

**ЖУРНАЛ «ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ»
ОСНОВАН 2001 ГОДУ, ПЕРЕИМЕНОВАН
В «ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА»
В 2015 ГОДУ, ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО**

Зарегистрирован
в Министерстве юстиции
Кыргызской Республики
Регистрационный № 673
от 19 декабря 2001 года

Республиканский научно-теоретический журнал

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА

№ 1, 2017

Главный редактор
Токторалиев Б.А., академик НАН КР

Ответственный редактор, профессор
Д.Жапаров

Редколлегия:

Абытов Б.К., д.и.н., профессор

Бабаев Д. Б., д.пед.н., профессор.

Берсимбаев Р.И., д.биол.н., академик
НАН РК.

Борубашов Б.И., д.ю.н., профессор.

Джуманалиев А.Дж., д.и.н., профессор.

Джуматаев М.С., д.т.н., профессор.

Дуйшеналиев Т.Б., д.ф.-м.н., профессор.

Жоробеков Ж.Ж., д.полит.н., профессор.

Жоробекова Ш.Ж., д.х.н., профессор,
академик НАН КР.

Кочербаева А.А., д.э.н., профессор.

Маткеримов Т.Ы., д.т.н., профессор.

Молдоев Э.Э., д.ю.н.

Мусаев С.Ж., член-корр. НАН КР, д.филол.н.,
профессор.

Син Е.Е., д.пед.н., профессор.

Смаилов Э.А., д.с/х.н., профессор.

Тогусаков О.А., член-корр. НАН КР,
д.филол.н., профессор.

Токсобаева Б.А., д.э.н., профессор.

Турдугулов А.Т., д.филол.н., профессор.

Чекеев А.А., д.ф.-м.н., профессор.

Чортонбаев Т.Дж., д.с/х.н., профессор.

Шаршекеев Ө.Ш., д.ф.-м.н., профессор, член-
корр. НАН КР.

БИОЛОГИЯ ИЛИМДЕРИ
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
BIOLOGICAL SCIENCES

Орманова Г.Ж.

**МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ЖУКОВ-ЩЕЛКУНОВ
(COLEOPTERA, ELATERIDAE) ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА**

G.J. Ormanova

**MATERIALS TO THE FAUNA OF CLICK BEETLES (COLEOPTERA, ELATERIDAE)
EAST KAZAKHSTAN**

УДК 595.765.4

Приведены результаты многолетних сборов и наблюдений жуков-щелкунов Восточного Казахстана. Описывается характер распространения в Казахстане. Основное содержание исследования составляет аннотированный список видов.

Ключевые слова: жуки-щелкуны, Восточный Казахстан, ККГНПП (Катон-Карагайский Государственный Национальный природный парк).

This paper presents results of long-term investigation of diversity and distribution of click beetles in the Eastern Kazakhstan. The beetle distribution in Kazakhstan is considered. Annotated list of species is presented.

Key words: click beetles, East Kazakhstan, KKGPP (Katon-Karagay State National Natural Park).

Введение

В мировой фауне насчитывается до 12 000 видов жуков-щелкунов (Tarnawski, 2000) [1]. В Казахстане, согласно моим подсчетам, зарегистрировано 134 вида. Указания видов с территории Восточного Казахстана имеются в работах Г.Г. Якобсона (1913) [2], А.И. Черепанова (1957) [3], Н.Г. Скопина (1958) [4]. Из Катон-Карагайского Государственного Национального природного парка (Юго-Западный Алтай, Восточный Казахстан) А.У. Габдуллиной (2016) указывается 22 вида, 3 из них (*Danosoma conspersa* Gyllenhal, 1808, *Ampedus sobrinus* Motschulsky, 1860, *Selatosomus reichardti* Denisova, 1948) приводятся для Казахстана впервые [5].

Материалы и методики

Сбор и изучение насекомых проводились по общепринятым методикам (Фасулати, 1971). Материалом для настоящей статьи послужили собственные сборы, а также материалы коллег (И.И. Ариффуловой, Т.Н. Дуйсебаевой, Г.В. Николаева и А.У. Габдуллиной) и коллекционный фонд Института зоологии КН МОН РК.

Результаты исследований и обсуждение

Всего для востока Казахстана отмечены 54 видов, относящиеся к 24 роду и 10 трибам из 7 подсемейств щелкунов. Наиболее богаты трибы Ampedini и Stenicerini. Список зарегистрированных видов приведен ниже; приводятся также краткие сведения по экологии и распространению видов фауны Восточного Казахстана.

Подсемейство Agrypninae Candeze, 1857.

Триба Agrypnini Candeze, 1857.

1. *Agrypnus murinus* Linnaeus, 1758. Северный, Восточный и Юго-Восточный Казахстан. Обитатель лесной зоны. Встречается на полянах и лугах, на цветках злаковых, зонтичных, на березе, сосне, рябине, яблоне, спирее. Жуки питаются цветками травянистого разнотравья и кустарников. Обычен. Зимуют жуки и личинки. Лет жуков со второй половины апреля по июль. В основном летают самцы, самки ведут скрытный образ жизни. Личинки развиваются в почве. По данным В.Г. Долина (1964) личинки являются преимущественными хищниками [6]. Встречается в мягких почвах под разреженными осинниками и березняками (Скопин, 1958) [4]. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

Материал: 16.05.83, ВКО, Зыряновский район, п.р. Кремнуха (Институт зоологии КН МОН РК).

2. *Danosoma fasciata* Linnaeus, 1758. Северный, Восточный и Юго-Восточный Казахстан.

Материал: 10.09.1949. Январцево; Алтай, Северный Казахстан (Акмолинская обл.). Личинки развиваются под отстающей корой, пней и стволов хвойных пород. Личинки хищничают (Долин, 1964) [6]. Редок. Обитатель лесной зоны. Зимуют жуки и личинки. Лет жуков с апреля по июль. Молодые жуки отрождаются в начале осени и остаются в кукольных колыбельках на зиму (Гурьева, 1979) [7].

3. *D. conspersa* Gyllenhal, 1808. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

Триба Laconini (Adelocerini) Buysson, 1893.

4. *Lacon altaicus* Candeze, 1882. Восточный и Юго-Восточный Казахстан. На Алтае и в Сибири - в гнилых сосновых пнях (Черепанов, 1957) [4]. Населяют горные леса. Зимуют жуки и личинки. Жуки летают с мая по июль, окукливание в июле - августе, молодые жуки появляются в августе и сентябре (Черепанов, 1957, 1965) [4, 8].

Подсемейство Elaterinae Leach, 1815.

Триба Agriotini Champion, 1894.

5. *Agriotes obscurus* Linnaeus, 1758. Северный и Восточный Казахстан (Алтай, Джунгарский Алатау). Жуки ведут скрытный образ жизни, иногда встречаются на травянистой растительности. Активны с мая до начала июля. Обычен (Тугушева, 1968) [9]. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

6. *A. meticulosus* Candeze, 1857. Повсеместно в пустынных районах. Личинки - в почве, вредят на поливных землях (Гурьева, 1965) [10]. Преимуществ-

венно в понижениях, поймах, на пахоте. Лет жуков с мая до конца июля, массовый (Тугушева, 1968) [9].

7. *A. squalidus* Schwarz, 1891. Таласский Алатау, Заилийский Алатау, Джунгарский Алатау, Тарбагатай. Личинки в почве горных долин и на равнине, вредят сельскохозяйственным культурам на освоенных пахотных площадях в юго-восточных районах Казахстана (Долин, 1978) [11]. В Аксу-Джабаглы с конца апреля до первой декады июня в низкогорной степи, полусаваннах, реже в тугае (1100-1600 м).

Материал: ВКО, 15-17.06.79, 3 экз. слой №3, сбор №36-48; 769 (Институт зоологии КН МОН РК).

8. *A. sputator* Linnaeus, 1758. Казахстан (кроме юга). Степной вид. Личинки встречаются в почвах всех степных ассоциаций. Один из основных вредящих видов в Казахстане (Скопин, 1958) [4]. Жуки – с мая до конца июля, массовый (Тугушева, 1968) [9].

9. *Dalopius marginatus* Linnaeus, 1758. Весь север Казахстана от западных границ республики до Алтая включительно, южная граница совпадает с границей островных лесов. В Восточном Казахстане: юго-западный Алтай и Тарбагатай (Тугушева, 1968) [9]. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

Триба *Ampedini* Fleutiaux, 1947.

10. *Ampedus sanguinolentus sanguinolentus* Schrank, 1776. Западный, Северный и Центральный Казахстан (Каркаралинск), Алтай, Заилийский Алатау. Заселяет гнилую древесину самых разнообразных пород. Лет в мае-июле, массовый (Тугушева, 1968) [9]. Жуки в мае-июне выедали небольшие отверстия в листьях черемухи. Кроме того, они известны как вредители почек и бутонов яблони. Для Казахстана отмечается впервые ур. Джиминой хребта Тарбагатай (Матесова, Митяев, Юхневич, 1962) [12]. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

11. *Ampedus sobrinus* Motschulsky, 1860. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

12. *A. pomorum* Herbst, 1784. Северный и Восточный Казахстан. Юго-западный Алтай, Тарбагатай, Джунгарский Алатау. Развивается под корой и в гнилой древесине ранообразных пород. Лет с мая до первой половины июля. Массовый. (Тугушева, 1968) [9]. Развивается в сильно разрушенной древесине деревьев самых различных пород (дуб, ольха, бук, береза, осина, тополь, сосна и др.). Окукливание в июле-августе. Жуки активны с конца мая до середины июля (Гурьева, 1979) [7]. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

13. *A. atripes* Reitter, 1896. Горный вид, населяет пояс ельников. Жуки летают в июне-июле. Личинки развиваются в гнилой древесине и под отстающей корой елей (Гурьева, 1979) [7].

Материал: 1 экз, из Восточного Казахстана (Зырянковский район, ур. Темир-су). Встречается в поясе ельников. Личинки - в гнилой древесине ели. Лет - в июне-июле, редок (Тугушева, 1968) [9].

14. *A. gagatinus* Candeze, 1895. Населяет горные хвойные леса. Жуки активны в мае-июне, осенью

извлекались из кукольных колыбелек из под коры ели (Гурьева, 1979) [7]. ВКО (пос. Столбоуха).

15. *A. balteatus* Linnaeus, 1758. Северный и север Центрального Казахстана (Каркаралинск), Юго-западный Алтай. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

16. *A. sanguineus* Linnaeus, 1758. Северный (Кокчетавский, Акмолинская обл.) и Восточный Казахстан (юго-западный Алтай). Встречается в гнилой древесине преимущественно хвойных пород, обычен (Тугушева, 1968) [9]. Жуки ведут скрытный образ жизни, лет очень короткий в конце мая-июне, иногда встречаются на цветущих растениях, на опушках, просеках и т.п. Личинки развиваются почти исключительно в гнилой древесине и под корой хвойных деревьев, на севере ареала преимущественно сосны. Для Западной Сибири имеется указание на заселение древесины берез (Черепанов, 1957) [4], (Гурьева, 1979) [7].

17. *A. praeustus* Fabricius, 1792. Северо-Западный Казахстан, Алтай. Жуки вредят черемухе, выгрызали на листьях отверстия. Вред несущественный (Матесова, Митяев, Юхневич, 1962) [12]. Лет - в мае - июне, редок (Тугушева, 1968) [9].

18. *A. nigrinus* Herbst, 1784. ВКО (Алтай). Лесная зона. Развивается как в лиственных, так и в хвойных породах (Гурьева, 1959) [13]. Лет-в июне-июле, очень редок (Тугушева, 1968) [9]. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

19. *A. pomonae* Stephens, 1830. Северо-Западный, Северный и Восточный Казахстан (Алтай, Тарбагатай). Преимущественно в лиственных породах (Гурьева, 1959) [13]. Редок. (Тугушева, 1968) [9].

Материал: 14.07.2001, Южный Алтай, ущ. Соколиха, юж. склон (И.И. Ариффулова).

Триба *Elaterini* Leach, 1815.

20. *Sericus brunneus brunneus* Linnaeus, 1758. Северо-запад Казахстана: Январцево: Мухранова (Гурьева, 1954) [9]. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

Подсемейство *Melanotinae* Candeze, 1859 (1856).

Триба *Melanotini* Candeze, 1859.

21. *Melanotus rufipes* Herbst, 1784. Северный Казахстан. Районы среднего и нижнего течения р. Урал. Личинки - под корой и в гнилой древесине различных пород. Редок. (Тугушева, 1968) [9]. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

Подсемейство *Denticollinae* Stein & J. Weise, 1877 (1856).

Триба *Denticollini* Stein & J. Weise, 1877 (1856).

22. *Hemicrepidius flavipennis* Cherepanov, 1957. Алтай (включая Казахстанскую часть). ВКО (Зырянковский, Самарский, Уланские районы). Редок. Обитатель лесной зоны. Жуки летают с мая по июль (Тугушева, 1968) [9].

23. *Megathous altaicus* Schwarz, 1900. Юго-Западный Алтай, Тарбагатай. Обычен. Горно-лесной вид. В горы поднимается от 1000 до 1600 над ур.м. В Тарбагатае обитает в лесных насаждениях. Жуки встречаются на ветвях яблони, осины, ивы, на полянах и лугах на цветущем разнотравье. Жуки

летают только в сумерки, с конца мая по июль включительно (Тугушева, 1968) [9].

Триба Ctenicerini Fleutiaux, 1936 (1863).

24. *Actenicerus sjaelandicus* O. F. Müller, 1764. Северо-западный и ВКО. ККГНПП *Actenicerus sp.* (Габдуллина, 2016) [5].

25. *Anostirus boeberi* Germar, 1824. ВКО, юго-западный Алтай. В лесостепной и лесной зонах, в горы поднимается до 2000 м. над ур. м. В Центральном Казахстане приурочен к мелкосопочнику (Гурьева, 1965) [10]. Алтай, Центральный Казахстан (сопки Кокшетау) (Тугушева, 1968) [9].

26. *A. castaneus* Linnaeus, 1758. Северный и восточный Казахстан. Лесной вид. Жуки на лесных опушках и полянах, а также на лугах вблизи от леса на цветущих травянистых растениях и кустарниках, активно летают в жаркие дни. Лет с мая до середины июля. Личинки в лесной почве в местах с нарушенным травяным покровом, в подстилке, в гнилой древесине, всеядны (Гурьева, 1989) [15].

27. *A. pulchellus* Denysova, 1948. Центральный Казахстан: Акмолинск. область, сопки Кокшетау; Восточный Казахстан, гора Семей-тау. Отроги южного Урала, Казахский мелкосопочник.

28. *Aplotarsus semipalatinus* Jacobson, 1913. ВКО, Алтай (Тугушева, 1968) [9].

29. *A. tibialis* Schwarz, 1900. Юго-Восточный Казахстан, Алтай, Тарбагатай.

30. *Ctenicera pectinicornis* Linnaeus, 1758. Северо-западный Казахстан (Якобсон, 1913) [2]. ВКО, Алтай, в пихтовых лесах, обычен (Тугушева, 1968) [9].

31. *C. cuprea* Fabricius, 1775. Алтай. Пихтовый лес. Обычен (Тугушева, 1968) [9]. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

Материал: Южный Алтай, Кара-Каба, h=1900 м, 05.08.1989, 2 экз. (Старики С.В.); ККГНПП, 12.06.07, хр. Катунский, h=1794 м, №49°34'04", E 86°18'а 7,3", 4 экз. (Шершне Ф.И.).

32. *Liotrichus affinis* Paykull, 1800. ВКО (Зыряновский район, окр. пос. Столбоухи) (Тугушева, 1968) [9], хр. Тарбагатай (Гурьева, 1989) [15]. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

Материал: 27.07.2000, Южный Алтай, долина р. Тихушки (И.И. Ариффулова).

33. *L. singularis* Gurjeva, 1986. ВКО, Сюгатинская шель, долина р. Шарын (Гурьева, 1986) [16].

34. *Paraphotistus auronebulosus* Reitter, 1896. Юго-восточный и Восточный Казахстан.

Материал: ВКО, ур. Байырман, 30.05.07; окр. с. Катон-Карагай, №49°11'38,2", E 85°38'33,9", h=1191 м, ловушки степнен.склон, 3 экз (А.У. Габдуллина).

35. *Poemnites hamirensis* Cherepanov, 1957. ВКО, Алтай.

Материал: Казахстан, Зыряновск, 500 м, 06.08.94. (Институт зоологии КН МОН РК).

36. *Prosternon sericeum* Gebler, 1824. ВКО, Алтай. Лесная зона. Обычен (Тугушева, 1968) [9].

37. *Pseudanostirus bicolor* Dolin & Gurjeva, 1988. Юго-Восточный Казахстан, отроги хр. Тарбагатай, Урджар [17].

38. *P. risillus* Gurjeva, 1978. Джунгарский Алатау (*Selatosomus*; Гурьева, 1978) [18].

39. *P. altaicus* Eschscholtz, 1829. Центральный и Восточный Казахстан. Мелкосопочник Центрального Казахстана, восточный Казахстан от Семипалатинска и хр. Тарбагатай на западе, Алтай (Гурьева, 1989) [15]. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

37a. *P. altaicus altaicus* Eschscholtz, 1829. Тарбагатай, восточный Казахстан от Семипалатинска на западе, Алтай (Гурьева, 1989) [15].

40. *Selatosomus aeneus* Linnaeus, 1758. Западный, Северный, Восточный и Центральный Казахстан (Гурьева, 1954) [9] (А.И. Черепанов, 1965) [8], (Габдуллина, 2016) [5].

Материал: 15.07.2001, ВКО, окр.оз. Маркаколь, Урунхайка (И.И. Ариффулова); ККГНПП, 12.07.07; хр. Алтайский, Тарбагатай, кардон Верхнее Зимовье, h=1800 м (Институт зоологии КН МОН РК).

41. *S. reichardti* Denisova, 1948. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

42. *S. songoricus* Kraatz, 1879. Хр. Тарбагатай, хр. Саур, Западный Алтай (отроги Калбинского хребта) (Гурьева, 1989) [15].

43. *S. (S) confluens confluens* Gebler, 1830. Тарбагатай, Алтай, Западный Саян (Гурьева, 1989) [15]. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

44. *S. melancholicus* Fabricius, 1798. Восточный и Северный Казахстан. Хребты Джунгарский Алатау и Саур (Гурьева, 1989) [15].

Материал: 18.06.2001, ВКО, юж.берег оз. Маркаколь, Матовайская долина (Т.Н. Дуйсебаева); 15.05.1981. 2 экз, Тарбагатай, Ириновка (Г.В. Николаев); ККГНПП, хр. Алтайский Тарбагатай, 26.06.07; №49°14'22,5"E 086°24'07,7", h=1300 м ельник, в ловушке (А.У. Габдуллина).

42a. *S. melancholicus melancholicus* Fabricius, 1798. В горах Средней Азии, Юго-восточного Казахстана и Центральной Азии в поясе хвойных лесов, реже в высокогорных лугах (Гурьева, 1989) [15]. Северный Казахстан (лесная зона и островные леса массива Кызырай в Карагандинской обл.), Зайликий Алатау, хр. Джунгарский Алатау и Саур (Тугушева, 1968) [9].

45. *S. latus* Fabricius, 1801. Казахстан (кроме юга). ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].

Подсемейство Negastrinae Nakane & Kishii, 1956.

46. *Neohypdonus arcticus altaicus* Cherepanov, 1957. На севере Европейской части и Сибири, севера Западной Европы, Алтай (Тугушева, 1968) [9].

47. *Oedostethus petrenkoi* Dolin, 1992. ВКО, Зайсан, берег р. Джемелей. (Долин, 1991) [14]. ВКО, ККГНПП, *Oedostethus sp.* (Габдуллина, 2016) [5].

Подсемейство Cardiophorinae Candeze, 1860.

Триба Cardiophorini Candeze, 1860.

48. *Cardiophorus discicollis* Herbst, 1806. Западный, север Центрального и Восточного Казахстана на юг до северной границы пустынь, Тарбагатай, Джунгарский Алатау. В Казахстане лет этого вида совпадает с цветением спирей, над которой жуки и держатся (Гурьева, 1965) [9, 10]. Степной вид.

- (Тугушева, 1968) [9]. Личинки встречаются в почве, хищники и сапрофаги (Долин, 1964) [6].
- Материал: ВКО, 1979: слой №5 сб. №68-86, 1 экз.; слой 7, сб. №87-104, 3 экз. (Институт Зоологии КН МОН РК).
49. *C. gebleri* Candeze, 1860. Юго-Восточный Казахстан, Заилийский Алатау, Джунгарский Алатау, Юго-Западный Алтай. Встречается в предгорьях и по долинам рек, доходит до высоты около 1800 м над ур. м. (Гурьева, 1966) [19]. Редок (Тугушева, 1968) [9].
50. *C. atramentarius* Erichson, 1840. Северный, Северо-Западный, Центральный и Восточный Казахстан, Заилийский и Таласский Алатау, пойма р. Аксай на облепихе (Тугушева, 1968) [9]. Встречается также и на высокогорных лугах вплоть до субальпийской зоны (Гурьева, 1966) [19]. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].
- Материал: Слой №3, сбор №36-48; слой 13, сбор №183-199, 5 экз.; 30.05.78, 10 км западный Аягуз, горные степи, мелкосопочник, 2 экз.; 24-26.06.79, слой №5, сбор № 68-86, 2 экз. (Институт Зоологии КН МОН РК).
51. *C. ebeninus* Germar, 1824. Широко распространен по всему Казахстану, на юг до северной границы пустынь. В Джунгарском Алатау встречается до высоты 1500 м над ур. м., собран со спиреи (Гурьева, 1966) [19]; населяет горные луга, горные и плакорные степи. На разнотравье, часто на цветущей спирее, летают в мае-июле, в дневные часы. ВКО, ККГНПП (Габдуллина, 2016) [5].
- Материал: 26.05.78, ВКО, оз. Сасыкколь, Алакульная впадина, 2 экз.; 30.05.78, 10 км западный Аягуз, горные степи, мелкосопочник, 24-26.06.79. ВКО, 3 экз. слой №5, №68-86; 1979, слой №13, №183-199 (Институт Зоологии КН МОН РК).
52. *C. rufipes* Goeze, 1777. Казахстан (кроме юга), на юг до южной границы степей, Заилийский Алатау, Чу-Илийские горы. Степной вид. Обычен (Тугушева, 1968) [9].
- Подсемейство Hypnoidinae Schwarz, 1906.**
Триба Hypnoidini Schwarz, 1906.
53. *Hypnoidus dzhungaricus* Dolin, 1998. ВКО, Ортау (район горная Панфиловка), Орто Карагайлинской (Долин, 1998) [20].
54. *H. ghilarovi* Dolin & Bessolitzina, 1992. ВКО, 35 км северо-восток Усть-Каменогорска, лес у сопки Календарная (Долин, 1991) [14].
- Литература**
1. Tarnawski D. Sprezykowate (Coleoptera, Elateridae). 1. Agrypninae, Negastrinae, Dimiinae i Athoinae // Fauna Polski. 21. Warszawa, 2000. 401p.
 2. Якобсон Г.Г. Сем. Elateridae. Щелкуны. Жуки России и Западной Европы. СПб, 1913. С. 732-765.
 3. Черепанов А.И. Жуки-щелкуны Западной Сибири. Новосибирск: Наука, 1957. 380 с.
 4. Скопин Н.Г. Хрущи, проволочники и ложнопроволочники целинных земель севера Акмолинской области. Тр. ин-та зоологии АН КазССР. 1958. Т. 8. С. 138-145.
 5. Габдуллина А.У. Фауна жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) Катон-Карагайского Государственного Национального природного парка (Юго-Западный Алтай, Восточный Казахстан). Acta Biologica Sibirica. 2016. 2(1). С. 41-91.
 6. Долин В.Г. Личинки жуков-щелкунов (проволочники) Европейской части СССР. Долин. Киев: Урожай, 1964. 206 с.
 7. Гурьева Е.Л. Жуки-щелкуны. Подсемейство Elaterinae. Трибы Megapenthini, Elaterini, Physorinini, Ampedini, Romachiliini. Фауна СССР; Т. 12, вып. 4. Л., 1979. 452 с.
 8. Черепанов А.И. Проволочники Западной Сибири. М.: Облиздат, 1965. 194 с.
 9. Тугушева Р.С. Предварительные данные по фауне щелкунов (Coleoptera, Elateridae) Казахстана. Тр. ин-та зоологии АН КазССР. 1968. Т. 30. С. 149-156.
 10. Гурьева Е.Л. Очерк фауны жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) Центрального Казахстана. Энтомол. обозрение. 1965. Т. 44, вып. 1. С. 100-105.
 11. Долин В.Г. Определитель личинок жуков-щелкунов фауны СССР. Киев: Урожай, 1978. 126 с.
 12. Матесова Г.Я. Насекомые и клещи вредители плодовых культур Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1962. 204 с.
 13. Гурьева Е.Л. Систематический обзор видов рода *Elater* L. (Coleoptera, Elateridae) фауны СССР. Энтомол. обозрение. 1959. Т. 38, вып. 1, ч. 2. С. 200-215.
 14. Dolin, & Bessolitzina. Восточно-казахстанская область, 1992. Энтомол. обозрение. 1991. Т. 70, № 4. С. 846-851.
 15. Гурьева Е.Л. Жуки-щелкуны. Подсем. Athoinae, триба Stenicerini. Фауна СССР. Жесткокрылые. Л., 1989. Т. 12, вып. 3. С. 295.
 16. Гурьева Е.Л. Новые род и виды жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) фауны СССР. Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1987. Т. 164. С. 39-49.
 17. Долин В.Г. Новый вид жука-щелкуна рода *Pseudanostirus* (Coleoptera, Elateridae) из Казахстана. Вестн. зоологии. 1988. № 2. С. 63-64.
 18. Гурьева Е.Л. Новые виды жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) из Средней Азии. Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Новые виды насекомых. 1978. С. 138-146.
 19. Гурьева Е.Л. Жуки-щелкуны подсемейства Cardiophorinae (Coleoptera, Elateridae) Средней Азии. Тр. зоол. ин-та АН СССР. 1966. Т. 37. С. 62-97.
 20. Dolin W.G. Neue Hypnoidus-Arten (Coleoptera: Elateridae, Hypnoidini) aus Mittelasien. Журн. Українського ентомологічного товариства. 1998. № 1/2. С. 3-9.

Рецензент: д.биол.н., академик НАН КР Берсимбаев Р.И.

Aizada Zhaparova, Master student in Social sciences,
Nanjing University of Science and technology,
China.

Абакирова Асель Мырзакановна, к.ю.н., доцент
Кыргызский Национальный университет им.
Ж.Баласагына, Юридический факультет

Абдурасулов Абдуганы Халмурзаевич, НАН,
Бишкек шаары

Аданбаев Айбек Мамрасулович, старший
преподаватель, Кыргызско-Турецкий университет
«Манас», Кыргызская Республика, г. Бишкек.

Акбаров Улан Нургазиевич, соискатель ф-та ПН и
НПК Академии МВД Кыргызской Республики.

Акжолтоева Ракымбюбю, Кыргызский
Государственный Университет им. И.Арабаева

Акматов Б.Ж., Ошский технологический
университет.

Акунова Саткын Орозакуновна, Кыргызский
Государственный Университет им. И.Арабаева

Аликулов А.М. – аспирант Кыргызско-Российского
Славянского университета.

Алимбеков А., педагогика илимдеринин доктору,
профессор. Кыргыз –Түрк “Манас” университети.
Бишкек.

Амантурова Ч., Соискатель Чуйского университета.

Андамов Р.Ш. Таджикистан

Атежанов Д.О. – кандидат медицинских наук
Стоматологическая клиника «Алма Мед Стом» (г.
Алматы, Казахстан).

Ауезов Батырхан Нагашбекович - аспирант КГУ
им. И.Арабаева.

Ахметов Тулемис Секебаевич, Кыргызская
академия образования, соискатель

Аюпова Умут Бакытбековна, СУАР Урумчи
Синьцзянский Университет, кандидат
филологических наук.

Байназаров Э. А. Национальный центр фтизиатрии,
ведущий научный сотрудник.

Бекмуратова Адина Капаровна, преподаватель
ЖАГУ.

Бердимуратов Чынгызбек Муртазакулович,
Преподаватель кафедры Административного и
финансового права Кыргызско-Российского
Славянского университета.

Бийбосунов А.И., д.ф.-м.н., профессор

Боркочев Б.М., к.т.н., доцент Кыргыз-Түрк “Манас”
университет. г. Бишкек.

Ботобеков О. Р., Национальный центр фтизиатрии,
ведущий научный сотрудник.

Булкайрова Г.А., Карагандинский государственный
университет им. Академика Е.А.Букетова,
Республика Казахстан.

Валиев Ш.Ф. Таджикистан

Ганиев И.Н., Горно-металлургический институт
Таджикистана, г.Бустон, Институт химии
им.В.И.Никитина АН Республики Таджикистан,
г.Душанбе

Джураев А.М., д.ф.-м.н., профессор

Жумабекова Турдукан Абдыкарыевна, к.ю.н.,
доцент КНУ им.Ж.Баласагына.

Жумаканов Калысбек Туратбекович, НАН, г.
Бишкек .

Жунушов Асанкадыр Темирбекович, НАН,
г.Бишкек.

Жусубалиев Абдыкайым Рысбаевич, КНУ им.
Ж. Баласагына, Заведующий кафедрой
социологии и социальной работы, кандидат
социологических наук

Исаев Кусеин – д.филос.н., профессор.

Исираилова Акдана Маматалиевна, КМТУ. им.
И.Раззаков, г.Бишкек.

Каженева А.С., соискатель ученой степени К.ю.н.

Камчыбекова Саипжамал, ОшГУ, кафедра
социальной работы, старший преподаватель.

Капалбаев Октябрь Эркинович, т.и.к., проф. м.а.
И.Арабаев атындагы КМУ

Каримов А.А. Таджикистан

Керималиев Жаныбек Калканович, НАН,
г.Бишкек КНУ им. Ж.Баласагына

Кожомкулов Джумабай Кожомкулович
Национальный центр фтизиатрии, ведущий
научный сотрудник.

Кожомкулов Медер Джумабаевич Национальный
центр фтизиатрии, младший научный сотрудник.

Койчиева Ж.Ж., Кыргызский Национальный
Университет им. Ж. Баласагына
Экономический факультет ст. преп.

Конокбаева Д.К., кандидат экономических наук,
доцент Отдела магистерской подготовки и
дополнительного образования MBA, Кыргызский
национальный университет им. Баласагына.

Кошематов Жумагали Каукарбаевич, доктор
биологических наук, РГП «Научно-
исследовательский институт проблем
биологической безопасности» Комитет науки
Министерство образования и науки Республики
Казахстан, лаборатория «Диагностика
инфекционных заболеваний»

Кудайбердиев Т.Х. . Национальный центр
фтизиатрии, ведущий научный сотрудник.

Кулмаматов С.К., магистрантМ(MBA)-15, ФППКК,
Кыргызский национальный университет им.
Ж.Баласагына.

Кулмаматов Сейтек Канатбекович, магистрант
М(MBA)-15, ФППКК, Кыргызский национальный
университет им. Ж.Баласагына.

Кулова Эркин Усеналиевна, доктор экономических наук, Кыргызский национальный университет имени Ж.Баласагына.

М.В.Саврук, аспирант кафедры международных отношений и дипломатической службы Львовского Национального Университета.

Мамытов Абакир Мамытович, Кыргызская академия образования, д.п.н., профессор

Молдоев Эдилбек Эсенович, д.ю.н., и.о. профессора Кыргызский Национальный университет им. Ж. Баласагына, Юридический факультет

Муканбаев Касымбек Муканбаевич, Национальный центр фтизиатрии, ведущий научный сотрудник.

Муратбаева Кызбурак Назаркуловна, кандидат филологический наук, и.о. доцент Ошский государственный юридический институт, г. Ош Кыргызская Республика.

Мэлисова С.А., старший преподаватель МАУПФиБ

Набиев Н.Ф. Таджикистан

Назаров Х.М., Горно-металлургический институт Таджикистана, г.Бустон, Институт химии им.В.И.Никитина АН Республики Таджикистан, г.Душанбе

Начмидинов Абдурахмон Абдусадорович Таджикский национальный университет

Нурабаев Сергазы Шурапбаевич, РГП «Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности» Комитет науки Министерство образования и науки Республики Казахстан, лаборатория «Диагностика инфекционных заболеваний»

Нургазиев Рысбек Зарылдыкович, Член-корреспондент Национальной Академии Наук Кыргызской Республики, доктор ветеринарных наук, профессор, Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И.Скрябина

Одинаев Ш.А. Таджикистан

Омошев Тологон Темирович, к. пед. наук, профессор Университет экономики и предпринимательства. г. Джалал-Абад

Орманова Гаухар Журсинбековна, Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби

Осими Окил, Горно-металлургический институт Таджикистана, г.Бустон, Институт химии им.В.И.Никитина АН Республики Таджикистан, г.Душанбе

Р.А. Омор, **А.Абдиев**, Кыргызская Государственная медицинская академия имени И.К. Ахунбаева.

Рыспаева Нази Сыдыкбековна, старший преподаватель Экономического факультета

Сабина Маммедага кызы Ахадова, докторант Института Проблем Образования Азербайджанской Республики

Сатывалдиева Бактыгуль Абдураимовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры “Менеджмент”, Кыргызский национальный университет им. Ж.Баласагына

Сматов Марат, аспирант юридического факультета КНУ им.Ж.Баласагына

Строчков Виталий Михайлович, РГП «Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности» Комитет науки Министерство образования и науки Республики Казахстан

Сулайманова Гульнара Мукановна, заведующая отделением офтальмологии Национального центра охраны материнства и детства, г.Бишкек, Кыргызстан

Сулайманова Диларам Капарбаевна, старший преподаватель Университет экономики и предпринимательства. г. Джалал-Абад

Султанбекова Ч.А., соискатель Университета им. Д.А. Кунаева

Сыргабаев Самарбек Бердибекович, к. социол.н., и.о. доцента Бишкекский гуманитарный университет имени К.Карасаева

Усупаев Шейшеналы Эшмамбетович, д. геолого-мин. н., профессор, Центрально-Азиатский институт прикладных исследований земли. г. Бишкек

Шаршеева Камиля Каныбековна, Кыргыз-Орус Славян университетинин ага окутуучусу

Шейшенбаева А. М., Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И.Скрябина, кафедра история и философия.

Шомуродова Б.С., Кафедра ортопедической стоматологии ГОУ ИПО СЗ в РТ (г. Душанбе)

Э.Ш.Сатылганова, к.э.н., кафедры «Финансы» Экономического факультета КНУ имени Ж. Баласагына.

Эргешов А.К., преп. каф. «Правоведение» ОшГЮИ.

Эсенгелдиева Дарыйка Манасбековна, Кыргызский Экономический Университет им. М.Рыскулбекова кафедра «Банковское дело и страхование»

Эшиев Асылбек Мирзатилаевич, доктор филологических наук, профессор Жалал-Абадского государственного университета

МАТЕМАТИКА ИЛИМДЕРИ
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ
MATHEMATICAL SCIENCE

Джурарев А.М., Бийбосунув А.И. ЗАСОЛЕНИЕ ПОЧВ И МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С ЭТИМ ЯВЛЕНИЕМ.....	3
A.M. Djurayev, A.I. Biibosunov SALINIZATION AND MEASURES TO COMBAT THIS PHENOMENON.....	3
Джурарев А.М., Бийбосунув А.И. АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРОЦЕССОВ СОЛЕПЕРЕНОСА В ПОЧВАХ.....	7
A.M. Djurayev, A.I. Biibosunov ANALYSIS OF MATHEMATICAL MODELS OF THE PROCESS OF SALT TRANSFER IN SOILS.....	7

ТЕХНИКА ИЛИМДЕРИ
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
TECHNICAL SCIENCE

Осими Окил, Назаров Х.М., Ганиев И.Н. СУРЬМАНЫН АК12М2 ЭРИТМЕСИНИН АНОДДУК АРАКЕТИНЕ NaCl 0,3%ДЫК АРАЛАШМАСЫНЫН ЧӨЙРӨСҮНДӨ ТИЙГИЗГЕН ТААСИРИ	10
Осими Окил, Назаров Х.М., Ганиев И.Н. ВЛИЯНИЕ СУРЬМЫ НА АНОДНОЕ ПОВЕДЕНИЕ СПЛАВА АК12М2, В СРЕДЕ 0,3%-НОГО РАСТВОРА NaCl.....	10
Osimi Oqil, Kh.M. Nazarov, I.N. Ganiev ANTIMONY ALLOY AK12M2 IS INFLUENCE ON ANODIC BEHAVIOR IN AN ENVIRONMENT OF 0,3% – NaCl SOLUTION.....	10
Осими Окил, Назаров Х.М., Ганиев И.Н. ӨЗГӨРТҮЛГӨН КУЙМА АЛЮМИНИЙ ЭРИТМЕЛЕРИ.....	14
Осими Окил, Назаров Х.М., Ганиев И.Н. МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ЛИТЕЙНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ.....	14
Osimi Oqil, Kh.M. Nazarov, I.N. Ganiev MODIFIED CAST ALUMINUM ALLOYS.....	14

Акматов Б.Ж. ЭФИ ТҮЗҮЛҮШТӨ ӨНДҮРҮЛГӨН ЖЫЛУУЛУК ЭНЕРГИЯСЫНЫН ЧӨНДҮГҮ ИОНДОШТУРУЛУУЧУ СУЮКТУКТУН ТЕМПЕРАТУРАСЫНАН КӨЗ КАРАНДЫ.....	16
Акматов Б.Ж. ВЕЛИЧИНА ПРОИЗВЕДЕННОЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В УСТАНОВКЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКОЙ ИОНИЗАЦИИ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ИОНИЗИРОВАННОЙ ЖИДКОСТИ.....	16
B.J. Akmatov THE SIZE OF PRODUCTION OF THERMAL ENERGY IN SETTING OF THE ELECTROPHYSICS	

IONIZING (EPI) DEPENDS ON THE TEMPERATURE OF THE IONIZED LIQUID.....	16
---	----

Аданбаев А.М. ЖЕР БЕТИНДЕГИ DVB-T2 САНАРИПТИК ТЕЛЕБЕРҮҮ СТАНДАРТТЫН ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ	22
Аданбаев А.М. ОСОБЕННОСТИ СТАНДАРТА НАЗЕМНОГО ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИЗИОННОГО ВЕЩАНИЯ DVB-T2.....	22
A.M. Adanbayev FEATURES STANDARD TERRESTRIAL DIGITAL BROADCASTING DVB-T2.....	22

БИОЛОГИЯ ИЛИМДЕРИ
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
BIOLOGICAL SCIENCES

Орманова Г.Ж. МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ЖУКОВ-ЩЕЛКУНОВ (COLEOPTERA, ELATERIDAE) ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА.....	26
G.J. Ormanova MATERIALS TO THE FAUNA OF CLICK BEETLES(COLEOPTERA, ELATERIDAE) EAST KAZAKHSTAN.....	26
Акунова С.О., Акжолтоева Р. ЖАПЫЗ ТОО ШАРТЫНДА КЕЛЕМИШТЕРДИН ГИПОТАЛАМУС-ГИПОФИЗ-БӨЙРӨК ҮСТҮНДӨГҮ БЕЗ СИСТЕМАСЫНЫН ФУНКЦИЯСЫНА АНТИОКСИДАНТ ДИБУНОЛДУН ТИЙГИЗГЕН ТААСИРИ (760 м)..	30
Акунова С.О., Акжолтоева Р. ВЛИЯНИЕ АНТИОКСИДАНТА ДИБУНОЛА НА ФУНКЦИЮ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНО НАДПОЧЕЧНИКОВУЮ СИСТЕМУ КРЫС В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРЬЯ (760 м).....	30
S.O. Akunova, R. Akjoltoeva THE EFFECT OF ANTIOXIDANT OF DIBUNOL ON THE FUNCTION OF THE HYPOTHALAMIC- HYPERPHYSICAL-PITUITARY SYSTEM OF RATS IN THE CONDITION OF FOOTHILLS (760 м).....	30

ВЕТЕРИНАРИЯ
ВЕТЕРИНАРИЯ
VETERINARY

Нурабаев С.Ш., Строчков В.М., Кошеметов Ж.К., Нургазиев Р.З. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МЕТОД ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ТИПИРОВАНИЯ ВИРУСА ГРИППА ЛОШАДЕЙ.....	33
S.Sh. Nurabaev, V.M. Storchkov, Zh.K. Koshemetov, R.Z. Nurgaziev MOLECULAR METHODS FOR DIAGNOSIS AND VIRUS TYPING EQUINE INFLUENZA.....	33

МЕДИЦИНА ИЛИМДЕРИ
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ
MEDICAL SCIENCE

Шомуродова Б.С.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ В КОМПЛЕКСНОЙ
ТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА.....39

B.S. Shomurodova

APPLICATION OF HERBAL MEDICINES IN THE
TREATMENT OF DISEASE OF PERIODONTAL...39

Оморов Р.А., Абдиев А.

ИЧ-КӨНДӨЙ ХИРУРГИЯСЫНДАГЫ КАЙРА
ЖАСАЛГАН ОПЕРАЦИЯЛАР
ЖАНА АЛАРДЫН
ЭФФЕКТИВДҮҮЛҮГҮ.....41

Оморов Р.А., Абдиев А.

ПОВТОРНЫЕ ОПЕРАЦИИ В АБДОМИНАЛЬНОЙ
ХИРУРГИИ И ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.....41

R.A. Omorov, A.A. Abdiev

REOPERATIONS IN ABDOMINAL SURGERY
AND THEIR EFFECTIVENESS.....41

Кожомкулов Д.К., Муканбаев К.М., Кожомкулов

М.Д., Байназаров Э.А., Кудайбердиев Т.Х.,
Ботобеков О.Р.
ӨПКӨДӨН ТЫШКАРЫ КУРГАК УЧУК
ООРУУСУНУН КЕЧ АНЫКТАЛЫШЫНЫН
СЕБЕПТЕРИ.....44

Кожомкулов Д.К., Муканбаев К.М., Кожомкулов

М.Д., Байназаров Э.А., Кудайбердиев Т.Х.,
Ботобеков О.Р.
ФАКТОРЫ ЗАДЕРЖКИ ДИАГНОСТИКИ
НЕКОТОРЫХ ФОРМ ВНЕЛЕГочНОГО
ТУБЕРКУЛЕЗА.....44

D.K. Kojomkulov, K.M. Mukanbaev, M.D. Kojomkulov,
E.A. Bainazarov, T.H. Kudaiberdiev, O.R. Botobekov
FACTORS DIAGNOSIS DELAY SOME FORMS
OF EXTRAPULMONARY TUBERCULOSIS.....44

Сулайманова Г.М.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАГЫ БАЛДАРДЫН
КӨЗ ЖАРАКАТТАРЫНЫН КЛИНИКА-
МОРФОЛОГИЯЛЫК ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ.....48

Сулайманова Г.М.

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ ДЕТСКОГО ГЛАЗНОГО
ТРАВМАТИЗМА В КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКЕ.....48

G.M. Sulaimanova

CLINICAL-MORPHOLOGICAL FEATURES OF
CHILDREN'S EYE TRAUMATISM IN THE
KYRGYZ REPUBLIC.....48

Атежанов Д.О.

ЖЕКЕ МЕНЧИК СТОМАТОЛОГИЯЛЫК
ПОЛИКЛИНИКАСЫНДАГЫ БАЛДАРГА
СТОМАТОЛОГИЯЛЫК ЖАРДАМ
КӨРСӨТҮҮНҮН АБАЛЫ.....52

Атежанов Д.О.

СОСТОЯНИЕ ОКАЗАНИЯ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ В
УСЛОВИЯХ ЧАСТНОЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОЛИКЛИНИКИ.....52

D.O. Atezhonov

EMERGENCY DENTAL AID TO CHILDREN IN
A PRIVATE DENTAL CLINIC CONDITIONS.....52

ГЕОЛОГИЯ ИЛИМДЕРИ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
GEOLOGICAL SCIENCE

Булкаирова Г.А.

СУУ АЛДЫНДАГЫ ЭЛЕКТР РАЗРЯДЫНЫН
ТААСИРИ АСТЫНДА МИНЕРАЛ КВАРЦЫНЫН
ТҮЗҮЛҮШҮНӨ ИЗИЛДӨӨ.....56

Булкаирова Г.А.

ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОДВОДНОГО
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАЗРЯДА
НА СТРУКТУРУ МИНЕРАЛА КВАРЦА56

G.A. Bulkairova

RESEARCHES OF IMPACT OF UNDERWATER
ELECTRIC DISCHARGE ON STRUCTURE OF
MINERAL OF QUARTZ.....56

Усупаев Ш.Э.

КОЛДОНМО ЖАНА НЕГИЗГИ ЖЕРДИН
ИЛИМДЕРИНИН МАСЕЛЕЛЕРИН ЧЕЧҮҮ
ИНЖЕНЕРДИК ГЕОНОМИЯ61

Усупаев Ш.Э.

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОНОМИЯ В РЕШЕНИИ
ПРИКЛАДНЫХ И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ПРОБЛЕМ НАУК О ЗЕМЛЕ.....61

Sh.E. Usupayev

ENGINEERING GEOMIC APPLIED IN THE
DECISION AND FUNDAMENTAL PROBLEMS
OF EARTH SCIENCES.....61

Валиев Ш.Ф., Андамов Р.Ш., Набиев Н.Ф., Одинаев
Ш.А., Каримов А.А.

ГЛЯЦИАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ И
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИСТОЧНИК
ПРОЯВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ГЕОРИСКОВ
ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА В ЦЕНТРАЛЬНОМ
ТАДЖИКИСТАНЕ.....70

Валиев Ш.Ф., Андамов Р.Ш., Набиев Н.Ф., Одинаев
Ш.А., Каримов А.А.

БОРБОРДУК ТАДЖИКИСТАНДА ТАБИГҲЙ
МУНӨЗДӨГҮ ГЕОРИСКТЕРДИ БАШТАЛЫШ
КӨРҮНҮШТӨР ЖАНА ӨНҮГҮҮ МӨНГҮ-
ТҮЗҮЛҮШКӨН ЖАНА КЛИМАТТЫК
ӨЗГӨРТҮҮЛӨРҮ70

Sh.F. Valiev, R.Sh. Andamov, N.F. Nabyev, Sh.A.
Odinaev, A.A. Karimov

EDUCATION GLACIAL AND CLIMATE CHANGE
SOURCE DISPLAY AND DEVELOPMENT OF
NATURAL CHARACTER GEOHAZARDS IN
CENTRAL TADJIKISTAN.....70

АЙЫЛ ЧАРБА ИЛИМДЕРИ
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
AGRICULTURE

Жумаканов К.Т., Керималиев Ж.К., Абдурасулов А.Х., Жунушов А.Т.	
АЙЫЛ-ЧАРБА МАЛДАРЫНЫН ГЕНОФОНДУН САКТОО–МАМЛЕКЕТТИК ДЕҢГЭЭЛДЕГИ КӨЙГӨЙ.....	74
Жумаканов К.Т., Керималиев Ж.К., Абдурасулов А.Х., Жунушов А.Т.	
СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ– ПРОБЛЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	74
К.Т. Zhumakanov, J.K. Kerimaliev, A.H. Abdurasulov, A.T. Zhunushov	
GENE POOL PRESERVATION OF FARM ANIMALS - PROBLEMS OF NATIONAL IMPORTANCE.....	74

ТАРЫХ ИЛИМДЕРИ
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ
HISTORICAL SCIENCE

Эшиев А.М.	
ЖУСУП МАМАЙДЫН ВАРИАНТЫНЫН ӨЗГӨЧӨЛҮГҮ (Манастын генеалогиясы, кыргыздын таралышы боюнча).....	77
Эшиев А.М.	
ОСОБЕННОСТЬ ВАРИАНТА ЖУСУПА МАМАЯ (По генеалогии Манаса и распространению кыргызов).....	77
А.М. Eshiev	
THE PECULIARITY OF THE VARIANT JUSUP MAMAI (Geneology of epic Manas and spreading of Kyrgyz nation).....	77
Капалбаев О.Э.	
КЫРГЫЗДАРДЫН ТЕРИДЕН ЖАСАГАН ИДИШ- АЯКТАРЫ: ЧАНАЧ, МЕШ, КӨНӨК, КӨНӨЧӨК..	81
Капалбаев О.Э.	
ПОСУДЫ ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ КОЖИ: ЧАНАЧ, МЕШ, КОНОК, КОНОЧОК.....	81
О.Е. Kapalbaev	
KYRGYZ WARES MADE OF LEATHER: CHANACH, MESH, KONOK, KONOSCHOK.....	81

ЭКОНОМИКА ИЛИМДЕРИ
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ
ECONOMIC SCIENCE

Сатылганова Э.Ш.	
ТАМАК-АШ ЖАНА КАЙРА ӨНДҮРҮМДҮҮЛҮКТҮК ӨНӨР-ЖАЙЫНЫН ӨСҮШҮ.....	85
Сатылганова Э.Ш.	
ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В РАЗРЕЗЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	85
E.Sh. Satylganova	
THE FOOD INDUSTRY IN THE CONTEXT OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX.....	85

Начмидинов А.А.	
БЮДЖЕТТИН ЖАНА АНЫН НАТЫЙЖАЛУУЛУГУНУН ЧЫГАША ЖАГЫ...91	
Начмидинов А.А.	
РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ БЮДЖЕТА И ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	91
A.A. Najmidinov	
ACCOUNT PART OF THE BUDGET AND ITS EFFICIENCY.....	91
Кулова Э.У.	
КУРУЛУШ ОБЪЕКТИСИ	95
Кулова Э.У.	
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ ПО ОБЪЕКТАМ СТРОИТЕЛЬСТВА.....	95
E.U. Kulova	
THE DISTRIBUTION OF COSTS ON CONSTRUCTION PROJECTS.....	95
Эсенгелдиева Д.М.	
МАМЛЕКЕТТИН ИНВЕСТИЦИАЛЫК САЯСАТЫНЫН УЧУРДАГЫ ПРОБЛЕМАЛАРЫ.....	98
Эсенгелдиева Д.М.	
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА.....	98
D.M. Esengeldieva	
MODERN PROBLEMS OF INVESTMENT POLICY OF THE STATE.....	98
Сатывалдиева Б.А.	
МЕЙКИНДИК ЭКОНОМИКАНЫ ИЗИЛДӨӨНҮН МЕТОДОЛОГИЯЛЫК НЕГИЗДЕРИ.....	101
Сатывалдиева Б.А.	
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ.....	101
B.A. Satyvaldieva	
METHODOLOGICAL BASES OF STUDYING SPATIAL ECONOMY.....	101
Амантурова Ч.	
КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН РЕГИОНДОРДОГУ ПРИОРИТЕТТҮҮ ТАРМАКТАРЫНЫН ИНВЕСТИЦИАЛЫК ДЕҢГЭЭЛИ.....	104
Амантурова Ч.	
ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРИОРИТЕТНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	104
Ch. Amanturova	
INVESTMENT POTENTIAL PRIORITY SECTORS OF ECONOMY IN THE REGIONS OF THE KYRGYZ REPUBLIC.....	104
Сатывалдиева Б.А., Кулмаматов С.К.	
КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАГЫ ЧАКАН ЖАНА ОРТО МЕКЕМЕЛЕРДИН УЧУРДАГЫ АБАЛЫ.....	108

Сатыбалдиева Б.А., Кулмаматов С.К.
ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО
БИЗНЕСА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....108

B.A. Satybaldieva, S.K. Kulmatatov
THE CURRENT STATE OF THE SMALL AND
MEDIUM BUSINESS IN KYRGYZ REPUBLIC...108

Конокбаева Д.К., Кулмаматов С.К.
КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАГЫ ЧАКАН
ЖАНА ОРТО ИШКЕРДИКТИН АБАЛЫ ЖАНА
НЕГИЗГИ ӨНУГҮҮ КӨЙГӨЙЛӨРҮ.....111

Конокбаева Д.К., Кулмаматов С.К.
МАЛОЕ И СРЕДНЕЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО
В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ: СОСТОЯНИЕ И
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ.....111

D.K. Konokbaeva, S.K. Kulmatatov
SMALL AND MEDIUM ENTREPRENEURSHIP IN
KYRGYZ REPUBLIC: CURRENT CONDITIONS
AND MAIN PROBLEMS OF DEVELOPMENT...111

Омошев Т.Т., Сулайманова Д.К.
КЫРГЫЗСТАНДА АЗЫК-ТҮЛҮК ТОВАРЛАРЫ
МЕНЕН КАМСЫЗ КЫЛУУНУН УЧУРДАГЫ
АБАЛЫН ТАЛДОО.....115

Омошев Т.Т., Сулайманова Д.К.
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫМИ
ТОВАРАМИ В КЫРГЫЗСТАНЕ.....115

T.T. Omoshev, D.K. Sulaimanova
THE ANALYSIS OF THE CURRENT STATE OF
PROVIDING WITH FOOD PRODUCTS IN
KYRGYZSTAN.....115

Рыспаева Н.С.
ЧҮЙ АЙМАГЫНЫН ЖАГЫМДУУ ЖАГДАЙЫНА
БАЙЛАНЫШТУУ ИНВЕСТИЦИЯЛЫК
КЛИМАТТЫ ТҮЗҮҮГӨ МУКТАЖ.....118

Рыспаева Н.С.
ЧУЙСКИЙ РЕГИОН КРАЙНЕ НУЖДАЕТСЯ В
СОЗДАНИИ ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА ЗА
СЧЕТ ЕГО ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ.....118

N.S. Ryspaeva
CHUI REGION IS IN DIRE NEED OF CREATING AN
INVESTMENT CLIMATE DUE TO ITS
ATTRACTIVENESS.....118

Мэлисова С.А.
БУХГАЛТЕРДИК ТОБОКЕЛДЕРДИН
ЭКОНОМИКАЛЫК ЖАРАТЫЛЫШЫ ЖАНА
КЕЛИП ЧЫГУУ СЕБЕПТЕРИ.....121

Мэлисова С.А.
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА И ПРИЧИНЫ
ВОЗНИКНОВЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКИХ
РИСКОВ.....121

S.A. Melisova
THE ECONOMIC NATURE AND CAUSE
OF THE ACCOUNTING RISKS.....121

Койчиева Ж.Ж.
ВАЛЮТТУК КУРСТУН БАЙЛАНЫШЫ,
ПРОЦЕНТИН СТАВКАСЫ ЖАНА АНЫ АР
КАНДАЙ ВАЛЮТАДАГЫ БААСЫНЫН
ДЕҢГЭЭЛИ ВАЛЮТАЛЫК

ОПЕРАЦИЯЛАРЫНЫН
ЭФФЕКТИВДУУЛУГУНУН ТАНДОО
БАЗАСЫ.....124

Койчиева Ж.Ж.
ВОПРОСЫ ВЗАИМОСВЯЗИ ВАЛЮТНЫХ
КУРСОВ, ПРОЦЕНТНЫХ СТАВОК И УРОВНЯ
ЦЕН В РАЗНЫХ ВАЛЮТАХ, КАК БАЗА
АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАЛЮТНЫХ
ОПЕРАЦИЙ.....124

J.J. Koychieva
QUESTIONS OF INTERRELATION OF THE
CURRENCY RATES, INTEREST RATES AND
PRICE LEVEL IN DIFFERENT CURRENCIES, AS
AN ANALYSIS BASE OF EFFICIENCY OF
CURRENCY TRANSACTIONS.....124

Койчиева Ж.Ж.
ВОПРОСЫ КРЕДИТНЫХ ОПЕРАЦИЙ ОАО
«БАКАЙ БАНК» В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ.....128

J.J. Koichieva
ISSUES OF LENDING OPERATIONS OF JSC
"BAKAI BANK" IN ORDER TO ENSURE
FINANCIAL STABILITY.....128

ЮРИДИКАЛЫК ИЛИМДЕР **ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ** **LEGAL SCIENCE**

Султанбекова Ч.А.
КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАГЫ
КОНСТИТУЦИЯЛЫК-УКУК ТҮЗҮҮНҮН КӨП
ПАРТИЯЛУУЛУК МАСЕЛЕЛЕРИ.....133

Султанбекова Ч.А.
К ВОПРОСУ О КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОМ
АСПЕКТЕ ФОРМИРОВАНИЯ
МНОГОПАРТИЙНОСТИ В КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКЕ.....133

Ch.A. Sultanbekova
TO THE QUESTION OF THE LEGAL ASPECT
OF FORMATION OF A MULTIPARTY SYSTEM
IN THE KYRGYZ REPUBLIC.....133

Жумабекова Т.А.
АДАМ УКУКТАРЫН ӨНҮКТҮРҮҮДӨ УКУКТУН
ЖАНА ЭЛ АРАЛЫК УЮМДАРДЫН РОЛУ.....136

Жумабекова Т.А.
РОЛЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В
РАЗВИТИИ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА136

T.A. Jumabekova
THE ROLE OF INTERNATIONAL
ORGANIZATIONS IN THE DEVELOPMENT OF
HUMAN RIGHTS LAW136

Жумабекова Т.А.
КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА КООМДУ
ДЕМОКРАТИЯЛАШТЫРУУ ЖАНА ЭЛ АРАЛЫК
АТАЛГЫ ТААНУУДА – ЖАРАНДЫК
УКУКТАР.....144

T.A. Jumabekova
OF THE KYRGYZ REPUBLIC IN INTERNATIONAL
AND DEMOCRATIZATION OF THE SOCIETY IS
RECOGNIZED – CIVIL RIGHTS.....144

Сматов М. ЖАРАНДЫК КООМДУН СОЦИАЛДЫК БААМДУУЛУКТАРЫНЫН УКУКТУК АҢ-СЕЗИМДИН ГУМАНДАШТЫРУУСУНА ТААСИРИ.....149	А.М. Alikulov CRIMINAL-LEGAL DESCRIPTION OF CRIMES IN THE AREA OF ECONOMIC ACTIVITY.....163
Сматов М. ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА НА ГУМАНИЗАЦИЮ ПРАВОВОГО СОЗНАНИЯ.....149	Акбаров У.Н. КМШ АЛКАГЫНДАГЫ МАМЛЕКЕТТЕРДЕ УЮШКАН КЫЛМЫШТУУЛУККА КАРШЫ КҮРӨШҮҮ КЫЗМАТТАШТЫГЫН ӨНҮКТҮРҮҮ ЖАНА ТҮЗҮҮ.....166
М. Smatov THE IMPACT OF THE SOCIAL VALUES OF CIVIL SOCIETY TO HUMANIZE THE LEGAL CONSCIOUSNESS.....149	Акбаров У.Н. ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА ГОСУДАРСТВ В БОРЬБЕ С ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТЬЮ В РАМКАХ СНГ.....166
Молдоев Э.Э., Абакирова А.М. ДҮЙНӨНҮН УКУКТУК СИСТЕМАЛАРЫНЫН ЖАШЫРУУН ЖӨНҮНДӨ.....154	U.N. Akbarov FORMATION AND DEVELOPMENT OF CO- OPERATION OF STATES IN STRUGGLE WITH ORGANIZED CRIME WITHIN CIS.....166
Молдоев Э.Э., Абакирова А.М. К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ ПРАВОВЫХ СИСТЕМ МИРА.....154	Бердимуратов Ч.М. КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА ИНВЕСТИЦИЯЛАРДЫН АДМИНИСТРАТИВДИК РЕЖИМИН ӨРКҮНДӨТҮҮ.....171
E.E. Moldoev, A.M. Abakirova ON THE CLASSIFICATION OF THE LEGAL SYSTEMS OF THE WORLD.....154	Бердимуратов Ч.М. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОГО РЕЖИМА ИНВЕСТИЦИЙ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....171
Сматов М. КЫРГЫЗСТАНДАГЫ УКУКТУК МАМЛЕКЕТТИН КАЛЫПТАНУУСУ ЖАНА УКУКТУК АҢ- СЕЗИМДИН ДЕФОРМАЦИЯЛАНЫШЫНЫН СЕБЕПТЕРИ.....157	Ch.M. Berdimuratov IMPROVING THE ADMINISTRATIVE REGIME OF INVESTMENTS IN THE KYRGYZ REPUBLIC.....171
Сматов М. ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВОГО ГОСУДАРСТВА И ПРИЧИНЫ ДЕФОРМАЦИИ ПРАВОСОЗНАНИЯ В КЫРГЫЗСТАНЕ.....157	Аликулов А.М. ЭКОНОМИКАЛЫК КЫЛМЫШ КРИМИНОЛОГИЯЛЫК ТҮШҮНҮК КАТАРЫ...177
М. Smatov FORMATION OF LEGAL STATE AND CAUSES DEFORMATION OF JUSTICE IN KYRGYZSTAN.....157	Аликулов А.М. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ КАК КРИМИНОЛОГИЧЕСКОЕ ПОНЯТИЕ.....177
Молдоев Э.Э. КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН КОНСТИТУЦИЯСЫНА КИРГИЗҮҮ ТҮЗӨТҮҮЛӨР: УЧУРДУН ТАЛАБЫ.....160	А.М. Alikulov ECONOMIC CRIME IN THE NOTION OF CRIMINOLOGICAL CONCEPT.....177
Молдоев Э.Э. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В КОНСТИТУЦИЮ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ: ТРЕБОВАНИЕ ВРЕМЕНИ.....160	Эргешов А.К. ПОНЯТИЕ МАССОВЫХ БЕСПОРЯДКОВ В УГОЛОВНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....180
E.E. Moldoev AMENDMENT OF THE CONSTITUTION OF THE KYRGYZ REPUBLIC: REQUIREMENT OF TIME.....160	А.К. Ergeshov THE CONCEPT OF MASS RIOTS IN THE CRIMINAL LEGISLATION OF THE KYRGYZ REPUBLIC.....180
Аликулов А.М. ЭКОНОМИКАЛЫК ИШ ЧӨЙРӨСҮНДӨГҮ ЖАЗЫК-УКУКТУК КЫЛМЫШТАРДЫН МҮНӨЗДӨМӨСҮ163	Каженова А.С. АЙРЫМ КМШ ӨЛКӨЛӨРҮНДӨГҮ ЖАШЫ ЖЕТЕ ЭЛЕК АДАМДЫН КОНСТИТУЦИЯЛЫК МАКАМЫНЫН ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ.....183
Аликулов А.М. УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....163	Каженова А.С. ОСОБЕННОСТИ КОНСТИТУЦИОННОГО СТАТУСА НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО В ОТДЕЛЬНЫХ СТРАНАХ СНГ.....183
	A.S. Kajenova PECULARITIES OF CONSTITUTIONAL STATUS OF THE MINOR IN CERTAIN CIS COUNTRIES...183

Муратбаева К.Н. КЫРГЫЗСТАНДАГЫ ТУРАК ЖАЙ МЫЙЗАМДАРЫНДАГЫ КӨЙГӨЙЛӨР ТУУРАСЫНДА.....	187
Муратбаева К.Н. О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ ЖИЛИЩНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В КЫРГЫЗСТАНЕ.....	187
K.N. Muratbaeva ABOUT PROBLEMS OF HOUSING LAW IN KYRGYZSTAN.....	187

САЯСАТ ТААНУУ ИЛИМДЕРИ
ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ
POLITICAL SCIENCE

Присяжнюк Ю.И., Саврук М.В. СУЩНОСТЬ МЕЖДУНАРОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ ГОСУДАРСТВА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ.....	190
Y.I. Prysiazhniuk, M.V. Savruk THE ESSENCE OF INTERNATIONAL INFORMATION IN STATE INFORMATION POLICY IN CONDITIONS OF GLOBALIZATION.....	190

Жапарова А. НОВАЯ РЕЛИГИОЗНАЯ ПОЛИТИКА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ: ЦЕЛИ И ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.....	193
Жапарова А. КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАНЫ ДИНИЙ САЯСАТЫ: МАКСАТТАРЫ ЖАНА ЖЫЙЫНТЫГЫ.....	193
B. Zhaparova NEW STATE POLICY ON RELIGION IN KYRGYZ REPUBLIC: GOALS AND OUTCOMES.....	193

СОЦИОЛОГИЯ ИЛИМДЕРИ
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
SOCIOLOGY SCIENCE

Сыргабаев С.Б. КЫРГЫЗСТАНДЫКТАРДЫН ПАТРИОТИЗМИНИН СОЦИОЛОГИЯЛЫК МҮНӨЗДӨМӨСҮ: НЕГИЗГИ ТЕНДЕНЦИЯЛАР ЖАНА ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨР.....	196
Сыргабаев С.Б. СОЦИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАТРИОТИЗМА КЫРГЫЗСТАНЦЕВ: ДОМИНИРУЮЩИЕ ТЕНДЕНЦИИ И ОСОБЕННОСТИ	196
S.B. Syrgabaev SOCIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PATRIOTISM KYRGYZ CITIZENS: THE DOMINANT TRENDS AND PATTERNS.....	196
Исаев К. КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТҮҮЛҮГҮ ЖАҢЫ ТАРЫХЫЙ ШАРТТА.....	205
Исаев К. КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННОСТЬ В НОВЫХ ИСТОРИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	205
K. Isayev KYRGYZ STATEHOOD IN THE NEW HISTORICAL CONDITIONS.....	205

Жусубалиев А.Р., Камчыбекова С. ГРАЖДАНСКАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ И ГРАЖДАНСКАЯ ИНДИФФЕРЕНТНОСТЬ В КЫРГЫЗСКОМ ОБЩЕСТВЕ.....	209
Жусубалиев А.Р., Камчыбекова С. КЫРГЫЗ КООМУНДАГЫ ЖАРАНДЫК ИДЕНТТҮҮЛҮК ЖАНА ЖАРАНДЫК ИНДИФФЕРЕНТТҮҮЛҮК.....	209
A.R. Jusubaliev, S. Kamchybekova SOME ETHNIC FEATURES CIVIL IDENTITY IN KYRGYZSTAN.....	209

Жусубалиев А.Р., Камчыбекова С. КЫРГЫЗСТАНДА ЖАРАНДЫК ИДЕНТТҮҮЛҮКТҮН ЭТНОСТУК КЭЭ БИР ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ	214
Жусубалиев А.Р., Камчыбекова С. НЕКОТОРЫЕ ЭТНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ В КЫРГЫЗСТАНЕ.....	214
A.R. Jusubaliev, S. Kamchybekova SOME ETHNIC FEATURES CIVIL IDENTITY IN KYRGYZSTAN.....	214

ФИЛОСОФИЯ ИЛИМДЕРИ
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ
PHILOSOPHICAL SCIENCE

Шейшенбаева А.М. ЛЕГЕНДАРЛУУ ОЙЧУЛДАРДЫН КООМ ТААНЫМЫ.....	219
Шейшенбаева А.М. ПОЗНАНИЕ ОБЩЕСТВА В МИРОВОЗЗРЕНИИ ЛЕГЕНДАРНЫХ МЫСЛИТЕЛЕЙ.....	219
A.M. Sheyshenbaeva THE KNOWLEDGE SOCIETY IN THE OUTLOOK OF THE LEGENDARY THINKERS.....	219

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Аюпова У. Б. 啊衣坡娃 乌美特 新疆乌鲁木齐新疆大学博士生 现代玛纳斯奇的艺术	223
Аюпова У.Б. ЗАМАНБАП КЫРГЫЗСТАНДАГЫ МАНАС АЙТУУ ИСКУССТВОСУ.....	223
Аюпова У.Б. СКАЗИТЕЛЬСКОЕ ИСКУССТВО – МАНАСЧИ В СОВРЕМЕННОМ КЫРГЫЗСТАНЕ.....	223
U.B. Aiupova THE GRIOT ART-MANASCHI IN THE MODERN KYRGYZSTAN.....	223

ПЕДАГОГИКА ИЛИМДЕРИ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
PEDAGOGICAL SCIENCE

Алимбеков А., Боркеев Б.М. КЫРГЫЗСТАНДА ЖОГОРКУ КЕСИПТИК БИЛИМ БЕРҮҮНҮН ӨНҮГҮШ ТЕНДЕНЦИЯЛАРЫ ЖАНА ПРОБЛЕМАЛАРЫ.....	228
---	-----

Алимбеков А., Боркеев Б.М.
ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В
КЫРГЫЗСТАНЕ.....228

A. Alimbekov, B.M. Borkoev
DEVELOPMENT TRENDS AND CHALLENGES OF
HIGHER EDUCATION IN KYRGYZSTAN.....228

Ауезов Б.Н., Беркимбаев К.М.
ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК
СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
КУЛЬТУРЫ УЧИТЕЛЯ.....232

B.N. Auevov, K.M. Berkimbaev
PEDAGOGICAL CULTURE AS A COMPONENT OF
PROFESSIONAL CULTURE OF A TEACHER.....232

Сабина Маммедага кызы Ахадова
АЗЕРБАЙДЖАН ТАРЫХЫ САБАГЫН ӨТҮҮДӨ
ЖАЛПЫ БИЛИМ БЕРҮҮЧҮ МЕКТЕПТЕРДИН XI
КЛАССТАРЫНДА “МЭЭГЕ ЧАБУУЛ” МЕТОДУН
КОЛДОНУУ.....234

Сабина Маммедага кызы Ахадова
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА «МОЗГОВОЙ
ШТУРМ» ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ ИСТОРИИ
АЗЕРБАЙДЖАНА В XI КЛАССАХ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ.....234

Sabina Mammedaga kuzu Akhadova
USING «BRAINSTORMING» IN HISTORY
TEACHING AZERBAIJAN XI CLASSES OF
SECONDARY SCHOOLS.....234

Исираилова А.М.
КЫРГЫЗ ТИЛИНДЕГИ КАЙРЫЛУУНУН
ӨЗГӨЧӨЛҮГҮ.....238

Исираилова А.М.
ОСОБЕННОСТИ ОБРАЩЕНИЯ
В КЫРГЫЗСКОМ ЯЗЫКЕ.....238

A.M. Isirailova
TRAINING OF APPLICATION FEATURES OF
TREATMENT WORDS ON THE KYRGYZ
LANGUAGE LESSONS.....238

Исираилова А.М.
ИЛИМИЙ СТИЛДИ ОКУТУУДА
ИННОВАЦИОННОСТЬ БЫКМАНЫ КОЛДОНУУ
ЖОЛДОРУ.....241

Исираилова А.М.
ПУТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ
МЕТОДОВ В ОБУЧЕНИИ НАУЧНОМУ
СТИЛЮ.....241

A.M. Isirailova
WAYS TO APPLY INNOVATIVE METHODS
IN TEACHING SCIENTIFIC STYLE.....241

Мамытов А.М., Ахметов Т.С.
ФИНАНСЫЛЫК ПОЛИЦИЯ АКАДЕМИЯСЫНЫН
КУРСАНТТАРЫНЫН ДЕНЕ ТАРБИЯ БОЮНЧА
ТЕОРИЯЛЫК МОДЕЛИ.....244

Мамытов А.М., Ахметов Т.С.
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ
ПОДГОТОВКИ КУРСАНТОВ АКАДЕМИИ
ФИНАНСОВОЙ ПОЛИЦИИ.....244

A.M. Mamytov, T.S. Ahmetov
THEORETICAL MODEL OF PHYSICAL
TRAINING OF STUDENTS OF ACADEMY
OF FINANCIAL POLICE.....244

Ауезов Б.Н.
НЕКОТОРЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ
ОБУЧЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ БУДУЩИХ
УЧИТЕЛЕЙ.....247

B.N. Auevov
SOME INNOVATIVE METHODS OF TEACHING IN
THE PROCESS OF FORMATION OF
PROFESSIONAL CULTURE OF FUTURE
TEACHERS.....247

ФИЛОЛОГИЯ ИЛИМДЕРИ **ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ** **PHILOLOGICAL SCIENCES**

Эшиев А.М.
ЖУСУП МАМАЙДЫН ВАРИАНТЫНЫН
ӨЗГӨЧӨЛҮГҮ (Манастын генеалогиясы,
кыргыздын таралышы боюнча).....249

Эшиев А.М.
ОСОБЕННОСТЬ ВАРИАНТА ЖУСУПА МАМАЯ
(По генеалогии Манаса и распространению
кыргызов).....249

A.M. Eshiev
THE PECULIARITY OF THE VARIANT JUSUP
MAMAI (Geneology of epic Manas and spreading of
Kyrgyz nation).....249

Бекмуратова А.К.
ДЕРИВАТЫ ГИПОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКСЕМ В
РУССКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРЕ И МЕНТАЛЬНО-
ЯЗЫКОВОМ СОЗНАНИИ А.П. ЧЕХОВА.....253

A.K. Bekmuratova
DERIVATIVES HIPPOLOGICA OF LEXEMES IN
RUSSIAN LINGUISTIC CULTURE AND MENTAL-
LINGUISTIC CONSCIOUSNESS by A.P.
CHEKHOV.....253

Шаршеева К.К.
ЧАКТЫК ЛОКАЛДАШПООНУН ТИПТЕРИ.....255

Шаршеева К.К.
ТИПЫ ВРЕМЕННОЙ
НЕЛОКАЛИЗОВАННОСТИ.....255

К.К. Sharshieva
TYPES OF TEMPORARY
NOLOCALIZABILITY.....255

Субанбекова А.М.
КЫРГЫЗ ПОЭЗИЯСЫНДАГЫ ЫР МЕНЕН
ЖАЗЫЛГАН РОМАН ЖАНРЫНЫН
ӨНҮГҮШҮ.....259

Субанбекова А.М.
РАЗВИТИЕ ЖАНРА РОМАНА
В КЫРГЫЗСКОЙ ПОЭЗИИ.....259

A.M. Subanbekova
THE DEVELOPMENT OF THE NOVEL GENRE
IN KYRGYZ POETRY.....259

Наши авторы.....262

Над номером работали:

Исполнительный директор *А.Б. Бакытова*

Редактор *Н.Г. Осипова*

Компьютерное макетирование *Ж.К. Керимбаева*

Подписано к печати 27.01.2017.

Бумага “Хегох”. Гарнитура “Times”. Общем 17,00 п.л.

«Издательство Научных журналов и детской художественной литературы»
720001, г. Бишкек, ул. Ж. Боконбаева, 99

Телефоны: 30-32-97, 0772 268215