

РАЗДЕЛ 4. СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК: 1:619

АЛЬ-ФАРАБИНИН АКЫЛ ОЙ, ТИЛ, ИЛИМ ЖОНУНДОГУ ЭМГЕКТЕРИ

Алтымышева Т., Аттымышев Алмаз КНАУ. ИЖЫ кафедрасы

Аннотация: Ат -Фарабинин кыскача эмур баяны, устатгары женунде баяндама берилди. Илимдерди классификациялоо жана аларга тушунук. Тил женундегу кейгейлерду чечуусу керсетулду. Жалпы эмгектеринин тизмеси берилди.

Озоктуу созор. Ат Фараби, омур баян, илим, классификация

Аль - Фараби женунде биринчи макала кыргыз агрардык универтетинин жарчысы (вестник) ISSN - 1694 -62 -86 № 2 (13) 2009 г Бишкек 89 - бетге басылып чыкты . Экинчи макалада Абу Наср Мухаммед ибн Мухаммад ибн Тархан Узлаг аль -фараби ат Турки (870 - 950) чыгыштын аристателизмнин кыраан зор екулунун акыл ой , тил илим жонундегу алгачкы эмгектерин керсетууге аракетендим.

Абу - Наср аль-Фараби 870-жылы Сырдарыяга куюлуучу Арысь суусунун боюндагы фараба районунда, азыркы Туштук Казахстан областынын Шаульдер районунда туулгандыгы белгилуу. Тарыхчылардын айтымында бул региондо бир топ бетенчелуктер болгон. атап айтканда маданият жана этникалык жагынан. Орго Азияда отрукташкан элдердин алгачкы тапаачылык менен эмгектенуулеру башталгандыгы да айтылат. Ал жерде турдуу элдердин екулдери жашашкан: кыпчактар канглар, огуздар,

харлукгар, соггийлер, чигилер, ягмалар болгон. Алардын ар биринин маданияты, салтгары болуу менен бирге, турдуу диний ишенимдери болгон - шаманизм, зоро - астризм, несторианчылык, манихейчилик, буддизм. Ошол убактагы туркгордо жазмалар пайда болгон. Арабдардын басып алуусуна чейин Сырдарыяда Тарбан, башкача айтканда Оггарда культуралык оазис пайда болгон -аны “фараб“ деп аташкан. 8 - кылымда Туштук Казахстан халифаттын курамына кирет. медресе салынат, ислам куч алат. Ошол эле убакта кээ бир элдин екулдери езулерунун эркиндиги учун курешууну башташып, халифаттын башкаруу кучтерун начарлатышат да, анын ордуна турктердун атчан гвардиялары келе баштайт. Абу-Наср атчан турк гвардиясынын бир екулунен Васидж деген шаарчасында фараба округунда терелуп, балалык чагы да ошол жерде етет. Чокойгондон кийин езунун жендемдуулугун енукуртуу учун Багдадга, Харранга, Мисирге, Дамаск, Алеппого барат. Кеп кыйынчылыктарды керет, коп ойлонот. Ошентип анын емурунун кебу Араб Халифатында етет. Араб Халифатынын ал убакта Сирияны, Полестинаны, Иракты, Иранды, Египетги басып алып, аларга Ислам динин кийирген убагы эле. Араб Халифатын эки династия - екулдери башкарган. Биринчиси Омиаддар Династия (661 -750). Саясий жана экономикалык Араб империясынын саясатын жургузген, экинчи династия Аббасиддер болгон (750 - 1262). Ачарда экономика жана маданиятты енукурте башташкан. Аббасид Халифатынын борбору Багдад болгон. Бетенче маданият осе баштаган. Ар бир мечитте ездерунун китепканасы уюшулган. Багдадда турдуу диндердин агымы кучеп, айтсак иудаизм, христианство (нестеран, монофитизм), ислам бетонче онуге баштаган. Турдуу маданият идеологиялык негизди тузуп, локалдык - этникалык кез карашты жокко чыгара баштаган. Оз учурунда Багдад дуркучеп есуп. кепчулуктун суйуктуу шаарына айланган башка шаарларга Караганда Аль - Фарабинин айтуусу боюнча бул шаардан ар бир адам езуне пайдалуу кеп нерселерге жетише алат де ген. Турдуу элдерден уй-булее тузу луп. балдар терелет. Сырттан келген адамдар деле билинбей калат. Бирок Аль - Фараби ал шаар ыплас шаарга айлана баштагандыгын жакшы се^рунуштен жаманы басымдуу кылганын гаикаган.

Ибн - Халлихандын “Улуу адамдардын туинедон кайткан кундору (даталары) жана ю мезгилдин балдары женундо 'илдируу“ деген эмгегинде Аль - Фараби ю?нундо ал Багдадга келгенге чейин турк "члин жана башка бир нече тил билген, 'ирик араб тилин билген эмес. бзунун коп гактысын тил уйронууге белуп, тез арада б'е коптоген тилдерди уиренуп, суйлей, База баштаган. Араб тилин ездештуруп, ап 'члде жазылган илимдерди терец окуй 'ал л а г а г г кебунче логикага кецул бурган. -Блеруне жакын ал (70) жетимиптген ашуун ташерди бцлген. Аль - Фарабинин Багдадга белгилуу илимпоз жана философ - статьи Абу-Бишр Матта бен Йунис болгон. Анын ысымы эн жогорку денгээлде бааланган. Аз жалан гана Багдадга белгилуу илимпоз эелбостон бут Араб Халифатына белгилуу эолгон, кебунчо Аристотелдин логика боюнча эмгегин дацазалаган. Мунун негизинде Аль -Фараби Аристотелдин логикасына Абу-Бишр Маттатанын эмгектеринен

пайдаланып, аны шдан ары да дацазалаган. Ал устаты сез кетпес так журген жана сыпал маданияты ?ар адам болгон. Тушунбеген сездер менен казылган стагриттин логикалык чыгармаларын тэтаал логикалык конструкциялары тупкордук чаанилуу жана жонокой гушунуктуу сездер ченен жазган илимпоз болгон. Абу Бишр Маттатанын бул Сталине татыктуу окуучусу хлуп Аль - Фараби эсептелген. Багдадцан Аль - Фараби Харран шаарына атайы христианин - йчул логинанын жолдорун туура тапкан Иуханны бен Хайланга барган, анын илими чукулмандарга да таасирлуу болгон. Багдадга <айра келип Аристотелдин эмгектерин кайталап изилдеп, улуу грекгин кецулго тез г^иулуучу идеяларын, алдыга коюлган максаттарын жана проблемаларын толук тулгунет. Аны Аристотелдин трактатынын эчханий жонундегу айткан фразасынан керууге Болот: "Мен бул трактаты эки жуз жолу экудум", - деп жазган. Гегель дин айтуусу боюнча "Аль - Фараби ете токтоолугунан эмес. ал эмгектерди мыкгы ездештеруусунде". - деп туталанып айткан. Арабдардын илимпоз эйчулдары античтик илимдерди философиялык тушунуктерге жеткирип, ар бирин туура комментариям еткерушкен. Ар бир текстерин жатка билишкен. Аль - Фарабинин ар тараптагы илимге кызыгып изилдегенинин негизинде зыим ди классификациялоо жонундегу" трактатты жазып, окуу илимдин туздон туз ирээти менен туура изилдее жолдору керсегулген. Буга чейин мындай ирээтгер болгон эмес деп ошол учурдагы кесиптештери айткан.

Эрудициясынын кучтуулуту, терец ойлоону музезунун зордугунун негизинде, ал тигил дуйне жок, адамдардын жарык дуйнеде жашаганы чоц бакыт деп ачык айткан. Ушул ойлору учун догматикалык тушунуктегу илимпоздор аны куугунтукка алышып, АльФараби Багдадцан кету уте аргасыз болот.

Дамаскага барып, андан Египетке кетет. "Жарандардын саясаты" деген эмгегин Багдадцан баштап жазып Каирде (Миер) бутет. Кайтадан Дамаскага келет да омуру етконче жашайт ал шаарда. Аны Сайф-ал-Дауля бен Хамдаки колдосо да, езунче жашоого ©тот. Чакыруу жыйындарга аз барат. Келмелердо, сейил бактарда отуруп китептерин жазып шакирттерин окутат. Китептерди баракчаларга жазып, алардын копчулугу жок болуп кеткен. Жашоо шарты терт дирхемден турган ар бир кунго, аны Сайф-ад-Даул казынадан берген. Сексен жашка чыкканда дуйноден кайткан. Сеегу Дамаскада "Кичине дарбаза" корустенуне коюлган.

Аль - Фараби езунун ой жугуртуу теориясын практика жузунде колдонгон жана колдонууга аракет кылган.

Дуйненун пайда болуу кейгейун Аль - Фараби эманациянын Неоплатондук концепциясынын духунда чечет - жаратылыш осуп - енутет, натыйжада стихиялар - адамдар, жаныбарлар, пайда болот

Аль - Фараби адамдын таанымдагы ордун аныкгап билууге чоц маани берген. Сезим тааным сезимди кабыл алуу жана элестетуу аркылуу ишке ашат, бирок мындай тааным анын пикири боюнча, нерсенин маанисин ачып билууге жендемсуз. Буга ар турдуу формада - пассивдуу, актуалдуу, ездештурулген ишмерлик формасында боло турган ац сезим аркылуу гана жетишууге болот.

Аль - Фараби философ башкарган "Жакшылык шаарьГ женундегу окууну енукуртон, ал философ езунун атуулдаштарына философиянын акыйкаттарын ачып берип турган. Адамдын ишмердигинин максаты бакытка жетишуу, бул бакгыга ац сезимдуу таанымдын жардамы аркылуу гана жетишууге болот. Ал коомду мамлекет менен бирдей деп билген организматикалык коз карашты туткан. Коом - бул ошол эле адамдын организими. "Жакшылыктын шаары тируу жандын емурун сакгоо учун жана ал емурдун кобуреек толук кандуу болушу учун баардык органдары бири-

бирине жардам бере турган телегей тегиз енукуен саламаттыгы таза денеге окшош" деп философиялык трактаттарда жазылган, мисалга, кат жазуу, дарылоо, дыйканчылык иштери, курулуш жургузуу иштери практикалык турде же теоретикалык турде болсо да. Байыркы заманда бул гупгунуктерду канон деп аташкан, ага баардык куралдар, алардын саны, салаты кирген. Мисалга: тартылган нерсе, циркуль, сызгыч, тараза, математикалык-арифметикалык,

таблицаалар, жылдыздардагы чийме таблицалары, узун кол жазмалар ж.б. Аларды окуп уйронууге мумкунчулук болоору белгиленген. Ар бир элдин тилдеринде эки турдуу маанилери болот: женекей жана татаал тил болуп.

Женокейу - бул ак, кара, киши, жандыкгар татаал сездер биздин суйлеедегу тушундуруубуз. Мисалга "Бул киши - адам эмес" Кээ бир женекей сездер кишинин атгарын тушундурет. Кээ бир сездер кишинин тукумдарын, турлерун тушундурет. Мисалга "адам", <4жылкы", "малдар", "ак", "кара". Бул женекей сездер, адамдын аттарын этиштин, белуктерун керсетет. Адамдын атгары жанаэтиштер - эркек, ургаачы, кеп, аз, убакгысын

еткен, келер, учур чактарды уйретет. Тил женундогу илимде ар бир элдин тили 7 белукген тураары айтылган: Атап айтсак

- 1) Женекей сез женундегу ил им
- 2) Кошулма сездер илим
- 3) Женекей сез-мыйзамы

- 4) Кошулма сездер женунде мыйзам
- 5) Жазуу женунде мыйзам
- 6) Орфоэпия мыйзам
- 7) Ыр жазуу-мыйзамы.

Аль- Фараби илимди 5 белукке болгон:

Биринчи белугу - тил жана анын белуктеру Экинчи белугу - логика жана анын белуктеру Үчүнчү белугу - математика б.а. арифметика, геометрия, оптика , жылдыздар женунде илим, музыка, салмакгар женунде жана туура тутунуу (прием) илими,
Төргүнчү белугу - физика, анын белуктеру, метафизика жана анын белуктеру;
Бешинчи белугу-гражданлык илим, анын белуктеру, юриспруденция догматикалык диний сездер женунде.

Биринчилерден болуп тил женундегу кейгейлерун карай керелу. Тил женундегу илимди эки турге болгон. Биринчиси: сездугу тутуп калуу.

Ар бир элдин сездерун гушунуу жана ал сездер эмнени тушундурет.

Экинчиси: Бул сездердун негизинде мыйзамдарды уйренуу. Мыйзамдар ар бир маданиятта универсалдуу болот. Кеп нерселерди озуне камтыктайт. Булар адамдардын рухий байлыгына такталып жетип турушу зарыл.

Аль - Фарабинин философиялык чыгармалары:

1. “Субстанция женунде сез”
 2. “Суроолордун жашоосу”
 3. “Закон женунде китеп”
 4. “Акылдын мааниси женунде”
 5. “Жаштардын акылы женунде китеп”
 6. “Логика женунде чоң кыскартылган китеп”
 7. “Логикага етуу женунде китеп”
 8. “Аныктоо китеби”
 9. “Силлогизмдин шарты женунде китеп”
 10. “Жандын дилинин тушунугу женунде грактат”
 11. “Туш керуу женунде сез”
 12. “Илимди аныктоо жана класификациялоо женунде” китеп
 13. “Философиянын мааниси женунде китеп”
 14. “Философияны уйренууде эмнени билуу керек” женунде китеп
 15. “Философияны текшеруу женунде” Жаратылыш илими боюнча.
1. “Аалмдын боштугу женунде”
 2. “Физика илиминин элементен талкуулоо женунде китеп ”
 3. “Химия маданиятынын керектиги женунде”
 4. “Малдардын органдары женунде”
 5. “Кишилердин органдары женунде”

Филология- тил боюнча,

1. “Жазуунун маданияты женунде китеп”
2. “Ырлар жана риторика женунде китеп”
3. “Тамга жана анын айтылышы женунде” китеп
4. “ Риторика женунде” китеп
5. “Сездук женунде” ж.б. эмгектери жазылып сакталып калган уландысы бар.

Колдонулган адабияттар.

1. Эркин энциклопедия - Википедиянын материал дарынан.
2. Советтик чоң энциклопедия том 44- 50 б.
3. Бугкул дуйнел ук тарых 2 том 89 б.
4. Чоң медицина энциклопедиясы 40 тому.
5. Аль- фараби О разуме и науке Алма-Ата 1975.

Л. В. Блишников. Философтордун кыскача сездугу. Кыргызстан сорос фонду. Бишкек 1997.

БИБЛИОГРАФИЯ

- Абдурасулов, А. Х. Эффективность разведения кыргызского молочного типа коз / А. Х. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 1-3.
- Абдымажитов, Н. К. Влияние молочной продуктивности на рост и развитие ягнят / Н. К. Абдымажитов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 4-5.
- Черткиев, Ш. Ч. Биологические особенности Яков кастратов, влияющие на формирование сортности мяса в отдельных частях туши в зависимости от сроков высокогорного нагула и возраста / Ш. Ч. Черткиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 6-9.
- Алыкеев, И. Ж. О взаимосвязи между живой массой телок и нетелей с их будущей молочностью / И. Ж. Алыкеев, С. К. Осмоналиев, О. Д. Дуйшеев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 10-12.
- Таубаев, Р. А. Кормовые особенности молочного скота / Р. А. Таубаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 13-15.
- Джурупова, Б. К. Пищевые добавки и безопасность штания / Б. К. Джурупова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 16-17.
- Касмалиев, М. Энергетическая ценность мяса Яков разного типа, возраста, и его кулинарная характеристика / М. Касмалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 18-20.
- Касмалиев, М. Энергетическая ценность мяса Яков разного типа, возраста, и его кулинарная характеристика / М. Касмалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 18-20.
- Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 21-23.
- Состояние и перспективы развития породного улучшения козоводства кыргызстана / И. А. Альмеев, А. Х. Абдурасулов, С. Ш. Мамаев, М. Н. Джумабеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 24-25.
- Черткиев, Ш. Ч. Биологические особенности Яков кастратов, влияющие на формирование сортности мяса в отдельных частях туши в зависимости от сроков высокогорного нагула и возраста / Ш. Ч. Черткиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 6-9.
- Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 21-23.
- Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 46.
- Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 44-45.
- Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 41-43.
- Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 1-4.
- Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 5-7.
- Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 5-7.
- Козлов, Н. А. Положительные результаты деятельности человека по сохранению видового разнообразия растений в Могилевской области Республики Беларусь / Н. А. Козлов, С. Н. Козлов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 8-10.
- Сычев, А. А. Биоразнообразие шаксауликов и перспективы его сохранения в Республике Казахстан / А. А. Сычев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 11-13.
- Токторалиев, К. Б. Биоэкологические особенности Восточной плодовой и меры борьбы с ней / К. Б. Токторалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 14-16.
- Аяпов, К. Ж. Влияние различных форм айвы на биометрические показатели сортов груши в Юго-Восточной зоне Казахстана / К. Ж. Аяпов, М. Д. Есеналиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 17-21.
- Чынгожоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгожоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 22-29.
- Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана (на период 2010-2014 гг.) / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 30-35.
- Чынгожоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгожоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 22-29.
- Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана (на период 2010-2014 гг.) / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 30-35.
- Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортонбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 36-37.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 38-40.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 41-43.

Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 1-4.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 1-4.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Козлов, Н. А. Положительные результаты деятельности человека по сохранению видового разнообразия растений в Могилевской области Республики Беларусь / Н. А. Козлов, С. Н. Козлов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 8-10.

Сычев, А. А. Биоразнообразие шакауликов и перспективы его сохранения в Республике Казахстан / А. А. Сычев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 11-13.

Токторалиев, К. Б. Биозоологические особенности Восточной плодовой и меры борьбы с ней / К. Б. Токторалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 14-16.

Аяпов, К. Ж. Влияние различных форм айвы на биометрические показатели сортов груши в Юго-Восточной зоне Казахстана / К. Ж. Аяпов, М. Д. Есеналиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 17-21.

Чынгожоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгожоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 22-29.

Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана (на период 2010-2014 гг.) / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 30-35.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортombaев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 36-37.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 38-40.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 41-43.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 44-45.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 46.

Гиоргий, Г. Современное состояние каштанников Грузии и пути его улучшения / Г. Гиоргий, С. Мераб // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 1-4.

Камахина, Г. Л. К правовым гарантиям традиционных знаний диких сородичей плодовых культур Туркменистана / Г. Л. Камахина, М. К. Турдиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 5-7.

Капарова, Э. Б. Сохранение местных сортов плодовых культур Иссык-Кульской области / Э. Б. Капарова, И. В. Солдатов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 8-9.

Кентбаева, Б. А. Эколого биологические особенности вторичной вегетации боярышников в условиях мегаполиса / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 10-11.

Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнизации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 12-15.

Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнизации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 12-15.

Новые высококачественные сорта, формы и клоны винограда Армении / Д. Л. Сафарян, Ф. Г. Арутюнян, Р. С. Гуламирян, Г. Г. Мелян // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 16-17.

Тиллебзев, Т. К. Выращивание саженцев из зеленых черенков и методом зеленых отводков / Т. К. Тиллебзев, К. Т. Тургунбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 18-20.

Тиллебаев, Т. К. Перспективные сорта винограда Кыргызстана / Т. К. Тиллебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 21-22.

Шихлинский, Г. М. Оценка устойчивости районированных сортов и новых селекционных форм винограда к филлоксеру и основным грибным болезням в условиях Азербайджана / Г. М. Шихлинский // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 23-26.

Шукуров, Р. Сохранение и использование агробиоразнообразия плодовых культур и ее роль для будущих поколений / Р. Шукуров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 27.

Биоразнообразие дикорастущих плодовых культур Ванчской долины Таджикистана / Н. А. Эльчибекова, А. С. Фелалиев, М. Т. Исмоилов [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 28-30.

Акматалиева, А. А. Арчевые леса Кыргызстана / А. А. Акматалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 31-32.

Ашимов, К. С. К экологии американской белой бабочки в Кыргызстане / К. С. Ашимов, Р. Е. Заводчикова, Э. К. Ашимова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 37.

Садыкова, А. Р. Роль маркетинга в сфере высшего образования / А. Р. Садыкова, Н. А. Усенова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 10-13.

Абдурасулов, А. Х. Эффективность разведения кыргызского молочного типа коз / А. Х. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 1-3.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 46.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 44-45.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 41-43.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 38-40.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султалиева, У. Т. Чортонбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 36-37.

Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана (на период 2010-2014 гг.) / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 30-35.

Чынгожоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгожоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 22-29.

Аяпов, К. Ж. Влияние различных форм айвы на биометрические показатели сортов груши в Юго-Восточной зоне Казахстана / К. Ж. Аяпов, М. Д. Есеналиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 17-21.

Токторалиев, К. Б. Биоэкологические особенности Восточной плодородности и меры борьбы с ней / К. Б. Токторалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 14-16.

Сычев, А. А. Биоразнообразие шаксауликов и перспективы его сохранения в Республике Казахстан / А. А. Сычев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 11-13.

Козлов, Н. А. Положительные результаты деятельности человека по сохранению видового разнообразия растений в Могилевской области Республики Беларусь / Н. А. Козлов, С. Н. Козлов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 8-10.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 1-4.

Мурзалиев, И. Д. Изготовление сыворотки реконвалесцентов против ОРЗ ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 1. - С. 68-71.

Мурзалиев, И. Д. Изготовление сыворотки реконвалесцентов против ОРЗ ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 1. - С. 68-71.

Жусупов, У. Т. Анализ эффективности использования машино-тракторных агрегатов в условиях кыргызской Республики / У. Т. Жусупов, Д. А. Боргулов, Б. Айтуганов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 1-3.

Мурзалиев, И. Д. Применение интерферона против пневмовирусов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 1. - С. 71-73.

Уметалиева, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и купки овец / Ч. Т. Уметалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 4-6.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 2. - С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Использование "Линко-спектина" против пневмоэнтеритов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 2. - С. 59-60.

Уметалиева, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и купки овец / Ч. Т. Уметалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 4-6.

Токтоналиев, Б. С. Анализ изобретательской активности по растениеводческой технике Кыргызской Республики / Б. С. Токтоналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 7-9.

Намазбекова, Э. Н. Массопередача в твердых телах при различных способах подвода тепла / Э. Н. Намазбекова, А. Б. Шаабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 10-11.

Аматов, Ш. Б. Линейные размеры семян люцерны, лука и моркови, произросших в условиях Кыргызской Республики / Ш. Б. Аматов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 12-15.

Ботоканова, Б. А. Оценка геомеханических параметров массивов горных пород вокруг гидротехнических туннелей / Б. А. Ботоканова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 16-17.

Ботоканова, Б. А. Расчет напряженного состояния напорных гидротехнических туннелей / Б. А. Ботоканова, Б. Жумабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 18-20.

Абдуллаева, А. Некоторые морфологические признаки горных темно каштановых почв разной степени эродированное / А. Абдуллаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 21-24.

Сартманбетова, А. Т. Продуктивность семян моркови в зависимости от способа посадки маточников / А. Т. Сартманбетова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 31-34.

Карашова, Б. Основные болезни облепихи крушиновидной на Юге Кыргызстана и меры борьбы с ними / Б. Карашова, З. Х. Сарымсаков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 35-38.

Ашимов, К. С. Применение полового феромона непарного шелкопряда для надзора и прогноза за непарным шелкопрядом в Орехово-плодовых лесах Западного Тянь-Шаня / К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 39-41.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.

Проблемы качества шерсти овец Кыргызстана / К. Б. Чекиров, С. Ш. Мамаев, Я. И. Имигеев [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 45-49.

Калмурзаева, М. Е. Изменения биогенных аминов у предрасположенных и не предрасположенных крыс к развитию экспериментального алкоголизма при адаптации к условиям высокогорья / М. Е. Калмурзаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 50-52.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 3. – С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 3. – С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Использование “Линко-спектина” против пневмоэнтеритов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 3. – С. 59-60.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 3. – С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Использование “Линко-спектина” против пневмоэнтеритов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 3. – С. 59-60.

Шамсутдинова, Н. Г. Сравнительная оценка лабораторных методов с экспресс методом Рац при вирусной диарее крупного рогатого скота / Н. Г. Шамсутдинова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 3. – С. 61-63.

Шамсутдинова, Н. Г. Применение генноинженерного интерферона “миксоферона” при ОРЗ и гастронтеритах телят КРС / Н. Г. Шамсутдинова, Р. С. Галиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 3. – С. 64-70.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 3. – С. 42-44.

Кагмуртаева, М. Е. Особенности обмена серотонина и норадреналина при экспериментальной этаноловой интоксикации у крыс в условиях высокогорья / М. Е. Кагмуртаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 4. – С. 4-5.

Уметалиев, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и КУ ПКИ ове 11 / Ч. Т. Уметалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 4. – С. 6-8.

Уметалиев, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и КУ ПКИ ове 11 / Ч. Т. Уметалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 4. – С. 6-8.

Тойгоналмев, Е. С. Анализа иобретательской ликливости по растениеводческий технике Кыргызской Республики / Е. С. Тойгоналмев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 4. – С. 9-11.

Денисов, В. В. Основные направления совершенствования земельных отношении / В. В. Денисов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 4. – С. 12-14.

Абдылласв, С. С. Аграрная реформа и становление рыночного механизма хозяйствования в животноводстве / С. С. Абдылласв // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 4. – С. 15-17.

Маматов, Н. Э. Соя - экологически безопасная продукция и перспективы развития в Кыргызстане / Н. Э. Маматов, Г. Б. Кочербаева, А. Т. Мамаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 4. – С. 18-19.

Эшимкулова, Г. Ф. Урожайность зерна ярового ячменя в зависимости от дозы внесения минеральных удобрений / Г. Ф. Эшимкулова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 4. – С. 20-22.

Питание культур и применение удобрений в свекловичных севооборотах насероземно’луговых почвах Кыргызстана / Н. И. Кузнецов, Н. Д. Дуйшембиев, М. А. Ахматбеков [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 4. – С. 23-24.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 21-23.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 21-23.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 3. – С. 42-44.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2004. – № 3. – С. 42-44.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2005. – № 4. – С. 3-7.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2005. – № 4. – С. 8-11.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2005. – № 4. – С. 12-14.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2005. – № 4. – С. 15-18.

Гагошидзе, Г. Современное состояние каштанников Грузии и пути его улучшения / Г. Гагошидзе // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 1. – С. 1-4.

Камахина, Г. Л. К правовым гарантиям традиционных знаний диких сородичей плодовых культур Туркменистана / Г. Л. Камахина, М. К. Турдиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 1. – С. 5-11.

Капарова, Э. Б. Сохранение местных сортов плодовых культур Иссык-Кульской области / Э. Б. Капарова, И. В. Солдатов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 1. – С. 12-15.

Кентбаева, Б. А. Эколого-биологические особенности вторичной вегетации боярышников в условиях мегаполиса / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 1. – С. 16-20.

ИЛИМДИ ОКУТУУ ЖАНА СТУДЕНТТЕРДИН ОЗ АЛДЫНЧА ИШМЕРДУУЛУКТӨРҮН УЮШТУРУУДАГЫ ИННОВАЦИЯЛЫК ЫКМАЛАР

К.И.Скрябин атындагы Кыргыз агрардык университетта
улуу окутуучу Ибраев А.Д., улуу окутуучу Абдулдаева Н.С., окутуучу Сагындыкова К.А.

взоктуу сездер: Инновация, интерактив, симуляция, скэффолдинг, ментор, интернет, web квест, тьютор, фасилитатор.

Аннотация: Инновация тушунуу латын тилинен алынган «жандануу, аракет киргизилген» деген маанини тушундурот. Инновациялык процесс - бул жаңы ыкмалардын жаралышы, ичтелип чыгарылышы, практикада колдонуу жана жайылтуу боюнча комплекстуу иш аракеттер болуп саналат.

Акыркы мезгилде инновациялык ыкмалар, интерактивдуу окутуу менен тыгыз байланышкан. «Интерактив» термини англис тилинен которгондо (inter - өз ара, act - аракет кылуу) өз ара аракеттешуу деген маанини билгизет

Окутуунун инновациялык ыкмалары ~ Мындай ыкма илим менен техниканын есеп- енууу шартына ылайык, тарбияланып жаткан окуучулардан жаңылануу жолу менен «таанып билуу, тушунуу билуу, колдоно билуу» концепциясынын негизинде иш жүргүзүүнү талай кылат.

Ал эми интерактивдуу метод мугалим менен студенттин ортосундагы билим алуу, маалыматтарды талдоодо өз ара аракеттешуу деген маанини билдирет.

Бул методду пайдаланууда темендогудей байланыштар гузулет: «мугалим - окуучу - маалымат» жана өз ара «мугалим - окуучу», «окуучу - окуучу», «окуучу маалымат» жана «жаңы маалыматтар мугалим».

Чет элдик жогорку окуу жайларындагы окутуунун жана студенттердин өз алдынча ишмердүүлүктөрүн уюптуруудагы инновациялык бир катар ыкмалар:

- **Симуляция** (Симуляция - реалдуу кырдаалдарды интерактивдуу туурамжылоо) болуп саналат, алар электрондук окутуунун бирден бир эффективдуу жолу жана азыркы практикалык окутуунун технологиясы болуп эсептелет. Электрондук окутуу - бул ички локалдык түйүн ичинде интернет аркылуу дистанттык формада интерактивдуу окутуу, ал интернетте электрондук почта же болбосо CD- ROM аркылуу жүргүзүлөт. Окутуунун мындай туру жогорку окуу жайларында, дегеле биздин эле эмес Россиянын билим берүүчү мекемелеринде да аз кездешет. Бирок ошондой болсо дагы адистер анын натыйжалуулугун баса белгилешкен, себеби биринчи кезекке ал студенттердин өз алдынча иштөөсүндөгү билгичтиктерин жана шыктарын өркүндөтүүгө ыңгайлашкан, ошондой эле ал өз алдынча изилдөөлөрдү жүргүзүүгө, чыгармачылык туюмдарын өркүндөтүүгө көмөк берип, студенттин келечектеги профессионалдык ишмердүүлүгүндөгү шыгынын өсүшүнө шарт түзөт.

Симуляциялар азыркы учурда Европанын жогорку окуу жайларында кеңири тараган. Симуляциянын жардамы менен илимди окутуу англис жана француз окумуштуулары (Х.И.Элиштон, Н.Х.Лештон, Е.Персивал, К.Джонс, Ф.Дебизе, А.Пакто ж.б) тарабынан иштелип чыккан жана сунушталган.

Симуляция бул - окутуу максатында студенттерди «чындыкка жакындашкан кырдаалга жеткирип окутуу». Окутуу симуляциясын «Indeliq» компаниясынын башчысы Даниель Гамбургер жараткан. Сапаттуу симуляция 3 структуралык компонентти өзүнө камтыйт.

1) . Жакшы иштелип чыккан профессионалдык чөйрөнүн ши модели. Бул модел, симуляциянын структуралык кампоненти катары жүрүш-туруштун турдуу варианттарын жана ачыкчытарын сунуштайт.

2) . Симуляция процессинин сценарийи интуициянын онугуусуна багытта;[ган жана проблеманын стандарттык эмес альтернативдуу чечүү жолун издейт.

3) . Наставник (ментор), скэффолдинг стратегиясын колдонот, анын негизги мүнөздөмөсү катары студенттердин өз алдынча иштерин алып барууда окутуучу тарабынан «очуп бараткан жардам» турундо иш алып баруу.

Таблица L

Симулянын структуралык компоненттери

Компонеттер	1. Модель	2. Сценарий	3. Ментор
хыймыл - аракеттин загытталышы	Берилген чойреге туура келгидей журуш-туруштун профессионалдык чейре жана кыймыл аракеттердин спецификасы.	Каталарды, критикалык кырдаалдарды жецуу.	студент
ллуучунун «ызматы»	Окутуу процессин тузуучулар ортосундагы динамикалык енуугу байланыштарын аныктоо.	Студенттин каталарын жоюуга алып келгидей, окутуу кырдаалдарын тузуу.	Студентти коштоо жана анын ыкмаларын баалоо (скэффолдинг стратегиясы)

-Скэффолдинг» - бул метафора, ал окуу маселелерин чечуудогу, студент менен окутуучунун ез-ара 'айланыш кырдаалдарында ордун ээлейт жана инструкциялоо процессинин озгече тибин суреттейт. Лутуунун башында окутуучу тарабынан «очуп бара жаткан жардам» мазмундуу жана кобуреек болушу <умкун, ал эми курсту аяктап калган учурда кескин кыскарып же болбосо такыр эле жокко эсе болот, Гимуляциянын туруно жараша, ментор болуп адам гана эмес, компьютер да боло алат (виртуалдык ментор).

Жалпысынан алганда, окутуу симуляциясынын 3 негизги тибин белун кароого болот:

1. жооп беруу реакцияларын тез онуктуруучу симуляциялар;
2. профессионал дык маселелерди чыгарууда шыктардын енуугусуно жардам берген симуляциялар.
3. алынган маалыматты баалоого багытталган шыктарын иштеп чыгуу жана аларды башкаруучу симуляциялар.

Таблица 2.

Скэффолдинг с гратегиясы

* я 9- X «очуп бар», о	Авторитеттуу адис. Окутуучу булак, тренер.	Маалыматты булаты болот, так инструкциялар менен рекомендацияларды колдонуп студенттердин ез алдынч ИIпин уюштурат жана жыйынтыгын кеземелдейт.
	Мотиватор	оз алдынча ишти уюштуруунун альтернативдуу жолдорун керсетет, жана аткаруу процессини женге салат.
	Фасилитатор, окутуу чу - координатор, Окутуучу - ментор	Студенттердин ез алдынча иштерин пландаштырууда, жургузууда жана жыйынтыктарын баалоодо жардам берип, студенттерге багыт берип окутуу процессини жецилдетет.
	Эксперт - консультант	ишмердуулукту психологиялык - педагогика чойросундегу тажрыйбалуу адис байкоо жургузуп, зарыл болгон учурда кенеш берип, студенттер менен чогуу пикир алышып жана алардын ез алдынча иштеринин жыйынтыктарын туздоп ондойт.
	Кецешчи мугалим	термин окуу кырдаалдарында жеке окутууда колдонулат, мында окутуучу менен студенттин ортосундагы окуу келишимитузульт.
	Тьютор мугалим	- термин дистанпк окутууда колдонулат, бирок азыркы кунде окутуунун белек аймактарында да кецири тарады..

Азыркы учурда жогорку окуу жайларда гкутуунун маалыматтык каражаттарынын пайда толуусу, уюштуруучулук формалардын ото тез нугуусуне алып келди. Маалыматгардын ллактары катары электрондук окуу ' ^ражаттары жан а те ллеком му никациял ык интернет гуйуну уламдан удам кецири колдонулуп келуудо. Ал эми интерактивдуу окутуунун программалары профессионалдык кендумдорду жана билгичтиктерди бышыктоодо, калыптандырууда кецири колдонулат.

Азыркы жаңы программалык каражаттар жана интернетте жайгашкан ар түрдүү маалыматтар менен иштөө ыкмалары педагогикалык маселелерди жаңыча чечүүгө мүмкүндүк берет, бул студенттердин өз алдынча иштерин уюштурууга комок көргөзөт.

Мындай окутуу процессин уюштуруудагы жаңы ыкма болуп жогорку окуу жайларында студенттердин өз алдынча ишмердүүлүктөрүндө телекоммуникациялык түйүндөрдүн мүмкүнчүлүктөрүн колдонуу менен тематикалык Web - баракчаларды жана Web - квесттерди, html (hypertextmarkup language) редакторлорун, ftp, веб браузерлерин, графикалык редакторлорун колдонуп тузуу болуп саналат. Интернет билим берүүчү маалыматтык булак катары саналып инсандын маалымат жагынан өнүгүшүнө, анын компьютердик сабаттуулугуна жана өз алдынча иш алып баруу жөндөмдүүлүгү үчүн негизги каражат боло алат.

АДАБИЯТТАР

1. Рахимова М.Р., Панкова Т.В., Калдыбаев А.Т. Педагогика тарыхынын очерктери -Б 2002.
2. Курм ангал иева А. Ш, Кожомкулова Ж. 1 «Методические рекомендации по разработк учебно-методических комплексов дл преподавателей и студентов» (силлабусов). Алматы-2003г. 14-15-беттер.
3. Долженко О.В., Шатуновский ВJ Современные методы и технология обучени в техническом вузе: Метод, пособие. - М Высш, шк., 1990.

**ПОСЛОВИЦЫ И ПОГОВОРКИ НА УРОКЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА КАК
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ**

**Байчукеева Л.С. - преподаватель, Сакеева Г.Р. - преподаватель
Кыргызский аграрный университет им. К.И. Скрябина
Кафедра иностранных языков**

Ключевые слова: Речевая деятельность, озвучие, логическое ударение, словарный запас, заразительность речи.

Аннотация: Использование пословиц и поговорок в практике преподавателя английского языка, несомненно, будет способствовать лучшему овладению этим предметом, расширяя знания о языке, лексический запас и особенности функционирования. С другой стороны их учение представляет собой дополнительный источник страноведческих знаний. Создать живую обстановку на уроке, ввести элемент в процесс овладения звуковой стороной «язычной речи помогут пословицы и поговорки. Кроме того, пословицы и поговорки легко ложатся в память. Их запоминание облегчается разными созвучиями, рифмами, ритмикой.

Изучая иностранный язык, мы овладеваем не только видами речевой деятельности, но и знакомимся с культурой стран изучаемого языка, что несомненно обогащает наш круг мышления и помогает глубже понять образ культуры своего народа.

Пословицы и поговорки - это богатый материал, используемый в обучении. Трудно отыскать курс английского языка, который обошелся бы без их помощи. Известно, что еще в десятом столетии пословицы использовались в Англии как одно из средств обучения латыни.

Пословицы и поговорки, как единое целое, охватывает большую часть человеческого бытия. Благодаря обобщенному характеру пословиц и поговорок, их можно использовать во всех этапах, обучая искусству рассказывания, можно иллюстрировать свою мысль и обобщать ее в краткой форме.

1. Использование пословиц и поговорок для развития произносительных навыков. Пословицы и поговорки могут использоваться при введении нового произносительного явления, при выполнении упражнений на закрепление нового произносительного материала и при его повторении, для фонетической зарядки.

На начальном этапе можно обращаться к пословицам и поговоркам для обработки звуковой стороны речи. Они помогают поставить произношение отдельных трудных согласных, в особенности тех, которые отсутствуют в русском языке. Вместо отдельных слов и словосочетаний, содержащих тот или иной звук, можно предложить аудитории, специально отобранные пословицы и поговорки. Затем в течение двух-трех уроков пословица или поговорка повторяется, корректируется произношение звука. Данный вид работы можно включить в урок на разных его этапах, он служит своеобразной разрядкой. Нужно отбирать пословицу или поговорку в зависимости от того, какой звук отрабатывается. Можно предложить, например, такие пословицы и поговорки для обработки звука [W]:

Where there is a will there is a way.

Watch which way the cat jumps.

Which way the wind blows;

Звук [m];

So many men. so many minds.

To make a mountain out of a molehill.

One man's meat is another man's poison;

Пословицы и поговорки можно использовать не только на начальном этапе обучения английскому языку, когда формируются произносительные навыки, но и на среднем этапе обучения, когда их использование не только способствует поддержанию и совершенствованию произносительных навыков. Но и стимулирует речевую деятельность. Использование пословиц и поговорок идеальным образом сочетаются с совершенствованием слуховых произносительных и ритмико-интонационных навыков. С одной стороны автоматизируются произносительные навыки, а с другой учатся делить предложения на синтагмы, определить логическое ударение и т.п. Поэтому использование пословиц и поговорок в обучении произношению является крайне целесообразным и эффективным.

2. Использование пословиц и поговорок при обучении грамматике.

Пословицы и поговорки могут быть также использованы при обучении грамматике.

Коммуникативная методика предполагает обучение грамматике на функциональной и интерактивной

основе. Это означает, что грамматические явления изучаются не как «формы» и «структуры», а как средства выражения определенных мыслей, отношений, коммуникативных намерений. Сторонники прямых методов стоят на позиции имплицитного подхода к обучению грамматике, считая, что многократное повторение одних и тех же фраз в соответствующих ситуациях вырабатываются, в конце концов, способности не делать грамматических ошибок в речи. Поэтому, являясь с одной стороны средством выражения мысли, а с другой - реализуя изучаемые формы или конструкции в речи, пословицы и поговорки как нельзя лучше способствуют автоматизации и активизации данных грамматических форм и конструкций. Так, повелительное наклонение выполняет в общении побудительную функцию, и с его помощью можно выразить просьбу. Совет, предложения, пожелания, разрешения запрещения, предостережения, которые заключаются в пословицах. Например: Don't bum your bridges behind you.

Don't throw out your dirty water before you get in fresh.

Можно также использовать пословицы и поговорки при изучении неправильных глаголов английского языка. Сюда можно отнести такие пословицы:

What is done can't be undone.

One link broken, the whole chain is broken.

Практика показывает, что процесс освоения сравнения прилагательных не представляет сложности, если материал предлагается по возможности в виде пословиц и поговорок. Например: Better later than never. The best fish swim in bottom.

Также можно использовать пословицы и поговорки при изучении модальных глаголов: Never put off till tomorrow what you can do today. When pigs can fly.

Артиклей:

An apple a day keeps a doctor away.

A man can die but once.

A friend in need is a friend indeed.

Вряд ли можно построить обучение грамматике полностью на материале пословиц и поговорок, но представляется целесообразным их использование для иллюстрации грамматических явлений и закрепления их в речи.

3. Использование пословиц и поговорок для обучения лексике.

Лексико-грамматическая насыщенность пословиц и поговорок позволяет использовать их не только при объяснении и активации многих грамматических явлений, но и для обогащения лексического запаса. Пословицы и поговорки могут употребляться в упражнениях на развитие речи, в которых они используются в качестве стимула. Одну и ту же пословицу или поговорку можно интерпретировать по-разному. Поэтому, на основе данной пословицы или поговорки учащиеся учатся выражать свои собственные мысли, чувства, переживания, т. е. демонстрируют пословиц и поговорок на уроках иностранного языка развивает творческую инициативу через подготовленную и неподготовленную речь.

Знание английских пословиц и поговорок обогащает словарный запас студентов, помогает усвоить образный строй языка, развивает память, приобщает к народной мудрости. В некоторых образных предложениях, содержащих законченную мысль, обычно легче запоминаются новые слова.

Например, можно облегчить работу по запоминанию цифр, которая обычно вызывает трудность у обучаемого, призвав на помощь пословицы и поговорки, включающие в себя цифры:

A bird in the hand is worth two in the bush.

Two is company, three is none.

If two men ride on a horse, one must ride behind.

Rain before seven, fine before eleven.

A cat has nine lives.

Заучивание пословиц и поговорок не только развивает память но и позволяет научиться адекватно, отбирать лексические единицы и развивает эмоциональную выразительность речи. Необходимость поисковых средств эквивалентного перевода выражений на родной язык развивает переводческие навыки и умения.

К тому же, работа с пословицами и поговорками стимулирует интерес к работе со словарем. Функциональные возможности пословиц и поговорок позволяют использовать их в практике преподавания английского языка. Использование пословиц и поговорок помогает в непринужденной игровой форме отработать произношение отдельных звуков, совершенствовать ритмико-интонационные навыки.

Использование пословицы и поговорок способствует автоматизации и активации многих тематических явлений.

Пословицы и поговорки развивают творческую инициативу, обогащают словарный запас, помогают

усвоить строй языка, развивают память и эмоциональную выразительность речи.

Важным обучающим и мотивационным фактором является работа с пословицами и тсговорками, в виде различных заданий во ^аудиторной работе, на конкурсах, викторинах.

Использование пословиц и поговорок на ♦роках английского языка способствует лучшему :владению этим предметом, расширяя знания о сыке и особенностях его функционирования. Триобщение к культуре станы изучаемого языка через элементы фольклора дает ощущение сопричастности к другому народу.

Литература

- Дубровин М. И. Английские русские пословицы и поговорок в иллюстрациях. М., Просвещение. 1995.
- Жуков В.П. словарь русских пословиц и поговорок М., Советская энциклопедия. 1996.
- Кузьмин С.С., Шадрин Н.Л., Русско- английский словарь пословиц и поговорок. М., Русский язык. 1989.
- Кунин А.В. Англо-русский фразеологический словарь. М., просвещение. 1984.
- Мезеника М.В. поговорим о поговорах. //Иностранные языки в школе. 1993 №2с.51-52.
- Померанцева М.В. Использование поговорок и скороговорок на уроке немецкого языка //Иностранные языки в школе.2001 №2с. 50-52.
- Рейдаут Р., Уитинг К. Толковый словарь английских пословиц. СПб., Лань. 1961.
- Тиллебаев, Т. К. Выращивание саженцев из зеленых черенков и методом зеленых отводок / Т. К. Тиллебаев, К. Т. Тургунбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 1. – С. 30-32.
- Тиллебаев, Т. К. Перспективные сорта винограда Кыргызстана / Т. К. Тиллебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 1. – С. 33-34.
- Шихлинский, Г. М. Оценка устойчивости районированных сортов и новых селекционных форм винограда к филлоксеру и основным грибным болезням в условиях Азербайджана / Г. М. Шихлинский // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 1. – С. 35-38.
- Шукуров, Р. Сохранение и использование агробиоразнообразия плодовых культур и ее роль для будущих поколений / Р. Шукуров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 1. – С. 39-41.
- Стейнбог, А. Ж. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / А. Ж. Стейнбог // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 2. – С. 1-5.
- Хаген, Г. Трансформация / Г. Хаген, И. Аматов, Г. Лазьков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 2. – С. 6-15.
- Карабаев, Н. А. Заложено начало благородной цели / Н. А. Карабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 2. – С. 16-19.
- Карабаев, Н. А. Защита и восстановление экосистем орехово плодовых лесов Южного Кыргызстана / Н. А. Карабаев, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 2. – С. 20-23.
- Шалпыков, К. Т. Перспективы комплексного подхода охраны и рационального использования ореха грецкого в Кыргызстане / К. Т. Шалпыков, А. Н. Карабаев, И. С. Содомбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 2. – С. 24-31.
- Заводчикова, Р. Е. Опыт применения биологического метода борьбы против яблонной моли в орехово плодовых лесах Кыргызстана / Р. Е. Заводчикова, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 2. – С. 32-35.
- Сохранение и защита орехопладовых лесов / Б. А. Токторалиев, А. А. Орозумбеков, З. А. Тешебаева, С. К. Кенжебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 2. – С. 36-38.
- Асыкулов, Т. О роли животноводства в орехова плодовых лесах Южного Кыргызстана / Т. Асыкулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 2. – С. 49-62.
- Шокенов, М. Туризм и Арстанбале: вчера, сегодня и завтра / М. Шокенов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2006. – № 3. – С. 11-15.

Бурханов, А. М. Современное состояние и обеспечение устойчивого развития орехоплодовых лесов / А. М. Бурханов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 20-23.

Бектемиров, А. Особо охраняемые природные территории юга Кыргызстана / А. Бектемиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 24-30.

Койчуманов, Б. Перспективы развития особо охраняемых природных территорий и сохранения биоразнообразия Кыргызской Республики / Б. Койчуманов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 31-36.

Балбакова, Ф. Кластерные участки орехоплодовых лесов "Сары-Челек", "Кара-Алман", "Арстамбаб" как объекты всемирного природного наследия / Ф. Балбакова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 37-46.

Мамбеталиев, У. М. Влияние села Аркыт на экосистемы Сары-Челекского биосферного заповедника / У. М. Мамбеталиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 47-50.

Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана -природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 51-54.

Шикхофф, У. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / У. Шикхофф // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 55-58.

Итшлинг, Х. Г. К вопросу об экологии орехово плодовых лесов на юге Кыргызстана / Х. Г. Итшлинг, И. Ааматов, Г. Лазьков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 59-67.

Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 68-69.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортмбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 1-2.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 3-7.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 8-11.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 12-14.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 15-18.

Гагошидзе, Г. Современное состояние каштанников Грузии и пути его улучшения / Г. Гагошидзе, М. Сванидзе // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 1-4.

Камахина, Г. Л. К правовым гарантиям традиционных знаний диких сородичей плодовых культур Туркменистана / Г. Л. Камахина, М. К. Турдыева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 5-11.

Капарова, Э. Б. Сохранение местных сортов плодовых культур Иссык-Кульской области / Э. Б. Капарова, И. В. Солдатов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 12-15.

Кентбаева, Б. А. Эколого-биологические особенности вторичной вегетации боярышников в условиях мегаполиса / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 16-20.

Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнификации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 21-24.

Новые высококачественные сорта, формы и клоны винограда Армении / Д. Л. Сафарян, Ф. Г. Арутюнян, Р. С. Гуламирян, Г. Г. Мелян // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 25-29.

Тиллебаев, Т. К. Выращивание саженцев из зеленых черенков и методом зеленых отводок / Т. К. Тиллебаев, К. Т. Тургунбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 30-32.

Тиллебаев, Т. К. Перспективные сорта винограда Кыргызстана / Т. К. Тиллебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 33-34.

Шихлинский, Г. М. Оценка устойчивости районированных сортов и новых селекционных форм винограда к филлоксеру и основным грибным болезням в условиях Азербайджана / Г. М. Шихлинский // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 35-38.

Шукуров, Р. Сохранение и использование агробиоразнообразия плодовых культур и ее роль для будущих поколений / Р. Шукуров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 39-41.

Стейнбог, А. Ж. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / А. Ж. Стейнбог // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 1-5.

Хаген, Г. Трансформация / Г. Хаген, И. Ааматов, Г. Лазьков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 6-15.

Карабаев, Н. А. Заложено начало благородной цели / Н. А. Карабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 16-19.

Карабаев, Н. А. Защита и восстановление экосистем орехово плодовых лесов Южного Кыргызстана / Н. А. Карабаев, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 20-23.

Шалпыков, К. Т. Перспективы комплексного подхода охраны и рационального использования ореха грецкого в Кыргызстане / К. Т. Шалпыков, А. Н. Карабаев, И. С. Содомбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 24-31.

Заводчикова, Р. Е. Опыт применения биологического метода борьбы против яблонной моли в орехово плодовых лесах Кыргызстана / Р. Е. Заводчикова, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 32-35.

Сохранение и защита орехоплодавых лесов / Б. А. Токторалиев, А. А. Орозумбеков, З. А. Тешебаева, С. К. Кенжебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 36-38.

Тургунбаев, К. Т. Изучение биоразнообразия плодовых культур орехо плодовых лесов юга Кыргызстана / К. Т. Тургунбаев, Э. Б. Капарова, А. Т. Кульмухамбетова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 39-45.

Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана -природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 51-54.

Шикхофф, У. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / У. Шикхофф // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 55-58.

Итшлинг, Х. Г. К вопросу об экологии орехово плодовых лесов на юге Кыргызстана / Х. Г. Итшлинг, И. Ааматов, Г. Лазыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 59-67.

Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 68-69.

Сагынбекова, Л. Миграционные процессы в селах Арстанбап и Гумхана / Л. Сагынбекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 44-49.

Шокенов, М. Туризм в Арстанбапе: вчера, сегодня и завтра / М. Шокенов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 39-43.

Ашимов, К. С. Исторические этапы управления ореховоплодовыми лесами / К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 30-38.

Орозумбеков, А. А. Изучение радиального роста грецкого ореха в условиях орехово плодовых лесов Кыргызстана / А. А. Орозумбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 22-29.

Сохранение и защита орехоплодовых лесов / Б. А. Токторалиев, А. А. Орозумбеков, З. А. Тешбаева, С. К. Кенжебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 16-21.

Заводчикова, Р. Е. Опыт применения биологического метода борьбы против яблонной моли в Орехово плодовых лесах Кыргызстана / Р. Е. Заводчикова, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 14-15.

Шалпыков, К. Т. Перспективы комплексного подхода охраны и рационального использования ореха грецкого в Кыргызстане / К. Т. Шалпыков, Н. А. Карабаев, И. С. Содомбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 8-13.

Карабаев, Н. А. Защита и восстановление экосистем Орехово плодовых лесов Южного Кыргызстана / Н. А. Карабаев, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 1-7.

Методология прогнозирования тенденций развития техники / Ы. Д. Осмонов, Н. С. Караева, Н. К. Темирбаев, М. Карибеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 1-4.

Жусупов, У. Т. Теоретические основы проектирования технологических процессов стрижки овец и первичной обработки шерсти / У. Т. Жусупов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 5-10.

Эксплуатационные показатели поточной технологии стрижки овец / Ы. Д. Осмонов, У. Т. Жусупов, Ч. Т. Уметалиева [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 11-14.

Обоснование параметров механизма поплавкового типа / Н. С. Караева, Н. О. Назаркулова, Н. К. Темирбаев, М. Н. Жумабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 15-18.

Караева, Н. С. Установка для обработки овец струйным методом / Н. С. Караева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 19-21.

Основные закономерности описывающие процесс прессования шерсти / Ы. Д. Осмонов, З. А. Париев, Д. А. Оморбекова [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 22-24.

Абдуллаев, М. А. Технология и технические средства для содержания и кормления овец / М. А. Абдуллаев, С. О. Назаров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 22-32.

Орозалиев, Т. О. Некоторые опыты по созданию посевных машин в Кыргызской Республике / Т. О. Орозалиев, Т. О. Осмонканов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 17-21.

Принципы моделирования технологических процессов стрижки овец и первичной обработки шерсти / Д. А. Оморбекова, Ы. Д. Осмонов, Ч. Т. Уметалиева [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 10-16.

Мурзалиев, М. М. Выбор месторасположения передвижной стригальной мини установки / М. М. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 1-9.

Маасаидов, К. Ю. Методика эксперимента и комплекс приборов для определения значимых внешних факторов эксплуатационных условий колесных машин / К. Ю. Маасаидов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 3. - С. 5-10.

Малаев, М. Д. Структурно- энергетическая концепция в теории разрушения, трения и измельчения / М. Д. Малаев, А. А. Токтобердиев, Б. А. Оморов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 3. - С. 1-4.

Султаналиев, Б. С. Теоретическое исследование влияния усилия прижима приложенного к рукояти ручного гидравлического молотка / Б. С. Султаналиев, Б. Т. Жусупбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 3. - С. 11-16.

Тойлыбаев, М. С. К методике исследований потереснижающего устройств для уборки сафлора / М. С. Тойлыбаев, Н. Т. Мзудубекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 3. - С. 17-21.

Ахгаева, Н. С. Гуманитарные науки как источник раскрытия творческого потенциала личности профессионала / Н. С. Ахгаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 4. - С. 1-10.

Исабеков, А. А. Современное состояние содержания подготовки педагога профессионального обучения в аграрном вузе / А. А. Исабеков, Т. А. Эсенбаев, С. Т. Жээнбекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 4. - С. 11-15.

Эсенбаев, Т. А. Некоторые принципы обучения по формированию творческих способностей студентов / Т. А. Эсенбаев, А. А. Исабеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 4. - С. 16-20.

Джунусов, К. К. Защита посевов люцерны в условиях орошения / К. К. Джунусов, А. Ж. Асаналиев, С. Асекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 4. - С. 21-23.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.

Абдурасулов, А. Х. Эффективность разведения кыргызского молочного типа коз / А. Х. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 1-3.

Абдымажитов, Н. К. Влияние молочной продуктивности на рост и развитие ягнят / Н. К. Абдымажитов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 4-5.

Черткиев, Ш. Ч. Биологические особенности Яков кастратов, влияющие на формирование сортности мяса в отдельных частях туши в зависимости от сроков высокогорного нагула и возраста / Ш. Ч. Черткиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 6-9.

Алыкеев, И. Ж. О взаимосвязи между живой массой телок и нетелей с их будущей молочностью / И. Ж. Алыкеев, С. К. Осмоналиев, О. Д. Дуйшекеев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 10-12.

Таубаев, Р. А. Кормовые особенности молочного скота / Р. А. Таубаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 13-15.

Джурупова, Б. К. Пищевые добавки и безопасность штания / Б. К. Джурупова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 16-17.

Касмалиев, М. Энергетическая ценность мяса Яков разного типа, возраста, и его кулинарная характеристика / М. Касмалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 18-20.

Касмалиев, М. Энергетическая ценность мяса Яков разного типа, возраста, и его кулинарная характеристика / М. Касмалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 18-20.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Состояние и перспективы развития породного улучшения козоводства кыргызстана / И. А. Алымеев, А. Х. Абдурасулов, С. Ш. Мамаев, М. Н. Джумабеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 24-25.

Черткиев, Ш. Ч. Биологические особенности Яков кастратов, влияющие на формирование сортности мяса в отдельных частях туши в зависимости от сроков высокогорного нагула и возраста / Ш. Ч. Черткиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 6-9.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 46.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 44-45.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 41-43.

Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 1-4.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Козлов, Н. А. Положительные результаты деятельности человека по сохранению видового разнообразия растений в Могилевской области Республики Беларусь / Н. А. Козлов, С. Н. Козлов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 8-10.

Сычев, А. А. Биоразнообразие шаксауликов и перспективы его сохранения в Республике Казахстан / А. А. Сычев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 11-13.

Токторалиев, К. Б. Биоэкологические особенности Восточной плодоягодки и меры борьбы с ней / К. Б. Токторалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 14-16.

Аяпов, К. Ж. Влияние различных форм айвы на биометрические показатели сортов груши в Юго-Восточной зоне Казахстана / К. Ж. Аяпов, М. Д. Есеналиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 17-21.

Чынгожоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгожоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 22-29.

Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана (на период 2010-2014 гг.) / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 30-35.

Чынгожоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгожоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 22-29.

Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана (на период 2010-2014 гг.) / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 30-35.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортомбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 36-37.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 38-40.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 41-43.

Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 1-4.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 1-4.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Козлов, Н. А. Положительные результаты деятельности человека по сохранению видового разнообразия растений в Могилевской области Республики Беларусь / Н. А. Козлов, С. Н. Козлов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 8-10.

Сычев, А. А. Биоразнообразие шаксауликов и перспективы его сохранения в Республике Казахстан / А. А. Сычев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 11-13.

Токторалиев, К. Б. Биоэкологические особенности Восточной плодоямки и меры борьбы с ней / К. Б. Токторалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 14-16.

Аяпов, К. Ж. Влияние различных форм айвы на биометрические показатели сортов груши в Юго-Восточной зоне Казахстана / К. Ж. Аяпов, М. Д. Есеналиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 17-21.

Чынгожоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгожоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 22-29.

Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана (на период 2010-2014 гг.) / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 30-35.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортомбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 36-37.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 38-40.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 41-43.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 44-45.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 46.

Гиоргий, Г. Современное состояние каштанников Грузии и пути его улучшения / Г. Гиоргий, С. Мераб // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 1-4.

Камахина, Г. Л. К правовым гарантиям традиционных знаний диких сороричей плодовых культур Туркменистана / Г. Л. Камахина, М. К. Турдиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 5-7.

Капарова, Э. Б. Сохранение местных сортов плодовых культур Иссык-Кульской области / Э. Б. Капарова, И. В. Солдатов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 8-9.

Кентбаева, Б. А. Эколого биологические особенности вторичной вегетации боярышников в условиях мегаполиса / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 10-11.

Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнизации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 12-15.

Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнизации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 12-15.

Новые высококачественные сорта, формы и клоны винограда Армении / Д. Л. Сафарян, Ф. Г. Арутюнян, Р. С. Гуламирян, Г. Г. Мелян // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 16-17.

Тиллебзев, Т. К. Выращивание саженцев из зеленых черенков и методом зеленых отводков / Т. К. Тиллебзев, К. Т. Тургунбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 18-20.

Ибраева, Н. М. Анализ рынка образовательных услуг / Н. М. Ибраева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 14-17.

Деркенбаева, С. С. Проблемы развития рынка рекламы в Кыргызстане и пути их преодоления / С. С. Деркенбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 18-21.

Шамбетова, С. Т. Современные методы государственного регулирования экономики / С. Т. Шамбетова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 22-23.

Искаков, Т. Н. Экономические колебания в переходный период / Т. Н. Искаков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 1-6.

Мурзалиева, Н. В. Правовые аспекты рекламной деятельности / Н. В. Мурзалиева, С. С. Деркенбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 7-9.

Джапаров, Г. Д. Объем созданного прибавочного продукта в сельскохозяйственном производстве и его определение / Г. Д. Джапаров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 28.

Абдымажитов, Н. К. Влияние молочной продуктивности на рост и развитие ягнят / Н. К. Абдымажитов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 4-5.

Абдурасулов, А. Х. Эффективность разведения кыргызского молочного типа коз / А. Х. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 1-3.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 46.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 44-45.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 41-43.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобенова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 38-40.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортонбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 36-37.

Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана (на период 2010-2014 гг.) / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 30-35.

Чынгожоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгожоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 22-29.

Аяпов, К. Ж. Влияние различных форм айвы на биометрические показатели сортов груши в Юго-Восточной зоне Казахстана / К. Ж. Аяпов, М. Д. Есеналиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 17-21.

Токторалиев, К. Б. Биозэкологические особенности Восточной плодоямки и меры борьбы с ней / К. Б. Токторалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 14-16.

Сычев, А. А. Биоразнообразие шаксауликов и перспективы его сохранения в Республике Казахстан / А. А. Сычев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 11-13.

Козлов, Н. А. Положительные результаты деятельности человека по сохранению видового разнообразия растений в Могилевской области Республики Беларусь / Н. А. Козлов, С. Н. Козлов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 8-10.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 1-4.

Мурзалиев, И. Д. Изготовление сыворотки реконвалесцентов против ОРЗ ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 1. - С. 68-71.

Мурзалиев, И. Д. Изготовление сыворотки реконвалесцентов против ОРЗ ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 1. - С. 68-71.

Жусупов, У. Т. Анализ эффективности использования машино-тракторных агрегатов в условиях кыргызской Республики / У. Т. Жусупов, Д. А. Боргулов, Б. Айтуганов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 1-3.

Мурзалиев, И. Д. Применение интерферона против пневмовирусов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 1. - С. 71-73.

Уметалиева, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и купки овец / Ч. Т. Уметалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 4-6.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 2. - С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Использование "Линко-спектина" против пневмоэнтеритов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 2. - С. 59-60.

Уметалиева, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и купки овец / Ч. Т. Уметалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 4-6.

Токтоналиев, Б. С. Анализ изобретательской активности по растениеводческой технике Кыргызской Республики / Б. С. Токтоналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 7-9.

Намазбекова, Э. Н. Массопередатка в твердых телах при различных способах подвода тепла / Э. Н. Намазбекова, А. Б. Шаабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 10-11.

Аматов, Ш. Б. Линейные размеры семян люцерны, лука и моркови, произросших в условиях Кыргызской Республики / Ш. Б. Аматов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 12-15.

Ботоканова, Б. А. Оценка геомеханических параметров массивов горных пород вокруг гидротехнических туннелей / Б. А. Ботоканова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 16-17.

Ботоканова, Б. А. Расчет напряженного состояния напорных гидротехнических туннелей / Б. А. Ботоканова, Б. Жумабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 18-20.

Абдуллаева, А. Некоторые морфологические признаки горных темно каштановых почв разной степени эродированное / А. Абдуллаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 21-24.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Сартманбетова, А. Т. Продуктивность семян моркови в зависимости от способа посадки маточников / А. Т. Сартманбетова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 31-34.

Карашова, Б. Основные болезни облепихи крушиновидной на Юге Кыргызстана и меры борьбы с ними / Б. Карашова, З. Х. Сарымсаков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 35-38.

Ашимов, К. С. Применение полового феромона непарного шелкопряда для надзора и прогноза за непарным шелкопрядом в Орехово-плодовых лесах Западной Тянь-Шаня / К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 39-41.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.

Проблемы качества шерсти овец Кыргызстана / К. Б. Чекиров, С. Ш. Мамаев, Я. И. Имигеев [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 45-49.

Калмурзаева, М. Е. Изменения биогенных аминов у предрасположенных и не предрасположенных крыс к развитию экспериментального алкоголизма при адаптации к условиям высокогорья / М. Е. Калмурзаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 50-52.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 50-52.

Мурзалиев, И. Д. Использование "Линко-спектина" против пневмоэнтеритов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 59-60.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Использование "Линко-спектина" против пневмоэнтеритов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 59-60.

Шамсутдинова, Н. Г. Сравнительная оценка лабораторных методов с экспресс методом Рац при вирусной диарее крупного рогатого скота / Н. Г. Шамсутдинова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 61-63.

Шамсутдинова, Н. Г. Применение генноинженерного интерферона "миксоферона" при ОРЗ и гастроэнтеритах телят КРС / Н. Г. Шамсутдинова, Р. С. Галиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 64-70.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.

Кагмуртаева, М. Е. Особенности обмена серотонина и норадреналина при экспериментальной этаноловой интоксикации у крыс в условиях высокогорья / М. Е. Кагмуртаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 4-5.

Уметалиев, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и КУ ПКИ ове 11 / Ч. Т. Уметалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 6-8.

Уметалиев, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и КУ ПКИ ове 11 / Ч. Т. Уметалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 6-8.

Тойгоналмев, Е. С. Анализа иобретательской ликвидности по растениеводческий технике Кыргызской Республики / Е. С. Тойгоналмев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 9-11.

Денисов, В. В. Основные направления совершенствования земельных отношении / В. В. Денисов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 12-14.

Абдылласв, С. С. Аграрная реформа и становление рыночного механизма хозяйствования в животноводстве / С. С. Абдылласв // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 15-17.

Маматов, Н. Э. Соя - экологически безопасная продукция и перспективы развития в Кыргызстане / Н. Э. Маматов, Г. Б. Кочербаева, А. Т. Мамаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 18-19.

Эшимкулова, Г. Ф. Урожайность зерна ярового ячменя в зависимости от дозы внесения минеральных удобрений / Г. Ф. Эшимкулова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 20-22.

Питание культур и применение удобрений в свекловичных севооборотах насероземно'луговых почвах Кыргызстана / Н. И. Кузнецов, Н. Д. Дуйшембиев, М. А. Ахматбеков [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 23-24.

2005 (55)

Мурзалиев, И. Д. Специфическая профилактика инфекционных заболеваний аэрозолями / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 1(4). - С. 87-89.

Мурзалиев, И. Д. Методы по предупреждению и ликвидации пневмовирусов овец и коз / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 1(4). - С. 84-87.

Биоразнообразие дикорастущих плодовых культур Ванчской долины Таджикистана / Н. А. Эльчибекова, А. С. Фелалиев, М. Т. Исмоилов [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 1-5.

Акматалиева, А. А. Арчевые леса Кыргызстана / А. А. Акматалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 6-9.

Ашимов, К. С. К экологии американской белой бабочки в Кыргызстане / К. С. Ашимов, Р. Е. Заводчикова, Э. К. Ашимова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 10-15.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 16-20.

М. Чынгоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 16-23.

Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана на период 2010-2014 гг / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 24-29.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортонбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 1-2.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 3-7.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 8-11.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 12-14.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 15-18.

Гагошидзе, Г. Современное состояние каштанников Грузии и пути его улучшения / Г. Гагошидзе, М. Сванидзе // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 1-4.

Камахина, Г. Л. К правовым гарантиям традиционных знаний диких сородичей плодовых культур Туркменистана / Г. Л. Камахина, М. К. Турдиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 5-11.

Капарова, Э. Б. Сохранение местных сортов плодовых культур Иссык-Кульской области / Э. Б. Капарова, И. В. Солдатов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 12-15.

Кентбаева, Б. А. Эколого-биологические особенности вторичной вегетации боярышников в условиях мегаполиса / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 16-20.

Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнизации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 21-24.

Новые высококачественные сорта, формы и клоны винограда Армении / Д. Л. Сафарян, Ф. Г. Арутюнян, Р. С. Гуламирян, Г. Г. Мелян // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 25-29.

Тиллебаев, Т. К. Выращивание саженцев из зеленых черенков и методом зеленых отводок / Т. К. Тиллебаев, К. Т. Тургунбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 30-32.

Тиллебаев, Т. К. Перспективные сорта винограда Кыргызстана / Т. К. Тиллебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 33-34.

Шихлинский, Г. М. Оценка устойчивости районированных сортов и новых селекционных форм винограда к филлоксеру и основным грибным болезням в условиях Азербайджана / Г. М. Шихлинский // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 35-38.

Шукуров, Р. Сохранение и использование агробиоразнообразия плодовых культур и ее роль для будущих поколений / Р. Шукуров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 39-41.

Стейнбог, А. Ж. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / А. Ж. Стейнбог // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 1-5.

Хаген, Г. Трансформация / Г. Хаген, И. Амагов, Г. Лазьков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 6-15.

Карабаев, Н. А. Заложено начало благородной цели / Н. А. Карабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 16-19.

Карабаев, Н. А. Защита и восстановление экосистем орехово плодовых лесов Южного Кыргызстана / Н. А. Карабаев, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 20-23.

Шалпыков, К. Т. Перспективы комплексного подхода охулы и рационального использования ореха грецкого в Кыргызстане / К. Т. Шалпыков, А. Н. Карабаев, И. С. Содомбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 24-31.

Заводчикова, Р. Е. Опыт применения биологического метода борьбы против яблонной моли в орехово плодовых лесах Кыргызстана / Р. Е. Заводчикова, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 32-35.

Сохранение и защита орехоплодовых лесов / Б. А. Токторалиев, А. А. Орозумбеков, З. А. Тешебаева, С. К. Кенжебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 36-38.

Тургунбаев, К. Т. Изучение биоразнообразия плодовых культур орехо плодовых лесов юга Кыргызстана / К. Т. Тургунбаев, Э. Б. Капарова, А. Т. Кульмухамбетова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 39-45.

Орозумбеков, А. А. Изучение радиального прироста ореха грецкого в условиях орехоллодовых лесов Кыргызстана / А. А. Орозумбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 46-48.

Асыкулов, Т. О роли животноводства в орехово плодовых лесах Южного Кыргызстана / Т. Асыкулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 49-62.

Шокенов, М. Туризм и Арстанбале: вчера, сегодня и завтра / М. Шокенов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 11-15.

Сагынбекова, П. Миграционные процессы в селах Арстанбап и Гумхана / П. Сагынбекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 16-19.

Бурханов, А. М. Современное состояние и обеспечение устойчивого развития орехоплодовых лесов / А. М. Бурханов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 20-23.

Бектемиров, А. Особо охраняемые природные территории юга Кыргызстана / А. Бектемиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 24-30.

Койчуманов, Б. Перспективы развития особо охраняемых природных территорий и сохранения биоразнообразия Кыргызской Республики / Б. Койчуманов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 31-36.

Балбакова, Ф. Кластерные участки орехоплодовых лесов "Сары-Челек", "Кара-Алман", "Арстанбаб" как объекты всемирного природного наследия / Ф. Балбакова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 37-46.

Мамбеталиев, У. М. Влияние села Аркыт на экосистемы Сары-Челекского биосферного заповедника / У. М. Мамбеталиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 47-50.

Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана -природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 51-54.

Шикхофф, У. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / У. Шикхофф // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 55-58.

Итшлинг, Х. Г. К вопросу об экологии орехово плодовых лесов на юге Кыргызстана / Х. Г. Итшлинг, И. Амагов, Г. Лазьков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 59-67.

Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 68-69.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортумбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 1-2.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 3-7.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 8-11.

Гагошидзе, Г. Современное состояние каштанников Грузии и пути его улучшения / Г. Гагошидзе, М. Сванидзе // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 1-4.

Камахина, Г. Л. К правовым гарантиям традиционных знаний диких сородичей плодовых культур Туркменистана / Г. Л. Камахина, М. К. Турдиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 5-11.

Капарова, Э. Б. Сохранение местных сортов плодовых культур Иссык-Кульской области / Э. Б. Капарова, И. В. Солдатов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 12-15.

Кентбаева, Б. А. Эколого-биологические особенности вторичной вегетации боярышников в условиях мегаполиса / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 16-20.

Кентбаева, Б. А. Эколого-физиологические особенности лигнизации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 21-24.

Новые высококачественные сорта, формы и клоны винограда Армении / Д. Л. Сафарян, Ф. Г. Арутюнян, Р. С. Гуламирян, Г. Г. Мелян // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 25-29.

Тиллебаев, Т. К. Выращивание саженцев из зеленых черенков и методом зеленых отводков / Т. К. Тиллебаев, К. Т. Тургунбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 30-32.

Тиллебаев, Т. К. Перспективные сорта винограда Кыргызстана / Т. К. Тиллебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 33-34.

Шихлинский, Г. М. Оценка устойчивости районированных сортов и новых селекционных форм винограда к филлоксеру и основным грибным болезням в условиях Азербайджана / Г. М. Шихлинский // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 35-38.

Шукуров, Р. Сохранение и использование агробиоразнообразия плодовых культур и ее роль для будущих поколений / Р. Шукуров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 39-41.

Стейнбог, А. Ж. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / А. Ж. Стейнбог // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 1-5.

Хаген, Г. Трансформация / Г. Хаген, И. Ааматов, Г. Лазыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 6-15.

Карабаев, Н. А. Заложено начало благородной цели / Н. А. Карабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 16-19.

Карабаев, Н. А. Защита и восстановление экосистем орехово плодовых лесов Южного Кыргызстана / Н. А. Карабаев, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 20-23.

Шалпыков, К. Т. Перспективы комплексного подхода охраны и рационального использования ореха грецкого в Кыргызстане / К. Т. Шалпыков, А. Н. Карабаев, И. С. Содомбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 24-31.

Заводчикова, Р. Е. Опыт применения биологического метода борьбы против яблонной моли в орехово плодовых лесах Кыргызстана / Р. Е. Заводчикова, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 32-35.

Сохранение и защита орехоплодовых лесов / Б. А. Токторалиев, А. А. Орозумбеков, З. А. Тешебаева, С. К. Кенжебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 36-38.

Тургунбаев, К. Т. Изучение биоразнообразия плодовых культур орехо плодовых лесов юга Кыргызстана / К. Т. Тургунбаев, Э. Б. Капарова, А. Т. Кулмухамбетова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 39-45.

Орозумбеков, А. А. Изучение радиального прироста ореха грецкого в условиях орехоплодовых лесов Кыргызстана / А. А. Орозумбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 46-48.

Асыкулов, Т. О роли животноводства в орехово плодовых лесах Южного Кыргызстана / Т. Асыкулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 49-62.

Шмидт, М. Об использовании и управлении орехоплодовыми лесами а настоящее время / М. Шмидт // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 1-10.

Шокенов, М. Туризм и Арстанбале: вчера, сегодня и завтра / М. Шокенов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 11-15.

Сагынбекова, П. Миграционные процессы в селах Арстанбап и Гумхана / П. Сагынбекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 16-19.

Бурханов, А. М. Современное состояние и обеспечение устойчивого развития орехоплодовых лесов / А. М. Бурханов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 20-23.

Бектемиров, А. Особо охраняемые природные территории юга Кыргызстана / А. Бектемиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 24-30.

Койчуманов, Б. Перспективы развития особо охраняемых природных территорий и сохранения биоразнообразия Кыргызской Республики / Б. Койчуманов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 31-36.

Балбакова, Ф. Кластерные участки орехоплодовых лесов "Сары-Челек", "Кара-Алман", "Арстанбаб" как объекты всемирного природного наследия / Ф. Балбакова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 37-46.

Мамбеталиев, У. М. Влияние села Аркыт на экосистемы Сары-Челекского биосферного заповедника / У. М. Мамбеталиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 47-50.

Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана -природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 51-54.

Шикхофф, У. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / У. Шикхофф // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 55-58.

Итшлинг, Х. Г. К вопросу об экологии орехово плодовых лесов на юге Кыргызстана / Х. Г. Итшлинг, И. Ааматов, Г. Лазыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 59-67.

Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 68-69.

Сагынбекова, Л. Миграционные процессы в селах Арстанбап и Гумхана / Л. Сагынбекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 44-49.

Шокенов, М. Туризм в Арстанбапе: вчера, сегодня и завтра / М. Шокенов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 39-43.

Ашимов, К. С. Исторические этапы управления орехоплодовыми лесами / К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 30-38.

Содомбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 8-13.

Карабаев, Н. А. Защита и восстановление экосистем Орехово плодовых лесов Южного Кыргызстана / Н. А. Карабаев, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 1-7.

Методология прогнозирования тенденций развития техники / Ы. Д. Осмонов, Н. С. Караева, Н. К. Темирбаев, М. Карибеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 1-4.

Жусупов, У. Т. Теоретические основы проектирования технологических процессов стрижки овец и первичной обработки шерсти / У. Т. Жусупов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 5-10.

Эксплуатационные показатели поточной технологии стрижки овец / Ы. Д. Осмонов, У. Т. Жусупов, Ч. Т. Уметалиева [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 11-14.

Обоснование параметров механизма поплавкового типа / Н. С. Караева, Н. О. Назаркулова, Н. К. Темирбаев, М. Н. Жумабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 15-18.

Караева, Н. С. Установка для обработки овец струйным методом / Н. С. Караева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 19-21.

Основные закономерности описывающие процесс прессования шерсти / Ы. Д. Осмонов, З. А. Париев, Д. А. Оморбекова [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 22-24.

Абдуллаев, М. А. Технология и технические средства для содержания и кормления овец / М. А. Абдуллаев, С. О. Назаров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 22-32.

Орозалиев, Т. О. Некоторые опыты по созданию посевных машин в Кыргызской Республике / Т. О. Орозалиев, Т. О. Осмонканов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 17-21.

Принципы моделирования технологических процессов стрижки овец и первичной обработки шерсти / Д. А. Оморбекова, Ы. Д. Осмонов, Ч. Т. Уметалиева [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 10-16.

Мурзалиев, М. М. Выбор месторасположения передвижной стригальной мини установки / М. М. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 1-9.

Маасаидов, К. Ю. Методика эксперимента и комплекс приборов для определения значимых внешних факторов эксплуатационных условий колесных машин / К. Ю. Маасаидов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 3. - С. 5-10.

Малаев, М. Д. Структурно- энергетическая концепция в теории разрушения, трения и измельчения / М. Д. Малаев, А. А. Токтобердиев, Б. А. Оморов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 3. - С. 1-4.

Султаналиев, Б. С. Теоретическое исследование влияния усилия прижима приложенного к рукояти ручного гидравлического молотка / Б. С. Султаналиев, Б. Т. Жусупбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 3. - С. 11-16.

Тойлыбаев, М. С. К методике исследований потереснижающего устройств для уборки сафлора / М. С. Тойлыбаев, Н. Т. Муздубекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 3. - С. 17-21.

Ахгаева, Н. С. Гуманитарные науки как источник раскрытия творческого потенциала личности профессионала / Н. С. Ахгаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 4. - С. 1-10.

Исабеков, А. А. Современное состояние содержания подготовки педагога профессионального обучения в аграрном вузе / А. А. Исабеков, Т. А. Эсенбаев, С. Т. Жээнбекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 4. - С. 11-15.

Эсенбаев, Т. А. Некоторые принципы обучения по формированию творческих способностей студентов / Т. А. Эсенбаев, А. А. Исабеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 4. - С. 16-20.

Джунусов, К. К. Защита посевов люцерны в условиях орошения / К. К. Джунусов, А. Ж. Асаналиев, С. Асекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 4. - С. 21-23.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.

Методология прогнозирования тенденций развития техники / Ы. Д. Осмонов, Н. С. Караева, Н. К. Темирбаев, М. Карибеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 1-4.

Жусупов, У. Т. Теоретические основы проектирования технологических процессов стрижки овец и первичной обработки шерсти / У. Т. Жусупов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 5-10.

Эксплуатационные показатели поточной технологии стрижки овец / Ы. Д. Осмонов, У. Т. Жусупов, Ч. Т. Уметалиева [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 11-14.

Обоснование параметров механизма поплавкового типа / Н. С. Караева, Н. О. Назаркулова, Н. К. Темирбаев, М. Н. Жумабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 15-18.

Караева, Н. С. Установка для обработки овец струйным методом / Н. С. Караева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 19-21.

Основные закономерности описывающие процесс прессования шерсти / Ы. Д. Осмонов, З. А. Париев, Д. А. Оморбекова [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 22-24.

Абдуллаев, М. А. Технология и технические средства для содержания и кормления овец / М. А. Абдуллаев, С. О. Назаров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 22-32.

Орозалиев, Т. О. Некоторые опыты по созданию посевных машин в Кыргызской Республике / Т. О. Орозалиев, Т. О. Осмонканов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 17-21.

Принципы моделирования технологических процессов стрижки овец и первичной обработки шерсти / Д. А. Оморбекова, Ы. Д. Осмонов, Ч. Т. Уметалиева [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 10-16.

Мурзалиев, М. М. Выбор месторасположения передвижной стригальной мини установки / М. М. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 1-9.

УДК. 371.3:53

ФИЗИКА САБАГЫН МАМЛЕКЕТТИК ТИЛДЕ ОКУТУУНУН КОЙГӨЙЛӨРҮ

Дуйшенова Ж.Д., улуу окутуучу, Утемисова Н.Ж., окутуучу
К. И. Скрябин атындагы Кыргыз агрардык университети

Озоктуу создер: микроскоп, телескоп, окуляр, объектив, трансформатор, спектралдык анализ. **Аннотация:** Жогорку окуу жайларында физиканы мамлекеттик тилде окутуунун кош ейлуу маселелери.

Аннотация. Кыргыз Республикасы езунче мамлекет болгондон бери жогорку окуу жайларда физика сабагы мамлекеттик тилде окутула баштады. Коомдун жогорку окуу жайларга койгон талабы: окуунун сапатын жогорулатуу, студенттердин эмгектик жана кулк-мунездук тарбиясына кенул белуу, мугалимдердин жана студенттердин эмгектерин баалоодо формализмге жол бербео, окутууну турмуш менен байланыштыруу, студенттерди коомдук пайдалуу эмгекке тарбиялоо болуп эсептелинет.

Жогорудагы маселени чечууде жогорку окуу жайларда окуу-тарбиялоо формасынын негизи болгон - сабактын сапатын кетеруу чечуучу мааниге ээ.

Физика сабагы аттардык окуу жайында агрономия, токой чарбасы, зоотехния, ветеринария, механизация, гидромелиорация факультеттеринде етулет.

Биология ны окуш учун студенттер адегенде организмдин жашоо шаргы дайыма механикалык, электрдик. атом ичиндеги езгеруштор, б.а. физикалык кубулуштар менен коштолот. Ондуреште, турмуш тиричилигинде, илим-изилдее мекемелериндеги техникалык каражаттардын баардыгы физиканын жардамы менен тузулот - биологиянын енугушу учун микроскоп, астрономияда - телескоп, оптикалык пирометр, химияда - спектралдык анализ, медицин дца - рентген нурунун жардамы рентгендик анализ, бардык табигый жана прикладдык илимдер азыркы электрондук аппаратураларды пайдаланышат.

Жогорку айтылгаидардын барды гын мамлекеттик тилде женокейлетуп тушундуруу учун коп убакытты талап кылат. Ал эми жогоруда айтылган факультеттерде физика сабагы кыскартылган саатга етулет. Мисалы: ОБД, ОГТУТ (36 саат лекция, 18 саат лабораториялык- практикалык), ветеринария да (36 саат лекция, 36 саат лабораториялык-практикалык), жана башка ушул сыяктуулар. Ушуга байланыштуу физика курсундагы закон ченемдуулуктердун кели чыгышы кыскартылган турдо тана етулет.

Мындан башка даты физика оку китебинде кеп техникалык терминдерди кыргызча котормосу жок.

Экинчи бир кейгейлуу маселе:

а) Мектептеги «физика сабагы иь; теменку децгээлде же такыр огулбегендугунде;

б) Билим беруу министрлиги мектепттер; «окуучулардын билим алуусу боюн¹ республикалык анализ» жургузген. Анализда негизинде мектептерде миндеген мугалимдердг жетишпегендиги аныкталган. Анын ичин; жетишпеген мугалимдердин негизги саны изик-математиктер тузот;

в) Ушуга байланыштуу мектеттген келп балдардын децгээлинин начардыгы.

Физикада практикалык-лабораторияль сабакгар математикалык амалдар мене чыгарылат. Улуу окумуштуу физик Исш Ньютон айткандай «математикасыз физик сокур». Ушул себетуу физика сабагын ету учун математикалык амалдарды чыгаруудг баштайбыз. Студенттердин децгээлиш начардыгынан убакыттын кеп белугу математика уйретууге кетиребиз.

Биздин кейгейубуздуn даты бир маселес студенттердин кепчулугу айыл жергесин< болгондуктан техникалык терминдер алар уч^ жацылык. Мисалы: индукция, индукциялык тс объектив, окуляр, трансформатор ж. б. у. котормосу нун жоктугу.

Биз сабак етуудо ото женекей тил мен тушундурууге аракет кылабыз. Кээ бi мамлекеттик тилде которулган сездер, студенттер тушунбейт. Андай сездерду которб< эле алсак болот. Мисалы: радио (уналп телевизор (сыналгы), гигрометр (гигрос-нымду психрометр (психрос-муздак).

Мындан тышкары биздин физи кафедрасынын мугалимдеринин жалпы сад орто эсеп менен 1000 сааттан ашык. Студентт менен оз алдынча иш журлузууге атайын убак¹ белунгон эмес. Практака-лабораторияд сабакгары учурунда студенттер кеп тушунбег терминдер, суроолор менен кайрылыш Убакыттын тардыгыван бардыгын бир саС учурунда зушундуруп жетише албайбыз.

БИБЛИОГРАФИЯ

- Методология прогнозирования тенденций развития техники / Ы. Д. Осмонов, Н. С. Караева, Н. К. Темирбаев, М. Карибеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 1-4.
- Жусупов, У. Т. Теоретические основы проектирования технологических процессов стрижки овец и первичной обработки шерсти / У. Т. Жусупов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 5-10.
- Эксплуатационные показатели поточной технологии стрижки овец / Ы. Д. Осмонов, У. Т. Жусупов, Ч. Т. Уметалиева [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 11-14.
- Обоснование параметров механизма поплавкового типа / Н. С. Караева, Н. О. Назаркулова, Н. К. Темирбаев, М. Н. Жумабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 15-18.
- Караева, Н. С. Установка для обработки овец струйным методом / Н. С. Караева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 19-21.
- Основные закономерности описывающие процесс прессования шерсти / Ы. Д. Осмонов, З. А. Париев, Д. А. Оморбекова [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 22-24.
- Абдуллаев, М. А. Технология и технические средства для содержания и кормления овец / М. А. Абдуллаев, С. О. Назаров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 22-32.
- Орозалиев, Т. О. Некоторые опыты по созданию посевных машин в Кыргызской Республике / Т. О. Орозалиев, Т. О. Осмонканов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 17-21.
- Принципы моделирования технологических процессов стрижки овец и первичной обработки шерсти / Д. А. Оморбекова, Ы. Д. Осмонов, Ч. Т. Уметалиева [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 10-16.
- Мурзалиев, М. М. Выбор месторасположения передвижной стригальной мини установки / М. М. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 1-9.
- Маасаидов, К. Ю. Методика эксперимента и комплекс приборов для определения значимых внешних факторов эксплуатационных условий колесных машин / К. Ю. Маасаидов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 3. - С. 5-10.
- Малаев, М. Д. Структурно- энергетическая концепция в теории разрушения, трения и измельчения / М. Д. Малаев, А. А. Токтобердиев, Б. А. Оморов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 3. - С. 1-4.
- Султаналиев, Б. С. Теоретическое исследование влияния усилия прижима приложенного к рукояти ручного гидравлического молотка / Б. С. Султаналиев, Б. Т. Жусупбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 3. - С. 11-16.
- Тойлыбаев, М. С. К методике исследований потереснижающего устройств для уборки сафлора / М. С. Тойлыбаев, Н. Т. Муздубекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 3. - С. 17-21.
- Ахгаева, Н. С. Гуманитарные науки как источник раскрытия творческого потенциала личности профессионала / Н. С. Ахгаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 4. - С. 1-10.
- Исабеков, А. А. Современное состояние содержания подготовки педагога профессионального обучения в аграрном вузе / А. А. Исабеков, Т. А. Эсенбаев, С. Т. Жээнбекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 4. - С. 11-15.
- Эсенбаев, Т. А. Некоторые принципы обучения по формированию творческих способностей студентов / Т. А. Эсенбаев, А. А. Исабеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 4. - С. 16-20.
- Джунусов, К. К. Защита посевов люцерны в условиях орошения / К. К. Джунусов, А. Ж. Асаналиев, С. Асекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 4. - С. 21-23.

**Т.КАСЫМБЕКОВДУН “КЕЛКЕЛ” РОМАНЫНДАГЫ ТАРЫХЫЙ
ИНСАНДАРДЫН ОБРАЗДАРЫНЫН КОРКОМДОЛУШУ**

Ж.И.Жакыпов

Кыргыз, орус тилдер кафедрасынын улуу окутуучусу

«Зйвктуу сездер: роман, инсан, образ, датка, х» гресс, фронт, искусство, реализм

Аннотация: Т.Касымбековдун “Келкел” жманындагы тарыхый инсандарынын жсазларынын коркемдолушу жана жазуучунун «аагмандарынын чагылдыруудагы чеберчилиги ^’Netтолет.

~хзсы мбековдун “Сынган кылыч” романы -ч^тук кыргыздарынын Кокон хандыгынын ^тундагы оор абалын, социалдык- «скомикалык эзууге карты кетерулушун жана ЖЕОКЫ Россиянин империясынын карамагына ■гтыярдуу етушун баяндаса, “Келкел” романы «вгыз элинин андан кийинки доордогу тарыхый 7~мушун керкем изилдееге арналган. Атап жтканда, Кыргызстандын XIX кылымдын экинчи ■эоымы XX кылымдын башындагы тарыхынын гыгktivдуу логикасына ылайык, романдын <хялык уюткусун сюжеттик кыймылын ошол «е: лыдин социалдык-экономикалык, саясий кжа корком-руханий зурмушунун, коомдук «Емилелеринин орчундуу окуялары: мхыздардын Россиянин карамагына еткендегу ••тчущу, эмгекчи элдин кош эзууге учурашы, алдынкы екулдорунун таптык ац-сезими :й?онуп, адилеттикти жана тендикти издеши, ж^ры келип, кыргыз жергесинде Совет ’ИЙ.1ИГИНИН орношу, тарыхый аренадан кетчу тнттардын куралдуу жана идеялык каршылыгын «сюу учун айгышкан куреш тузет. Кыскача мтканда, романда кыргыз калкынын эки ходогу - революция™ чейинки жана андан свинки, Совет бийлигинин алгачкы абидарындаты турмушунун панорамасыг буткул чь йынчылыктарыг карама-каршылыктары, - т-ештеру менен тартылат. Ушундан улам Т. хымбеков элдик даанышмандыктын салтына гдйык биринчи доорду (эски революция] а - синки гурмушту, акыйкатсыздыкты) “кеткет” . эми экинчи советтик доорду “келкел” (жацынын, кайра жаралуунун, адилеттигин, гендиктин, кутчулуктун келиши) деп атайт. Чыгарманын идеялык-эмоционалдык пафосу, башкы максаты-дал ушунда-“кеткетгин” адамкерчиликсиз мацызынын ашкерелееде, “келкелди” даназалоодо. Романды баштан аяк аралап бул чыгармачылык концепция анын “Келкел” деп ото сыйымдуу жана гаамай аталышынан да айкын керунет.

Албегге, мындай концепсия, жалпы эле керсетулген мезгилдеги кыргыз калкынын турмушун чагылтуу ниети конкреттуу каармандардын керкем элестери аркылуу жузеге ашырылат. Андай каармандар, негизгилер жана экинчи даражадагылар - “Келкелде” бир кыйла бар. Алардын негизгилери, айталы, учоо: элибиздин булбулу, улуу акын-демократ Токтогул Сатилганов, биздин жердешибиз кийин сонунда атактуу революционер жана кол башчы М.В. Фрунзе, Алайдан чыккан айтылуу “ханьпия” Курманжан датка. Булардын ичинен озгоче кумарлануу суроткерлик устаттык, реалисттик тактик, психологиялык илберицкилик, социалдык керогочтук менен иштелгени - Токтогулдун образы. Т.Касымбеков бул образды коп кырдуу кылып керсетот: акындын жеке гурмушу, ырчылык жана комузчулук енору, коомдук саясий кез караштары менен позициясы - баары тен, жазуучунун коз кырында туруп, оз ара эриш- аркак байланышта суреттолет. Ушундан улам атайын белгилеп кетуучу нерсе - чыгармада Гокзогулдун омуру менен чыгармачылыгынын бардык майда - бараттары терип-тепчип сыпатталбастан, анын эн негизги, бышып жетилген, орчундуу дей турган учурлары гана тандалып алынып алар романдын башкы максатына, идеялык - чыгармачылык ниетине баш ийдирилет. Маселен, романдан биз Токтогулдун жигит курагына кирип, ырчылыгы башталгандан Совет бийлигинин жецишин куттуктап, анын жарчысына айланган емур тилкеси менен гана таанышабыз. .Ал эми ете

ыктуу жана актуал маанидеги эпилог акындын жалпы мурасына, кыргыз руханий турмушундагы ордуна берилген автордук акыйкат баа катары кабыл алынат. Токтогулдун образын толуктап, даты да кекелетуп турган - чыгармада козголгон жана терең чечилген башка бир комекчу тема Ал - искусство, ага чынчыл мамиле. Бул мааниде Токтогулдан тышкары улуу комузчу Ниязаалы менен даңазалуу ырчы Жеңижоктун образдары таасирдуу иштелгенин, бул үч онорпоздун бири- бирине аяр мамилеси, алардын ырлары менен куулорго болгон поэзияга бийик мамилелери окуганга эстетикалык ырахат тартуулайт. Мисалга алсак, Токтогулдун Ниязаалы жана Жеңижок менен таанышып учурашуулары Алымкан менен ынак мамилелерди ыр кууга салышын, То ктo гул экинчи жолу кармалып Наманганда турмеде жатканда аны бошотуп алуу үчүн баратышкан Ниязаалы менен Жеңижоктун жол катар ырдап журуп отуруш эпизоддорун айтсак болот. Романда ийгиликтуу жана ишеничтуу иштелген экинчи бир негизги образ М. В. Фрунзенин образы. Бул тарыхый инсандын образын тузууде автор башка окутте алыл каармандын портретин тузген . Биздин кез алдыбызда таланттуу кол башчы эле эмес, биринчи кезекте даанышман саясатчы, ички дуйнесу бай, кызыкчылыктары ар тараптуу жандуу адам катары тартылат. Туркстан фронтунун командачысы болуп келгенден кийин ал жергиликтуу элди куралдын кучу менен эмес, бул калктын тулку мудоелорун, ой- санааларын, чыныгы муктаждыктарын коре билген, алардын канааттандырылыш жолдорун корсеткой акылдуу созу, улгулуу журуш -гурушу аркылуу Туркстандын карапайым, эзилеп келген калктары улутчулдук ураандарды келечексиз пантюркизм жана панисламизм идеяларын туу котерген Мадаминбек Энвер -паша, Калкожо, Кер- Шермат, Аман палван сыяктуу корбашыларды эмес, М.В. Фрунзеге окшогон ишмерлери бар, социалдык адилеттикти, тендикти, эмгекчилердин интернационалдык биримдигин мудее туткан жана турмушка ашырууга бел байлаган болыевиктер партиясын ээрчиди.

Чыи армадагы негизги каармандардын учунчусу - тарыхта “Алай ханышасы”Г деген ат менен белгилуу Курманжан датка. Анын образы да жазуучу тарабынан абдан колориттуу, масштабдуу тузулгэнун белгилее кажет. Жаратылышынан эле бетенче акылдуу, кысталышта жол тапкан, канна бир кыйын кезенди моюбай кеторуп, ез мезгили үчүн прогрессия роль ойногон бул аялдын аңызга айланган тагдыры ушундай образдын жаралышына обелге тузген. Албетте, бул жерде Г. Касымбековдун суреткерлик фантазиясынын маанисин да темендетпее керек. Айтсак - айтпасак, Курманжан датканын образынын мынчалык бийик деңгээлге кеторулушу, кептеген оц сапаттар менен шекеттел ушу барып- келип эле ушул жагдай аркылуу тушундурулет. Бирок бул аракет кээде ченемден тыш болуп кеткенин да тануу жарабайт. Мындай дегеним - Курманжан датканын образына дайыма эле социалдык- таптык ачыктык, идеялык аныктык жетише бербейт, башкана айтканда, бул образдан белгилуу елчемде идеялизациялоонун белгилери керунбей койбойт. Мисалы, романда Курманжан датканын социалдык чыгыш теги (ал карапайым уй-буледен) менен кийинки абалынын - социалдык шатынын жогорку , башкаруучу тепкичинен кетерулген даражасынын ортосундагы диалектилик карама-каршылыктар тиешелуу деңгээлде ачылбай, терең талдоого тушпей калган. Анан калса Токтогулдун акыйкаттык издеп Кетмен-Тебеден Курманжанга келиши, акырында Токтогул сургунге айдалаарда аны бошотуп калыш үчүн Ташкендеги генерал губернатора) атайы барышы, андан арга болбогон сон ушул максат менен Керимбайга кат жазып, чабарман жиберилиши анча ишенимдуу керунбейт. Айтор, ушундай жагдайлардан улам Курманжандын романтизацияланган образын калтырган орус саясатчылары менен аскер кызматкерлеринин жазма эскеруулеруне, элдик оозеки баяндарга Т. Касымбеков дайыма эле сын кез менен карай бербегенби деген ой келет. Анын устуне Курманжанга карата айтылган автордук баа менен мунездемелер оте эле ашыкчадай сезилет. Деген менен чыгармада Курманжандын образына байланышкан кызыктуу окуялар, таасирдуу суреттоолер аз эмес. Алардын бири- кыргыз урууларынын биригип, бир элге баш кошуусу (Алымбек датканын тундук кыргыздарынын бай - манаптары менен маселеси), башка элдер менен ынтымакга, тынчтыкта жашоосу женундегу ойлор.

БИБЛИОГРАФИЯ

- Акматалиева, А. А. Арчевые леса Кыргызстана / А. А. Акматалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 3. – С. 31-32.
- Ашимов, К. С. Биология и экология Черного соснового усаха / К. С. Ашимов, Э. К. Ашимова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 3. – С. 33-36.
- Ашимов, К. С. К экологии американской белой бабочки в Кыргызстане / К. С. Ашимов, Р. Е. Заводчикова, Э. К. Ашимова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 3. – С. 37.
- Садыкова, А. Р. Роль маркетинга в сфере высшего образования / А. Р. Садыкова, Н. А. Усенова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 2. – С. 10-13.
- Ибраева, Н. М. Анализ рынка образовательных услуг / Н. М. Ибраева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 2. – С. 14-17.
- Деркенбаева, С. С. Проблемы развития рынка рекламы в Кыргызстане и пути их преодоления / С. С. Деркенбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 2. – С. 18-21.
- Шамбетова, С. Т. Современные методы государственного регулирования экономики / С. Т. Шамбетова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 2. – С. 22-23.
- Искаков, Т. Н. Экономические колебания в переходный период / Т. Н. Искаков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 2. – С. 1-6.
- Мурзалиева, Н. В. Правовые аспекты рекламной деятельности / Н. В. Мурзалиева, С. С. Деркенбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 2. – С. 7-9.
- Джапаров, Г. Д. Объем созданного прибавочного продукта в сельскохозяйственном производстве и его определение / Г. Д. Джапаров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 2. – С. 28.
- Абдымажитов, Н. К. Влияние молочной продуктивности на рост и развитие ягнят / Н. К. Абдымажитов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 4-5.
- Абдурасулов, А. Х. Эффективность разведения кыргызского молочного типа коз / А. Х. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 1-3.
- Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 46.
- Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 44-45.
- Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 41-43.
- Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 38-40.
- Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортомбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 36-37.
- Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана (на период 2010-2014 гг.) / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 30-35.
- Чынгожоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгожоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 22-29.
- Аяпов, К. Ж. Влияние различных форм айвы на биометрические показатели сортов груши в Юго-Восточной зоне Казахстана / К. Ж. Аяпов, М. Д. Есеналиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 17-21.
- Токторалиев, К. Б. Биоэкологические особенности Восточной плодовой и меры борьбы с ней / К. Б. Токторалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 4. – С. 14-16.

Сычев, А. А. Биоразнообразие шаксауликов и перспективы его сохранения в Республике Казахстан / А. А. Сычев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 11-13.

Козлов, Н. А. Положительные результаты деятельности человека по сохранению видового разнообразия растений в Могилевской области Республики Беларусь / Н. А. Козлов, С. Н. Козлов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 8-10.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 1-4.

Мурзалиев, И. Д. Изготовление сыворотки реконвалесцентов против ОРЗ ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 1. - С. 68-71.

Мурзалиев, И. Д. Изготовление сыворотки реконвалесцентов против ОРЗ ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 1. - С. 68-71.

Жусупов, У. Т. Анализ эффективности использования машино-тракторных агрегатов в условиях Кыргызской Республики / У. Т. Жусупов, Д. А. Боргулов, Б. Айтуганов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 1-3.

Мурзалиев, И. Д. Применение интерферона против пневмовирусов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 1. - С. 71-73.

Уметалиева, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и купки овец / Ч. Т. Уметалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 4-6.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 2. - С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Использование "Линко-спектина" против пневмоэнтеритов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 2. - С. 59-60.

Уметалиева, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и купки овец / Ч. Т. Уметалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 4-6.

Токтоналиев, Б. С. Анализ изобретательской активности по растениеводческой технике Кыргызской Республики / Б. С. Токтоналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 7-9.

Намазбекова, Э. Н. Массопередача в твердых телах при различных способах подвода тепла / Э. Н. Намазбекова, А. Б. Шаабиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 10-11.

Аматов, Ш. Б. Линейные размеры семян люцерны, лука и моркови, произросших в условиях Кыргызской Республики / Ш. Б. Аматов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 12-15.

Ботоканова, Б. А. Оценка геомеханических параметров массивов горных пород вокруг гидротехнических туннелей / Б. А. Ботоканова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 16-17.

Ботоканова, Б. А. Расчет напряженного состояния напорных гидротехнических туннелей / Б. А. Ботоканова, Б. Жумабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 18-20.

Абдуллаева, А. Некоторые морфологические признаки горных темно каштановых почв разной степени эродированное / А. Абдуллаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 21-24.

Сартманбетова, А. Т. Продуктивность семян моркови в зависимости от способа посадки маточников / А. Т. Сартманбетова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 31-34.

Карашова, Б. Основные болезни облепихи крушиновидной на Юге Кыргызстана и меры борьбы с ними / Б. Карашова, З. Х. Сарымсаков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 35-38.

Ашимов, К. С. Применение полового феромона непарного шелкопряда для надзора и прогноза за непарным шелкопрядом в Орехово-плодовых лесах Западного Тянь-Шаня / К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 39-41.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.

Проблемы качества шерсти овец Кыргызстана / К. Б. Чекиров, С. Ш. Мамаев, Я. И. Имигеев [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 45-49.

Калмурзаева, М. Е. Изменения биогенных аминов у предрасположенных и непредрасположенных крыс к развитию экспериментального алкоголизма при адаптации к условиям высокогорья / М. Е. Калмурзаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 50-52.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Использование "Линко-спектина" против пневмоэнтеритов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 59-60.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Использование "Линко-спектина" против пневмоэнтеритов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 59-60.

Шамсутдинова, Н. Г. Сравнительная оценка лабораторных методов с экспресс методом Рац при вирусной диарее крупного рогатого скота / Н. Г. Шамсутдинова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 61-63.

Шамсутдинова, Н. Г. Применение генноинженерного интерферона "миксоферона" при ОРЗ и гастронтеритах телят КРС / Н. Г. Шамсутдинова, Р. С. Галиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 64-70.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.

Кагмуртаева, М. Е. Особенности обмена серотонина и норадреналина при экспериментальной этаноловой интоксикации у крыс в условиях высокогорья / М. Е. Кагмуртаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 4-5.

Уметалиев, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и КУ ПКИ ове 11 / Ч. Т. Уметалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 6-8.

Уметалиев, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и КУ ПКИ ове 11 / Ч. Т. Уметалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 6-8.

Мурзалиев, И. Д. Специфическая профилактика инфекционных заболеваний аэрозолями / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 1(4). - С. 87-89.

Мурзалиев, И. Д. Методы по предупреждению и ликвидации пневмовирусов овец и коз / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 1(4). - С. 84-87.

Биоразнообразие дикорастущих плодовых культур Ванчской долины Таджикистана / Н. А. Эльчибекова, А. С. Фелалиев, М. Т. Исмоилов [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 1-5.

Акматалиева, А. А. Арчевые леса Кыргызстана / А. А. Акматалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 6-9.

Ашимов, К. С. К экологии американской белой бабочки в Кыргызстане / К. С. Ашимов, Р. Е. Заводчикова, Э. К. Ашимова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 10-15.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 16-20.

Козлов, Н. А. Положительные результаты деятельности человека по сохранению видового разнообразия растений в Могилевской области Республики Беларусь / Н. А. Козлов, С. Н. Козлов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 21-24.

Нестерова, С. Г. Мхи рода средней Азии и Казахстана / С. Г. Нестерова, А. К. Усупбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 25-28.

Ашимов, К. С. Биология и экология Черного соснового усаха / К. С. Ашимов, Э. К. Ашимова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 29-32.

Сычев, А. А. Биоразнообразие саксаульников и перспективы его сохранения в Республике Казахстан / А. А. Сычев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 1-3.

Токторалиев, К. Б. Биоэкологические особенности Восточной плодовой и меры борьбы с ней / К. Б. Токторалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 4-10.

Аяпов, К. Ж. Влияние различных форм айвы на биометрические показатели сортов груши в Юго-Восточной зоне Казахстана / К. Ж. Аяпов, М. Д. Есеналиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 11-15.

Чынгоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 16-23.

Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана на период 2010-2014 гг / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 24-29.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чоротмбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 1-2.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 3-7.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 8-11.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 12-14.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 15-18.

Гагошидзе, Г. Современное состояние каштанников Грузии и пути его улучшения / Г. Гагошидзе, М. Сванидзе // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 1-4.

Камахина, Г. Л. К правовым гарантиям традиционных знаний диких сороричей плодовых культур Туркменистана / Г. Л. Камахина, М. К. Турдиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 5-11.

Капарова, Э. Б. Сохранение местных сортов плодовых культур Иссык-Кульской области / Э. Б. Капарова, И. В. Солдатов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 12-15.

Кентбаева, Б. А. Эколого-биологические особенности вторичной вегетации боярышников в условиях мегаполиса / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 16-20.

Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнификации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 21-24.

Новые высококачественные сорта, формы и клоны винограда Армении / Д. Л. Сафарян, Ф. Г. Арутюнян, Р. С. Гуламирян, Г. Г. Мелян // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 25-29.

Тиллебаев, Т. К. Выращивание саженцев из зеленых черенков и методом зеленых отводков / Т. К. Тиллебаев, К. Т. Тургунбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 30-32.

Тиллебаев, Т. К. Перспективные сорта винограда Кыргызстана / Т. К. Тиллебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 33-34.

Шихлинский, Г. М. Оценка устойчивости районированных сортов и новых селекционных форм винограда к филлоксеру и основным грибным болезням в условиях Азербайджана / Г. М. Шихлинский // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 35-38.

Шукуров, Р. Сохранение и использование агробиоразнообразия плодовых культур и ее роль для будущих поколений / Р. Шукуров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 39-41.

Стейнбог, А. Ж. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / А. Ж. Стейнбог // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 1-5.

Хаген, Г. Трансформация / Г. Хаген, И. Ааматов, Г. Лазыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 6-15.

Карабаев, Н. А. Заложено начало благородной цели / Н. А. Карабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 16-19.

Карабаев, Н. А. Защита и восстановление экосистем орехово плодовых лесов Южного Кыргызстана / Н. А. Карабаев, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 20-23.

Асыкулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 49-62.

Шокенов, М. Туризм и Арстанбале: вчера, сегодня и завтра / М. Шокенов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 11-15.

Сагынбекова, П. Миграционные процессы в селах Арстанбап и Гумхана / П. Сагынбекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 16-19.

Бурханов, А. М. Современное состояние и обеспечение устойчивого развития орехоплодовых лесов / А. М. Бурханов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 20-23.

Балбакова, Ф. Кластерные участки орехоплодовых лесов "Сары-Челек", "Кара-Алман", "Арстамбаб" как объекты всемирного природного наследия / Ф. Балбакова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 37-46.

Мамбеталиев, У. М. Влияние села Аркыт на экосистемы Сары-Челекского биосферного заповедника / У. М. Мамбеталиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 47-50.

Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана - природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 51-54.

Шиххофф, У. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / У. Шиххофф // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 55-58.

Итшлинг, Х. Г. К вопросу об экологии орехово плодовых лесов на юге Кыргызстана / Х. Г. Итшлинг, И. Ааматов, Г. Лазьков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 59-67.

Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 68-69.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортонбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 1-2.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 3-7.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 8-11.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 12-14.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 15-18.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.

Гагошидзе, Г. Современное состояние каштанников Грузии и пути его улучшения / Г. Гагошидзе, М. Сванидзе // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 1-4.

Камахина, Г. Л. К правовым гарантиям традиционных знаний диких сородичей плодовых культур Туркменистана / Г. Л. Камахина, М. К. Турдыева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 5-11.

Капарова, Э. Б. Сохранение местных сортов плодовых культур Иссык-Кульской области / Э. Б. Капарова, И. В. Солдатов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 12-15.

Кентбаева, Б. А. Эколого-биологические особенности вторичной вегетации боярышников в условиях мегаполиса / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 16-20.

Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнификации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 21-24.

Новые высококачественные сорта, формы и клоны винограда Армении / Д. Л. Сафарян, Ф. Г. Арутюнян, Р. С. Гуламирян, Г. Г. Мелян // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 25-29.

Тиллебаев, Т. К. Выращивание саженцев из зеленых черенков и методом зеленых отводок / Т. К. Тиллебаев, К. Т. Тургунбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 30-32.

Тиллебаев, Т. К. Перспективные сорта винограда Кыргызстана / Т. К. Тиллебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 33-34.

Шихлинский, Г. М. Оценка устойчивости районированных сортов и новых селекционных форм винограда к филлоксеру и основным грибным болезням в условиях Азербайджана / Г. М. Шихлинский // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 35-38.

Шукуров, Р. Сохранение и использование агробиоразнообразия плодовых культур и ее роль для будущих поколений / Р. Шукуров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 39-41.

Стейнбог, А. Ж. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / А. Ж. Стейнбог // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 1-5.

Хаген, Г. Трансформация / Г. Хаген, И. Ааматов, Г. Лазьков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 6-15.

Карабаев, Н. А. Заложено начало благородной цели / Н. А. Карабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 16-19.

Карабаев, Н. А. Защита и восстановление экосистем орехово плодовых лесов Южного Кыргызстана / Н. А. Карабаев, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 20-23.

Шалпыков, К. Т. Перспективы комплексного подхода охраны и рационального использования ореха грецкого в Кыргызстане / К. Т. Шалпыков, А. Н. Карабаев, И. С. Содомбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 24-31.

Заводчикова, Р. Е. Опыт применения биологического метода борьбы против яблонной моли в орехово плодовых лесах Кыргызстана / Р. Е. Заводчикова, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 32-35.

Сохранение и защита орехоплодавых лесов / Б. А. Токторалиев, А. А. Орозумбеков, З. А. Тешебаева, С. К. Кенжебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 36-38.

- Бурханов, А. М. Современное состояние и обеспечение устойчивого развития орехоплодовых лесов / А. М. Бурханов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 20-23.
- Бектемиров, А. Особо охраняемые природные территории юга Кыргызстана / А. Бектемиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 24-30.
- Койчуманов, Б. Перспективы развития особо охраняемых природных территорий и сохранения биоразнообразия Кыргызской Республики / Б. Койчуманов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 31-36.
- Балбакова, Ф. Кластерные участки орехоплодовых лесов "Сары-Челек", "Кара-Алман", "Арстамбаб" как объекты всемирного природного наследия / Ф. Балбакова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 37-46.
- Мамбеталиев, У. М. Влияние села Аркыт на экосистемы Сары-Челекского биосферного заповедника / У. М. Мамбеталиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 47-50.
- Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана -природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 51-54.
- Шиххофф, У. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / У. Шиххофф // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 55-58.
- Итшлинг, Х. Г. К вопросу об экологии орехово плодовых лесов на юге Кыргызстана / Х. Г. Итшлинг, И. Ааматов, Г. Лазыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 59-67.
- Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 68-69.
- Сагынбекова, Л. Миграционные процессы в селах Арстанбап и Гумхана / Л. Сагынбекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 44-49.
- Шокенов, М. Туризм в Арстанбапе: вчера, сегодня и завтра / М. Шокенов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 39-43.
- Ашимов, К. С. Исторические этапы управления орехоплодовыми лесами / К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 30-38.
- Орозумбеков, А. А. Изучение радиального роста грецкого ореха в условиях орехово плодовых лесов Кыргызстана / А. А. Орозумбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 22-29.
- Сохранение и защита орехоплодовых лесов / Б. А. Токторалиев, А. А. Орозумбеков, З. А. Тешебаева, С. К. Кенжебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 16-21.
- Заводчикова, Р. Е. Опыт применения биологического метода борьбы против яблонной моли в Орехово плодовых лесах Кыргызстана / Р. Е. Заводчикова, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 14-15.
- Шалпыков, К. Т. Перспективы комплексного подхода охраны и рационального использования ореха грецкого в Кыргызстане / К. Т. Шалпыков, Н. А. Карабаев, И. С. Содомбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 8-13.
- Карабаев, Н. А. Защита и восстановление экосистем Орехово плодовых лесов Южного Кыргызстана / Н. А. Карабаев, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 1-7.
- Методология прогнозирования тенденций развития техники / Ы. Д. Осмонов, Н. С. Караева, Н. К. Темирбаев, М. Карибеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 1-4.
- Жусупов, У. Т. Теоретические основы проектирования технологических процессов стрижки овец и первичной обработки шерсти / У. Т. Жусупов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 5-10.
- Эксплуатационные показатели поточной технологии стрижки овец / Ы. Д. Осмонов, У. Т. Жусупов, Ч. Т. Уметалиева [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 11-14.
- Обоснование параметров механизма поплавкового типа / Н. С. Караева, Н. О. Назаркулова, Н. К. Темирбаев, М. Н. Жумабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 15-18.
- Караева, Н. С. Установка для обработки овец струйным методом / Н. С. Караева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 19-21.
- Основные закономерности описывающие процесс прессования шерсти / Ы. Д. Осмонов, З. А. Париев, Д. А. Оморбекова [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 22-24.
- Абдуллаев, М. А. Технология и технические средства для содержания и кормления овец / М. А. Абдуллаев, С. О. Назаров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 22-32.
- Орозалиев, Т. О. Некоторые опыты по созданию посевных машин в Кыргызской Республике / Т. О. Орозалиев, Т. О. Осмонканов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 17-21.
- Принципы моделирования технологических процессов стрижки овец и первичной обработки шерсти / Д. А. Оморбекова, Ы. Д. Осмонов, Ч. Т. Уметалиева [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 10-16.
- Мурзалиев, М. М. Выбор месторасположения передвижной стригальной мини установки / М. М. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 1-9.
- Маасаидов, К. Ю. Методика эксперимента и комплекс приборов для определения значимых внешних факторов эксплуатационных условий колесных машин / К. Ю. Маасаидов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 3. - С. 5-10.
- Джунусов, К. К. Защита посевов люцерны в условиях орошения / К. К. Джунусов, А. Ж. Асаналиев, С. Асекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 4. - С. 21-23.

В. ШЕКСПИРДИН «ГАМЛЕТ» ТРАГЕДИЯСЫНДАГЫ ТУРУКТУУ СӨЗ АЙКАШТАРЫН АНГЛИС ТИЛИНЕН КЫРГЫЗ ТИЛИНЕ КОТОРУУДАГЫ КЫЙЫНЧЫЛЫКТАР

Жамгырчиева Гульмира
Кыргыз Агрардык Университета
Чет тилдер кафедрасынын ага окутуучусу

Озоктуу сездер: туруктуу сөз айкаштары, коннотация, идиома, семиотика, универсалдуу, пубулуштар, фразеологиялык бирдиктер.

Аннотация: Которуу ыкмасында туруктуу сөз айкаштары бир топ кыйынчылыктарды туудурат. Мындай сездер поэтикалык гана касиетке ээ болбостон семиотикалык кучту да камтып журушет. Фразеологиялык бирдиктерди которууда семантикалык жана логикалык бирдикти сактаган тилдик каражаттарды табуу өзгөчө таланты коёт.

Туруктуу сөз айкаштары башка жөнөкөй же татаал сездерден айрымаланып, езунун табияты болот. Мындай сездер поэтикалык гана касиетке ээ болбостон семиотикалык кучту да камтып журушет. Туруктуу сөз айкаштары боюнча эки термин кеңири пайдаланылып жүрөт, аларга идиома жана фразеологиялык сөз айкаштары кирет. Тилдеги мындай кубулуштарды изилдөөдө А.В. Куниндин, В.В.Виноградовдун, И.И. Чернышев, А.П. Назаровдун эмгектери зор. А.В. Кунин жалпы туруктуу сөз айкаштарын идиоматика жана фразеоматика деп эки белукке белуп, алар вулелурунун семантикалык жактан биримдуулугу менен айрымаланат. Ал эми идиомалардын фразеомалардан айрымасы толук же абсолюттук семантикалык биримдикке ээ боло албайт. Ал эми В.В. Виноградов фразеологиялык каражаттарды үч топко белот: а) фразеологиялык сөз айкаштары, в) фразеологиялык каражаттар, с) фразеологиялык ширешуулор (фюзжинз- fusions).. Фразеологиялык сөз айкаштары логикалык жактан бири бири менен тыгыз байланышта турушат. Мынай каражаттарга: *bossom friends, to take something for granted, to stick to one's words*. Фразеологиялык каражаттарга алардын компонентеринин баары логикалык маанисин жоготкон жана өзгөрткөн каражаттар кирет. Мисалы аларга *to loose one's heart, to lose one's head - to fall in love*- башы тегеренип калуу. *To look a gift in the mouth* - досундун бергенинин өзүн ача жана башкалар. Учунчу тайпага фразеологиялык ширешуулор кошулат. Бул компоненттерде жогорку эки группага Караганда коннотация теменку денгээлде болот да кебунче лерифразалык сөз айкаштары менен берилет. Мисалы:

to come a cropper (to come to disaster): neck and crop- кулап калуу экзаменден
at sixes and sevens (in confusion or in disagreement)-астын-устун болуу
to set one's cap at smb. (to try and attract a man):
spoken about girls and women.)-Топ (кайырмак) салуу
a heart of gold- ак конул
to walk in an air- тобесу кекке жетуу
to be fine feather - мактануу
to achieve one's ends - ак жолу ачылуу

В. Шекспирдин чыгарамаларын

анализдөөдө маданияттын менталитетинин өзгөчөлүгүнө байланыштуу айрым бир тилдик каражаттар которулбай калган. В.Г.Колшанский керсөткөндөй, коннотативдуу маанидеги берилген сездер дайыма коммуникативдуу денгээлде семиотикалык касиетке ээ болот. Семиотикалык мааниге ээ болгон каражаттар которуу мезгилинде бир топ кыйынчылыктарды алып келет, себеби керкем образдарды ар бир улуг езунун жашоо өзгөчөлүктөрүнө ылайыктап жаратышат. Мындай шартта котормочу айла жокгон алып гаштоо ыкмасын колдонот. Бул ыкманы колдонуу сөзсүз чыгармага залалын тийгизбей койбойт. Бул ыкма кырдаалга карата чыгарманын абройун айрым бир мезгилде жоготпойт, себеби туура эмес тушунук бергенден кере

берилбей калганы да чоң жоготууга алып келет.

But soft, behold! Lo, where it comes again! (В.УлеКснНр,raMner.32-6eT) Тынч тургула! Кайта келди!
Аны мен токтотому н (С.Жусуев, 14-бет) Бул суйлемде «Lo - Lord» деген тушунук которулбай калган, Мындай мисалдар ондоп саналат.

Let's do 'it, I pray, and I this morning know (В.Шекспир.Гамлет, 33-бет) Айтуу керек. Мен билемин каерден (С.Жусуев, 16-бет)

My lord, the King your 1aЛег. (В.Шекспир, Гамлет 40-бет)

Атаңызчы.(С.Жусуев,24-бет)

Call you his

той\$e(В.Шекспир,Гамлет. 118-бет)

Кучугум деп эркелетсин ал сизди (С.Жусуев 137-бет)

Well, **God-a-mercy** (В.Шекспир

Гамлет.стр.71)Кудайга **шугур** (С.Жусуев 65-бет)

Peace, **break thee off!**

(В.Шекспир,Гамлет.28-бет) **Жаагыңды жап!** (СЖусуев, 10-бет)

Экинчи тайпага которуу мезгилинде фразеологиялык каражаттардын прагматикалык касиеттери сакталып адекваттуу котормо деп эсептелгендер кирет. Буга мисал катары темонкудей суйлем алынды Call you his mouse (В.Шекспир,Гамлет,137-бет) Кучугум деп эркелетсин ал сизди (С.Жусуев 118-бет)

Британия элинин маданиятында эркелеткенде колдонулуучу создор кыргыз талине Караганда башка образдар менен берилет. Анда my honey-асе л им, суйуктуум, my mouse- кучугум деген тушунуктерге туура келет. Образдар башка болгону менен алардын аткарган функциялары бирдей болуп отурат.

Hide fox, and all after (В.Шекспир, Гамлет. 124-бет) Тоо артында

карышкыр токтуну андып калыптыр (С.Жусуев, 144-бет)

Speak to me! If there be **any good thing** to be done That may to thee do ease and grace to me (В.Шекспир,Гамлет.32-бет)

Айт сырынды Сен тынч жатып, биздер куунак журууго Кокус бизден умут кылсаң **тулеону** (С.Жусуев, 14-бет)

We beseech you bend you to remain Here in the cheer and **comfort of our** eye Our chiefest courtier, cousin and son (13.111експир,Гамлет.37-бет)

Огунемун, бул сапардан айныгын **Козубузго дары** болуп мында жур Биздин тукум,биздин уул, мырзабыз (С.Жусуев,20-бет)

Фразеологиялык каражаттарды

каторуу нун кийинки тайпасына жалпы универсалдуу кубулуштар кирет жана аларды которуу кыйынчылык туудурбайт, ошондуктан адам турмушунундагы жалпылыкты керсетет

Гамлетги анализдоедо жогоруда керсегуп жаткандай, маданият бутуму ар башка болгондугуна карабастан айрым бир универсалдуу кубулуштарды жолуктурдук.

Мындай тилдик бирдиктер адам турмушундагы биримдикти корсетуу менен дуйне биримдигин далилдейт. Адамдардын он, жана терс эмоцияларында, бири бирине болгон мамилелеринде адам аттуунун баарына тиешелуу болгон универсализмдер жолугат. Ал тургай айрым бир создор фонетикалык жагынан жакындашып кетишет.

Alas,alas! (В.Шекспир,Гамлет. 125-6)

Аттиң десеңчи(С.Жусуев, 146-бет)

Гамлетгин котормосун анализдоедо б из айрым бир майда мучулушторго кубе болдук, ал- созме сез которуп коюу ыкмасы. Бул ыкманы орду менен которгондо айрым бир кагалары оркойуп керунуп калбайт , ал эми езунун ордун таппай калган шартта калпыс ой айтылып калат . Котормочу автордун темондогу берген котормосу кыргыз ой бутуму ну н мыйзам ченемдуулугуне туура келбей калган.

Ay, thou poor ghost, whiles memory holds a seat In this distracted globe. Remember thee? Yea, **from the table of my memory** Г11 wipe away all trivial fond records (В. Шекспир,Гамлет.55-бет)

Эми очурем **такгайынан эсимдин** (С.Жусуев, 45-бет)

Жыйынтык.

1. Фразеологиялык бирдиктерди которууда семантикалык жана логикалык бирдикги сактаган тилдик каржаттарды табуу езгече таланты коет.
2. Айрым бир шартгарда аларды башка улуггун менталдык озгечелукторуне карата туп нускадагы образдардан башка образдарды колдонуу менен котормодшу прагматикалык касиетин сактап кала алабыз
3. Фразеологиялык каражаттарды созме сез которууда анын мааниси тактоону талап кылат

КОЛДОНУЛГАН АДАБИЯТТАР:

1. Виноградов В.В Теория поэтической речи. Поэтика. Москва.. 1973
2. Колшанский Т. Функции паралингвистических средств в языковой коммуникации. (Вопросы языкознания, 1973 № 1)
3. Караева З. Перевод и семиотика Бишкек, 2006
4. Назаров А.П. Фразеологическая стилистика кыргызского языка Бишкек, 1998г

АДАБИЙ ТИЛДИН НОРМАСЫНДА СУЙЛЕВНУН МААНИСИ ЖАНА АЗЫРКЫ КУНДОГУ АБАЛЫ

Жусупкелдиев Кадыр Карыбекович
Кыргыз, орус тилдер кафедрасынын улуу окутуучусу

Озектуу создөр: орфоэпия, адабий тил, диалектизмдер, оозеки суйлошуу тили, жазма тил, орфография.

Аннотация: Адабий тилдин мунездуу езгочелугу анын нормага салынгандыгы болуп эсептелет. Ошондуктан грамматика менен лексикада, ошондой эле суйлееда да адабий тилге кабыл алынган жалпы норма негиз болот. Адабий тилдин нормасында суйлоону уйретуу орфоэпиянын предметам тузет. Орфография туура жазуунун нормасын аныктаган сыяктуу, оозеки туура суйлеенун нормасын орфоэпия аныктайт.

Адабий тилдин муноздуу езгочелугу анын нормага салынгандыгы болуп эсептелет. Ошондуктан грамматика менен лексикада, ошондой эле суйлееда да адабий тилге кабыл алынган жалпы норма негиз болот. Бул норманы так сактабагандык оозеки пикир алышууну кыйындатып, бири- бирин тушунушпееге алып келет. Адабий тилдин нормасында суйлоону уйренуу орфоэпиянын (гректин *orfhos* - туура, *eros*-речь деген сездерунон алынган) предметTM тузет. Орфография туура жазуунун нормасын аныктаган сыяктуу, оозеки туура суйлеенун нормасын орфоэпия аныктайт. Адабий тилдин формасы катары орфоэпия адабий тил менен бирге калыптанат. Кыргыз адабий тилинде суйлее жалпы кыргыз элинин оозеки суйлошуу нормасына туура келуу менен, тундук, туштук батыш жана туштук чыгыш диалектилеринен айырмаланып, жалпы элдик тилдин нормасын чагылдырып турат.

Кыргыз адабий тили езунун нормага (грамматикалык, лексикалык жана орфоэпиялык ж.б.) салынгандыгы менен жергиликтуу диалектил ик езгочелуктердон айырмаланат. Адабий тилдин лексикалык нормасына туура келген бал. баш, денгелек, чака деген сездердун ордуна асель, калла, чылдырек, челек сыяктуу создөр, ал эми грамматикалык норма катарында алынган журет, турат, бал асына, алыңыз сыяктуу формалардын ордуна журу, туру, баласыга, алыц формалар колдонулса, анда адабий тилибиздин лексикалык, грамматикалык нормасын бузууга жол беребиз. Кыргыз адабий тилинин нормасы кыргыз жергесине Совет бийлигинин орношу менен калыптана баштаган. Жазуунун эрежелери иштелип чыгышы адабий тилибиздин оозеки жана жазуу турлорунун енугушуне обелю тузду. Ошондуктан тилибиздин грамматикалык, лексикалык нормалары адабий тилибиздин оозеки жана жазма туруне бирдей тиешелуу. Муну менен бирге адабий тилдин керсетулген эки турунун ар биринин жеке езуне тиешелуу озунче нормалары даты бар. Буга байланыштуу адабий тилдин жазма туру орфографиялык эрежелердин нормасына, оозеки турде айтуу суйлоо нормасына ээ болот.

Кыргыз тилинин онугушунде жана калыптанышында эки турдуу формада: басма сездю, коомдук иштерди жургузууде, мектептерде сабак окутууда, театр, радио беруу менен телекорсетуулерде адабий формада, ал эми белгилуу бир аймактагы жергиликтуу элдин пикир алышуусунда катнаш-байланыш куралынын милдетин аткарган диалектилик, говордук формада жашап келген.

Саясий, маданий мекемелерде жана ендуруштун ар турдуу тармактарында ар кандай диалектилердин екулдерунун биргелешип иштеши диалектилик езгечелуктердун жоюлушуна жол ачып, адабий тилдин нормаларын ездештурууго мумкунчулук тузду. Ошондой эле Союз мезгилинде эмгекчилер массасынын саясий турмушка кецири аралашуусу, ендуруштун жалпы мунезу, маданий жактан ар тараптан туруктуу осушу, башкача айтканда жалпы элдин дээрлик сабаттуу болушу, жалпы орто жана жогорку билим беруунун енугушу адабий тилдин калыптанышына зор таасирин тийгизген.

Жогорудагы так эместактер, баш аламандыктар жазылган текстги окууга, тушунууге канчалык жолтоолук кылса, оозеки адабий тилдTM нормасынан четтеп, туура эмес суйлоо да айтылган ойду тушунууге ошончолук тоскоол, кедерги болот. Бул жагдай жазууда орфографиялык эрежелерди так сактоо канчалык керек болсо, оозеки суйлееда да орфоэпиялык эрежелерди сактоо ошончолук зарыл экендигин айгинелейт. Муну менен катар сездю туура айтуу азыркы учурда адамдын жалпы маданий денгээлинин керсоткучу экендигин эстен чыгарбоо керек. Созду туура эмес айтуу угуучунун кецулун, оюн негизги мазмундан алыстатып, пикир алышууну кыйындатат. Мунун озу эле ар бир адамга адабий тилдин нормаларын толук билуу. аны дайыма так сактап суйлее талабын коет.

Адабий тилде суйлее нормасынын бузулушунун ар кандай булактары бар. Булардын ичинен ете кеп таралганы жана ондоого ете татаалы - бул жергиликтуу диалектилердин тыбыштык езгечелуктерун бала

чагынан ездештуруп, мунун негизинде суйлеону биротоло енекетке айландырып алуу болуп саналат. Ал эми мындан кутулуу, адабий тилде суйлеенун нормасына етуу узак убакытты, талбаган аракетти талап кылат, анткени бул учун, баарыдан мурда, диалектизмде колдонулган тыбыштык езгечелуктердун ордуна адабий тилдеги тыбыштык айкалыштарды, тыбыштык типтерди эркин колдонгондой даражада жетипгуу керек. Диалектизмдерден толук арылуу учун бала бакчанын тарбиячылары, мектеп мугалимдери, жалпы эле интеллигенция адабий тилде суйлее нормаларын так сактоолору зарыл. Адабий тилди енукутурууде езгече массалык маалымат каражаттарынын ролу абдан чоц.

Тилекке карты жогору жакта отурган чиновниктерибиз, депутаттарыбыз дагы диалектизмдерден ушул кезге чейин арыла албагандыгын керуп эле журобуз. Кийинки мезгилде теле беруудо, радио уктурууларда алып баруучулар дагы диалектилик сездерду колдонуп жаткандары ойлонто турган маселе.

Чындыгында кыргыз адабий тилинин орфоэпиялык эрежелерин толук иштеп чыгууга жана аны кыргыз тилинде суйлеген ар бир адамдын так аткарышын талап кылууга мезгил жетти. Кыргыз адабий тилинин орфоэпиялык нормаларынын негизин диалектилердин бирео гана тузушу мумкун эмес, анткени азыркы кыргыз говорлорунун айтылыш нормасы ага толук жооп бербейт. Муну кыргыз говорлорунун мунездуу белгиси болгон тыбыштык, грамматикалык езгечелуктер ачык керсетет.

Адабий тилдин нормаларынан чектео ойду туура кабыл алууга, тушунууге кедерги болот, Ошондуктан кыргыз тилинде суйлеген ар бир адам анын айтуу нормаларын толук билууге, аны езунун сезунде сактап суйлееге милдетгуу. Бул ар бир адамдын маданиятгуулугунун керсоткучу.

Бугунку кунде кыргыз адабий тилинин орфографиялык эрежелери тийиштуу даражада тартинке келтирилип, бир кыйла денгээлде иштелип калды. Буга мисал катары орфографиялык эрежелерди кайрадан каралып кабыл алынышы жана К.И. Карасаев тузген орфографиялык сездуктун толукгалып 80 мин сез болуп чыккандыгын айтсак болот.

Бирок адабий тилдин орфоэпиясында абал башкачараак. Тактап айтканда, оозеки суйлеенун ар турдуу айтууларын ил и кто о, аларды белгилуу бир системага салуу, адабий айтуунун нормаларын илмий негизде аныктоо. кыскасы, орфеэпиянын эрежелерин иштеп чыгуу алигиче женге салынбай келе жатат. Албетте, бул - кыргыз тил илиминдеги кечиктирилгис, эн негизги маселелердин бири

БИБЛИОГРАФИЯ

- Методология прогнозирования тенденций развития техники / Ы. Д. Осмонов, Н. С. Караева, Н. К. Темирбаев, М. Карибеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 1. – С. 1-4.
- Жусупов, У. Т. Теоретические основы проектирования технологических процессов стрижки овец и первичной обработки шерсти / У. Т. Жусупов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 1. – С. 5-10.
- Эксплуатационные показатели поточной технологии стрижки овец / Ы. Д. Осмонов, У. Т. Жусупов, Ч. Т. Уметалиева [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 1. – С. 11-14.
- Обоснование параметров механизма поплавкового типа / Н. С. Караева, Н. О. Назаркулова, Н. К. Темирбаев, М. Н. Жумабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 1. – С. 15-18.
- Караева, Н. С. Установка для обработки овец струйным методом / Н. С. Караева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 1. – С. 19-21.
- Основные закономерности описывающие процесс прессования шерсти / Ы. Д. Осмонов, З. А. Париев, Д. А. Оморбекова [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 1. – С. 22-24.
- Абдуллаев, М. А. Технология и технические средства для содержания и кормления овец / М. А. Абдуллаев, С. О. Назаров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 2. – С. 22-32.
- Орозалиев, Т. О. Некоторые опыты по созданию посевных машин в Кыргызской Республике / Т. О. Орозалиев, Т. О. Осмонканов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 2. – С. 17-21.
- Принципы моделирования технологических процессов стрижки овец и первичной обработки шерсти / Д. А. Оморбекова, Ы. Д. Осмонов, Ч. Т. Уметалиева [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 2. – С. 10-16.
- Мурзалиев, М. М. Выбор месторасположения передвижной стригальной мини установки / М. М. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 2. – С. 1-9.
- Маасаидов, К. Ю. Методика эксперимента и комплекс приборов для определения значимых внешних факторов эксплуатационных условий колесных машин / К. Ю. Маасаидов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 3. – С. 5-10.
- Малаев, М. Д. Структурно- энергетическая концепция в теории разрушения, трения и измельчения / М. Д. Малаев, А. А. Токтобердиев, Б. А. Оморов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 3. – С. 1-4.
- Султаналиев, Б. С. Теоретическое исследование влияния усилия прижима приложенного к рукояти ручного гидравлического молотка / Б. С. Султаналиев, Б. Т. Жусупбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 3. – С. 11-16.
- Тойлыбаев, М. С. К методике исследований потереснижающего устройств для уборки сафлора / М. С. Тойлыбаев, Н. Т. Муздубекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 3. – С. 17-21.
- Ахгаева, Н. С. Гуманитарные науки как источник раскрытия творческого потенциала личности профессионала / Н. С. Ахгаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 4. – С. 1-10.
- Исабеков, А. А. Современное состояние содержания подготовки педагога профессионального обучения в аграрном вузе / А. А. Исабеков, Т. А. Эсенбаев, С. Т. Жээнбекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 4. – С. 11-15.
- Эсенбаев, Т. А. Некоторые принципы обучения по формированию творческих способностей студентов / Т. А. Эсенбаев, А. А. Исабеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 4. – С. 16-20.
- Джунусов, К. К. Защита посевов люцерны в условиях орошения / К. К. Джунусов, А. Ж. Асаналиев, С. Асекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2007. – № 4. – С. 21-23.
- Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 21-23.
- Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. – 2003. – № 1. – С. 21-23.

Абдурасулов, А. Х. Эффективность разведения кыргызского молочного типа коз / А. Х. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 1-3.

Абдымажитов, Н. К. Влияние молочной продуктивности на рост и развитие ягнят / Н. К. Абдымажитов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 4-5.

Черткиев, Ш. Ч. Биологические особенности Яков кастратов, влияющие на формирование сортности мяса в отдельных частях туши в зависимости от сроков высокогорного нагула и возраста / Ш. Ч. Черткиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 6-9.

Алыкеев, И. Ж. О взаимосвязи между живой массой телок и нетелей с их будущей молочностью / И. Ж. Алыкеев, С. К. Осмоналиев, О. Д. Дуйшеев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 10-12.

Таубаев, Р. А. Кормовые особенности молочного скота / Р. А. Таубаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 13-15.

Джурупова, Б. К. Пищевые добавки и безопасность штания / Б. К. Джурупова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 16-17.

Касмалиев, М. Энергетическая ценность мяса Яков разного типа, возраста, и его кулинарная характеристика / М. Касмалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 18-20.

Касмалиев, М. Энергетическая ценность мяса Яков разного типа, возраста, и его кулинарная характеристика / М. Касмалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 18-20.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Состояние и перспективы развития породного улучшения козоводства Кыргызстана / И. А. Алымеев, А. Х. Абдурасулов, С. Ш. Мамаев, М. Н. Джумабеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 24-25.

Черткиев, Ш. Ч. Биологические особенности Яков кастратов, влияющие на формирование сортности мяса в отдельных частях туши в зависимости от сроков высокогорного нагула и возраста / Ш. Ч. Черткиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 6-9.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древесины в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 46.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 44-45.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 41-43.

Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 1-4.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Козлов, Н. А. Положительные результаты деятельности человека по сохранению видового разнообразия растений в Могилевской области Республики Беларусь / Н. А. Козлов, С. Н. Козлов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 8-10.

Сычев, А. А. Биоразнообразие шаксауликов и перспективы его сохранения в Республике Казахстан / А. А. Сычев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 11-13.

Токторалиев, К. Б. Биоэкологические особенности Восточной плодовой и меры борьбы с ней / К. Б. Токторалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 14-16.

Аяпов, К. Ж. Влияние различных форм айвы на биометрические показатели сортов груши в Юго-Восточной зоне Казахстана / К. Ж. Аяпов, М. Д. Есеналиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 17-21.

Чынгожоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгожоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 22-29.

Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана (на период 2010-2014 гг.) / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 30-35.

Чынгожоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгожоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 22-29.

Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана (на период 2010-2014 гг.) / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 30-35.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортомбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 36-37.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 38-40.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 41-43.

Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 1-4.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 1-4.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Козлов, Н. А. Положительные результаты деятельности человека по сохранению видового разнообразия растений в Могилевской области Республики Беларусь / Н. А. Козлов, С. Н. Козлов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 8-10.

Сычев, А. А. Биоразнообразие шаксауликов и перспективы его сохранения в Республике Казахстан / А. А. Сычев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 11-13.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 46.

Гиоргий, Г. Современное состояние каштанников Грузии и пути его улучшения / Г. Гиоргий, С. Мераб // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 1-4.

Камахина, Г. Л. К правовым гарантиям традиционных знаний диких сородичей плодовых культур Туркменистана / Г. Л. Камахина, М. К. Турдиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 5-7.

Капарова, Э. Б. Сохранение местных сортов плодовых культур Иссык-Кульской области / Э. Б. Капарова, И. В. Солдатов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 8-9.

Кентбаева, Б. А. Эколого биологические особенности вторичной вегетации боярышников в условиях мегаполиса / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 10-11.

Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнизации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 12-15.

Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнизации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 12-15.

Новые высококачественные сорта, формы и клоны винограда Армении / Д. Л. Сафарян, Ф. Г. Арутюнян, Р. С. Гуламирян, Г. Г. Мелян // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 16-17.

Тиллебзев, Т. К. Выращивание саженцев из зеленых черенков и методом зеленых отводок / Т. К. Тиллебзев, К. Т. Тургунбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 18-20.

Тиллебаев, Т. К. Перспективные сорта винограда Кыргызстана / Т. К. Тиллебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 21-22.

Шихлинский, Г. М. Оценка устойчивости районированных сортов и новых селекционных форм винограда к филлоксеру и основным грибным болезням в условиях Азербайджана / Г. М. Шихлинский // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 23-26.

Шукуров, Р. Сохранение и использование агробиоразнообразия плодовых культур и ее роль для будущих поколений / Р. Шукуров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 27.

Биоразнообразие дикорастущих плодовых культур Ванчской долины Таджикистана / Н. А. Эльчибекова, А. С. Фелалиев, М. Т. Исмоилов [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 28-30.

Акматалиева, А. А. Арчевые леса Кыргызстана / А. А. Акматалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 31-32.

Ашимов, К. С. Биология и экология Черного соснового усаца / К. С. Ашимов, Э. К. Ашимова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 33-36.

Ашимов, К. С. К экологии американской белой бабочки в Кыргызстане / К. С. Ашимов, Р. Е. Заводчикова, Э. К. Ашимова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 37.

Садыкова, А. Р. Роль маркетинга в сфере высшего образования / А. Р. Садыкова, Н. А. Усенова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 10-13.

Ибраева, Н. М. Анализ рынка образовательных услуг / Н. М. Ибраева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 14-17.

Деркенбаева, С. С. Проблемы развития рынка рекламы в Кыргызстане и пути их преодоления / С. С. Деркенбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 18-21.

Шамбетова, С. Т. Современные методы государственного регулирования экономики / С. Т. Шамбетова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 22-23.

Искаков, Т. Н. Экономические колебания в переходный период / Т. Н. Искаков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 1-6.

Мурзалиева, Н. В. Правовые аспекты рекламной деятельности / Н. В. Мурзалиева, С. С. Деркенбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 7-9.

Джапаров, Г. Д. Объем созданного прибавочного продукта в сельскохозяйственном производстве и его определение / Г. Д. Джапаров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 28.

Абдымажитов, Н. К. Влияние молочной продуктивности на рост и развитие ягнят / Н. К. Абдымажитов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 4-5.

Абдурасулов, А. Х. Эффективность разведения кыргызского молочного типа коз / А. Х. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 1-3.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 46.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 44-45.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 41-43.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 38-40.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султалиева, У. Т. Чортомбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 36-37.

Мурзалиев, И. Д. Применение интерферона против пневмовирусов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 1. - С. 71-73.

Уметалиева, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и купки овец / Ч. Т. Уметалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 4-6.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 2. - С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Использование "Линко-спектина" против пневмоэнтеритов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 2. - С. 59-60.

Уметалиева, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и купки овец / Ч. Т. Уметалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 4-6.

Токтоналиев, Б. С. Анализ изобретательской активности по растениеводческой технике Кыргызской Республики / Б. С. Токтоналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 7-9.

Намазбекова, Э. Н. Массопередатца в твердых телах при различных способах подвода тепла / Э. Н. Намазбекова, А. Б. Шаабиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 10-11.

Аматов, Ш. Б. Линейные размеры семян люцерны, лука и моркови, произросших в условиях Кыргызской Республики / Ш. Б. Аматов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 12-15.

Ботоканова, Б. А. Оценка геомеханических параметров массивов горных пород вокруг гидротехнических туннелей / Б. А. Ботоканова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 16-17.

Ботоканова, Б. А. Расчет напряженного состояния напорных гидротехнических туннелей / Б. А. Ботоканова, Б. Жумабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 18-20.

Абдуллаева, А. Некоторые морфологические признаки горных темно каштановых почв разной степени эродированное / А. Абдуллаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 21-24.

- Карашова, Б. Основные болезни облепихи крушиновидной на Юге Кыргызстана и меры борьбы с ними / Б. Карашова, З. Х. Сарымсаков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 35-38.
- Ашимов, К. С. Применение полового феромона непарного шелкопряда для надзора и прогноза за непарным шелкопрядом в Орехово-плодовых лесах Западного Тянь-Шаня / К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 39-41.
- Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.
- Проблемы качества шерсти овец Кыргызстана / К. Б. Чекиров, С. Ш. Мамаев, Я. И. Имигеев [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 45-49.
- Калмурзаева, М. Е. Изменения биогенных аминов у предрасположенных и не предрасположенных крыс к развитию экспериментального алкоголизма при адаптации к условиям высокогорья / М. Е. Калмурзаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 50-52.
- Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 56-58.
- Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 56-58.
- Мурзалиев, И. Д. Использование "Линко-спектина" против пневмоэнтеритов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 59-60.
- Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 56-58.
- Мурзалиев, И. Д. Использование "Линко-спектина" против пневмоэнтеритов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 59-60.
- Шамсутдинова, Н. Г. Сравнительная оценка лабораторных методов с экспресс методом Рац при вирусной диарее крупного рогатого скота / Н. Г. Шамсутдинова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 61-63.
- Шамсутдинова, Н. Г. Применение генноинженерного интерферона "миксоферона" при ОРЗ и гастроэнтеритах телят КРС / Н. Г. Шамсутдинова, Р. С. Галиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 64-70.
- Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.
- Кагмуртаева, М. Е. Особенности обмена серотонина и норадреналина при экспериментальной этаноловой интоксикации у крыс в условиях высокогорья / М. Е. Кагмуртаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 4-5.
- Уметалием, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и КУ ПКИ ове 11 / Ч. Т. Уметалием // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 6-8.
- Уметалием, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и КУ ПКИ ове 11 / Ч. Т. Уметалием // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 6-8.
- Тойгоналмев, Е. С. Анализа изобретательской ликвидности по растениеводческий технике Кыргызской Республики / Е. С. Тойгоналмев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 9-11.
- Денисов, В. В. Основные направления совершенствования земельных отношении / В. В. Денисов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 12-14.
- Абдылласв, С. С. Аграрная реформа и становление рыночного механизма хозяйствования в животноводстве / С. С. Абдылласв // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 15-17.
- Маматов, Н. Э. Соя - экологически безопасная продукция и перспективы развития в Кыргызстане / Н. Э. Маматов, Г. Б. Кочербаева, А. Т. Мамаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 18-19.
- Эшимкулова, Г. Ф. Урожайность зерна ярового ячменя в зависимости от дозы внесения минеральных удобрений / Г. Ф. Эшимкулова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 20-22.
- Питание культур и применение удобрений в свекловичных севооборотах насероземно-луговых почвах Кыргызстана / Н. И. Кузнецов, Н. Д. Дуйшембиев, М. А. Ахматбеков [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 23-24.
- 2005 (55)
- Мурзалиев, И. Д. Специфическая профилактика инфекционных заболеваний аэрозолями / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 1(4). - С. 87-89.
- Мурзалиев, И. Д. Методы по предупреждению и ликвидации пневмовирусов овец и коз / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 1(4). - С. 84-87.
- Биоразнообразие дикорастущих плодовых культур Ванчской долины Таджикистана / Н. А. Эльчибекова, А. С. Фелалиев, М. Т. Исмоилов [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 1-5.
- Акматалиева, А. А. Арчевые леса Кыргызстана / А. А. Акматалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 6-9.
- Ашимов, К. С. К экологии американской белой бабочки в Кыргызстане / К. С. Ашимов, Р. Е. Заводчикова, Э. К. Ашимова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 10-15.
- Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 16-20.
- Козлов, Н. А. Положительные результаты деятельности человека по сохранению видового разнообразия растений в Могилевской области Республики Беларусь / Н. А. Козлов, С. Н. Козлов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 21-24.
- Нестерова, С. Г. Мхи рода средней Азии и Казахстана / С. Г. Нестерова, А. К. Усупбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 25-28.
- Ашимов, К. С. Биология и экология Черного соснового усаха / К. С. Ашимов, Э. К. Ашимова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 29-32.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.

Сычев, А. А. Биоразнообразие саксаульников и перспективы его сохранения в Республике Казахстан / А. А. Сычев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 1-3.

Токторалиев, К. Б. Биоэкологические особенности Восточной плодовой и меры борьбы с ней / К. Б. Токторалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 4-10.

Аяпов, К. Ж. Влияние различных форм айвы на биометрические показатели сортов груши в Юго-Восточной зоне Казахстана / К. Ж. Аяпов, М. Д. Есеналиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 11-15.

Чынгожоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгожоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 16-23.

Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана на период 2010-2014 гг / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 24-29.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортонбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 1-2.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 3-7.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 8-11.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 12-14.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 15-18.

Гагошидзе, Г. Современное состояние каштанников Грузии и пути его улучшения / Г. Гагошидзе, М. Сванидзе // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 1-4.

Камахина, Г. Л. К правовым гарантиям традиционных знаний диких сородичей плодовых культур Туркменистана / Г. Л. Камахина, М. К. Турдиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 5-11.

Капарова, Э. Б. Сохранение местных сортов плодовых культур Иссык-Кульской области / Э. Б. Капарова, И. В. Солдатов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 12-15.

Кентбаева, Б. А. Эколого-биологические особенности вторичной вегетации боярышников в условиях мегаполиса / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 16-20.

Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнификации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 21-24.

Новые высококачественные сорта, формы и клоны винограда Армении / Д. Л. Сафарян, Ф. Г. Арутюнян, Р. С. Гуламирян, Г. Г. Мелян // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 25-29.

Тиллебаев, Т. К. Выращивание саженцев из зеленых черенков и методом зеленых отводок / Т. К. Тиллебаев, К. Т. Тургунбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 30-32.

Тиллебаев, Т. К. Перспективные сорта винограда Кыргызстана / Т. К. Тиллебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 33-34.

Шихлинский, Г. М. Оценка устойчивости районированных сортов и новых селекционных форм винограда к филлоксеру и основным грибным болезням в условиях Азербайджана / Г. М. Шихлинский // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 35-38.

Шукуров, Р. Сохранение и использование агробиоразнообразия плодовых культур и ее роль для будущих поколений / Р. Шукуров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 39-41.

Стейнбог, А. Ж. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / А. Ж. Стейнбог // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 1-5.

Хаген, Г. Трансформация / Г. Хаген, И. Ааматов, Г. Лазьков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 6-15.

Заводчикова, Р. Е. Опыт применения биологического метода борьбы против яблонной моли в орехово плодовых лесах Кыргызстана / Р. Е. Заводчикова, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 32-35.

Сохранение и защита орехоплодовых лесов / Б. А. Токторалиев, А. А. Орозумбеков, З. А. Тешебаева, С. К. Кенжебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 36-38.

Тургунбаев, К. Т. Изучение биоразнообразия плодовых культур орехо плодовых лесов юга Кыргызстана / К. Т. Тургунбаев, Э. Б. Капарова, А. Т. Кулмухамбетова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 39-45.

Орозумбеков, А. А. Изучение радиального прироста ореха грецкого в условиях орехоплодовых лесов Кыргызстана / А. А. Орозумбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 46-48.

Асыкулов, Т. О роли животноводства в орехо плодовых лесах Южного Кыргызстана / Т. Асыкулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 49-62.

Шокенов, М. Туризм и Арстанбале: вчера, сегодня и завтра / М. Шокенов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 11-15.

Сагынбекова, П. Миграционные процессы в селах Арстанбап и Гумхана / П. Сагынбекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 16-19.

Бурханов, А. М. Современное состояние и обеспечение устойчивого развития орехоплодовых лесов / А. М. Бурханов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 20-23.

Бектемиров, А. Особо охраняемые природные территории юга Кыргызстана / А. Бектемиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 24-30.

Койчуманов, Б. Перспективы развития особо охраняемых природных территорий и сохранения биоразнообразия Кыргызской Республики / Б. Койчуманов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 31-36.

Балбакова, Ф. Кластерные участки орехоплодовых лесов "Сары-Челек", "Кара-Алман", "Арстанбаб как объекты всемирного природного наследия / Ф. Балбакова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 37-46.

Мамбеталиев, У. М. Влияние села Аркыт на экосистемы Сары-Челекского биосферного заповедника / У. М. Мамбеталиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 47-50.

Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана - природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 51-54.

Шихофф, У. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / У. Шихофф // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 55-58.

Итшлинг, Х. Г. К вопросу об экологии орехово плодовых лесов на юге Кыргызстана / Х. Г. Итшлинг, И. Ааматов, Г. Лазьков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 59-67.

Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана - природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 68-69.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чоротомбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 1-2.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 3-7.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 8-11.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 12-14.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 15-18.

Гагошидзе, Г. Современное состояние каштанников Грузии и пути его улучшения / Г. Гагошидзе, М. Сванидзе // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 1-4.

Камахина, Г. Л. К правовым гарантиям традиционных знаний диких сородичей плодовых культур Туркменистана / Г. Л. Камахина, М. К. Турдиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 5-11.

Капарова, Э. Б. Сохранение местных сортов плодовых культур Иссык-Кульской области / Э. Б. Капарова, И. В. Солдадов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 12-15.

Кентбаева, Б. А. Эколого-биологические особенности вторичной вегетации боярышников в условиях мегаполиса / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 16-20.

Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнификации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 21-24.

Новые высококачественные сорта, формы и клоны винограда Армении / Д. Л. Сафарян, Ф. Г. Арутюнян, Р. С. Гуламирян, Г. Г. Мелян // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 25-29.

Тиллебаев, Т. К. Выращивание саженцев из зеленых черенков и методом зеленых отводков / Т. К. Тиллебаев, К. Т. Тургунбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 30-32.

Тиллебаев, Т. К. Перспективные сорта винограда Кыргызстана / Т. К. Тиллебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 33-34.

Шихлинский, Г. М. Оценка устойчивости районированных сортов и новых селекционных форм винограда к филлоксеру и основным грибным болезням в условиях Азербайджана / Г. М. Шихлинский // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 35-38.

Шукуров, Р. Сохранение и использование агробиоразнообразия плодовых культур и ее роль для будущих поколений / Р. Шукуров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 39-41.

Стейнбог, А. Ж. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / А. Ж. Стейнбог // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 1-5.

Хаген, Г. Трансформация / Г. Хаген, И. Ааматов, Г. Лазьков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 6-15.

Карабаев, Н. А. Заложено начало благородной цели / Н. А. Карабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 16-19.

ХИМИЯ ПРЕДМЕТНЫ ЖОЖДО КЫРГЫЗЧА ОКУТУУНУН АБАЛЫ ЖАНА КЕЛЕЧЕГИ

**Т.Т.КудайбергенOV х.и.к., профессор, Э.Ш.Жумабекова -улуу окутуучу,
асистенттер: А.Н.Сыдыгалиева, А.А.Мойдунова, Ж.Б.Жусупова
Химия кафедрасы, Кыргыз агрардык университет**

Озоктуу сездер: Окутуунун методикасы, кыргызча химиялык терминдер, стандарттар типтуу программалар, ЖОЖдо кыргызча окутуунун кейгейлуу маселелери

Аннотациясы: Колунардагы чакан илимий макала кыргыз тилинин Мамлекеттик статус алгандыгынын 20-жылдыгына арналып жазылган. Анда КР ЖОЖдо жана КАУда химияны кыргызча окутуунун кейгейлуу маселелери, аларды чечуунун ыкмалары, эгемендуу жылдарда жетишкендиктер жана келечектеги максаттар камтылган.

Улуу муундар энсеп келген «ез алдынча Кыргыз мамлекетин тузуу» идеясы 1991-ж ишке ашып, кыргыз эли толук эгемендуулукке жетишти. Ал эм и мамлекеттуулуктун сезсуз керектуу, кеп тармактуу негизги атрибут- тарынын бири болгон Кыргыз тили мамлекеттик статус алгандыгына быйыл 20 жыл толуп олтурат. Кыргыз тили езунун кылым бою енугуп калыптанышында далай кыйынчылыктарга туш келип, ташка жазылыш башта ооз эки сакталып, бугунку кунде бизге жеткендиги баарыбызды кубандырат. Кыргыз тилинин Совет дооруна чейинки енуугусун тарыхчы, этнограф, филологдор жазып журушет. Эгерде таш бетине гамгаланган жазмаларды, кыргыз элинин емуруне тийиштуу кээ бир кабарларды эске албаганда жазма тарых жана кыргыз тил маалыматтарына жарды экенибиз чындык. Алгачкы араб графикасында басмадан чыгарылган И.Арабаев «Алип-бээ жана тете окуу» - Уфа, 1911-ж, «Жазуу ерноктеру» - Оренбург, 1912-ж башка чыгармаларды атоо ото кыйыныраак.

Ушул чакан макаланын алкагында, бир азыраак темадан четее менен, совет доорунда жаныдан автономиялуу кыргыз мамлекеттуулугу туттгеле баштаган мезгилден тартып, бугунку кунге чейинки жазма кыргыз тилинин еггугушун, калыптанышын уч этапка белуп кароого болот. Алардын биринчиси кыргыздын патриоту уулдары: К.Тыныстанов. И.Арабаев. А.Сыдыков, Ю.Абдрахманов, Т.Айгматов ж.б. ошол убактагы билимдуу жаштар менен байланыштуу болгон.

Алсак Кыргыз АССРинин тунгуч эл комиссары Касым Тыныстанов, Совет бийлигинин тоталитардык режимине карабастан, кыргыз тилинин енуугушун учун арабадан латын алфавитине етуунун керектигин илимий жактан далилдеп, аны иш жузуне ашырган. Ушул багытта К.Тыныстанов латын алфавитинде 1924-1925жж «Эне тили», «Кыргыз тилинин морфологиясы», «Кыргыз тилинин синтаксиси (редактору К.Юдахин) ж.б. эмгектерин басмадан чыгарып, ошол учурдагы сабатсыз, карангылыктагы калыш кыргыз элине тартуулаган.

Кийин 1928-1929жж. Х.Карасаев, А.Шабданов, С.Наматов ж.б. сабатсыздыкты жоюуга арналган окуу китептери жарык керген.

Кыргыз тилинин андан ары енуугушунун экинчи этабы орус алфавитине етуу менен байланыштуу. Так ушул мезгилде кыргыз тили, адабияты, искусствосу, тарыхы менен бирдикке габигой -так илимдер мектептерде окутулуп. андан аркы енуугу жолуна тушту. Алгачкы орусча -кыргызча создуктер жаралып, анын ичинде химиялык терминдер: кемуртек, кычкылтек, суутек, темир, калай, жсз ж.б. калыптанды. 1930-1931-окуу жылынан баштап «жалпы башталгыч билим беруу», ат эми 1947- 1948жж. «жалпы жеги жылдык билим беруу» чечимдери кабыл алынган. Жалпыга милдеттуу «орто билимге» отуу 1966-1967-окуу жылынан баштатган. Совет мамлекетинин тушунда кыргыз тили ж.б. илимдердин онугушунде Орус окумуштууларынын эбегейсиз зор ролун баалабай кетууге болбос. Улуу орус элинин жардамы менен кыргыздар билимдуу болуп. илимдин ар турлуу тармактары енугуп, атайын орто окуу жайлары, техникумдар жана жогоркх окуужайлары ачыла баштады. Алсак 1932-1933- окуу жылдарында Кыргыз мамлекеттикпедагог тткалык, зооветери-нардык институттар ачылган. 1938-1939-жж Кыргыз медициналык институту жогорку билимдуу врачтарды даярдай баштады. 1943-ж СССР илимдер академиясынын Кыргыз филиалынын (торагасы академик К.И.Скрябин) ачылышы чон мааниге ээ бонду, илимдин тармактары кедейип. кыргыз окумуштууларынын изтимге болгон

кызыгуулары арта баштады. 1951-ж Кыргыз мамлекеттик университети, Ош педагогикалык институту, 1952-ж Кыргыз кыз-келиндер институту, 1953-ж Пржевальск педагогикалык институту, 1954-1955 окуу жылында Фрунзе политехникалык жана Кыргыз дене-тарбия институттары жогорку билимдуу кадрларды даярдап чыгаруу иштерин колго алышты. 1954-ж Кыргыз илимдер академиясы ачылып, анын президенттигине академик И.К.Ахунбаев дайындалган. Академиянын курамына 10 илим- изилдөө институттары (анын ичинде химия институту да бар) иштеп, аларда 200 ашык илимпоздор: 12 илимдин докторлору, 80 ашык илимдин кандидаттары, доценттер эмгектенишкен.

Официалдуу болбосо да ЖОЖдо коомдук сабактарды жана табигый -так илим дерди кыргызча окутуу 1960-1980жж таандык. Биздин улуу патриот окумуштуу окутуучуларыбыз советтик режимге карабастан, математика, физика, химия, биология ж.б.сабактарды кыргызча окутуп, окуу китептерин жаза баштаган. Алсак, Кыргыз мамлекеттик университетинде химияны кыргызча окуткан окумуштуу агайларыбыздын ысымдарын атап кетсек болот: К.Рысмендеев, С.Адылов, Э.Кыдырмышев, С.Молдобаев, К.Ташкенбаев, Б.Иманкунов ж.б. Алардын кыргызча окуткан лекциялары, методикалык керсетмелеру, кийинчерээк окуу китептерине айланып, басмадан жарык көрүп, кыргызча химиялык терминдер азыр-кептур калыптана баштаган. (1-5)

Кымбаттуу окурмандар; жогорудагы темадан бир азыраак четтоолорду, жалпы эле кыргыз тилинин - адабиятынын өнүгүшү менен катары табигый- так илимдердин кыргызча окутулушунун тарыхынын кыскача аннотациясы катары эсептеп койсонуздар болот.

Эмдиги сөз, чыныгы өгөмөндүүлүктүн тушундагы КРЖОЖ, анын ичинде Кыргыз агрардык университетинде химия предметен кыргызча окутуудагы кейгейлуу маселелери, жетишкендиктери жана келечектеги иш - пландары тууралуу болмокчу. Өгөмөндүүлүктүн шарапаты менен кыргызча окутуу кысымсыз, субъективдүү кыйынчылыктарсыз жана милдепуу гурде ишке ашырыла баштады. Биздин институтта атайын «кыргыз тил» комиссиясы түзүлүп, алар кыргызча окуу процессине керектүү окуу куралдарын иштеп чыгуу, даярларын басмадан чыгаруу ж.б. иш чараларын жетектеп келишти. Окуу китептерин жана окуу куралдарын жазууда объективдүү кейгейлуу маселелерди чечүүгө туура келди, алар теменкулер:

1. Кыргызча окуу китептеринин жетишсиздиги. Өгөмөндүүлүктүн алгачкы жылдарында биринсерин, аз нускадагы окуу куралдары жана китептери бар болучу: К.Ташкенбаев «Элементардык химия» 1,2 бөлүк 1974-1977-жж, университеттин кесиби химик студенттер үчүн жазылган К.Рысмендеев «Химиянын теориялык негиздери», 1988-жата сак болот.

2. Басмадан чыгарууга керектүү акча каражаттарынын жетишсиздиги ЖОЖ үчүн окуу куралдарын чыгаруу КР БИИ министрлиги тарабынан каржыланбай келе жатат. Келечекте ушул маселе чечилет деген умутубуз бар.

3. Кыргызча химиялык терминдер бир системага келтирилген эмес. Алгачкы чыгарылган сөздүктөрдө, С. Арбаев, К. Шатемиров, К.Сулайманкулов «Химиялык терминдердин орусча-кыргызча сөздүгү», 1948- 1966-жж, ататкан кейгейлуу маселе ошол убактагы шартка ылайык чечиле алмак эмес. Убагында бул сөздүк химияны мектептерде кыргызча окутууда ошого керектүү методикалык чыгарма катары колдонулуп келген. Ал эмгек кезинде кыргызча сөздөрдү кеңейтуу багытында жазылып, айрым эл аралык терминдер орусчага андан кыргызчага которулуп пайдаланылган.

Мисалы: Оксиды - окислы, кычкылдар. Окисление - кычкылдануу.

Пероксиды - перокислы, өтө кычкылдар.

Щелочи - жегичтер, ж.б.. Кислоталар, туздар алардын аталыштары орусчадан кыргызчага которулуп, баштапкы негизги маанисин жоготуп койгон учурлары кездешет. Ушул сөздүккө окшош, такталбаган кыргызча химиялык терминдер биздин химия кафедрасында алгачкы жылдары жазылып, басмадан чыгарылган окуу куралдарында да кездешет (6.7)

Өгөмөндүүлүктүн алгачкы жылдарында аталган кейгейлуу маселелер боюнча Республикалык, Эл аралык конференциялар уюштурулуп, химиялык кыргызча терминдер азыр-кептур такталып, бир нукка түшүп калганы (8).

Ар бир тушунуктун түпкү маанисине карата кыргызча которууну туура талтык. Мисалы, жогоруда ага алган оксиддер чыныгында кычкылтектин элементтери менен жекече бирикмеси, аларды кычкылдар деп ата сак болот, бирок пероксиддерди өтө кычкылдар, ал эми над пероксиддерди кантип атайбыз? Эгерде

щелочторду- сууда жакшы эриген негиздерди жегичтер деп атасак, анда жегичтик касиетке ээ болгон кислоталарды кантип атайбыз? Окисление - кычкылдануу, деп которсок анда процесстин чыныгы маанисинен алыстап кетебиз. Окисление процессии - калыбына келтиргичтердин, кычкылтекке окшогон, окистенгичтер: галогендер, металлдар он иондору жана башка электрондорду берип жибериши. Ошондуктан мындай тал аш-тартыш суроолордун ордуна оксид, окистенуу, пероксид, щелочь сыяктуу эл аралык терминдерди колдонгонубуз дурус.

Жогоруда аталган кейгейлуу маселелер башка табигый так ил имдер де да кездешет. Убагында политехникалык университеттин физик-механик окутуучулары процесс - жараян, закон-мыйзам, конус-шокуле ж.б. деп которуп келишкен. Кийинчерээк Республикалык Эл аралык конференцияларда табигый -так предметтер аралык колдонуучу ылайыктуу терминдерди бардыгыбыз пайдаланууну туура таптык ,алар томенкулер:

Процесс-процесс. Конус - конус.

Термодинамика-термодинамика щелоч.

Закон-закон.

окистенуу;

Кинетика-кинетика.

Химическое равновесие - химиялык

тендештик

ж.б толуп жаткан предмет аралык терминдер такталып, ал иштер даты улантылууда.

4. Табигый -лак илимдерди, анын ичинде хим ияны окутуунун методикалык багытта иштеп чыгуу эмгектери аз, же ченелуу бойдон калууда. Бул багытта келечекке иштей турган кейгейлуу маселелер бар: Себеби ушул убакка чейин кепчулук мектептер, ЖОЖ эски Союз у чу рун да стандарт програм- Щелоч ~ маларды пайдаланып келуудо. Аталган кейгейлуу маселе боюнча Окисление- мектептерде окуу стандарттарын, типтуу программаларды иштеп чыгууда КАУнун химия кафедрасынын жамаагы катышып келди. Т.Т.Кудайбергенов жалпыга билим беруучу орто мектептср учун КР боюнча химия стандарттарын жана программаларын иштеп чыгууга катышып, андан кийин китеп жазууга кемекгош болду. Жыйынтык кубандыарлык:

Химиялык стандартгарда ар бир класста кайталанып келген материалдар тиешелуу класстын окуу лпрограммаларына киргизилген. Натыйжада 8-9-класстар «Химия», 10-кл.

«Органикалык химия», 11-класс «Жалпы химия» окушат.Ушул стандарт, программалар боюнча КР бардык мектептери (орусча, еzbekче ,ж.б.)окууга милдеттуу деп КР билим беруу жана илим министрлиги тарабынан сунушталган. Ушул маселе боюнча кубанычтуу кабарды, кымбаттуу окурман, сиздерге тартуулап кетууну туура таптык. Жогоруда аталган стандарт, программалар боюнча 8-11-класстар учун химия окуу китептери жазылып КР БИМ тарабынан 40000-50000 даана тиражда 2007-2008жж басмадан жары к керду. Баарынан кубанычтуу су Т.Т.Кудайбергенов,С.М.Молдогазиева,

Г.И.Иманкулова. «Жалпы химия», 11-кл.учун окуу китебинин толук мазмуну Москвадан 2008-ж бирондолуп 11-жолу басмадан чыгарылган. Г.Е. Рудзитис, Ф.Г.Фельдман «Химия», 11-класс, окуу китебинин мазмунуна жалпысынан окшош экендигин баса белгилел кеткибиз келет. Мурдагы жылдардагы чыгарылган басылмаларында аталган китептер 11-кл. Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман «Химия» учун, 1992-ж азоту⁷ бар органикалык бирикмелерди окуудан башталуучу.

2008-ж чыгарылган вариантында, жалан гана жалпы химиянын теориялык негиздери камтылган. Кыргызстанда Бишкекте чыгарылган кыргызча китептин мазмуну Москвадан чыккан орусча китенке окшош болгондугу бизди кубандырат, окурмандар да ойлонуп керушеер.

Мындай багыттагы илимий иштер КАУда улантылып келуудо. Айыл чарбасын байланыштуу ЖОЖдо ар бир кесиби учун окуу сталдартгары, типтуу программалары иштелип. химия кафедрасынын жамааты апробация га. бекитууге даярдап коюшту. КР агрардык ЖОЖ учун жацы муундагы стандартгар иштелип чыгып, азыр министрликтин жана копчулуктун сыноосунан етуудо. Эгерде аталган стандартгар министрлик тарабынан жактырылып бекитилип калса, кийинки жылдары типгуу программалар иштелип чыгарын кепчулукке маалымдап койсок болот. Келечеее жаны муундагы стандарт, программалардын негизинде химиянын бардык тармактары боюнча окуу китептери, окуу куралдары, методикалык корсотмелеру жазылып,

басмадан чыгарылмакчы.

Жыйынтыктап айтканда:

1 .Кыргыз тилинин 20-ж.онугушундо табигый -так илимдер, анын ичинде химия предмета кыргызча окутулуп, аздыр-кептур эмгектери окуу куралдары, китептери басмадан чыгарылды .

2,Предмет аралык колдонулуучу кыргызча терминдер калыптанып, алардын катары мындан ары да толукталмакчы .

3.Кыргызча кетермелер, окуу китептери, окуу куралдары, методикалык керсетмолер Кыргыз республикабызда гана чекгелип катбастан, Россиялык, Эл аралык стандарттарга жакындашып кепчулук тилде колдонуп калса деген умутубуз бар.

Пайдаланылган адабияттар:

1. Рысмендеев К.Р. «Жалпы химиянын теориялык негиздери» Фрунзе,Мектеп,1988ж.

3.Ташкенбаев К.Т. «Элементардык химия» I болук,1974ж.

Пбелук, 19 77ж,Фрунзе,Мектеп.

3 .Арбаев С.,Сулайманкулов К.С.,Шатемиров К., «Химиялык терминдердин орусча кыргызча сездугу » Фрунзе .1966,1982ж.ж.

4 .Адылов С.А., Асанов , «Углеводороддордун жуундулары », Фрунзе, Мектеп.1986ж.

5 . Адылов С.А.,Асанов У.А. «Органикалык химия», I-белук, 1991ж,II-белук. 1996-ж. Бишкек.

6.Кудайбергенов Т.Т «Химия боюнча лекциялар жыйнагы», Фрунзе, 1991 ж.

7 .Кудайбергенов Т.Т.,Рысмендеев К.Р.,Асанов У.А., «Жалпы химия жана элементтердин химиясы », Бишкек, 1994ж.

8 .Сулайманкулов К.С.,Кудайбергенов Т.Т.

«Химиялык терминдердин орусча -кыргызча создугу », Бишкек,2003ж,

9 .Асанов У.А.,Кудайбергенов Т.Т.,Рысмендеев К.Р., «Жалпы химия »,Бишкек.2005ж.

Ю.Кудайбергенов Т.Т.,Асанов У.А.

«Физколлоиддик химия », Бишкек.2004ж.

11. Кудайбергенов Т.Т. Молдогазиева С.М., Иманкулова Г.И. «Жалпы химия, 11-класс учун», Б, 2008ж

12. РудзитисГ.Е, Фельдман Ф.Г. «Химия 11- класс», М., Просвещение -2008г.

РАЗДЕЛ 5. ГИДРОМЕЛИОРАЦИЯ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И ЭКОЛОГИЯ

УДК 532.5(075.8)

ГИДРАВЛИКА САБАГЫ ЖАНА АНЫ ОНУКТУРУУНУН КЫСКАЧА ТАРЫХЫ

Аджыгулова Г.С. к.т.н.доцент,

Тоолуу гидротехникалык курулуш кафедрасы, 59-54-18

Озектуу создор: суюктук, суу, тыгыздык, салыштырма салмак, илешкектик.

Аннотация: Гидравлика жонундо кыскача маалымат. Кыргыз Республикасында орто мектептерде жана жогорку окуу жайларында окуу-тарбия иштеринин сапатын жогорулатуу жана мамлекеттик тилде окутуу боюнча реформа жүзөгө ашырылууда. Бул реформаны ийгиликтуу аткаруу учун студенттерде турдуу кошумча окуу куралдарынын болушу зарыл. Кыргыз тилинде «Гидравлика сабагы боюнча лекциялардын курсу» (авторлор Аджыгулова Г.С., Жамангапова А.К.) аттуу эмгек чыккан. Аны студенттерге Гидравлика сабагын терең тушунууге мумкундук беруучу кошумча окуу куралы деп эсептеуге болот.

Аталган лекциялардын курсу жогорку окуу' жайдын азыркы кездеги программасына ылайык тузулуп, гидравликанын бардык тармактарындагы, белумдорундогу негизги физикалык терминдерди кучагына алат. Көп терминдер орусча, кыргызча эквивалент менен аралаш берилди жана башка тилдердеги эл аралык терминдер өзгөрүлбөй ошол бойдон алынды. Мисалы: мелиорация, гидравлика, водослив жана башкалар.

Гидравлика - суюктуктардын кыймылын, тең салмактуулук закондорун жана бул закондордун практикалык маселерди чечуу ыкмаларын окутуп үйрөтүүдөгү механиканын белуму.

«Гидравлика» деген сөз грек тилинен келип чыккан.

«хюдор»- суу жана «аулос»- труба же тутук. Гидравлика - гидротехника, мелиорация жана суу чарба, гидроэнергетика, таза суу менен камсыздандыруу жана канализация, суу транспорту, машина куруу, авиация жана башка тармактарда пайдаланат.

Гидравлика боюнча алгачкы илимий эмгек Архимеддин биздин заманга чейин 250 жыл мурда жазылган «Нерселердин сузушу жөнүндө»⁵ трактаты болуп эсептелет. Бул эмгекте нерсенин суюктуктун бетинде же суюктуктун белгилүү деңгээлинде же газда кармалып туруу жөнөмдүүлүгү негизделген. Бирок Архимедке чейин эле байыркы Египетте, Индияда, Кытайда суу тутуктору жана сугат каналдары курулган. Мисалы, Кытайда 2500 жыл мурда, узундугу 1800 км болгон Улуу канал курулган. Римде 2300 жыл мурун

(назад)биринчи суу тутуктору курулган.

Гидравлика илиминин негизин Россиянин академиктери Леонард Эйлер (1707 - 1783) жана Даниил Бернулли (1700 - 1782) тузушкен. Жуковский Н.Е., Шези А., Базен П. аттуу⁷ окумуштуулар эксперимент изилдоочулар катары гидродинамика жана гидравликанын өнүгүшүнө чоң салымын кошкон.

Жер шаарындагы эн кеңири учураган зат суу экендиги баарыбызга белгилүү. Жер бетинин % белугун деңиздер, океандар, дарыялар, мөңгүлөр ээлеп жатат. Андан тышкары көп өлчөмдөгү суу жердин кыртышына сиңип кетип, суу катмарларын пайда кылат.

Суу - биздин планетанын үстүндөгү катмарды суу сферасын түзөт. Ал үч түрдө: суюк, катуу жана газ абалында кездешет. Суюк түрүндөгү суу туздуу жана тузсуз болуп бөлүнөт. Ал эми катуу жана газ абалындагысы да тузсуз суу болуп эсептелет. Суунун жердеги запасы өтө чоң болуп, болжолдуу эсеп - кыскапка Караганда $1\,454\,643,2$ миң км³ түзөт. Бул сандын 94,2 % дүйнөлүк океандардын эңчисине таандык.

Кургак жердеги суулардын көлөмү абдан эле аз болуп, жер бетиндеги суунун жалпы көлөмүнүн 0,07 % гана түзөт. Тузсуз суунун көбүрөөк запасы жаратылыш мөңгүлөрүндө токуп жатат да, бардык болгон суунун 1,65 % барабар. Тузсуз суунун эң чоң запасы жер астындагы суулар ээлеп анын көлөмү 4,12 % чейин жетет. Бул суулар эл тыгыз жайгашкан өрөөндөрдө кеңири колдонулат. Ал эми топурак менен атмосферанын нымдуулугун сактоого 0,006 гана процент суу кетет. Суунун эң аз белугу - 0,0001 проценти дарыяларда агып жатат. Суусуз - органикалык дүйнөнүн, өсүмдүктөрдүн, жаныбарлардын жана адам баласынын өсүп - өнүгүшү мүмкүн эмес. Ошондуктан, суу бул жаратылыштын эң негизги элементтеринин бири болуп саналат.

Жаратылышта заттардын 4 агрегаттык абалы белгилүү.

Алар: катуу, суюк, газ абалында жана плазма түрүндө болушат.

Суюктук - катуу нерселер менен газдардын ортосундагы аралык агрегаттык абалдагы зат. Кристалдануудан кайноого чейинки температуранын интервалында зат суюк абалында болот. Суюктук катуу абалдагы жана газ абалдагы заттардын кээ бир касиеттерине ээ. Суюктук катуу нерселерге окшоп, кыскада келемге өтө аз өзгөрөт жана тыгыздыгы көп. Ошону менен бирге келемдик серпилгичтуулукке ээ эместиги жана агуу жөндөмдүүлүгү газдарга окшош экенин айкындайт. Суюктуктун молекулаларынын ортосундагы аралык молекулалардын өзүнүн өлчөмдөрү менен бирдей жана молекулалардын өз ара аракеттениш күчтөрү кыйла көп. Муну менен суюктуктун бетинин өзгөчө касиетте экенин түшүндүрүүгө болот (беттик тартылуу). Суюктуктун болукчелеринин (атомдор, молекулалар) жайгашуусунда жакынкы ирет байкалат. Катуу нерсенин болукчелерине окшоп суюктуктун молекулалары кандайдыр бир тең салмак абалында а жылуулук термелип турат, Суюктук жана газдын өзгөчөлүгү - алардын агучулугу. Бул тийишип турган катмарлар бир бирине карата салыштырмалуу кыймылда болгондо сурулуу күчүнүн аздыгы менен түшүндүрүлөт.

Суюктук жана газдын катуу нерселерден айырмасы бул өздөрүнүн формасы болбостон куюлган идиштин формасын алгандыгында.

Суюктуктун физикалык касиеттеринин

негизгилери болуп төмөнкүлөр эсептелинет.

а) **Тыгыздык** $\rho =$ (11)

бул берилген суюктуктун массасы анын келемине болгон катышы менен аныкталуучу чоңдук. Бирдиктердин эл аралык системасындагы бирдиги [кг/м³].

Суюктуктун салмагынын анын келемине болгон катышы салыштырма салмак деп аталат жана төмөнкүдөй формула менен аныкталат:

(1.2)

Салыштырма салмак менен тыгыздык төмөнкү кез карандылык боюнча байланышкан.

$G = \rho V$

Бир түрдүү суюктуктар үчүн тыгыздык жана салыштырма салмак бирдей мааниге ээ болушат.

б) **Суюктуктун кысылуусу**, суюктуктун бышыктык касиетин мунездейт, жана 1 кг/м^2 болгон басымдын

езгерушу жөнүндө маалымат берет дати теменку формула менен аныкталат

$$W dP$$

(1.4)

«-» деген белги басым жогорулаган сайын колом кичирейгенин керсетет.

(1.1) формуладан белгилүү болгондой

$$dW = dp$$

$$W \sim p$$

эгер $W = \text{const}$ болгондо, $J p dP$

(1.5)

Келомдун кысылуу коэффициентинин ρ , тескери мааниси суюктуктун серпилгич модулу (E) деп аталат.

$$1 dP$$

$$E = - \frac{dp}{dV}$$

(1.6)

ρ жана E нин маанилери температура t га кез каранды.

в) **Илешкектик** же ички сурулуу - газдын жана суюктуктун агымынын кыймылга келтируучу сырткы кучтун аракетинен каршылык керсөтүү касиети. Физикада суюктуктун илешкектигин эки түр менен карайт:

1) динамикалык

2) кинематикалык.

Динамикалык илешкектик - суюктун кысылуу жана созуучу кучтерду кабыл алуу жондомдуулугу менен мунозделет. Динамикалык илешкектиктин негизинде келомдун деформация жана суюктукка таасир эткен басымдар арасында фазалардын жылышын камсыз кылат.

Динамикалык илешкектиктин ρ суюктуктун тыгыздыгына ρ болгон катышы кинематикалык илешкектик болуп эсептелет.

$$v = g/\rho$$

(1-7)

Колдонулган адабияттар:

Штернлихт Д.В. Гидравлика: Учебник для вузов. Кн.1. - М.: Энергоатомиздат, 1991. - 367 с.

БИБЛИОГРАФИЯ

- Карабаев, Н. А. Защита и восстановление экосистем орехово плодовых лесов Южного Кыргызстана / Н. А. Карабаев, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 20-23.
- Шалпыков, К. Т. Перспективы комплексного подхода охраны и рационального использования ореха грецкого в Кыргызстане / К. Т. Шалпыков, А. Н. Карабаев, И. С. Содомбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 24-31.
- Заводчикова, Р. Е. Опыт применения биологического метода борьбы против яблонной моли в орехово плодовых лесах Кыргызстана / Р. Е. Заводчикова, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 32-35.
- Сохранение и защита орехоплодовых лесов / Б. А. Токторалиев, А. А. Орозумбеков, З. А. Тешебаева, С. К. Кенжебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 36-38.
- Тургунбаев, К. Т. Изучение биоразнообразия плодовых культур орехо плодовых лесов юга Кыргызстана / К. Т. Тургунбаев, Э. Б. Капарова, А. Т. Кулмухамбетова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 39-45.
- Орозумбеков, А. А. Изучение радиального прироста ореха грецкого в условиях орехоллодовых лесов Кыргызстана / А. А. Орозумбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 46-48.
- Асыкулов, Т. О роли животноводства в орехово плодовых лесах Южного Кыргызстана / Т. Асыкулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 49-62.
- Шмидт, М. Об использовании и управлении орехоплодовыми лесами а настоящее время / М. Шмидт // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 1-10.
- Шокенов, М. Туризм и Арстанбале: вчера, сегодня и завтра / М. Шокенов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 11-15.
- Сагынбекова, П. Миграционные процессы в селах Арстанбап и Гумхана / П. Сагынбекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 16-19.
- Бурханов, А. М. Современное состояние и обеспечение устойчивого развития орехоплодовых лесов / А. М. Бурханов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 20-23.
- Бектемиров, А. Особо охраняемые природные территории юга Кыргызстана / А. Бектемиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 24-30.
- Койчуманов, Б. Перспективы развития особо охраняемых природных территорий и сохранения биоразнообразия Кыргызской Республики / Б. Койчуманов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 31-36.
- Балбакова, Ф. Кластерные участки орехоплодовых лесов "Сары-Челек", "Кара-Алман", "Арстанбаб как объекты всемирного природного наследия / Ф. Балбакова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 37-46.
- Мамбеталиев, У. М. Влияние села Аркыт на экосистемы Сары-Челекского биосферного заповедника / У. М. Мамбеталиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 47-50.
- Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана -природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 51-54.
- Шикхофф, У. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / У. Шикхофф // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 55-58.
- Итшлинг, Х. Г. К вопросу об экологии орехово плодовых лесов на юге Кыргызстана / Х. Г. Итшлинг, И. Ааматов, Г. Лазьков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 59-67.
- Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 68-69.
- Сагынбекова, Л. Миграционные процессы в селах Арстанбап и Гумхана / Л. Сагынбекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 44-49.
- Шокенов, М. Туризм в Арстанбале: вчера, сегодня и завтра / М. Шокенов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 39-43.
- Ашимов, К. С. Исторические этапы управления орехоплодовыми лесами / К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 30-38.
- Орозумбеков, А. А. Изучение радиального роста грецкого ореха в условиях орехово плодовых лесов Кыргызстана / А. А. Орозумбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 22-29.
- Сохранение и защита орехоплодовых лесов / Б. А. Токторалиев, А. А. Орозумбеков, З. А. Тешебаева, С. К. Кенжебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 16-21.
- Заводчикова, Р. Е. Опыт применения биологического метода борьбы против яблонной моли в Орехово плодовых лесах Кыргызстана / Р. Е. Заводчикова, К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 4. - С. 14-15.
- Методология прогнозирования тенденций развития техники / Ы. Д. Осмонов, Н. С. Караева, Н. К. Темирбаев, М. Карибеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 1-4.
- Жусупов, У. Т. Теоретические основы проектирования технологических процессов стрижки овец и первичной обработки шерсти / У. Т. Жусупов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 1. - С. 5-10.
- Абдуллаев, М. А. Технология и технические средства для содержания и кормления овец / М. А. Абдуллаев, С. О. Назаров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 22-32.
- Орозалиев, Т. О. Некоторые опыты по созданию посевных машин в Кыргызской Республике / Т. О. Орозалиев, Т. О. Осмонканов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 17-21.
- Принципы моделирования технологических процессов стрижки овец и первичной обработки шерсти / Д. А. Оморбекова, Ы. Д. Осмонов, Ч. Т. Уметалиева [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2007. - № 2. - С. 10-16.

Абдурасулов, А. Х. Эффективность разведения кыргызского молочного типа коз / А. Х. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 1-3.

Абдымажитов, Н. К. Влияние молочной продуктивности на рост и развитие ягнят / Н. К. Абдымажитов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 4-5.

Черткиев, Ш. Ч. Биологические особенности Яков кастратов, влияющие на формирование сортности мяса в отдельных частях туши в зависимости от сроков высокогорного нагула и возраста / Ш. Ч. Черткиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 6-9.

Алыкеев, И. Ж. О взаимосвязи между живой массой телок и нетелей с их будущей молочностью / И. Ж. Алыкеев, С. К. Осмоналиев, О. Д. Дуйшекеев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 10-12.

Таубаев, Р. А. Кормовые особенности молочного скота / Р. А. Таубаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 13-15.

Джурупова, Б. К. Пищевые добавки и безопасность штания / Б. К. Джурупова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 16-17.

Касмалиев, М. Энергетическая ценность мяса Яков разного типа, возраста, и его кулинарная характеристика / М. Касмалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 18-20.

Касмалиев, М. Энергетическая ценность мяса Яков разного типа, возраста, и его кулинарная характеристика / М. Касмалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 18-20.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Состояние и перспективы развития породного улучшения козоводства Кыргызстана / И. А. Альмеев, А. Х. Абдурасулов, С. Ш. Мамаев, М. Н. Джумабеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 24-25.

Черткиев, Ш. Ч. Биологические особенности Яков кастратов, влияющие на формирование сортности мяса в отдельных частях туши в зависимости от сроков высокогорного нагула и возраста / Ш. Ч. Черткиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 6-9.

Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражалбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 46.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 44-45.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 41-43.

Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 1-4.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Козлов, Н. А. Положительные результаты деятельности человека по сохранению видового разнообразия растений в Могилевской области Республики Беларусь / Н. А. Козлов, С. Н. Козлов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 8-10.

Сычев, А. А. Биоразнообразие шаксауликов и перспективы его сохранения в Республике Казахстан / А. А. Сычев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 11-13.

Токторалиев, К. Б. Биоэкологические особенности Восточной плодоямки и меры борьбы с ней / К. Б. Токторалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 14-16.

Аяпов, К. Ж. Влияние различных форм айвы на биометрические показатели сортов груши в Юго-Восточной зоне Казахстана / К. Ж. Аяпов, М. Д. Есеналиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 17-21.

Чынгожоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгожоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 22-29.

Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана (на период 2010-2014 гг.) / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 30-35.

Чынгожоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгожоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 22-29.

Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана (на период 2010-2014 гг.) / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 30-35.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортомбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 36-37.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулбонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 38-40.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 41-43.

Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 1-4.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 1-4.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.

Козлов, Н. А. Положительные результаты деятельности человека по сохранению видового разнообразия растений в Могилевской области Республики Беларусь / Н. А. Козлов, С. Н. Козлов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 8-10.

Сычев, А. А. Биоразнообразие шаксауликов и перспективы его сохранения в Республике Казахстан / А. А. Сычев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 11-13.

Токторалиев, К. Б. Биоэкологические особенности Восточной плодоямки и меры борьбы с ней / К. Б. Токторалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 14-16.

- Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортонбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 36-37.
- Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 38-40.
- Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 41-43.
- Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 44-45.
- Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 46.
- Гиоргий, Г. Современное состояние каштанников Грузии и пути его улучшения / Г. Гиоргий, С. Мераб // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 1-4.
- Камахина, Г. Л. К правовым гарантиям традиционных знаний диких сородичей плодовых культур Туркменистана / Г. Л. Камахина, М. К. Турдиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 5-7.
- Капарова, Э. Б. Сохранение местных сортов плодовых культур Иссык-Кульской области / Э. Б. Капарова, И. В. Солдатов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 8-9.
- Кентбаева, Б. А. Эколого биологические особенности вторичной вегетации боярышников в условиях мегаполиса / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 10-11.
- Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнизации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 12-15.
- Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнизации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 12-15.
- Новые высококачественные сорта, формы и клоны винограда Армении / Д. Л. Сафарян, Ф. Г. Арутюнян, Р. С. Гуламирян, Г. Г. Мелян // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 16-17.
- Тиллебзев, Т. К. Выращивание саженцев из зеленых черенков и методом зеленых отводков / Т. К. Тиллебзев, К. Т. Тургунбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 18-20.
- Тиллебаев, Т. К. Перспективные сорта винограда Кыргызстана / Т. К. Тиллебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 21-22.
- Шихлинский, Г. М. Оценка устойчивости районированных сортов и новых селекционных форм винограда к филлоксеру и основным грибным болезням в условиях Азербайджана / Г. М. Шихлинский // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 23-26.
- Шукуров, Р. Сохранение и использование агробиоразнообразия плодовых культур и ее роль для будущих поколений / Р. Шукуров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 27.
- Биоразнообразие дикорастущих плодовых культур Ванчской долины Таджикистана / Н. А. Эльчибекова, А. С. Фелалиев, М. Т. Исмоилов [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 28-30.
- Акматалиева, А. А. Арчевые леса Кыргызстана / А. А. Акматалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 31-32.
- Ашимов, К. С. Биология и экология Черного соснового усаха / К. С. Ашимов, Э. К. Ашимова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 33-36.
- Ашимов, К. С. К экологии американской белой бабочки в Кыргызстане / К. С. Ашимов, Р. Е. Заводчикова, Э. К. Ашимова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 3. - С. 37.
- Садыкова, А. Р. Роль маркетинга в сфере высшего образования / А. Р. Садыкова, Н. А. Усенова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 10-13.
- Ибраева, Н. М. Анализ рынка образовательных услуг / Н. М. Ибраева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 14-17.
- Деркенбаева, С. С. Проблемы развития рынка рекламы в Кыргызстане и пути их преодоления / С. С. Деркенбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 18-21.
- Шамбетова, С. Т. Современные методы государственного регулирования экономики / С. Т. Шамбетова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 22-23.
- Искаков, Т. Н. Экономические колебания в переходный период / Т. Н. Искаков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 1-6.
- Мурзалиева, Н. В. Правовые аспекты рекламной деятельности / Н. В. Мурзалиева, С. С. Деркенбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 7-9.
- Джапаров, Г. Д. Объем созданного прибавочного продукта в сельскохозяйственном производстве и его определение / Г. Д. Джапаров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 2. - С. 28.
- Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортонбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 36-37.
- Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана (на период 2010-2014 гг.) / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 30-35.
- Чынгоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 22-29.
- Аяпов, К. Ж. Влияние различных форм айвы на биометрические показатели сортов груши в Юго-Восточной зоне Казахстана / К. Ж. Аяпов, М. Д. Есеналиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 17-21.
- Токторалиев, К. Б. Биоэкологические особенности Восточной плодородки и меры борьбы с ней / К. Б. Токторалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 14-16.
- Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.
- Чортонбаев, Т. Дж. Фенотипические проявления в популяции медовых пчел в условиях Кыргызстана / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. Б. Дуйшеналиев, Ж. К. Керималиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 1. - С. 21-23.
- Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.
- Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.
- Сычев, А. А. Биоразнообразие шаксауликов и перспективы его сохранения в Республике Казахстан / А. А. Сычев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 11-13.
- Козлов, Н. А. Положительные результаты деятельности человека по сохранению видового разнообразия растений в Могилевской области Республики Беларусь / Н. А. Козлов, С. Н. Козлов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 8-10.
- Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 5-7.
- Бикиров, Ш. Б. Естественное возобновление пихты Семенова в Кыргызстане / Ш. Б. Бикиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2003. - № 4. - С. 1-4.

Мурзалиев, И. Д. Изготовление сыворотки реконвалесцентов против ОРЗ ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 1. - С. 68-71.

Мурзалиев, И. Д. Изготовление сыворотки реконвалесцентов против ОРЗ ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 1. - С. 68-71.

Жусупов, У. Т. Анализ эффективности использования машино-тракторных агрегатов в условиях Кыргызской Республики / У. Т. Жусупов, Д. А. Боргулов, Б. Айтуганов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 1-3.

Мурзалиев, И. Д. Применение интерферона против пневмовирусов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 1. - С. 71-73.

Уметалиева, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и купки овец / Ч. Т. Уметалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 4-6.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 2. - С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Использование "Линко-спектина" против пневмоэнтеритов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 2. - С. 59-60.

Уметалиева, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и купки овец / Ч. Т. Уметалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 4-6.

Токтоналиев, Б. С. Анализ изобретательской активности по растениеводческой технике Кыргызской Республики / Б. С. Токтоналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 7-9.

Намазбекова, Э. Н. Массопередача в твердых телах при различных способах подвода тепла / Э. Н. Намазбекова, А. Б. Шабабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 10-11.

Аматов, Ш. Б. Линейные размеры семян люцерны, лука и моркови, произросших в условиях Кыргызской Республики / Ш. Б. Аматов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 12-15.

Ботоканова, Б. А. Оценка геомеханических параметров массивов горных пород вокруг гидротехнических туннелей / Б. А. Ботоканова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 16-17.

Ботоканова, Б. А. Расчет напряженного состояния напорных гидротехнических туннелей / Б. А. Ботоканова, Б. Жумабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 18-20.

Абдуллаева, А. Некоторые морфологические признаки горных темно каштановых почв разной степени эродированное / А. Абдуллаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 21-24.

Сартманбетова, А. Т. Продуктивность семян моркови в зависимости от способа посадки маточников / А. Т. Сартманбетова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 31-34.

Карашова, Б. Основные болезни облепихи крушиновидной на Юге Кыргызстана и меры борьбы с ними / Б. Карашова, З. Х. Сарымсаков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 35-38.

Ашимов, К. С. Применение полового феромона непарного шелкопряда для надзора и прогноза за непарным шелкопрядом в Орехово-плодовых лесах Западного Тянь-Шаня / К. С. Ашимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 39-41.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.

Проблемы качества шерсти овец Кыргызстана / К. Б. Чекиров, С. Ш. Мамаев, Я. И. Имигеев [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 45-49.

Калмурзаева, М. Е. Изменения биогенных аминов у предрасположенных и непредрасположенных крыс к развитию экспериментального алкоголизма при адаптации к условиям высокогорья / М. Е. Калмурзаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 50-52.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Использование "Линко-спектина" против пневмоэнтеритов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 59-60.

Мурзалиев, И. Д. Пневмовирусы овец и меры борьбы с ними / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 56-58.

Мурзалиев, И. Д. Использование "Линко-спектина" против пневмоэнтеритов ягнят / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 59-60.

Шамсутдинова, Н. Г. Сравнительная оценка лабораторных методов с экспресс методом Рац при вирусной диарее крупного рогатого скота / Н. Г. Шамсутдинова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 61-63.

Шамсутдинова, Н. Г. Применение генноинженерного интерферона "миксоферона" при ОРЗ и гастроэнтеритах телят КРС / Н. Г. Шамсутдинова, Р. С. Галиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 64-70.

Чортонбаев, Т. Дж. Изучение экстерьерных признаков и биолого-хозяйственные качества медоносных пчел Кетмен-Тюбинской долины / Т. Дж. Чортонбаев, Ж. К. Керималиев, Ж. Б. Дуйшеналиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 3. - С. 42-44.

Кагмуртаева, М. Е. Особенности обмена серотонина и норадреналина при экспериментальной этаноловой интоксикации у крыс в условиях высокогорья / М. Е. Кагмуртаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 4-5.

Уметалиев, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и КУ ПКИ ове 11 / Ч. Т. Уметалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 6-8.

Уметалиев, Ч. Т. Экономическая оценка поточной технологии стрижки и КУ ПКИ ове 11 / Ч. Т. Уметалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 6-8.

Тойгоналмев, Е. С. Анализа изобретательской ликвидности по растениеводческой технике Кыргызской Республики / Е. С. Тойгоналмев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 9-11.

Денисов, В. В. Основные направления совершенствования земельных отношении / В. В. Денисов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2004. - № 4. - С. 12-14.

Мурзалиев, И. Д. Специфическая профилактика инфекционных заболеваний аэрозолями / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 1(4). - С. 87-89.

Мурзалиев, И. Д. Методы по предупреждению и ликвидации пневмовирусов овец и коз / И. Д. Мурзалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 1(4). - С. 84-87.

Биоразнообразие дикорастущих плодовых культур Ванчской долины Таджикистана / Н. А. Эльчибекова, А. С. Фелаев, М. Т. Исмоилов [и др.] // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 1-5.

Акматалиева, А. А. Арчевые леса Кыргызстана / А. А. Акматалиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 6-9.

Ашимов, К. С. К экологии американской белой бабочки в Кыргызстане / К. С. Ашимов, Р. Е. Заводчикова, Э. К. Ашимова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 10-15.

Клональное микроразмножение саксаула Черного / А. В. Данчева, В. Ю. Кириллов, Б. М. Муканов, В. С. Каверин // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 16-20.

Козлов, Н. А. Положительные результаты деятельности человека по сохранению видового разнообразия растений в Могилевской области Республики Беларусь / Н. А. Козлов, С. Н. Козлов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 21-24.

Нестерова, С. Г. Мхи рода средней Азии и Казахстана / С. Г. Нестерова, А. К. Усупбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 25-28.

Ашимов, К. С. Биология и экология Черного соснового усаха / К. С. Ашимов, Э. К. Ашимова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 2. - С. 29-32.

Сычев, А. А. Биоразнообразие саксаульников и перспективы его сохранения в Республике Казахстан / А. А. Сычев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 1-3.

Токторалиев, К. Б. Биоэкологические особенности Восточной плодородной и меры борьбы с ней / К. Б. Токторалиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 4-10.

Аяпов, К. Ж. Влияние различных форм айвы на биометрические показатели сортов груши в Юго-Восточной зоне Казахстана / К. Ж. Аяпов, М. Д. Есеналиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 11-15.

Чынгоев, Н. М. Изменчивость диаметров в еловых культурах Иссык-Кульской области / Н. М. Чынгоев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 16-23.

Абдурасулов, Ы. Программа развития племенного дела в животноводстве Кыргызстана на период 2010-2014 гг / Ы. Абдурасулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 3. - С. 24-29.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортомбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 1-2.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 3-7.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 8-11.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 12-14.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древостоя в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 15-18.

Гагошидзе, Г. Современное состояние каштанников Грузии и пути его улучшения / Г. Гагошидзе, М. Сванидзе // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 1-4.

Камахина, Г. Л. К правовым гарантиям традиционных знаний диких сородичей плодовых культур Туркменистана / Г. Л. Камахина, М. К. Турдиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 5-11.

Капарова, Э. Б. Сохранение местных сортов плодовых культур Иссык-Кульской области / Э. Б. Капарова, И. В. Солдатов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 12-15.

Кентбаева, Б. А. Эколого-биологические особенности вторичной вегетации боярышников в условиях мегаполиса / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 16-20.

Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнификации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 21-24.

Новые высококачественные сорта, формы и клоны винограда Армении / Д. Л. Сафарян, Ф. Г. Арутюнян, Р. С. Гуламирян, Г. Г. Мелян // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 25-29.

Тиллебаев, Т. К. Выращивание саженцев из зеленых черенков и методом зеленых отводков / Т. К. Тиллебаев, К. Т. Тургунбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 30-32.

Тиллебаев, Т. К. Перспективные сорта винограда Кыргызстана / Т. К. Тиллебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 33-34.

Шихлинский, Г. М. Оценка устойчивости районированных сортов и новых селекционных форм винограда к филлоксеру и основным грибным болезням в условиях Азербайджана / Г. М. Шихлинский // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 35-38.

Шукуров, Р. Сохранение и использование агробиоразнообразия плодовых культур и ее роль для будущих поколений / Р. Шукуров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 39-41.

Стейнбог, А. Ж. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / А. Ж. Стейнбог // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 1-5.

Сохранение и защита орехоплодовых лесов / Б. А. Токторалиев, А. А. Орозумбеков, З. А. Тешебаева, С. К. Кенжебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 36-38.

Тургунбаев, К. Т. Изучение биоразнообразия плодовых культур орехо плодовых лесов юга Кыргызстана / К. Т. Тургунбаев, Э. Б. Капарова, А. Т. Кульмухамбетова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 39-45.

Орозумбеков, А. А. Изучение радиального прироста ореха грецкого в условиях орехоплодовых лесов Кыргызстана / А. А. Орозумбеков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 46-48.

Асыкулов, Т. О роли животноводства в орехова плодовых лесах Южного Кыргызстана / Т. Асыкулов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 49-62.

Шокенов, М. Туризм и Арстанбале: вчера, сегодня и завтра / М. Шокенов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 11-15.

Сагынбекова, П. Миграционные процессы в селах Арстанбап и Гумхана / П. Сагынбекова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 16-19.

Бурханов, А. М. Современное состояние и обеспечение устойчивого развития орехоплодовых лесов / А. М. Бурханов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 20-23.

Бектемиров, А. Особо охраняемые природные территории юга Кыргызстана / А. Бектемиров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 24-30.

Койчуманов, Б. Перспективы развития особо охраняемых природных территорий и сохранения биоразнообразия Кыргызской Республики / Б. Койчуманов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 31-36.

Балбакова, Ф. Кластерные участки орехоплодовых лесов "Сары-Челек", "Кара-Алман", "Арстамбаб" как объекты всемирного природного наследия / Ф. Балбакова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 37-46.

Мамбеталиев, У. М. Влияние села Аркыт на экосистемы Сары-Челекского биосферного заповедника / У. М. Мамбеталиев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 47-50.

Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана -природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 51-54.

Шикхофф, У. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / У. Шикхофф // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 55-58.

Итшлинг, Х. Г. К вопросу об экологии орехово плодовых лесов на юге Кыргызстана / Х. Г. Итшлинг, И. Ааматов, Г. Лазьков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 59-67.

Зукков, М. Орехово плодовые леса Кыргызстана природные наследия человечества / М. Зукков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 3. - С. 68-69.

Денисов, В. В. Экологические и социальные аспекты эффективности использования земельных и водных ресурсов в современном этапе / В. В. Денисов, Т. С. Султаналиева, У. Т. Чортombaев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 1-2.

Деркенбаев, С. М. Повышение эффективности отбора и подбора скота по молочной продуктивности / С. М. Деркенбаев, Б. Д. Кулкобонова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 3-7.

Дюсенов, С. А. К изысканию эффективных способов и средств уборки подсолнечника / С. А. Дюсенов, Ж. С. Садыков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 8-11.

Ерматова, Д. Е. Соя в Узбекистане / Д. Е. Ерматова // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 12-14.

Чотонов, А. Б. Прогнозирование запаса древесины в странах / А. Б. Чотонов, М. К. Ражапбаев, К. О. Матраимов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2005. - № 4. - С. 15-18.

Гагошидзе, Г. Современное состояние каштанников Грузии и пути его улучшения / Г. Гагошидзе, М. Сванидзе // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 1-4.

Камахина, Г. Л. К правовым гарантиям традиционных знаний диких сородичей плодовых культур Туркменистана / Г. Л. Камахина, М. К. Турдиева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 5-11.

Капарова, Э. Б. Сохранение местных сортов плодовых культур Иссык-Кульской области / Э. Б. Капарова, И. В. Солдатов // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 12-15.

Кентбаева, Б. А. Эколого-биологические особенности вторичной вегетации боярышников в условиях мегаполиса / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 16-20.

Кентбаева, Б. А. Эколого физиологические особенности лигнификации годичных побегов боярышника / Б. А. Кентбаева // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 21-24.

Новые высококачественные сорта, формы и клоны винограда Армении / Д. Л. Сафарян, Ф. Г. Арутюнян, Р. С. Гуламирян, Г. Г. Мелян // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 25-29.

Тиллебаев, Т. К. Выращивание саженцев из зеленых черенков и методом зеленых отводок / Т. К. Тиллебаев, К. Т. Тургунбаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 30-32.

Тиллебаев, Т. К. Перспективные сорта винограда Кыргызстана / Т. К. Тиллебаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 33-34.

Шихлинский, Г. М. Оценка устойчивости районированных сортов и новых селекционных форм винограда к филлоксеру и основным грибным болезням в условиях Азербайджана / Г. М. Шихлинский // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 35-38.

Шукуров, Р. Сохранение и использование агробиоразнообразия плодовых культур и ее роль для будущих поколений / Р. Шукуров // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 1. - С. 39-41.

Стейнбог, А. Ж. Влияние трансформационных процессов на взаимодействие человека с окружающей средой в южном Кыргызстане / А. Ж. Стейнбог // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 1-5.

Хаген, Г. Трансформация / Г. Хаген, И. Ааматов, Г. Лазьков // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 6-15.

Карабаев, Н. А. Заложено начало благородной цели / Н. А. Карабаев // Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. - 2006. - № 2. - С. 16-19.