

Bulletin of Science and Practice

Scientific Journal

2024, Volume 10, Issue 12

Издательский центр «Наука и практика».

Е. С. Овечкина.

БЮЛЛЕТЕНЬ НАУКИ И ПРАКТИКИ

Научный журнал.

Издается с декабря 2015 г.

Выходит один раз в месяц.

16+

Том 10. Номер 12

Декабрь 2024

Главный редактор Е. С. Овечкина

Редакционная коллегия: Д. Азларова, З. Г. Алиев, А. К. Алымов, К. Анант, А. А. Афонин, Р. Б. Баймахан, Х. Т. Боймуродов, Р. К. Верма, С. Гойипназаров, В. А. Горшков-Кантакузен, И. Х. Давлетов, А. Ш. Дурманов, Е. В. Зиновьев, Э. А. Кабулов, С. Ш. Казданян, Б. С. Калмуратов, С. В. Коваленко, А. С. Колесников, Д. Б. Косолапов, Н. Г. Косолапова, Р. А. Кравченко, Н. В. Кузина, К. И. Курпаяниди, А. Г. Матвеев, Д. Ю. Матризаева, А. Д. Мэтякубов, Р. А. Махесар, З. Х. Мустафаев, Ф. Назарова, И. Ч. Намозов, Г. Нурматова, Т. Нурымбетов, Ф. Ю. Овечкин (отв. ред.), Р. Ю. Очеретина, Т. Н. Патрахина, И. В. Попова, С. А. Рагимова, А. В. Родионов, С. К. Салаев, П. Н. Саньков, З. М. Сатторов, Е. А. Сибирякова, С. Н. Соколов, С. Ю. Солдатова, Л. Ю. Уразаева, Т. Х. Фарманов, Н. Б. Хасанов, З. А. Тешебаева, Д. Н. Швайба, Ш. Эргашева, С. Юсупов, А. М. Яковлева.

Адрес редакции:

628605, Нижневартовск, ул. Ханты-Мансийская, 17, 81

Тел. +79821565120

<https://www.bulletennauki.ru>

E-mail: bulletennaura@inbox.ru, bulletennaura@gmail.com

Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-66110 от 20.06.2016

Журнал «Бюллетень науки и практики» включен в Crossref, Ulrich's Periodicals Directory, AGRIS, GeoRef, Chemical Abstracts Service (CAS), фонды Всероссийского института научной и технической информации (ВИНИТИ РАН), eLIBRARY.RU (РИНЦ), ЭБС IPRbooks, ЭБС «Лань», КиберЛенинка, ЭБС Znanium.com, информационную матрицу аналитики журналов (MIAR), ACADEMIA, Google Scholar, ZENODO, AcademicKeys (межуниверситетская библиотечная система), Polish Scholarly Bibliography (PBN), индексируется в РИНЦ, Index Copernicus Search Articles, J-Gate, Open Academic Journals Index (OAJI), OpenAIRE, CIARD RING, BASE (Bielefeld Academic Search Engine), Internet Archive, Dimensions, EuroPub, Open Ukrainian Citation Index (OUCI).

*Импакт-факторы журнала: РИНЦ — 0,262; Open Academic Journals Index (OAJI) — 0,350,
Index Copernicus Journals (ICI) Master List database for 2020 (ICV) — 98,14.*



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0)

В журнале рассматриваются вопросы развития мировой и региональной науки и практики. Для ученых, преподавателей, аспирантов, студентов.

Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №12. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/109>

©Издательский центр «Наука и практика», 2024
Нижневартовск, Россия

Publishing Center Science and Practice.

E. Ovechkina.

BULLETIN OF SCIENCE AND PRACTICE

Scientific Journal.

Published since December 2015.

Schedule: monthly.

16+

Volume 10, Issue 12

December, 2024

Editor-in-chief E. Ovechkina

Editorial Board: D. Azlarova, Z. Aliev, A. Alimov, Ch. Ananth, A. Afonin, R. Baimakhan, Kh. Boimurodov, S. Goiipnazarov, V. Gorshkov-Cantacuzène, I. Davletov, A. Durmanov, Sh. Ergasheva, T. Farmanov, E. Kabulov, N. Khasanov, B. Kalmuratov, A. Kolesnikov, S. Kazdanyan, S. Kovalenko, D. Kosolapov, N. Kosolapova, R. Kravchenko, N. Kuzina, K. Kurpayanidi, A. Matveev, D. Matrizaeva, A. Matyakubov, R. A. Mahesar, Z. Mustafaev, F. Nazarova, I. Namozov, G. Nurmatova, T. Nurimbetov, R. Ocheretina, F. Ovechkin (*executive editor*), T. Patrakhina, I. Popova, S. Salaev, P. Sankov, Z. Sattorov, E. Sibiryakova, S. Sokolov, S. Soldatova, D. Shvaiba, S. Ragimova, Rameez Ali, A. Rodionov, Z. A. Teshebaeva, L. Urazaeva, R. Verma, A. Yakovleva, S. Yusupov, E. Zinoviev.

Address of the editorial office:

628605, Nizhnevartovsk, Khanty-Mansiyskaya str., 17, 81.

Phone +79821565120

<https://www.bulletennauki.ru>

E-mail: bulletennaura@inbox.ru, bulletennaura@gmail.com

The certificate of registration EL no. FS 77-66110 of 20.6.2016.

The Bulletin of Science and Practice Journal is Crossref, Ulrich's Periodicals Directory, AGRIS, GeoRef, Chemical Abstracts Service (CAS), included All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI), RINTs, Electronic and library system IPRbooks, the Electronic and library system Lanbook, CyberLeninka, MIAR, ZENODO, ACADEMIA, Google Scholar, AcademicKeys (interuniversity library system, Polish Scholarly Bibliography (PBN), the Electronic and library system Znanium.com, J-Gate, Open Academic Journals Index (OAJI), OpenAIRE, CIARD RING, BASE (Bielefeld Academic Search Engine), Internet Archive, Scholarsteer, Dimensions, EuroPub, Open Ukrainian Citation Index (OUCI).

*Impact-factor RINTs — 0.262; Open Academic Journals Index (OAJI) — 0.350,
Index Copernicus Journals (ICI) Master List database for 2020 (ICV) — 98.14*



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0)

The Journal addresses issues of global and regional Science and Practice. For scientists, teachers, graduate students, students.

(2024). *Bulletin of Science and Practice*, 10(12). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/109>

©Publishing Center Science and Practice, 2024
Nizhnevartovsk, Russia

СОДЕРЖАНИЕ

Естественные науки

1. Пирматов А. З., Исаков Т. Э., Сактанов У. А.
Задачи сопряжения для псевдо-гиперболического уравнения четвертого порядка с разрывными коэффициентами 14-21
2. Гончарова А. Б., Колпак Е. П.
Моделирование рецидива онкологического заболевания 22-28
3. Эркинова К. Э., Толобаева К. А., Ташполотов Ы.
Активация воды: влияние электрического поля на свойства жидкости 29-37
4. Махмудов Ш. М., Мамедова Ф. С., Мехдиев И. С.
Синтез гриньероподобных цимантренильных производных двухвалентного самария и иттербия и их реакции с альдегидами и кетонами 38-42
5. Омоева Ж. С., Алтыбаева Д. Т.
Взаимодействие аспарагината калия с бивалентными металлами (изучение системы $MnCl_2-C_4H_6KNO_4-H_2O$ при 25°C) 43-47
6. Бабаева С., Гулиева Н., Салманова Р., Гусейнов Х., Новрузов Г.
Биоэкологическая характеристика видов рода *Pimpinella* L. флоры Нахичеванской Автономной Республики 48-54
7. Сафарова Ф.
Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды семейства Ranunculaceae в Нахичевани 55-61
8. Сеидов М., Мамедли Т., Гасымов Г., Байрамов Б.
Флора плато Батабат 62-70
9. Ганбаров Д., Гулиева Н., Бабаева С.
Таксономический состав рода *Tragopogon* L. в Нахичевани и перспективы использования видов 71-78
10. Гулиева Н., Аббасов Н., Салманова Р., Бабаева З.
Таксономический состав рода *Orobanche* L. в Нахичевани и перспективы использования видов 79-87
11. Алиева А. М.
Биоэкологическая и географическая характеристика рода *Alyssum* L., распространенного во флоре Нахичевани 88-95
12. Гурбанов Э. М., Гусейнова Х. З., Мамедова З. Д., Рзаева А. А.
Биоморфологический и экологический анализ флоры каспийского побережья 96-103
13. Гасымов Г., Сейидзаде З.
Лекарственные растения, содержащие антрацен 104-109
14. Ибрагимова А. М.
Изучение эфиромасличных растений Азербайджана и значение их экстрактов 110-113
15. Тешебаева З. А., Айтиева Т. А., Эркинбай кызы У., Жумакеева А. Т., Токторалиев Б. А., Сыдыкбаева К. А.
Доминирующие насекомые-вредители зеленых насаждений города Ош и его окрестностей и биологическое обоснование мер защиты 114-126
16. Мустафаева Г. А.
Опасный многоядный вредитель сельскохозяйственных культур луговой мотылек (*Loxostege sticticalis* L.) в Азербайджане 127-134
17. Патракова Г. Р., Сагдеева Г. С.
Негативное воздействие предприятия ООО «Атлант» на окружающую среду и стимулирование рационального природопользования 135-140
18. Анарбай кызы С.
Экологическое состояние Хайдарканского ртутного комбината, промышленные отходы 141-145

Технические науки

19. Исрафилов А.
Перспективы использования блокчейна для децентрализованного и безопасного обмена данными 146-150

20.	Сафина Г. Ф., Коняев Ю. С. Разработка и запуск telegram-бота – агрегатора сообщений.....	151-154
21.	Сафина Г. Ф., Кириллова Е. А. Процесс создания в среде разработки Unity обучающей английскому языку игры.....	155-160
22.	Дудак А. А. Утечки памяти в sra: методы профилактики, обнаружения и борьбы с ними.....	161-166
23.	Жалилов А. А., Токторбаев А. М. Объединение устойчивости и объяснимости в разработке безопасных систем искусственного интеллекта.....	167-171
24.	Абдыраева Н. Р., Каюмов У. Оценка производительности протоколов маршрутизации IPV4 и IPV6.....	172-177
25.	Салиева М. Г., Таиполотов Ы. Повышение качества композитных керамических изделий с использованием различных видов активации.....	178-186
26.	Выдашенко П. А., Коцеев И. А. О некоторых вопросах во взаимодействии железнодорожного и морского транспорта	187-190
27.	Выдашенко Л. А. Проблематика в тарифной политики на грузовые железнодорожные перевозки в современных условиях.....	191-197
28.	Садовская О. А., Исмаилова Ж. К., Салморбекова Р. Б. Современное развитие инфраструктуры транспорта в Кыргызстане.....	198-203
29.	Таиполотов Ы., Акназар уулу К. Разработка композиционных материалов на основе Туя-Моюнского барита для строительной отрасли.....	204-210
30.	Турдуев И. Э., Сайпидин уулу А. Эффективное энергосбережение в сельских сетях 0,38 кВ.....	211-214
31.	Турдуев И. Э., Камчыбеков Ж. Автоматизированная система управления энергопотреблением.....	215-219
<i>Медицинские науки</i>		
32.	Шайымбетова А. Р., Сулайманкулова С. К. Морфологическая оценка влияния нанораствора золота на репаративные процессы при хроническом гингивите.....	220-226
33.	Темирова В. Н., Темиров Н. М., Камбарова А. К., Маатова С. А. Эпидемиологический анализ вспышки заболеваемости кори на территории группа семейных врачей №1, Центр семейной медицины г Жалал-Абад Кыргызской Республики.....	227-233
34.	Кулчинова Г. А., Абдурашитова Д. И., Мурзакулова М. И. Оценка качества жизни больных анкилозирующим спондилитом по результатам опросника NAQ и NAQ-S.....	234-238
35.	Ирисов А. П., Жамилова Г. И., Буменова Д. А., Эраева Г. Т., Ниязбаева Ч. К., Ариев Э. А., Арапов А. А. Сравнительное значение спонтанной иммуноглобулинсинтезирующей активности в- лимфоцитов при различных клинических вариантах реактивного артрита.....	239-245
36.	Абдыкарова А. С., Маметов Р. Р. Состояние и перспективы социальной реабилитации детей с церебральными параличами в Ошской области.....	246-252
37.	Яриков А. В., Байтингер А. В., Байтингер В. Ф., Селянинов К. В., Фраерман А. П., Перльмуттер О. А., Цыбусов С. Н., Клецкин А. Э., Овченков Д. С., Макеев Д. А. Опыт работы института микрохирургии города Томск.....	253-261
38.	Яриков А. В., Калинин А. А., Казакова Л. В., Фраерман А. П., Перльмуттер О. А., Локтионов В. А., Игнатъева О. И., Волков И. В., Светанков В. А., Агеева Ю. А., Барченкова И. Ю., Зайцева Н. Е., Слипченко Е. В., Захарова Н. А., Поливецова Е. А., Левшаков В. А., Хаванская Е. В., Цисарь С. В., Личикова Г. А., Абрамычев Н. И., Янакаева О. В. Диагностика и лечение вертебро-базиллярной недостаточности и болевого синдрома у пациентов с Аномалией Киммерле.....	262-289

39. Юсупова А. Р., Юсупова Р. Р., Егорова Э. Я.
Скрининговые исследования колоректального рака в Бирском районе Республики Башкортостан..... 290-295
40. Каршина О. О., Сабиров И. С., Кундашев У. К.,
Мохаммад Э. А., Инаркиев Р. А., Фазилова С. С.
Связь между сердечно-сосудистым риском и неалкогольной жировой болезнью печени..... 296-316
41. Райымбеков О. Р., Жолболдуев Ж. М., Ташмаматов Н. М., Невреев А. А.
Современные взгляды на лечение геморроидальной болезни, осложненной постгеморрагической анемией..... 317-324
42. Муркамилов И.Т., Айтбаев К. А., Юсупов Ф. А., Райимжанов З. Р., Юсупова З. Ф.,
Юсупова Т. Ф., Хакимов Ш. Ш., Ыманкулов Д. С., Солижонов Ж. И.
Возраст и хронические неинфекционные заболевания в фокусе проблемы артериальной гипертензии и ожирения..... 325-341
43. Сабиров И. С., Хасанова Ш. Ш., Асыкпаева А. Б., Маджидова Э.,
Маткеримов А. А., Ризк Аль-Касаби Ф. А. А.
Дефицит витамина D и остеопороз: фокус на пожилой и старческий возраст..... 342-351
44. Жолдошев С. Т., Ли Женьда, Турусбекова А. К., Абдимомунова Б. Т.
Мониторинг состояния после COVID-19 у жителей Ошской области в Кыргызской Республике..... 352-357
45. Горбылёва К. В.
Показатели эмоционального интеллекта, агрессии и их взаимосвязь у студентов медицинских специальностей..... 358-368
- Сельскохозяйственные науки*
46. Бабаева А. Д., Адыгизалова С. Я., Томуева Г. А.,
Мамедова А. М., Гасымов Н. М., Абилова К. Ф.
Проектирование зимних пастбищ и изучение биоразнообразия западного региона с целью улучшения естественных кормовых площадей..... 369-375
47. Исаева С. Ш.
Основные проблемы землепользования в Гусар-Гонаккендском кадастровом районе... 376-384
48. Ибрагимов А. В., Сейидли М. М.
Содержание меди и молибдена в кормовых растениях зимних пастбищ Нахчыванской Автономной Республики..... 385-388
49. Мамедов Э. Н.
Особенности распространения цестоды *Avitellina centripunctata* (Rivota, 1874) у мелкого рогатого скота на равнинных территориях Нахчыванской Автономной Республики..... 389-392
50. Ибрагимов А. В., Касумова Х. М.
Влияние различной технологии на выращивание и последующий откорм телят..... 393-398
- Социальные и гуманитарные науки*
51. Фомичева Е. А.
Роль CRM-систем в оптимизации маркетинговых стратегий 399-404
52. Нурдинова К.
Интеграция искусственного интеллекта в бухгалтерский учет как инструмента оптимизации и управления рисками..... 405-410
53. Солтогулова М. У., Дербишева Э. Д., Асанов Р. К.
Анализ развития жилищного строительства в Кыргызской Республике..... 411-415
54. Аязбекова А. У.
Актуальные проблемы пробационного надзора в уголовном судопроизводстве Кыргызской Республики..... 416-420
55. Жусупов Б. А., Сулейменова А. С., Алижанов А. Б., Кунанбеков Т. А.
Уголовная ответственность как разновидность юридической ответственности..... 421-425
56. Акматова А. Т.
Роль здорового питания в реабилитации и профилактике «аптечной» наркомании..... 426-431

57. Акматова А. Т.
Профилактика «аптечной» наркомании как часть образовательной программы:
разработка методологических рекомендаций для педагогов и психологов..... 432-437
58. Романычев И. С.
Общинная взаимопомощь как архаическая форма социальной работы и потенциал её
трансформации для поддержки пожилых людей..... 438-448
59. Кедейбаева Ж. А., Маматова А. Б., Кубатбекова Н. К.
Духовная безопасность как объект социально- философского анализа..... 449-453
60. Волкотрубова А. В., Лю Цзе
Основы креативности: сущность, черты и ключевые элементы (на примере Китайской
Народной Республики)..... 454-459
61. Кабанова А. А.
Молодёжь и карьера: особенности построения карьерной траектории молодёжью в
современных реалиях..... 460-464
62. Югуртчу Г.
Большие данные и этическая ответственность в цифровую эпоху..... 465-475
63. Чочиев Г. В.
Осетины в османской анатолии: поселение и конструирование диаспорной родины
(вторая половина XIX–начало XX в.)..... 476-484
64. Жураева Н. О., Каденова Ж. Т.
Святыни и формирование исторической топографии Бухары..... 485-492
65. Щекотин Е. В.
Когнитивная радикализация правых радикалов: опыт тематического анализа..... 493-502
66. Коровкина Н. В., Садретдинова Э. В.
Социально-демографические факторы общественной активности россиян в вопросах
укрепления гражданской идентичности (на примере Республики Башкортостан)..... 503-511
67. Байбосунова Г. У., Джунушалиева З. А.
Трансформация ценностей современной кыргызской молодежи (философско-
психологический анализ)..... 512-519
68. Былинина К. А., Ярушкин Н. Н.
Исследование взаимосвязи особенности темперамента и перфекционизма работников
банковской сферы..... 520-528
69. Тюрина А. В., Иванов Д. В.
Развитие когнитивных процессов у слабослышащих детей..... 529-534
70. Кудайбердиев Н.
Педагогические основы проектирования аккредитации средних школ
по кембриджской системе образования..... 535-540
71. Кудайбердиев Н.
Аккредитация средних школ нового типа в современных условиях..... 541-546
72. Калдыбаева А. Т., Ахметжанова Д. С.
Развитие профессиональных навыков у будущих учителей музыки..... 547-552
73. Жумадилова Н. С.
Использование пословиц и поговорок на уроках кыргызского языка в 5 классе..... 553-557
74. Егорова С. И.
Особенности разработки комплекса упражнений по освоению проектного
эскизирования для обучающихся направления «Дизайн виртуальной реальности»..... 558-564
75. Албанбаева Д. О., Амеркулова Ж. Д., Шаршеева А. Ж.
Эффективное стратегическое управление вузами кыргызстана через мониторинг и
системы обеспечения качества..... 565-577
76. Былыкова М. М., Камалова А. Ы.
Научно-методические основы мониторинга качества педагогического образования в
высших учебных заведениях..... 578-582
77. Жакыпова З. Ж.
Теоретические и практические проблемы подготовки будущих учителей в
современных условиях..... 583-589

78. *Муканова Б. М.*
Аналитическая информация о результатах аттестации учителей департамента развития качества образования министерства образования и науки Кыргызской Республики..... 590-596
79. *Иманалиева А. М., Найманова Ч. К.*
Сравнительное исследование культурных ценностей и верований при отборе и использовании прецедентных феноменов в американском и кыргызском дискурсе..... 597-607
80. *Халилова Д. Д.*
Значение английских сокращений в стоматологии..... 608-614
81. *Саипова Г. Д., Карымушакова А. Т.*
Образные признаки концептов “кут/well-being” в кыргызской и английской языковых картинах мира (на материалах произведений Жусупа Баласагына «кут алчу билим» и Уильяма Шекспира «Гамлет»)..... 615-619
82. *Бегимова М. Х.*
Вопросы систематизации методических терминов преподавания английского языка и создание словаря..... 620-625
83. *Сардарбек кызы Н., Бейшеналиева Б. А.*
Методологические основы русских переводов кыргызской поэзии в контексте исторического развития литературы (20–40-е гг. XX века)..... 626-633
84. *Янкын Н. В.*
Ситуативные пожелания во время трудовой деятельности в русской и турецкой лингвокультурах..... 634-640
85. *Апжапарова А. Ш., Бекташова Ж. Т., Каримова М. А.*
Компаративный анализ и особенности фонетического строя в русском и английском языках..... 641-644
86. *Кулубекова А., Мамат кызы К., Бурканова Ж.*
Лингвистический анализ парламентских дебатов в Жогорку Кенеше: стратегии убеждения и конфликта..... 645-655
87. *Джумабаева А., Илимбек кызы М., Уруксатбек кызы А.*
Образы и концепции «интеллекта» в научных и литературных текстах..... 656-665
88. *Акматалиева Н. А.*
Лингвокультурный анализ глаза как символа в английских и кыргызских песнях..... 666-679
89. *Давлеталиева Н. К., Найманова Ч. К.*
Символические признаки концепта «дружба» в английской языковой картине мира..... 680-685
90. *Абдираимова М., Найманова Ч.*
Концепт “отец” в кыргызской и английской языковой картине мира на основе пословиц и поговорок..... 686-693

CONTENTS

Natural Sciences

1. *Pirmatov A., Isakov T., Saktanov U.*
Conjunction Problems for a Pseudo-hyperbolic Equation of the Fourth Order with
Discontinuous Coefficients 14-21
2. *Goncharova A., Kolpak E.*
Relapse Modeling Cancer 22-28
3. *Erkinova K., Tolobaeva K. Tashpolotov Y.*
Water Activation: The Effect of an Electric Field on the Properties of a Liquid 29-37
4. *Makhmudov Sh., Mamedova F., Mehdiyev I.*
Synthesis of Grignard-like Cymantrenyl Derivatives of Divalent Samarium and Ytterbium
and their Reactions with Aldehyde and Ketones 38-42
5. *Omoeva Zh., Altybaeva D.*
Interactions of Potassium Asparaginate with Bivalent Metals (Studying the $MnCl_2$ -
 $C_4H_6KNO_4 \cdot H_2O$ System at 25°C) 43-47
6. *Babayeva S., Guliyeva N., Salmanova R., Huseynov H., Novruzov H.*
Bioecological Characteristics of Species of the *Pimpinella* L. Genus in Flora of the
Nakhchivan Autonomous Republic 48-54
7. *Safarova F.*
Rare and Endangered Species of the Ranunculaceae Family in Nakhchivan 55-61
8. *Seyidov M., Mammadli T., Gasimov H., Bayramov B.*
Flora of the Batabat Plateau 62-70
9. *Ganbarov D., Guliyeva N., Babayeva S.*
Taxonomic Composition of the *Tragopogon* L. Genus in Nakhchivan and Prospects for Using
Species 71-78
10. *Guliyeva N., Abbasov N., Salmanova R., Babayeva Z.*
Taxonomic Composition of the *Orobancha* L. Genus in the Nakhchivan and Prospects for
Using Species 79-87
11. *Alieva A.*
The Bioecological and Geographical Characteristics of the *Alyssum* L. Genus Common in the
Flora of the Nakhchivan Autonomous Republic 88-95
12. *Gurbanov E., Huseynova H., Mammadova Z., Rzayeva A.*
Biomorphological and Ecological Analysis of the Flora of the Caspian Coast 96-103
13. *Gasimov H., Seyidzade Z.*
Medicinal Plants Containing Anthracene 104-109
14. *Ibragimova A.*
Study of Essential Oil Plants of Azerbaijan and the Importance of Their Extracts 110-113
15. *Teshebaeva Z., Aitieva T., Erkinbay kyzy U., Zhumakeeva A., Toktoraliev B., Sydykbaeva K.*
Dominant Insect Pests of Green Plantations of Osh City and Its Countryside and Biological
Justification of Protection Measures 114-126
16. *Mustafaeva G.*
A Dangerous Polyphagous Pest of Agricultural Crops, the Meadow Moth (*Loxostege*
sticticalis L.) in Azerbaijan 127-134
17. *Patrakova G., Sagdeeva G.*
The Negative Impact of the Atlant LLC Enterprise on the Environment and the Promotion of
Rational Nature Management 135-140
18. *Anarbay kyzy S.*
Ecological State of the Khaidarkan Mercury Plant, Industrial Waste..... 141-145

Technical Science

19. *Israfilov A.*
Perspectives on the Use of Blockchain for Decentralized and Secure Data Exchange..... 146-150
20. *Safina G., Konyaev Yu.*
Development and Launch of the Telegram Bot – Message Aggregator..... 151-154
21. *Safina G., Kirillova E.*
Creating an English Learning Game in the Unity Development Environment..... 155-160

22.	<i>Dudak A.</i> Memory Leaks in Spa: Prevention, Detection, and Remediation Methods.....	161-166
23.	<i>Zhalilov A., Toktorbaev A.</i> Combining Robustness and Explainability in Developing Safe Artificial Intelligence Systems.....	167-171
24.	<i>Abdyraeva N., Kuyumov U.</i> Performance Assessment of IPV4 and IPV6 Routing Protocols.....	172-177
25.	<i>Salieva M., Tashpolotov Y.</i> Improving the Quality of Composite Ceramic Products Using Various Types of Activation....	178-186
26.	<i>Vydashenko P., Koshcheyev I.</i> On Some Issues in the Interaction of Railway and Maritime Transport.....	187-190
27.	<i>Vydashenko L.</i> Problems in Tariff Policy for Freight Rail Transportation in Modern Conditions.....	191-197
28.	<i>Sadovskaya O., Ismailova J., Salmorbekova R.</i> Modern Development of Transport Infrastructure in Kyrgyzstan.....	198-203
29.	<i>Tashpolotov Y. Aknazar uulu K.</i> Development of Composite Materials Based on Tuya-Moyun barite for the Construction Industry.....	204-210
30.	<i>Turduev I., Saypidin uulu A.</i> Effective Energy Saving in Rural Networks of 0.38 kV.....	211-214
31.	<i>Turduev I., Kamchybekov Zh.</i> Automated Energy Management System.....	215-219

Medical Sciences

32.	<i>Shayymbetova A., Sulaymankulova S.</i> Morphological Assessment of the Influence of Gold Nanosolution on Reparative Processes in Chronic Gingivitis.....	220-226
33.	<i>Temirova V., Temirov N., Kambarova A., Maatova S.</i> Epidemiological Analysis of the Measles Outbreak in the Territory of Group of Family Doctors no. 2, Family Medicine Center Zhalal-Abad, Kyrgyz Republic.....	227-233
34.	<i>Kulchinova G., Abdurashitova D., Murzakulova M.</i> Assessment of the Quality of Life of Patients with Ankylosing Spondylitis Based on the Results of the HAQ and HAQ-S Questionnaires.....	234-238
35.	<i>Irisov A., Zhamilova G., Bukenova D., Eraeva G., Niyazbaeva Ch., Arieve E., Arapov A.</i> Comparative Significance of Spontaneous Immunoglobulin-Synthesizing Activity of B-Lymphocytes in Various Clinical Variants of Reactive Arthritis.....	239-245
36.	<i>Abdykarova A., Mametov R.</i> Status and Prospects of Social Rehabilitation of Children with Cerebral Palsy in Osh Region.....	246-252
37.	<i>Yarikov A., Baitinger A., Baitinger V., Selyaninov K., Perlmutter O., Tsybusov S., Kletskin A., Ovchenkov D., Makeev D.</i> Work Experience of the Institute of Microsurgery in Tomsk.....	253-261
38.	<i>Yarikov A., Kalinkin A., Fraerman A., Perlmutter O., Loktionov V., Ignatyeva O., Volkov I., Svetankov V., Ageeva Yu., Barchenkova I., Zaytseva N., Slipenko E., Zakharova N., Polivtseva E., Levshakov V., Khavanskaya E., Tsisar S., Lichikova G., Abramychiev N., Yanakaeva O.</i> Diagnosis and Treatment of Vertebrobasilar Insufficiency and Pain Syndrome in Patients with Kimmerle anomaly.....	262-289
39.	<i>Yusupova A., Yusupova R., Egorova E.</i> Screening Studies for Colorectal Cancer in the Birsky District of the Republic of Bashkortostan.....	290-295
40.	<i>Karshina O., Sabirov I., Kundashev U. Mohammad E., Inarkiev R., Fazilova S.</i> Association Between Cardiovascular Risk and Nonalcoholic Fatty Liver Disease.....	296-316
41.	<i>Raiymbekov O., Zholbolduev Zh., Tashmamatov N., Nevreev A.</i> Modern Views on the Treatment of Hemorrhoid Disease Complicated by Post Hemorrhagic Anemia.....	317-324
42.	<i>Murkamilov I., Aitbaev K., Yusupov F., Raimzhanov Z., Yusupova Z., Yusupova T., Khakimov Sh., Ymankulov D., Solizhonov J.</i> Age and Chronic Non-Communicable Diseases Focus on Arterial Hypertension and Obesity...	325-341

43.	<i>Sabirov I., Khasanova Sh., Asykpaeva A. B., Madjidova E., Matkerimov A., Rizk Al-Kasaby F. A.</i> Vitamin D Deficiency and Osteoporosis: Focus on the Elderly and Senile.....	342-351
44.	<i>Zholdoshev S., Li, Zhenda Turusbekova A., Abdimomunova B.</i> Monitoring the Condition of Post-covid-19 in Residents of Osh Region in the Kyrgyz Republic.....	352-357
45.	<i>Gorbylyova K.</i> Measures of Emotional Intelligence, Aggression, and Their Relationship in Medical Students..	358-368
<i>Agricultural Sciences</i>		
46.	<i>Babaeva A., Adygizalova S., Tomueva G., Mamedova A., Gasimov N., Abilova K.</i> Designing Winter Pastures and Studying Biodiversity in the Western Region to Improve Natural Forage Areas.....	369-375
47.	<i>Isayeva S.</i> Main Problems of Land Use in Gusar-Gonakkend Cadastral District.....	376-384
48.	<i>Ibragimov A., Seyidli M.</i> Content of Copper and Molybdenum in Forage Plants of Winter Pastures of the Nakhchevan Autonomous Republic.....	385-388
49.	<i>Mammadov E.</i> Especially Spreading of Cestodes <i>Avitellina centripunctata</i> (Rivota, 1874) in Sheep Kept on Flat Territories of Nakhchivan Autonomous Republic.....	389-392
50.	<i>Ibragimov A., Kasumova H.</i> Influence of Various Technologies on the Rearing and Subsequent Fattening of Calves.....	393-398
<i>Social & Human Sciences</i>		
51.	<i>Fomicheva E.</i> CRM-Systems' Role in Marketing Optimization Strategies.....	399-404
52.	<i>Nurdinova K.</i> Integration of Artificial Intelligence Into Accounting as a Tool for Optimization and Risk Management.....	405-410
53.	<i>Soltogulova M., Derbisheva E., Asanov R.</i> Analysis of Housing Development in the Kyrgyz Republic.....	411-415
54.	<i>Ayazbekova A.</i> Current Problems of Probation in Criminal Proceedings of the Kyrgyz Republic.....	416-420
55.	<i>Zhusupov B., Suleimenova A., Alizhanov A., Kunanbekov T.</i> Criminal Liability as a Type of Legal Liability.....	421-425
56.	<i>Akmatova A.</i> The Role of Healthy Nutrition in Rehabilitation and Prevention of "Pharmacy" drug Addiction.....	426-431
57.	<i>Akmatova A.</i> Prevention of "Pharmacy" drug Addiction as Part of the Educational Program: Development of Methodological Recommendations for Teachers and Psychologists.....	432-437
58.	<i>Romanychev I.</i> Community Mutual Assistance as an Archaic Form of Social Work and the Potential for its Transformation to Support the Elderly.....	438-448
59.	<i>Kedeibaeva Zh., Mamatova A., Kubatbekova N.</i> Spiritual Security as an Object of Social-philosophical Analysis.....	449-453
60.	<i>Volkotrubova A., Liu Jie</i> The Basics of Creativity: Essence, Traits, and Key Elements (on the Example of the People's Republic of China).....	454-459
61.	<i>Kabanova A.</i> Youth and Career: Features of Building a Career Trajectory by Youth in Modern Realities.....	460-464
62.	<i>Yoğurtçu G.</i> Big Data Analytics and Ethical Responsibility in the Digital Age.....	465-475
63.	<i>Chochiev G.</i> Ossetes in Ottoman Anatolia: Resettlement and Construction of a Diasporic Homeland (the Second Half of the XIX–the Beginning of the XX c.).....	476-484

64.	<i>Jurayeva N., Kadenova Zh.</i> Shrines and the Formation of the Historical Topography of Bukhara.....	485-492
65.	<i>Shchekotin E.</i> Cognitive Radicalization of Right-Wing Radicals: the Experience of Thematic Analysis.....	493-502
66.	<i>Korovkina N., Sadretdinova E.</i> Socio-Demographic Factors of Public Activity of Russians in the Issues of Strengthening Civil Identity (on the Example of the Republic of Bashkortostan).....	503-511
67.	<i>Baybosunova G., Dzhunushalieva Z.</i> Transformation of Values of Modern Kyrgyz Youth (Philosophical and Psychological Analysis).....	512-519
68.	<i>Bylinina K., Yarushkin N.</i> The Study of the Relationship Between Temperament and Perfectionism of Employees in the Banking Sector.....	520-528
69.	<i>Tyurina A., Ivanov D.</i> Development of Cognitive Processes in Hearing-Impaired Children.....	529-534
70.	<i>Kudaiberdiev N.</i> Pedagogical Foundations for Designing Accreditation of Secondary Schools under the Cambridge Education System.....	535-540
71.	<i>Kudaiberdiev N.</i> Accreditation of New-Type Secondary Schools in Modern Conditions.....	541-546
72.	<i>Kaldybaeva A., Akhmetzhanova D.</i> Development of Professional Skills in Future Music Teachers.....	547-552
73.	<i>Zhumadilova N.</i> The Use of Proverbs and Sayings in Kyrgyz Language Lessons in 5 th Grade.....	553-557
74.	<i>Egorova S.</i> Specificity of Developing the Complex of Exercises on Mastering Sketching for the Virtual Reality Design Students.....	558-564
75.	<i>Albanbayeva D., Amerkulova Zh., Sharshieva A.</i> Effective Strategic Management of Kyrgyzstan Universities Through Monitoring and Quality Assurance Systems.....	565-577
76.	<i>Bylykova M., Kamalova A.</i> Scientific and Methodological Basis for Monitoring the Quality of Pedagogical Education in Higher Educational Institutions.....	578-582
77.	<i>Zhakypova Z.</i> The Oretical and Practical Problems of Training Future Teachers in Modern Conditions.....	583-589
78.	<i>Mukanova B.</i> Analytical Information on the Results of Teacher Certification of the Department for Education Quality Development of the Ministry of Education and Science of the Kyrgyz Republic.....	590-596
79.	<i>Imanalieva, A., Naimanova, Ch.</i> A Comparative Study of Cultural Values and Beliefs in the Selection and Use of Precedent Phenomena in American and Kyrgyz Discourse.....	597-607
80.	<i>Khalilova D.</i> Significance of English Abbreviations in the Field of Dentistry.....	608-614
81.	<i>Saipova G., Karymshakova A.</i> Imaginative Features of the Concepts of “kut/well-being” in the Kyrgyz and English Language Pictures of the World (based on the Works of Zhusup Balasagyn “kut alchu bilim” and William Shakespeare “Hamlet”).....	615-619
82.	<i>Begimova M.</i> Issues of Systematization of English Language Teaching Methodological Terms and Creation of a Dictionary.....	620-625
83.	<i>Sardarbek kyzy N., Beishenalieva B.</i> Methodological Foundations of Russian Translations of Kyrgyz Poetry in the Context of the Historical Development of Literature (20–40s XX Century).....	626-633
84.	<i>Iankyn N.</i> Situational Wishes During Work Activities in Russian and Turkish Linguocultures.....	634-640

85. *Apzhaparova A., Bektashova Zh., Karimova M.*
Comparative Analysis and Features of the Phonetic Structure in Russian and English
Languages..... 641-644
86. *Kulubekova A., Mamat kyzy K., Burkanova Zh.*
Linguistic Analysis of Parliamentary Debates in the Jogorku Kenesh: Strategies
of Persuasion and Conflict..... 645-655
87. *Dzhumabaeva A., Ilimbek kyzy M., Uruksatbek kyzy A.*
Images and Concepts of 'Intellect' in Scientific and Literary Texts..... 656-665
88. *Akmatalieva N.*
Linguocultural Analysis of the Eye as a Symbol in English and Kyrgyz Songs..... 666-679
89. *Davletalieva N., Naimanova Ch.*
Symbolic Signs of the Concept "Friendship" in English Language View of the World..... 680-685
90. *Abdiraimova M. Naimanova Ch.*
The Concept of "Father" in Kyrgyz and English Linguistic Picture of the World Based on
Proverbs and Sayings..... 686-693