МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ И ИНФОРМАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КНИЖНАЯ ПАЛАТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Летопись
ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

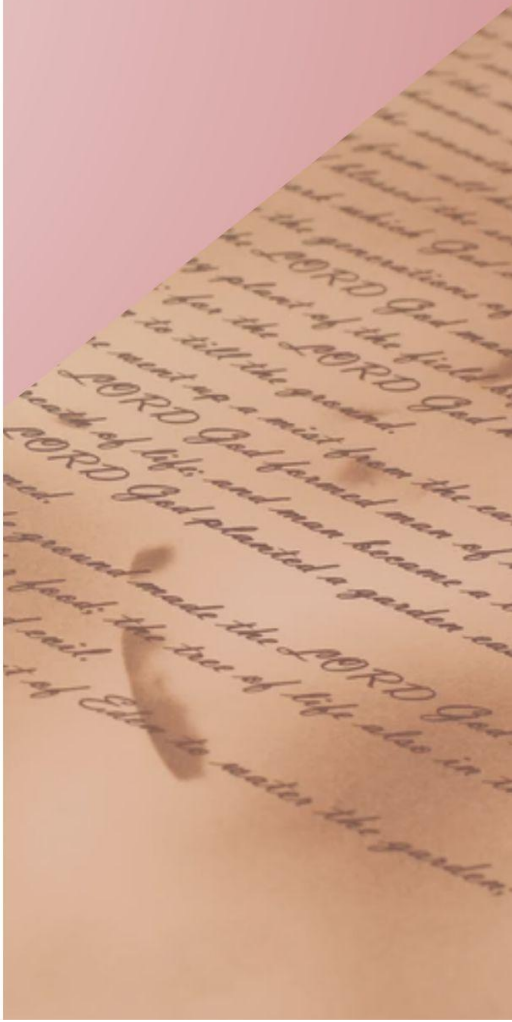
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Издается с 1938 года

Выходит ежемесячно

№ 12, 2023

(4377 – 4773)



Алматы, 2023

Под общей редакцией А. К. Койтанова, Т. Т. Салменбаевой
Ответственный за выпуск М. Б. Есимова
Составители: М. Б. Есимова, А. Кошербай

© Национальная государственная
книжная палата Республики Казахстан
Летопись журнальных статей, 2023

Предисловие

Государственная библиография один из основных видов библиографии, призванный осуществлять регистрацию всех произведений печати, издаваемых в стране, и информирование о них. Регистрация производится, как правило, на основе обязательных (контрольных) экземпляров, получаемых библиографическим центром страны от издательств или полиграфических предприятий, что обеспечивает полноту учёта произведений печати в государственном масштабе. Система изданий Государственной библиографии является универсальным источником сведений о литературе, служит базой для развития других видов библиографии, даёт материал для официальной статистики печати, отражает состояние культуры, науки и техники в данной стране и способствует их прогресу.

Отдел "Государственной библиографии" сформирован в 1968 году и осуществляет отбор, описание и классификацию книг, рецензий, журнальных статей и статей из республиканских, областных, городских газет для составления органов государственной библиографии, обеспечивает выпуск библиографических указателей.

Система указателей государственной библиографии поставлена по видовому принципу – каждый вид печати находит отражение в специальном библиографическом указателе.

О выходящих на территории республики статьях палата информирует в "Летописи журнальных статей", которая как самостоятельное издание выходит с 1938 года. В ней отражаются статьи из журналов, научных трудов, вестников и сборников.

Журналы отбираются по трем основным критериям: общественно-политические, научно-технические, литературно-художественные. Для аналитического описания отбираются сборники научных трудов, выпускаемых НИИ и вузами как продолжающиеся издания.

При отборе журналов учитываются значимость содержания, тираж, периодичность, а также язык.

Отбор различных видов публикаций производится дифференцированно в зависимости от тематики, целевого и читательского назначения.

Различают следующие основные виды публикаций: официальные, научные, производственно-практические, общественно-политические, научно-популярные. А также публикации, посвященные юбилейным датам и отдельным лицам (персоналии). Кроме этого отбираются литературно-художественные публикации: произведения любых жанров, публицистика, литературно-критические статьи.

Вся поступающая печатная продукция имеет свой инвентарный номер, а обработанный материал классифицируется по УДК (Универсальная десятичная классификация). В процессе обработки печатной продукции отдел использует национальные и межгосударственные стандарты – система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД).

0 ОБЩИЙ ОТДЕЛ

00 Общие вопросы науки и культуры. Пропедевтика

001 Наука и знание в целом

4377. **Тлеулесов, Р. К.** Понятие интеллектуального капитала и его структура / Р. К. Тлеулесов // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 1. – С. 123–134. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 130–133. – ISSN 1811-1793.

004 Информационные технологии. Вычислительная техника. Обработка данных

4378. **Абдрахманов, А. Т.** Распределенные мобильные приложения и JAVA / А. Т. Абдрахманов, Д. С. Найманова // Вестник ПГУ. Серия: Физико-математическая. – 2019. – № 1. – С. 25–32. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1807.

4379. **Абыкенова, Д. Б.** Роль и место информационных систем в государственных учреждениях органов гражданской защиты / Д. Б. Абыкенова, А. С. Турсун // Вестник ПГУ. Серия: Физико-математическая. – 2019. – № 1. – С. 33–37. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1807.

4380. **Азатаева, К. Б.** Сходства и различия физического и интеллектуального капитала в информационном пространстве / К. Б. Азатаева, И. Н. Назарова // Проблемы права и экономики. – 2023. – № 4. – С. 68–79. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 78–79. – ISSN 2305-3348.

4381. **Аканова, А. С.** Обзор области применения глубокого обучения нейронных сетей / А. С. Аканова, Н. Н. Оспанова, Ж. К. Абуева // Вестник ПГУ. Серия: Физико-математическая. – 2019. – № 1. – С. 38–45. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 44. – ISSN 1811-1807.

4382. **Андриенко, О. А.** К вопросу культуры кибербезопасности современных подростков / О. А. Андриенко // Наука. – 2023. – № 3. – С. 21–23. – Рез.: англ., рус. – ISSN 1684-9310.

4383. **Багадатов, М. К.** Технологии дополненной реальности / М. К. Багадатов // Вестник ПГУ. Серия: Физико-математическая. – 2019. – № 1. – С. 69–76. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 75. – ISSN 1811-1807.

4384. **Досыбаев, М. М.** Анализ зашифрованного текста с использованием блочного шифра Twofish в режимах ECB, CBC, OFB и CFB с упором на множественное шифрование / М. М. Досыбаев, Ж. М. Алимжанова // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 365–373. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 372. – ISSN 1609-1817.

4385. **Киселева, О. В.** Искусственный интеллект для автоматизации процессов написания текстового описания продуктов / О. В. Киселева, В. В. Штомпел // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 374–384. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 381–383. – ISSN 1609-1817.

4386. **Кошкарбаева, Д. К.** Актуальность внедрения робототехники в образовательный процесс / Д. К. Кошкарбаева // Вестник Академии Алтынсарина. – 2023. – № 1. – С. 48–53. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 52.

4387. **Куптлеуов, А. Ж.** Методы обнаружения аномалий в компьютерных сетях / А. Ж. Куптлеуов, Б. О. Мухаметжанова, А. А. Калинин // Вестник Карагандинского индустриального университета. – 2023. – № 3. – С. 48–56. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 55–56. – ISSN 2309-1177.

4388. **Наурызбаев, А. Е.** Разработка пакета счета на оплату на языке программирования PL/SQL на основе СУБД ORACLE / А. Е. Наурызбаев, Ж. С. Олжабаева, Р. А. Старков // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 2. – С. 93–101. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 99. – ISSN 1680-9165.

4389. **Нурбекова, Ж. К.** Особенности создания игрового дидактического приложения с применением технологии виртуальной реальности / Ж. К. Нурбекова, Б. М. Байгушева // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 251–258. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 257. – ISSN 1811-1831.

4390. **Рагулина, М. И.** Создание CRM-системы (B2B сферы бизнеса) / М. И. Рагулина, А. Ж. Асаинова, А. Т. Самуратов // Вестник ПГУ. Серия: Физико-математическая. – 2019. – № 1. – С. 55–61. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 60. – ISSN 1811-1807.

4391. **Рахметов, П. М.** Исследование системы управления движением манипулятора с помощью компьютерного зрения / П. М. Рахметов, Ж. Н. Исабеков, А. Ю. Бектилевов // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 319–326. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 324–325. – ISSN 1609-1817.

4392. **Тлеубергенов, А. А.** Нейросеть как инструмент для аппроксимации функций в ПИД-регуляторах электротехнологических установок / А. А. Тлеубергенов, С. В. Ибрагимова // Наука. – 2023. – № 3. – С. 44–49. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 49. – ISSN 1684-9310.

См. 4735

004.4 Программные средства

4393. **Исмаил, Е. Е.** Применение нечетных моделей для анализа и оценки качества программных средств космического назначения / Е. Е. Исмаил, Н. К. Утелиева // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 267–276. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 274–275. – ISSN 1609-1817.

004.5 Человеко-машинное взаимодействие. Пользовательский интерфейс

4394. **Рахметова, П. М.** Исследование системы управления движением манипулятора с помощью компьютерного зрения / П. М. Рахметова, Ж. Н. Исабеков, А. Ю. Бектилевов // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 319–326. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 324–325. – ISSN 1609-1817.

004.8 Искусственный интеллект

4395. **Исследование вопросов автоматизации процессов долговременного хранения овощей и фруктов на основе использования систем искусственного обоняния** / Д. Сатыбалдина, Ш. Сеилов, А. Нуржаубаев, Д. Абильдинов // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 176–188. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 183–187. – ISSN 1609-1817.

4396. **Куликов, В. П.** Анализ систем распознавания речи с открытым API / В. П. Куликов, Р. М. Мукашев // Вестник ПГУ. Серия: Физико-математическая. – 2019. – № 1. – С. 46–54. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1807.

4397. **Сагитова, Г. К.** Алгоритм внедрения смарт-контрактов в образовательный процесс / Г. К. Сагитова, Г. С. Мухамеджанова // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 311–318. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 316–317. – ISSN 1609-1817.

004.9 Прикладные информационные (компьютерные) технологии

4398. **Глазырина, Н. С.** Применение системы распознавания жестов для взаимодействия с цифровыми устройствами и технологиями / Н. С. Глазырина, А. Т. Мукатов, К. А. Калымова // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Ты-

нышпаева. – 2023. – № 6. – С. 145–154. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 152–153. – ISSN 1609-1817.

005 Управление. Менеджмент

4399. **Байжанова, О. П.** Корпоративное управление: понятие и основные подходы к его определению / О. П. Байжанова // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 2. – С. 31–47. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 45–46. – ISSN 1811-1793.

4400. **Байжанова, О. П.** Практические методы управления рисками / О. П. Байжанова, А. Т. Сагдолданов // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 3. – С. 33–52. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 51. – ISSN 1811-1793.

4401. **Бенчмаркинг – управленческая технология и часть информационного менеджмента** / А. М. Баймухамедова, Г. С. Баймухамедова, М. Ф. Баймухамедов, А. С. Мустафина // Проблемы права и экономики. – 2023. – № 4. – С. 52–57. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 56. – ISSN 2305-3348.

4402. **Волокитин, В. В.** Модели принятия корпоративных и управленческих решений / В. В. Волокитин, Н. А. Ашимов, Н. М. Бегежанов // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 1. – С. 44–59. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 58. – ISSN 1811-1793.

4403. **Волокитин, В. В.** Свойства и классификация управленческих и корпоративных решений / В. В. Волокитин // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 1. – С. 60–70. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1793.

4404. **Даирова, А. А.** Особенности и современных проектных технологий в управлении организационными конфликтами / А. А. Даирова // Вестник ПГУ. Серия: Химико-биологическая. – 2019. – № 3. – С. 71–85. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 83–84. – ISSN 1811-184X.

4405. **Карамурзин, А. М.** Роль анализа и планирования в управлениии производственной программой предприятия в современных условиях / А. М. Карамурзин, Н. Т. Сартанова // Проблемы права и экономики. – 2023. – № 4. – С. 20–26. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 25–26. – ISSN 2305-3348.

4406. **Лакман, Д. А.** Лидерство: причины выдвижения лидера, его влияние на эффективность работы и особенности взаимодействия с руководителем / Д. А. Лакман // Наука. – 2023. – № 3. – С. 84–86. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 86. – ISSN 1684-9310.

4407. **Менеджмент-консалтинг как компонента информационного менеджмента** / Г. С. Баймухамедова, М. Ф. Баймухамедов, А. С. Боранбаев, М. С. Аймурзинов // Проблемы права и экономики. – 2023. – № 4. – С. 41–46. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 46. – ISSN 2305-3348.

4408. **Овсейчук, Р. А.** Опыт зарубежных стран по созданию терминальных комплексов и логистических центров / Р. А. Овсейчук, Р. А. Притула // Наука. – 2023. – № 3. – С. 101–106. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 106. – ISSN 1684-9310.

4409. **Орынбаев, Р. Д.** Стратегии управления персоналом на основе эвентуального подхода / Р. Д. Орынбаев, Р. А. Притула // Наука. – 2023. – № 3. – С. 107–113. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1684-9310.

4410. **Тажиева, Ш. Ж.** Основы организации системы оценки персонала предприятия для периодической аттестации / Ш. Ж. Тажиева, Д. Н. Корнеев // Проблемы права и экономики. – 2023. – № 4. – С. 80–88. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 87. – ISSN 2305-3348.

См. 4456, 4463, 4555

006 Стандартизация и стандарты

4411. **Абенова, А. М.** Квалиметрическая оценка качества продукции в системе ме-

неджмента качества / А. М. Абенова, Ж. А. Темербаева // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 2. – С. 6–13. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 12–13. – ISSN 1680-9165.

См. 4604

02 Библиотечное дело. Библиотековедение

4412. **Жумабекова, Г. А.** Менеджмент в библиотечно-информационной деятельности / Г. А. Жумабекова, Ж. Х. Ахметова // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 3. – С. 121–129. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1793.

1 ФИЛОСОФИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

159.9 Психология

4413. **Джошкун Тугба.** Психологические особенности людей в ситуации безработицы / Джошкун Тугба // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 231–234. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 234.

4414. **Маркварт, О. А.** Психологическое здоровье ребенка в детском саду / О. А. Маркварт // Вестник педагогического сообщества. – 2023. – № 9. – С. 77–78.

4415. **Серикбаева, М. Н.** Ситуативная тревожность и психо-эмоциональное состояние подростков во время выполнения ситуативного оценивания за четверть / М. Н. Серикбаева // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 212–217. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

3 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

316 Социология

316.3/.4 Социальная структура. Общество как социальная система. Социальные процессы

4416. **Кузембай, С. Г.** Критерий оценки степени познания социальных систем / С. Г. Кузембай // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 449–457. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 455–456. – ISSN 1609-1817.

4417. **Кузембай, С. Г.** Моделирование как метод познания социальных систем / С. Г. Кузембай // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 440–448. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 446–447. – ISSN 1609-1817.

См. 4404

316.6 Социальная психология

4418. **Белгибаева, А.** Особенности переживания психологического кризиса женщинами в возрасте 30-35 лет / А. Белгибаева // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 223–228. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 227–228.

4419. **Валова, М. В.** Модифицирующее воздействие концептов на сознание и поведение подростков (на примере концепта "стыд") / М. В. Валова, З. К. Темиргазина, А. Е. Агманова // Вестник Карагандинского университета. Серия: Филология. – 2023. – № 4. – С. 97–107. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 105–107. – ISSN 2518-198X.

316.8 Брак и семья

4420. **Элемесов, Ш. Т.** Формирование и развитие системы установок, семейных ценностей и обязанностей на разных стадиях жизненного цикла семьи / Ш. Т. Элемесов // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 235–239. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

32 Политика

323/324 Внутренняя политика

323/324(574) Внутренняя политика Республики Казахстан

4421. **Айтхожин, К.** Фундамент суверенного развития Казахстана / К. Айтхожин // Мысль. – 2023. – № 12. – С. 2–5. – ISSN 1026-938X.

327 Международные отношения. Мировая политика. Внешняя политика

327(100-87) Внешняя политика зарубежных стран

4422. **Альмансури, С. М.** "Мягкая сила" во внешнеполитической стратегии США / С. М. Альмансури // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 84–86. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

33 Экономика. Экономические науки

330 Экономика в целом

4423. **Бекболатулы, Ж.** Возвращение тенге: финансист Сембаев и плановик Такежанов / Ж. Бекболатулы // Мысль. – 2023. – № 12. – С. 6–12. – ISSN 1026-938X.

4424. **Воронец, С. С.** Национальные стратегии развития технопарков / С. С. Воронец, Д. С. Ахметов // Наука. – 2023. – № 3. – С. 55–58. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1684-9310.

4425. **Дорожко, Т. П.** Цифровизация в казахстанской инвестиционной системе / Т. П. Дорожко // Проблемы права и экономики. – 2023. – № 4. – С. 58–62. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 61–62. – ISSN 2305-3348.

4426. **Организационно-экономические механизмы формирования и развития экономики инновационного типа** / М. М. Бегентаев, А. А. Титков, С. А. Рахимова, А. Ж. Ибатова // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 4. – С. 42–57. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 55–56. – ISSN 1811-1793.

4427. **Сактаганов, Д. М.** Современные основы налогообложения транспортных средств физических лиц Республики Казахстан / Д. М. Сактаганов, Н. Т. Сартанова // Проблемы права и экономики. – 2023. – № 4. – С. 33–40. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 38–39. – ISSN 2305-3348.

331 Труд. Наука о труде. Экономика труда. Организация труда

4428. **Бекбас, О.** Оразбек Бекбас: "Нам важно, чтобы по труду и честь была!" : [беседа с председателем ОО "Казахстанский отраслевой профсоюз энергетиков"] // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 10–11.

4429. **Демьянченко, С. В.** Анализ управления потенциалом сотрудника в организации / С. В. Демьянченко // Наука. – 2023. – № 3. – С. 65–67. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1684-9310.

4430. **Куатбеков, Ж. А.** Управление развитием человеческого капитала как фактор социально-экономического потенциала / Ж. А. Куатбеков, У. М. Абенов // Вестник

ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 1. – С. 96–105. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 104. – ISSN 1811-1793.

4431. **Мазаник, Д. А.** Вознаграждение как элемент системы мотивации и стимулирования труда / Д. А. Мазаник, Р. А. Притула // Наука. – 2023. – № 3. – С. 58–65. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1684-9310.

4432. **Малюженко, И. С.** Система обучения персонала в организации / И. С. Малюженко, Д. С. Ахметов // Наука. – 2023. – № 3. – С. 71–77. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 77. – ISSN 1684-9310.

4433. **Мукышева, М. Ж.** Трудовой договор как основной элемент в механизме индивидуально-договорного регулирования / М. Ж. Мукышева // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 68–71. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

4434. **Рогулев, Ю. Н.** Над пропастью : (У истоков современного кризиса профсоюзов США) / Ю. Н. Рогулев // Профсоюзная жизнь Казахстана. – 2023. – № 12. – С. 21–23. – Продолж. след.

4435. **Узак, А. Т.** Формирование, накопление и развитие человеческого капитала / А. Т. Узак, Д. С. Ахметов // Наука. – 2023. – № 3. – С. 93–97. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1684-9310.

См. 4410

334 Формы организаций и сотрудничества в экономике

4436. **Бектемирова, Н. Т.** Внедрение инновационных технологий в малый и средний бизнес / Н. Т. Бектемирова // Транзитная экономика. – 2023. – № 3. – С. 29–34. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 33. – ISSN 2413-4953.

4437. **Веровский, А. И.** Внутренняя среда организации как основа стратегического анализа / А. И. Веровский, Р. А. Притула // Наука. – 2023. – № 3. – С. 86–93. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1684-9310.

4438. **Инструменты для обеспечения устойчивости компаний малого бизнеса** / И. Т. Имангалиева, А. Ж. Куниязова, Н. А. Швацкий, Ш. С. Жумабай // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 4. – С. 69–79. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1793.

4439. **Исследование и анализ применения инновационных инструментов маркетинга в бизнес-процессах казахстанских предприятий, фирм, компаний** / Т. Я. Эрназаров, А. А. Титков, С. К. Куниязова, Д. М. Мусаханова // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 4. – С. 119–133. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 132–133. – ISSN 1811-1793.

4440. **Куниязова, С. К.** Роль ключевых показателей работы в стратегическом управлении бизнесом / С. К. Куниязова, А. Х. Амерханова // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 4. – С. 87–94. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 93. – ISSN 1811-1793.

4441. **Развитие модельных фабрик в сфере малого и среднего бизнеса** / А. М. Баймухамедова, Г. С. Баймухамедова, М. Ф. Баймухамедов, Б. И. Бийбосунов // Проблемы права и экономики. – 2023. – № 4. – С. 7–13. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 13. – ISSN 2305-3348.

4442. **Рыбаков, А. Н.** Вопросы содействия субъектам малого бизнеса при рассмотрении антимонопольных дел о картельных сговорах / А. Н. Рыбаков, С. Н. Тихонов // Вестник Карагандинского индустриального университета. – 2023. – № 3. – С. 122–128. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 127–128. – ISSN 2309-1177.

4443. **Серікпай, А. А.** Теоретические основы управления знаниями на предприятии / А. А. Серікпай // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 1. – С. 112–122. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 120–121. – ISSN 1811-1793.

4444. **Туралина, А.** Сущность, факторы и основные факторы конкурентоспособно-

сти фирмы / А. Туралина, Д. С. Ахметов // Наука. – 2023. – № 3. – С. 78–81. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1684-9310.

4445. **Хисматуллин, Р. А.** Интернет-магазин в структуре электронного бизнеса / Р. А. Хисматуллин, М. О. Солтанова // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 1. – С. 135–142. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 141–142. – ISSN 1811-1793.

4446. **Хисматуллин, Р. А.** К вопросу о перспективах развития предпринимательства в Казахстане / Р. А. Хисматуллин, М. О. Солтанова // Вестник ПГУ. Серия: Химико-биологическая. – 2019. – № 1. – С. 143–150. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-184X.

4447. **Шалбанов, Р. В.** Современный подход к управлению эффективные развитием организации / Р. В. Шалбанов, Р. А. Притула // Наука. – 2023. – № 3. – С. 81–83. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1684-9310.

336 Финансы. Банковское дело. Деньги

4448. **Айгужинова, Д. З.** Внедрение биометрических технологий в платежную систему РК / Д. З. Айгужинова, А. Ж. Мусина // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 2. – С. 6–11. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1793.

4449. **Бәшір, А. Д.** Направления совершенствования антиинфляционной политики в современных условиях развития Республики Казахстан / А. Д. Бәшір, Н. Т. Сартанова // Проблемы права и экономики. – 2023. – № 4. – С. 14–20. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 18–19. – ISSN 2305-3348.

4450. **Гулимбетова, Р. У.** Современный анализ потребительского кредитования в Республике Казахстан / Р. У. Гулимбетова, Ш. Алтынбекқызы // Транзитная экономика. – 2023. – № 4. – С. 102–107. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 106. – ISSN 2413-4953.

4451. **Кайдаулова, Д. Қ.** Ипотечное кредитование в Республике Казахстан: современное состояние, проблемы, пути совершенствования / Д. Қ. Кайдаулова, А. Ж. Мусина // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 2. – С. 59–64. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 63–64. – ISSN 1811-1793.

4452. **Мухамедгали, С.** Роль финансовой грамотности в личном финансовом благополучии / С. Мухамедгали // Транзитная экономика. – 2023. – № 3. – С. 4–10. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 9. – ISSN 2413-4953.

4453. **Нугманов, И. А.** Банковский менеджмент и проблемы повышения его эффективности / И. А. Нугманов, А. Ж. Мусина // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 1. – С. 106–111. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 110. – ISSN 1811-1793.

4454. **Нурмагамбетова, А. З.** Роль и значение государственного аудита финансовых ресурсов / А. З. Нурмагамбетова, А. Ғ. Несіпбек // Транзитная экономика. – 2023. – № 4. – С. 10–18. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 17. – ISSN 2413-4953.

4455. **Попп, Л. А.** Технология блокчейна как элемент функционирования рынка криптовалюты / Л. А. Попп, Г. К. Бейсембаева, Н. М. Ахметов // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 4. – С. 101–106. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1793.

338 Экономическое положение. Экономическая политика. Управление и планирование в экономике. Производство. Услуги. Цены

4456. **Асылханова, А. Е.** Зарубежный опыт построения организационно-экономических систем на принципах аутсорсинга / А. Е. Асылханова, А. Т. Куанышбаев // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 2. – С. 20–30. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 29. – ISSN 1811-1793.

4457. **Рахимова, С. А.** Экономико-психологический подход к формированию, развитию и потреблению инноваций / С. А. Рахимова, Л. П. Гончаренко, А. Н. Бейсембина // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 2. – С. 96–107. – Рез.: англ., каз.,

рус. – ISSN 1811-1793.

4458. **Рысбекова, А. К.** Анализ и сравнение инструментов, поддерживающих коммерциализацию результатов исследований / А. К. Рысбекова // Транзитная экономика. – 2023. – № 4. – С. 34–43. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 41–42. – ISSN 2413-4953.

4459. **Рысбекова, А. К.** Модели коммерциализации научных разработок / А. К. Рысбекова // Транзитная экономика. – 2023. – № 3. – С. 70–82. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 80–81. – ISSN 2413-4953.

4460. **Садвокасова, К. С.** Экономическая безопасность страны: вызовы и угрозы / К. С. Садвокасова, Г. Д. Баяндина, М. А. Баяндин // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 4. – С. 107–118. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 116–117. – ISSN 1811-1793.

4461. **Тулендин, А. Б.** Глобализация как фактор и условие экономического роста / А. Б. Тулендин, Д. С. Ахметов // Наука. – 2023. – № 3. – С. 67–71. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1684-9310.

4462. **Шапобиева, И. И.** Современные представления о качестве жизни / И. И. Шапобиева, Р. А. Притула // Наука. – 2023. – № 3. – С. 117–121. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1684-9310.

338(574) Экономическое положение Республики Казахстан

См. 4449

339 Торговля. Международные экономические отношения. Мировое хозяйство

339.1 Общие вопросы торговли. Рынок

4463. **Егимбаева, А. Б.** Инновации – составляющие товарной политики предприятия / А. Б. Егимбаева // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 1. – С. 71–79. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 78. – ISSN 1811-1793.

4464. **Ким, К. В.** Расширение ассортиментной политики на примере компании ТОО "Торговый дом Арсенал Азия" / К. В. Ким // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 1. – С. 87–95. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 94. – ISSN 1811-1793.

34 Право. Юридические науки

340 Право в целом. Методы и вспомогательные правовые науки

4465. **Ахпанов, А.** Благородный рыцарь юридической науки : [памяти ученого-юриста РФ Сергея Щербы] / А. Ахпанов, О. Зайцев, Т. Сарсенбаев // Фемида. – 2023. – № 12. – С. 10–17. – Библиогр.: с. 17.

4466. **Исмаилов, Д.** Основная ценность человека / Д. Исмаилов // Фемида. – 2023. – № 12. – С. 39–40.

4467. **Мамбетказиева, А. Т.** Методологические проблемы исследования юридической техники и юридических технологий / А. Т. Мамбетказиева // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 14–18. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 18.

4468. **Худайбердина, Г.** Эпицентр правовой науки и образовании / Г. Худайбердина, Ж. Карашева // Фемида. – 2023. – № 12. – С. 26–27.

4469. **Шиктыбаев, Т. Т.** Идейно-ценностные основы понятия правоохранительной деятельности и некоторые методологические аспекты ее осмысления / Т. Т. Шиктыбаев, А. З. Ибраев, Р. С. Каспаева // Проблемы права и экономики. – 2023. – № 4. – С. 104–110. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 109. – ISSN 2305-3348.

341 Международное право

4470. **Байсалбаева, С. Е.** Проблемы правового статуса Каспия / С. Е. Байсалбаева // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 91–95. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

4471. **Қонқабаев, С. Н.** Морские пространства и их правовая классификация : [о международно-правовом регулировании] / С. Н. Қонқабаев // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 37–42. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 41–42.

4472. **Омаров, Д.** Место международных обычаев в правовой системе Республики Казахстан / Д. Омаров // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 96–100. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 100.

342 Государственное право. Конституционное право. Административное право

4473. **Нурболатов, А.** Социальная ценность отдельных институтов административного права / А. Нурболатов // Фемида. – 2023. – № 12. – С. 18–22. – Библиогр. в подстроч. примеч.

4474. **Сартаева, Н. А.** Субъекты обращения в конституционный суд: сравнительно-правовой анализ зарубежного законодательства / Н. А. Сартаева // Проблемы права и экономики. – 2023. – № 4. – С. 89–96. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 95. – ISSN 2305-3348.

343 Уголовное право. Уголовное судопроизводство. Криминология. Криминалистика

4475. **Агибаев, Д. О.** К вопросу о составе уголовного правонарушения "склонение несовершеннолетнего к потреблению наркотических средств, психотропных веществ" / Д. О. Агибаев // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 52–57. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 57.

4476. **Агибаев, Д. О.** Правовые аспекты предупреждения вовлечения несовершеннолетних в незаконный оборот наркотических и психотропных веществ / Д. О. Агибаев // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 26–31. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 31.

4477. **Алибекова, А. М.** Некоторые аспекты совершенствования законодательства об ответственности за рекламирование деятельности финансовой (инвестиционной) пирамиды / А. М. Алибекова // Вестник академии правоохранительных органов. – 2023. – № 4. – С. 41–48. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 2518-7252.

4478. **Алменов, Д.** Аспекты частного обвинения / Д. Алменов // Фемида. – 2023. – № 12. – С. 41–42.

4479. **Ахпанов, А.-Ж.** О состязательности и равноправии сторон на этапе окончание предварительного следствия / А.-Ж. Ахпанов, А. Л. Хан // Фемида. – 2023. – № 12. – С. 23–25. – Библиогр. в подстроч. примеч.

4480. **Байсеитов, Б. С.** Ответственность экспертов и специалистов в процессе осуществления государственных закупок: проблемы применения законодательства Республики Казахстан / Б. С. Байсеитов // Вестник академии правоохранительных органов. – 2023. – № 4. – С. 59–64. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 63–64. – ISSN 2518-7252.

4481. **Батырбек, Б.** Снятие и классификация латентной преступности / Б. Батырбек // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций.

Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 87–91. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 90–91.

4482. **Боленханов, А. С.** Финансовая пирамида: историко-правовой аспект / А. С. Боленханов, Ю. А. Гаврилова // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 3–8. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 7–8.

4483. **Губайдуллин, Ж. Ж.** Создание конспиративных предприятий и организаций в оперативно-розыскной деятельяности: вопросы законодательной регламентации / Ж. Ж. Губайдуллин // Вестник академии правоохранительных органов. – 2023. – № 4. – С. 109–116. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 115–116. – ISSN 2518-7252.

4484. **Даулбаев, С. Ж.** Понятие и сущность преступлений в сфере экономической деятельности по законодательству РК / С. Ж. Даулбаев // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 72–75. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 75.

4485. **Даулбаев, С. Ж.** Предупреждение преступлений в сфере экономической деятельности / С. Ж. Даулбаев // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 18–22. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

4486. **Дуйсенбаева, Э. М.** Отличительные признаки стадии исполнения приговора : [в уголовном судопроизводстве] / Э. М. Дуйсенбаева // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 107–112. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 112.

4487. **Дюсенбаева, А. К.** Проблемы законодательного определения рейдерства / А. К. Дюсенбаева // Вестник академии правоохранительных органов. – 2023. – № 4. – С. 65–73. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 72–73. – ISSN 2518-7252.

4488. **Жарлыгапов, Е. А.** Эволюция исторической формы уголовного судопроизводства в Республике Казахстан и зарубежных странах / Е. А. Жарлыгапов // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 127–135. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 134–135.

4489. **Кайназарова, Д. Б.** К вопросу выявления и расследования террористических и экстремистских преступлений в сети интернет / Д. Б. Кайназарова, А. А. Калиев // Вестник академии правоохранительных органов. – 2023. – № 4. – С. 74–82. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 2518-7252.

4490. **Койшубаева, А. К.** Взаимосвязь законности и нравственности в условиях реформирования уголовно-процессуальных форм расследования в Республике Казахстан / А. К. Койшубаева, Т. А. Ханов // Вестник академии правоохранительных органов. – 2023. – № 4. – С. 117–129. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 127–129. – ISSN 2518-7252.

4491. **Қанатов, Т. Қ.** К вопросу об уголовном правонарушении "торговля людьми" в Республике Казахстан / Т. Қ Қанатов // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 112–117. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 117.

4492. **Мынжанов, Е. К.** К проблеме первоначального этапа расследования преступлений в сфере легализации преступных доходов / Е. К. Мынжанов // Вестник академии правоохранительных органов. – 2023. – № 4. – С. 130–137. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 136–137. – ISSN 2518-7252.

4493. **Садвакасова, А. Т.** Особенности реализации права на возмещение вреда, причиненного при досудебном производстве в Республике Казахстан / А. Т. Садвакасова // Вестник академии правоохранительных органов. – 2023. – № 4. – С. 138–146. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 143–146. – ISSN 2518-7252.

4494. **Садинов, Т. М.** Отдельные подходы к формированию системы раннего пре-

дупреждения пыток / Т. М. Садинов // Вестник академии правоохранительных органов. – 2023. – № 4. – С. 83–91. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 89–90. – ISSN 2518-7252.

4495. **Филипец, О. Б.** О проблемах законодательной регламентации отсрочки отбывания наказания в связи с болезнью в Республике Казахстан / О. Б. Филипец, С. И. Шелухин // Вестник академии правоохранительных органов. – 2023. – № 4. – С. 92–99. – ISSN 2518-7252.

4496. **Хамитов, Н. А.** Зарубежный опыт противодействия мошенничеству и финансовым пирамидам / Н. А. Хамитов // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 62–67. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 67.

347 Гражданское право. Судоустройство

4497. **Сагынбекова, Г.** Прийти к взаимовыгодному решению / Г. Сагынбекова, С. Асылтанова // Фемида. – 2023. – № 12. – С. 28–30.

См. 4379

347.1 Общая часть гражданского права

4498. **Тилешова, Г. Ж.** Гражданско-правовые последствия объявления гражданина умершим в контексте наследственных правоотношений / Г. Ж. Тилешова // Проблемы права и экономики. – 2023. – № 4. – С. 96–103. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 102. – ISSN 2305-3348.

347.4 Обязательственное право. Договоры. Соглашения

4499. **Айдарұлы, М.** Понятие и сущность недействительной сделки / М. Айдарұлы // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 32–36. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 36.

347.6 Семейное право. Наследственное право

4500. **Куренкеев, К. А.** Проблемы реализации семейных правоотношений / К. А. Куренкеев // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 8–13. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 13.

347.9 Гражданское процессуальное право. Судоустройство

4501. **Есембаева, Ж.** Добродетель цивилизации : [о досудебной медиации] / Ж. Есембаева // Фемида. – 2023. – № 12. – С. 37–38.

4502. **Какишева, Р.** О парадигме рассмотрения споров с госаппаратом / Р. Какишева // Фемида. – 2023. – № 12. – С. 31–32.

4503. **Тұрғанов, Ж. Ж.** Функции судебных органов в Республике Казахстан / Ж. Ж. Тұрғанов // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 76–83. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 82–83.

349.2 Трудовое право

4504. **Жумашев, А. Е.** Особенности способов защиты трудовых прав / А. Е. Жумашев // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 101–107. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. –

Библиогр.: с. 107.

4505. **Қайдарова, Ш. Е.** Научные подходы к определению понятия "время отдыха" : [в трудовом праве] / Ш. Е. Қайдарова // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 23–26. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 26.

4506. **Қалиасқаров, Р. Ж.** Общая характеристика подбора кадров по законодательству Республики Казахстан / Р. Ж. Қалиасқаров // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 48–52. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

349.6 Правовые проблемы охраны окружающей среды

4507. **Сейітбек, Е. Б.** Правовая характеристика экологической информации / Е. Б. Сейітбек // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 118–122. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

35 Государственное административное управление. Военное дело

351/354 Государственное административное управление

4508. **Аширбаева, В. А.** К вопросу о сущности государственного управления / В. А. Аширбаева, В. С. Марунич // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 4. – С. 27–41. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 40. – ISSN 1811-1793.

4509. **Аширбаева, В. А.** Контроль как функция государственного управления: понятие и сущность / В. А. Аширбаева // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 4. – С. 14–26. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 25. – ISSN 1811-1793.

355/359 Военное дело. Военное искусство. Военные науки. Вооруженные силы

4510. **Тенденции развития беспилотной авиации в Центральноазиатских странах: военный аспект** / С. П. Мосов, С. М. Салий, А. А. Рахметжанов, Н. К. Арапов // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 539–549. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 544–548. – ISSN 1609-1817.

36 Обеспечение духовных и материальных жизненных потребностей. Социальное обеспечение. Социальная помощь. Обеспечение жилищем. Страхование

365 Потребность в жилище и ее удовлетворение. Обеспечение жилищем. Жилищный вопрос

4511. **Мусагазин, М. М.** Инновации в сфере жилищного строительства: проблемы и перспективы / М. М. Мусагазин, Р. А. Притула // Наука. – 2023. – № 3. – С. 97–100. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1684-9310.

368 Страхование

4512. **Дорожко, Т. П.** Интеграция цифровых технологий в сфере страхования / Т. П. Дорожко // Проблемы права и экономики. – 2023. – № 4. – С. 63–67. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 67. – ISSN 2305-3348.

37 Народное образование. Воспитание. Обучение. Организация досуга

37.0 Общие вопросы образования, воспитания, обучения

4513. **Андриенко, О. А.** Проблема профессиональных деструкций педагога / О. А. Андриенко // Наука. – 2023. – № 3. – С. 34–37. – Рез.: англ., рус. – Библиогр.: с. 37. – ISSN 1684-9310.

4514. **Аргингазинова, Г. В.** Система подготовки музыкально-педагогических кадров в Казахстане в первой половине XX века / Г. В. Аргингазинова, Г. А. Хусаинова // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 24–35. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 34. – ISSN 1811-1831.

4515. **Ахметова, К. К.** Инновационные процессы в повышении квалификации педагогов в условиях обновления содержания образования / К. К. Ахметова // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 46–55. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 52–53. – ISSN 1811-1831.

4516. **Аязбаева, Б. К.** Формирование лексической компетенции учащихся / Б. К. Аязбаева // Вестник Карагандинского университета. Серия: Филология. – 2023. – № 4. – С. 80–88. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 86–88. – ISSN 2518-198X.

4517. **Берикханова, Г. Е.** Применение метода геймификации как способ активизации познавательной деятельности на уроках информатики / Г. Е. Берикханова, Д. Ш. Мусина // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 92–99. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1831.

4518. **Борисова, О. Е.** Использование возможностей игровой технологии ЖИПТО в процессе формирования элементарных математических представлений / О. Е. Борисова // Инновации в образовании. – 2023. – № 6. – С. 47–49. – Рез.: англ., каз. – ISSN 2706-9249.

4519. **Воровка, М. И.** Источниковая критика в историко-педагогическом исследовании: герменевтический подход / М. И. Воровка // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 108–116. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 114–115. – ISSN 1811-1831.

4520. **Гаджиева, К. С.** KPI – ключевой показатель эффективности деятельности педагога / К. С. Гаджиева // Вестник Академии Алтынсарина. – 2023. – № 1. – С. 81–87. – Рез.: англ., каз., рус.

4521. **Герфанова, Э. Ф.** К вопросу о когнитивном подходе в обучении иностранному языку / Э. Ф. Герфанова // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 116–125. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 123–124. – ISSN 1811-1831.

4522. **Ерзакова, А. Е.** Использование методов и приемов технологии развития критического мышления на уроках русского языка / А. Е. Ерзакова, Ш. И. Хусанова, Р. М. Канетов // Вестник педагогического сообщества. – 2023. – № 9. – С. 24–28. – Библиогр.: с. 28.

4523. **Жекибаева, Б. А.** О сущности понятия "новые информационные технологии" / Б. А. Жекибаева, Н. Бодаубекова, К. Ф. Аубакирова // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 126–133. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. – ISSN 1811-1831.

4524. **Куликов, В. П.** Комплект диагностических средств оценки результатов / В. П. Куликов, А. С. Казанбаева // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 208–218. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 217. – ISSN 1811-1831.

4525. **Мукатова, М. Е.** Измерение результатов обучения в контексте методологии разработки образовательных программ / М. Е. Мукатова, А. К. Тастанова // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 219–229. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 227. – ISSN 1811-1831.

4526. **Мукашева, А. С.** Конспект воспитательного мероприятия "Каждый ребенок имеет право..." / А. С. Мукашева // Вестник педагогического сообщества. – 2023. – №

9. – С. 75–76.

4527. **Муслимова, А. З.** Использование программно-технических средств в учебном процессе / А. З. Муслимова, И. М. Ротман // Вестник ПГУ. Серия: Физико-математическая. – 2019. – № 1. – С. 77–86. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 84–85. – ISSN 1811-1807.

4528. **Найманова, Д. С.** Анализ осуществления информатизации в условиях современного образования в деятельности педагога-психолога / Д. С. Найманова, А. Е. Маденова // Вестник ПГУ. Серия: Физико-математическая. – 2019. – № 1. – С. 87–99. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1807.

4529. **Острянина, В. В.** Основные подходы к организации инновационной деятельности в образовательном учреждении / В. В. Острянина, Р. А. Притула // Наука. – 2023. – № 3. – С. 113–116. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1684-9310.

4530. **Ролевая игра как интерактивный метод обучения** / А. Н. Байтуова, Д. Х. Фахритдинова, А. М. Жумашева, Д. С. Хамидова // Вестник педагогического сообщества. – 2023. – № 9. – С. 34–37. – Библиогр.: с. 37.

4531. **Сэркен, Р. С.** Региональный мониторинг как эффективный инструмент повышения качества образования / Р. С. Сэркен // Вестник Академии Алтынсарина. – 2023. – № 1. – С. 13–16. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 15–16.

4532. **Хусаинова, С. К.** Повышение читательского интереса студентов посредством инновационных методов / С. К. Хусаинова // Вестник Академии Алтынсарина. – 2023. – № 1. – С. 88–94. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 93.

4533. **Швацкий, А. Ю.** Инновационные технологии диагностики и коррекции самооценки обучающихся подросткового возраста / А. Ю. Швацкий // Наука. – 2023. – № 3. – С. 16–20. – Рез.: англ., рус. – Библиогр.: с. 20. – ISSN 1684-9310.

4534. **Янышевская, Е. А.** Сущность понятия "коммуникативные учебные действия" / Е. А. Янышевская // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 208–212. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 212.

См. 4380, 4397, 4745

371 Организация воспитания и образования. Школоведение

4535. **Арыстанов, М. Г.** Критерии оценки успеваемости учеников в школе: обзор литературы / М. Г. Арыстанов, Т. А. Асқаров // Вестник педагогического сообщества. – 2023. – № 9. – С. 13–14. – Библиогр.: с. 14.

4536. **Дюсенева, Г. А.** Календарно-тематическое планирование по предмету "География" 7 класс на 2023-2024 учебный год / Г. А. Дюсенева // Вестник педагогического сообщества. – 2023. – № 9. – С. 47–52.

4537. **Емельянова, Л. А.** Изучение особенностей профессиональных установок старшеклассников / Л. А. Емельянова // Наука. – 2023. – № 3. – С. 26–28. – Рез.: англ., рус. – ISSN 1684-9310.

4538. **Омарова, Г. Б.** Компетентностный подход в обучении младших школьников / Г. Б. Омарова // Наука. – 2023. – № 3. – С. 23–25. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1684-9310.

4539. **Швацкий, А. Ю.** Формирование учебной мотивации у обучающихся младшего школьного возраста / А. Ю. Швацкий // Наука. – 2023. – № 3. – С. 29–34. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 34. – ISSN 1684-9310.

373 Дошкольное воспитание и образование. Общее школьное образование. Общеобразовательная школа

4540. **Абылгазинова, А. Б.** Использование подхода Lesson study в целях совершенствования методики преподавания и повышения уровня знаний учащихся / А. Б. Абыл-

газинова // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 142–147. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

4541. **Аширимбетова, В. К.** Развитие математических способностей у детей старшего дошкольного возраста с использованием дидактического материала "палочки Кюизенера" / В. К. Аширимбетова // Вестник педагогического сообщества. – 2023. – № 9. – С. 78–79.

4542. **Байгонова, А. Н.** Формирование элементарных навыков программирования у детей дошкольного возраста средствами интерактивного оборудования "робомышь" / А. Н. Байгонова // Инновации в образовании. – 2023. – № 6. – С. 55–58. – Рез.: англ., каз. – ISSN 2706-9249.

4543. **Жунусова, К. Ж.** Развитие диалогической речи детей дошкольного возраста при помощи театрально-игровой деятельности / К. Ж. Жунусова // Инновации в образовании. – 2023. – № 6. – С. 50–52. – Рез.: англ., каз. – Библиогр.: с. 52. – ISSN 2706-9249.

4544. **Кенжекенова, Ш. Д.** Знакомство детей дршкольного возраста с птицами родного края, посредством наблюдений на прогулке / Ш. Д. Кенжекенова // Инновации в образовании. – 2023. – № 6. – С. 29–32. – Рез.: англ., каз. – Библиогр.: с. 32. – ISSN 2706-9249.

4545. **Кочеткова, Л. С.** Ознакомление детей дошкольного возраста с окружающим миром через применение игрового набора "Дары Фребеля" / Л. С. Кочеткова // Инновации в образовании. – 2023. – № 6. – С. 53–54. – Рез.: англ., каз. – ISSN 2706-9249.

4546. **Лаврова, Т. В.** Детская мультипликация, как способ всестороннего развития ребенка дошкольного возраста / Т. В. Лаврова // Инновации в образовании. – 2023. – № 6. – С. 37–38. – Рез.: англ., каз. – ISSN 2706-9249.

4547. **Мошенская, Н. А.** К вопросу о дистанционном сопровождении обучения литературе в современной школе / Н. А. Мошенская // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 149–154. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

4548. **Мукашева, М. У.** К вопросу обучения программированию в школе / М. У. Мукашева // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 230–239. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1831.

4549. **Нужина, М. Ю.** Современные образовательные технологии на этапах дошкольного образования / М. Ю. Нужина // Вестник педагогического сообщества. – 2023. – № 9. – С. 44–45. – Библиогр.: с. 45.

4550. **Нужина, М. Ю.** Сюжетно-ролевая игра как средство развития коммуникативных способностей у детей старшего дошкольного возраста / М. Ю. Нужина // Вестник педагогического сообщества. – 2023. – № 9. – С. 45–46.

4551. **Нурсолтанова, К. К.** Работа по экологическому воспитанию с детьми старшего дошкольного возраста / К. К. Нурсолтанова // Инновации в образовании. – 2023. – № 6. – С. 33–36. – Рез.: англ., каз. – Библиогр.: с. 35–36. – ISSN 2706-9249.

4552. **Сидельникова, С. В.** Роль методической работы в повышении профессиональной компетентности воспитателей ДОУ / С. В. Сидельникова // Инновации в образовании. – 2023. – № 6. – С. 43–46. – Рез.: англ., каз. – Библиогр.: с. 46. – ISSN 2706-9249.

4553. **Харичкина, Л. С.** Использование песочной терапии в работе с детьми дошкольного возраста / Л. С. Харичкина // Инновации в образовании. – 2023. – № 6. – С. 59–61. – Рез.: англ., каз. – ISSN 2706-9249.

4554. **Шик, И. А.** Развитие мелкой моторики рук у детей дошкольного возраста / И. А. Шик // Вестник педагогического сообщества. – 2023. – № 9. – С. 79–80.

4555. **Шиндлярская, Г. Ш.** Анализ итогов работы школы – ключ к эффективному менеджменту / Г. Ш. Шиндлярская // Вестник Академии Алтынсарина. – 2023. – № 1. – С. 17–25. – Рез.: англ., каз., рус.

4556. **Шнайдер, Е. С.** Формирование экологических знаний дошкольников посредством использования в образовательной деятельности дидактических игр / Е. С. Шнайдер // Инновации в образовании. – 2023. – № 6. – С. 39–42. – Рез.: англ., каз. – Библиогр.: с. 41–42. – ISSN 2706-9249.

4557. **Янышевская, Е. А.** Формирование коммуникативных учебных действий младших школьников / Е. А. Янышевская // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 217–223. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 223.

См. 4386, 4414

376 Воспитание, образование и обучение особых групп лиц

4558. **Бурдина, Е. И.** Инклюзивное образование в условиях информатизированной среды / Е. И. Бурдина, А. Д. Жомартова // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 100–107. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 105–106. – ISSN 1811-1831.

378 Высшее образование. Высшая школа. Подготовка научных кадров

4559. **Баженова, Э. Д.** Ценностно-ориентированный подход как психолого-педагогическая основа управления вузом / Э. Д. Баженова, А. С. Куделько, А. Ж. Анесова // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 65–74. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 72. – ISSN 1811-1831.

4560. **К вопросу о новой парадигме химико-технологического образования в РК** / И. Э. Сулейменов, А. А. Молдажанова, Э. Е. Копишев [и др.] // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 308–321. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1831.

4561. **Кабжанова, Г. А.** Специфика применения современных информационных ресурсов в обучении иностранному языку в вузе / Г. А. Кабжанова, Р. Ж. Аубакирова // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 159–167. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1831.

4562. **Каюмова, М. С.** Об исследовательских компетенциях магистрантов экономических специальностей / М. С. Каюмова, С. К. Ксембаева // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 179–187. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 185–186. – ISSN 1811-1831.

4563. **Куанышева, Б. Т.** Использование возможностей медиа-ресурсов в иноязычном обучении студентов / Б. Т. Куанышева, Р. Ж. Аубакирова // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 188–195. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1831.

4564. **Куликов, В. П.** Когнитивная модель анализа стратегии развития вуза / В. П. Куликов, К. Е. Икласова // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 196–207. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 206. – ISSN 1811-1831.

4565. **Мелешко, О. В.** Физическая подготовка в высших учебных заведениях / О. В. Мелешко // Вестник Карагандинского индустриального университета. – 2023. – № 3. – С. 134–137. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 2309-1177.

4566. **Нурмагамбетова, Б. А.** Международная интеграция: количественно накапливающийся опыт подготовки в сфере высшего образования Республики Казахстан и Российской Федерации / Б. А. Нурмагамбетова, А. Б. Нурушова // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 259–267. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 266. – ISSN 1811-1831.

4567. **Пиговаева, Н. Ю.** Психолого-педагогические основы формирования исполнительского мастерства студентов в условиях высшего образования / Н. Ю. Пиговаева // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 268–275. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 274–275. – ISSN 1811-1831.

4568. **Попандопуло, А. С.** Диагностика метакогнитивной осознанности в процессе обучения студентов вуза / А. С. Попандопуло, А. А. Кудышева, Г. М. Тулекова // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 276–284. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 282–283. – ISSN 1811-1831.

4569. **Талыбова, Я. С.** Презентационность университетского дискурса (на материале веб-сайта вуза) / Я. С. Талыбова, Н. В. Монгилева // Вестник Карагандинского университета. Серия: Филология. – 2023. – № 4. – С. 60–66. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 65–66. – ISSN 2518-198X.

4570. **Ульева, Г. А.** Пути повышения качества образования в технических вузах / Г. А. Ульева, Е. Н. Решоткина // Вестник Карагандинского индустриального университета. – 2023. – № 3. – С. 85–86. – ISSN 2309-1177.

4571. **Хусаинова, Г. А.** Реализация научно-методического сопровождения модульной образовательной программы в условиях университета искусств / Г. А. Хусаинова, Н. Д. Щерботаева, Г. Б. Аргингазинова // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 366–376. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 374–375. – ISSN 1811-1831.

См. 4747

379.8 Организация досуга

4572. **Кенебаева, А. С.** Анализ современных стратегий дифференциации услуг предприятий индустрии гостеприимства и туризма / А. С. Кенебаева // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 1. – С. 80–86. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 85–86. – ISSN 1811-1793.

5 МАТЕМАТИКА. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

502/504 Природа и общество. Охрана окружающей природной среды

4573. **Амиргалиев, Е. Н.** Численное моделирования процесса загрязнения речных каналов и заиливания рек / Е. Н. Амиргалиев, Т. Ж. Мерембаев, П. Т. Омарова // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 365–374. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 371–373. – ISSN 1609-1817.

4574. **Анализ современного состояния и перспективы переработки электронных отходов** / Е. Е. Жолдасбай, А. А. Аргын, М. Б. Курмансейтов, Н. К. Досмухамедов // Горный журнал Казахстана. – 2023. – № 12. – С. 12–17. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 15–17. – ISSN 2227-4766.

4575. **Гидрохимические характеристики и оценка качества поверхностных вод с использованием индекса качества воды** / Е. А. Бекешев, А. М. Бапышев, Е. Ю. Степанова [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 504–513. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 512. – ISSN 1609-1817.

4576. **Омаров, М. М.** Опыт разработки экономических механизмов для решения экологических проблем в Северной Америке / М. М. Омаров, А. А. Бакирова // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 3. – С. 159–165. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1793.

51 Математика

4577. **Ильясов, М. Н.** О нахождении суммы одного специального вида числового ряда / М. Н. Ильясов, Д. Булатов // Вестник ПГУ. Серия: Физико-математическая. – 2019. – № 1. – С. 6–14. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1807.

4578. **Проняев, В. В.** Принцип максимума энтропии и принцип наименьшего действия с позиции моделей из разных разделов математики / В. В. Проняев // Проблем эво-

люции открытых систем. – 2022. – № 3/4. – С. 63–71. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 70–71. – ISSN 2617-7609.

511 Теория чисел

4579. **Барзов, А. А.** Имитационное моделирование процесса вероятностного формирования исполнительного размера / А. А. Барзов, А. И. Денчик, А. А. Ткачук // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 1. – С. 39–47. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 45. – ISSN 1680-9165.

512 Алгебра

4580. **Алексеева, Л. А.** Бикватернионные обобщения уравнений максвелла и дирака и свойства их решений / Л. А. Алексеева // Проблем эволюции открытых систем. – 2022. – № 3/4. – С. 90–99. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 99. – ISSN 2617-7609.

519.2 Теория вероятностей и математическая статистика

4581. **Одновременное оценивание состояний и параметров модели теплообменника с помощью расширенного фильтра Калмана** / С. Е. Тасанбаев, Г. А. Ускенбаева, К. С. Кульниязова, И. В. Сластенов // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 111–120. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 119. – ISSN 1609-1817.

53 Физика

4582. **Чиженкова, Р. А.** Импульсные потоки популяций корковых нефронов при СВЧ-облучении разной интенсивности / Р. А. Чиженкова // Проблем эволюции открытых систем. – 2022. – № 3/4. – С. 4–11. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 10–11. – ISSN 2617-7609.

535 Оптика

4583. **Моделирование спектров решеток Брэгга с переменными техническими параметрами в волоконно оптических датчиках для обнаружения деформации в композитных материалах** / А. У. Калижанова, А. Х. Козбакова, Б. Ералиева [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 352–364. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 361–362. – ISSN 1609-1817.

536 Термодинамика

4584. **Певнев, Н. Г.** Исследование параметров состояния сжиженного углеводородного газа с целью определения времени его слива из автомобильного баллона / Н. Г. Певнев, Э. Р. Василиненко, Ю. П. Макушев // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 3. – С. 29–41. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 39–40. – ISSN 1680-9165.

См. 4581

54 Химия. Кристаллография. Минералогия

4585. **Изучение процессов фазовых превращений в многокомпонентных керамиках на основе тугоплавких оксидов AL2O3, ZRO2, TIO2, WO3, NB2O5** / К. К. Кадыржанов, А. Л. Козловский, Д. И. Шлимас [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 482–492. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 490–491. – ISSN 1609-1817.

4586. **Исследование состава солей тяжелых металлов в питьевой воде** / М. А.

Елубай, М. А. Сулейменов, А. Ж. Кикуева [и др.] // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 2. – С. 114–125. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 123–124. – ISSN 1680-9165.

4587. **Особенности синтеза фуллеренов и их производных** / Д. С. Керимбеков, Н. Е. Аханова, М. Т. Габдуллин [и др.] // Проблем эволюции открытых систем. – 2022. – № 3/4. – С. 77–89. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 86–89. – ISSN 2617-7609.

4588. **Суюндиков, М. М.** Изменение химического состава и свойств углеродных материалов конструкции электролизеров при воздействии криолито-глиноземного расплава / М. М. Суюндиков, А. Ж. Боранбаев // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 2. – С. 20–29. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 26–27. – ISSN 1680-9165.

4589. **Тульянова, Ш. Н.** Хлористый кальций – побочный продукт при производстве соды / Ш. Н. Тульянова, С. Р. Масакбаева // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 2. – С. 74–81. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 79–80. – ISSN 1680-9165.

См. 4560, 4659

542 Практическая лабораторная химия, препаративная и экспериментальная химия

4590. **Дедикина, В. С.** Реакция щитовидной железы лабораторных хомяков на воздействие водорастворимого кремния / В. С. Дедикина, Е. А. Григорьева, В. Е. Сергеева // Вестник Карагандинского индустриального университета. – 2023. – № 3. – С. 139–142. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 140–142. – ISSN 2309-1177.

55 Науки о Земле. Геологические науки

4591. **Андреев, А. Б.** Морфологические особенности гелиогеофизических условий, приводящих в появлению геомагнитно индуцированных токов на территории Казахстана / А. Б. Андреев, В. И. Капытин, О. И. Соколова // Проблем эволюции открытых систем. – 2022. – № 1/2. – С. 64–71. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 71. – ISSN 2617-7609.

550 Вспомогательные геологические науки

550.3 Геофизика

4592. **Черногор, Л. Ф.** Физические эффекты геокосмических бурь. 2 / Л. Ф. Черногор // Проблем эволюции открытых систем. – 2022. – № 1/2. – С. 4–53. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 44–53. – ISSN 2617-7609.

4593. **Черногор, Л. Ф.** Физические эффекты геокосмических бурь. 3 / Л. Ф. Черногор // Проблем эволюции открытых систем. – 2022. – № 3/4. – С. 12–56. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 55–56. – ISSN 2617-7609.

550.8 Прикладная геология и геофизика. Геологические методы поисков и разведки

4594. **Рудицкий, А. В.** Технология и комплексная линия обогащения кварц-глауконитовых песков / А. В. Рудицкий, С. П. Блискун // Горный журнал Казахстана. – 2023. – № 12. – С. 56–62. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 61–62. – ISSN 2227-4766.

551 Общая геология. Метеорология. Климатология. Историческая геология. Стратиграфия. Палеогеография

4595. **Геомагнитные данные и их использование при решении задач геонаук** / А. Шарапатов, Б. Т. Жумабаев, А. Б. Садуов, Н. Асирбек // Горный журнал Казахстана. – 2023. – № 12. – С. 30–36. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 34–36. – ISSN 2227-4766.

551.2/.3 Геодинамика

4596. **Оценка влияния подвижек скальных и песчаных грунтов по активным зонам тектонического разлома** / В. А. Хомяков, Ю. М. Еменов, С. Б. Дурсынов, А. А. Попов // Вестник АО "КазНИИСА". – 2023. – № 4. – С. 64–77. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 76–77. – ISSN 2224-9346.

553 Экономическая геология. Месторождения полезных ископаемых

4597. **Смагулова, К. К.** Исследование и модернизация конвейерной линии рудника "Нурказган" ТОО "Корпорация Казахмыс" / К. К. Смагулова, Б. К. Хайруллина // Вестник Карагандинского индустриального университета. – 2023. – № 3. – С. 93–99. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 2309-1177.

553.3/.4 Рудные (металлоносные) месторождения

4598. **Гарелина, С. А.** Совершенствование системы мониторинга металлургического производства / С. А. Гарелина, К. П. Латышенко, У. У. Умбетов // Вестник Карагандинского индустриального университета. – 2023. – № 3. – С. 28–34. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 2309-1177.

6 ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. МЕДИЦИНА. ТЕХНОЛОГИЯ

61 Медицина. Охрана здоровья

4599. **Наночастицы серебра: синтез, характеристика и биомедицинское применение** / А. Ж. Алтынбасова, С. С. Айнабекова, А. Е. Ибраева, У. У. Умбетов // Вестник Карагандинского индустриального университета. – 2023. – № 3. – С. 12–27. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 25–27. – ISSN 2309-1177.

614 Социальная гигиена. Организация здравоохранения. Санитария. Защита от несчастных случаев и их предупреждение

4600. **Рамазан, Н. Қ.** Семантические технологии: новая эра в медицинской обработке данных / Н. Қ. Рамазан, З. Б. Сайманова // Вестник Карагандинского индустриального университета. – 2023. – № 3. – С. 66–72. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 71–72. – ISSN 2309-1177.

616 Патология. Клиническая медицина

616.3 Заболевания пищеварительной системы

4601. **Прогнозирование диабета с использованием алгоритма машинного обучения к-ближайших соседей** / Л. Ш. Черикбаева, Ф. У. Маликова, А. Т. Төлеушова [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 288–297. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 295–296. – ISSN 1609-1817.

62 Инженерное дело. Техника в целом

620 Испытания материалов. Товароведение. Силовые станции. Общая энергетика

4602. **Аскаров, Е. С.** Ветровая энергетическая установка с неподвижной осью мощностью более 10 КВТ / Е. С. Аскаров // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 1. – С. 69–74. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 73–74. – ISSN 1680-9165.

4603. **Онгар, Б.** Аэродинамические характеристики безопастного ветряка VORTEX /

Б. Онгар, Е. А. Сарсенбаев, А. Аманбаев // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 463–473. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1609-1817.

621 Общее машиностроение. Ядерная техника. Электротехника. Технология машиностроения в целом

4604. **Аскаров, Е. С.** Новая версия стандарта СТ РК ISO/IEC 17025:2018-проблемы перехода / Е. С. Аскаров // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 2. – С. 28–35. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 34. – ISSN 1680-9165.

4605. **Шумейко, И. А.** Роль машиностроения и особенности развития отрасли в Казахстане / И. А. Шумейко, А. Ж. Касенов, К. К. Абишев // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 3. – С. 81–89. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 87–88. – ISSN 1680-9165.

621.0 Теория машиностроения (машиноведение). Ядерная техника

621.039 Ядерная техника. Ядерная (атомная) энергетика. Атомная промышленность. Прикладная ядерная физика

4606. **Атомный прогноз** : [ред. ст.] // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 32–35.

4607. **Каштелюк, Ю.** Энергия на перспективу : [о перспективах строительства АЭС в Казахстане] / Ю. Каштелюк // Мысль. – 2023. – № 12. – С. 13–15. – ISSN 1026-938X.

4608. **Тажикенов, С. О.** Какая АЭС нам нужна? / С. О. Тажикенов // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 58–59.

См. 4704

621.1 Тепловые двигатели в целом. Получение, распределение и использование пара. Паровые машины. Паровые котлы

4609. **Белецкий, С. В.** Исследование возможности внедрения системы Smart Grids на теплоэлектроцентралях Республики Казахстан / С. В. Белецкий, С. В. Ибрагимова // Наука. – 2023. – № 3. – С. 38–41. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 41. – ISSN 1684-9310.

4610. **Макушев, Ю. П.** Определение технико-экономических показателей двигателя внутреннего сгорания путем анализа его характеристик / Ю. П. Макушев, К. К. Абишев, К. Б. Асылова // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 3. – С. 95–108. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 105–106. – ISSN 1680-9165.

4611. **Реконструкция ТЭЦ-3 в Алматы: АлЭС разместила ESG-облигации** // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 31.

4612. **Сапарғали, А. С.** "Методы оценки профессиональных рисков для электромонтеров предприятий ТОО "Казахмыс Дистрибьюшн" / А. С. Сапарғали // Вестник Карагандинского индустриального университета. – 2023. – № 3. – С. 35–40. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 39–40. – ISSN 2309-1177.

4613. **Численное моделирование процессов горения в новом горелочном устройстве с добавкой водорода** / А. М. Достияров, Д. Р. Умышев, А. К. Яманбекова // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 375–384. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 381–383. – ISSN 1609-1817.

См. 4584

621.22 Гидравлическая энергия. Гидравлические машины

4614. **Рекомендации по выбору гидроаккумулятора для гидравлической систе-**

мы / Н. С. Малыбаев, А. Ж. Касенов, К. К. Абишев [и др.] // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 1. – С. 86–93. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 91. – ISSN 1680-9165.

621.3 Электротехника

621.31 Электроэнергетика. Производство, передача и регулирование электроэнергии. Электроизмерительная техника. Техническое применение магнетизма и статического электричества

4615. **Безупречный профессионал, заслуженный энергетик Казахстана** : [к 85-летнему юбилею казахстанского энергетика Леонида Журавлева : ред. ст.] // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 20–21.

4616. **В Астане завершил работу II Национальный семинар "Цифровизация и реформы электроэнергетической отрасли в Республики Казахстан"** : [ред. ст.] // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 28–30.

4617. **Васильев, И. В.** Электростатическая природа ковалентной связи / И. В. Васильев // Проблем эволюции открытых систем. – 2022. – № 3/4. – С. 72–76. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 76. – ISSN 2617-7609.

4618. **Дошатов, Т. С.** Стабильное снабжение энергией наша основная цель / Т. С. Дошатов // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 36–37.

4619. **Жетписов, Д. Б.** Методы повышения стойкости катодной футеровки электролизеров / Д. Б. Жетписов, А. В. Богомолов // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 1. – С. 31–38. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 35–36. – ISSN 1680-9165.

4620. **Ибилдаев, Р. Б.** Техническая диспетчеризация в электроэнергетике: прошлое, настоящее и будущее / Р. Б. Ибилдаев // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 12–15.

4621. **Исенов, Е.** Проблемы развития интеллектуальных систем учета электроэнергии в РК / Е. Исенов, М. Жумагулов, Т. М. Сембин // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 60–62.

4622. **Копенов, Е. К.** Новые вызовы и пути решения : [ст. генер. дир. ТОО "Алматы ЭнергоСбыт"] / Е. К. Копенов // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 16–18.

4623. **Кудерин, М. К.** Алюмосиликатная микросфера в решении задач энергосбережения и повышения энергоэффективности зданий и сооружений / М. К. Кудерин, К. Д. Бабиев // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 1. – С. 94–101. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 99–100. – ISSN 1680-9165.

4624. **Мукаев, Б. У.** 75-летие Каскада Алматинских ГЭС / Б. У. Мукаев // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 74–75.

4625. **Новые приборы в линейке датчиков ООО "НПО "Горизонт Плюс"** / О. Болотин, Н. Гребенщиков, Г. Портной [и др.] // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 54–55.

4626. **Нурмаганбетова, Ж. С.** Косвенная защита статорной обмотки асинхронного электродвигателя от превышения максимально допустимого значения температуры нагрева / Ж. С. Нурмаганбетова, Ю. Ф. Булатбаева // Вестник Карагандинского индустриального университета. – 2023. – № 3. – С. 87–92. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 2309-1177.

4627. **Ример, Д. А.** Цифровые подстанции - цифровое будущее / Д. А. Ример, А. А. Гирько, А. М. Болатбекова // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 24–26.

4628. **Своик, П.** Концепция устройства электроэнергии в системе единого закупщика с позиции гарантированного и доступного обеспечения потребителей / П. Своик // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 6–9.

4629. **Таткеева, Г. Г.** Многофункциональная логическая защита подстанции напряжением 35/10 КВ / Г. Г. Таткеева, Ю. В. Анисимов, Е. Е. Аяганов // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 392–

404. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 402–403. – ISSN 1609-1817.
См. 4680

621.37 Радиотехника. Техника электромагнитных колебаний

4630. **Вычислительные схемы оценки энергии отраженного радиосигнала ГНСС от воздушного объекта** / Н. Б. Богуспаев, Ш. К. Кадиркулов, А. С. Раскалиев [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 260–267. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 265–266. – ISSN 1609-1817.

621.38 Электроника. Фотоэлектроника. Рентгенотехника. Ускорители частиц

4631. **Оценка перспектив применения CuBi2O4 тонких покрытий в качестве экранирующих материалов для защиты от рентгеновского излучения** / Д. Б. Кадыржанов, М. Е. Калиекперов, М. Т. Идинов [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 437–451. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 448–449. – ISSN 1609-1817.

621.4 Тепловые двигатели (кроме паровых машин и паровых турбин)

4632. **Волкова, Л. Ю.** Устройство, принцип действия и основы расчета судового двухтактного крейцкопфного дизеля MAN B&W 6S60MC-C / Л. Ю. Волкова // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 1. – С. 94–110. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 108–109. – ISSN 1680-9165.

4633. **Ордабаев, Е. К.** О расширении возможностей метода рециркуляции отработавших газов в поршневом двигателе внутреннего сгорания / Е. К. Ордабаев, С. И. Ахметов, В. С. Есаулков // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 1. – С. 22–26. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 24–25. – ISSN 1680-9165.

4634. **Результаты экспериментального исследования двухъярусной горелки камеры сгорания газотурбинной установки** / А. М. Достияров, Ж. А. Айдымбаева, Ж. Ф. Ожикенова [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 413–422. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 420–421. – ISSN 1609-1817.

4635. **Сравнение эффективности работы центробежного насоса с разным количеством лопастей** / А. К. Тулешев, Ж. Р. Уалиев, А. Ю. Бектилевов [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 164–175. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 173–174. – ISSN 1609-1817.

4636. **Теоретическое исследование горения забалластированных газов за уголковыми стабилизаторами** / А. М. Достияров, Ж. Ф. Ожикенова, А. Ж. Амренова, А. К. Яманбекова // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 405–412. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 410–411. – ISSN 1609-1817.

621.6 Транспортирование, распределение и хранение жидкостей и газов

4637. **Курманов, А. К.** Перспектива развития строительства с применением трубобетонных конструкций в Казахстане / А. К. Курманов, А. Б. Абденбаева // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 1. – С. 15–21. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 19–20. – ISSN 1680-9165.

4638. **Разработка методов защиты насосных агрегатов от вибрационных нагрузок** / А. Х. Мустафин, Д. Н. Кабылкайыр, Т. А. Искакова [и др.] // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 2. – С. 6–12. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 10. – ISSN

1680-9165.

621.7 Технология механообработки

4639. **Итыбаева, Г. Т.** Методы прогнозирования качества сварных труб / Г. Т. Итыбаева, А. К. Акылбеков, Л. Р. Мусина // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 2. – С. 13–27. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 25. – ISSN 1680-9165.

4640. **Оралбай, Т. Қ.** Методы исследования строения и свойств порошковых материалов / Т. Қ. Оралбай, А. С. Жұмашева, Т. Б. Наменгенова // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 2. – С. 50–57. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 55–56. – ISSN 1680-9165.

4641. **Поворотний, В. В.** Метод расчета разрушающихся элементов предохранительных устройств рабочих клетей станов холодной прокатки труб / В. В. Поворотний, Г. И. Толстиков, И. Г. Толстиков // Вестник Карагандинского индустриального университета. – 2023. – № 3. – С. 107–116. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 114–116. – ISSN 2309-1177.

621.81/.85 Детали машин

4642. **Жанахутдинов, С. Г.** Способы отвода тепла от поверхностей торцевых уплотнений / С. Г. Жанахутдинов, А. В. Богомолов // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 3. – С. 90–94. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 93. – ISSN 1680-9165.

4643. **Исследование стружкообразования при обработке зубьев цилиндрических зубчатых колес "шевером-прикатником"** / Б. Т. Мардонов, К. Т. Шеров, Т. М. Бузауова [и др.] // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 2. – С. 44–54. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 51–52. – ISSN 1680-9165.

621.86/.87 Подъемно-транспортное оборудование

4644. **Структурно-параметрический синтез опорно-двигательного механизма экзоскелета нижней конечности** / С. М. Ибраев, А. С. Ибраева, Н. С. Иманбаева [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 289–299. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 297–298. – ISSN 1609-1817.

622 Горное дело. Горные предприятия. Добыча нерудных ископаемых

4645. **Ниязова, Д. Т.** Особенности использования и хранения взрывчатых материалов на территории Западно-Казахстанской области / Д. Т. Ниязова // Безопасность в промышленности. – 2023. – № 4. – С. 10.

622.1/.2 Маркшейдерское дело. Горные работы

4646. **Мундузова, М. А.** Получение литолекарственных средств из горных пород (черных доломитов) Алмалыкского рудного района / М. А. Мундузова, И. В. Плещенко, Ж. Ж. Мовланов // Горный журнал Казахстана. – 2023. – № 12. – С. 18–28. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 26–27. – ISSN 2227-4766.

622.3 Отрасли горной промышленности

622.32 Добыча жидких и газообразных минералов

4647. **Подходы к синтезу математических моделей для управления процессами первичной переработки нефти в условиях неопределенности** / Б. Б. Оразбаев, Ж. А. Кужуханова, А. О. Жиенбек [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 277–287. – Рез.: англ., каз., рус. –

Библиогр.: с. 285–286. – ISSN 1609-1817.

4648. **Функциональные возможности ультраструйного крекинга нефти** / М. И. Абашин, А. А. Барзов, А. И. Денчик, Ж. К. Мусина // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 2. – С. 38–49. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 47–48. – ISSN 1680-9165.

622.33 Добыча твердых органических минералов. Добыча угля

4649. **Балбекова, Б. К.** Исследование возможности извлечения РЗЭ из золошлаковых отходов Карагандинской ТЭЦ / Б. К. Балбекова, Ш. М. Таубаева // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 2. – С. 82–87. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 85–86. – ISSN 1680-9165.

623 Военная техника

4650. **Математическая модель телеметрируемых параметров со структурной неодерродностью** / Е. С. Нұрғизат, А. Е. Аязбай, Н. Т. Исимов, А. Узбекбаев // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 223–231. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 229–230. – ISSN 1609-1817.

4651. **Моделирование конструктивной компоновки головки самонаведения противотанковой ракеты** / А. Е. Аязбай, Г. К. Балбаев, А. Е. Сұлтан [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 189–199. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 197–198. – ISSN 1609-1817.

4652. **Обоснование параметров создания прототипа модернизированной пограничной машины для охраны государственной границы** / Н. С. Камзанов, М. Б. Бурьян, Р. М. Алтынбеков [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 16–25. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 22–23. – ISSN 1609-1817.

624 Строительство и строительная техника. Строительство инженерных сооружений

624.0 Теоретико-инженерные основы строительного дела

4653. **Шалкаров, А.** О необходимости уточнения проектных решений основания транспортной развязки при строительстве БАКАД / А. Шалкаров, К. А. Шалкар // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 43–49. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1609-1817.

624.1 Подземное строительство. Земляные работы. Фундаменты. Строительство тоннелей

4654. **Сравнение результатов определения механических свойств грунта методом трехосного сжатия и полевых методами** / В. А. Хомяков, Ю. М. Еменов, К. С. Сулейменова, Ж. К. Канатова // Вестник АО "КазНИИСА". – 2023. – № 4. – С. 52–63. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 63. – ISSN 2224-9346.

4655. **Украинец, В. Н.** Динамика трехслойной оболочки в упругом полупростанстве под воздействием подвижной нагрузки / В. Н. Украинец, С. Р. Гирнис // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 1. – С. 7–20. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 18. – ISSN 1680-9165.

625 Строительство транспортных коммуникаций

4656. **Обеспечение безопасной эксплуатации конструкций искусственных сооружений** / Н. М. Махметова, М. Я. Квашнин, И. В. Бондарь, В. А. Шульц // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. –

С. 28–37. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 34–35. – ISSN 1609-1817.

625.7/.8 Автомобильные дороги. Дорожное строительство

4657. **Айдарбеков, Е. К.** Обзор и анализ строительства автомобильных дорог по принципу 2+1 / Е. К. Айдарбеков, Ж. О. Байболекова // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 54–61. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 60–61. – ISSN 1609-1817.

4658. **Уаисова, М. М.** Анализ качества асфальтобетонной смеси с использованием искусственного интеллекта / М. М. Уаисова, Б. Ж. Жарлыкасов, А. А. Жикеев // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 347–356. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 355. – ISSN 1609-1817.

628 Санитарная техника. Водоснабжение. Канализация. Освещение

4659. **Токарева, А. В.** Оксихлорид алюминия – коагулянт для подготовки воды питьевого водоснабжения / А. В. Токарева, С. Р. Масакбаева // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 2. – С. 58–65. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 63–64. – ISSN 1680-9165.

4660. **Хамзина, Ш. Ш.** Совершенствование системы ливневой канализации в городе Павлодар / Ш. Ш. Хамзина, О. А. Хлущевская, О. Сулейменов // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 1. – С. 73–79. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 78. – ISSN 1680-9165.

4661. **Шатов, Е. И.** Утилизация твердых бытовых отходов (ТБО) - следующие шаги / Е. И. Шатов, К. Ю. Ефимов // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 64–66.

629 Техника средств транспорта

629.3 Наземные средства транспорта (кроме рельсовых)

4662. **Определение числовых характеристик случайных функции из опыта эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта** / А. Т. Туленов, Е. Е. Баубеков, Б. Ж. Шойбеков [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 38–44. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 43. – ISSN 1609-1817.

629.4 Подвижной состав железнодорожного транспорта

4663. **Абдуллаев, С. С.** Исследования вертикального воздействия подвижного состава на путь / С. С. Абдуллаев // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 26–32. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 31–32. – ISSN 1609-1817.

4664. **К вопросу функционального диагностирования рессорного подвешивания пассажирского вагона** / Ж. С. Мусаев, Н. З. Сулеева, А. К. Касымова [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 50–59. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 57–58. – ISSN 1609-1817.

4665. **Оптимизация системы ремонта железнодорожного подвижного состава на основе логистического подхода** / Ж. С. Мусаев, Н. З. Сулеева, А. К. Касымова [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 33–42. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 40–41. – ISSN 1609-1817.

629.7 Авиация и космонавтика. Летательные аппараты. Ракетная техника. Космическая техника

4666. **Анализ возможных научно-технических методов и подходов, направлен-**

ных на снижение негативного воздействия от отделяющихся частей ракетносителей сверхлегкого класса на окружающую среду / В. И. Трушляков, Г. Т. Ермолдина, А. У. Утегенова [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 514–528. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 524–527. – ISSN 1609-1817.

4667. **Некоторые алгоритмы, связанные с ориентацией спутников и беспилотных летательных аппаратов** / Ю. Р. Шпади, А. С. Инчин, А. Ю. Лобзин [и др.] // Проблем эволюции открытых систем. – 2022. – № 1/2. – С. 108–119. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 119. – ISSN 2617-7609.

4668. **Эффективность группового запуска беспилотных летательных аппаратов с информационными измерительными устройствами на основе системы интеллектуального управления** / Х. Молдамурат, А. Жумабаева, А. Базарбек [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 298–311. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 308–310. – ISSN 1609-1817.

См. 4510

63 Сельское хозяйство. Лесное хозяйство. Охота. Рыбное хозяйство

631/638 Сельское хозяйство

631 Общие вопросы сельского хозяйства

4669. **Жамалова, Д. Б.** Продуктивность сельскохозяйственных культур в полевых севооборотах в условиях Северного Казахстана / Д. Б. Жамалова // Наука. – 2023. – № 3. – С. 7–11. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1684-9310.

4670. **Шаяхметов, А. Б.** Агрегат для послепосевного боронования и прикатывания / А. Б. Шаяхметов, А. С. Сегизбаева, И. В. Полторацкий // Наука. – 2023. – № 3. – С. 42–44. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1684-9310.

631.1 Организация и управление сельскохозяйственным производством

4671. **Алкенова, М. Д.** Мировые тренды развития агропромышленного рынка и приоритеты инновационного развития сельского хозяйства в регионах Казахстана / М. Д. Алкенова, В. Ф. Стукач // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 2. – С. 12–19. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 18. – ISSN 1811-1793.

4672. **Развитие инвестиционного потенциала в агропромышленном комплексе Республике Казахстан** / С. Б. Кадырбай, Ж. А. Куатбеков, А. Е. Сарсенова [и др.] // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 3. – С. 130–140. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 138–139. – ISSN 1811-1793.

631.3 Сельскохозяйственные машины и орудия. Сельскохозяйственное оборудование

4673. **Исследование показателей вибрации двигателя 4ч 11,0/12,5 при отключении части его цилиндров** / В. Н. Кожанов, О. А. Ростиславов, В. В. Ольховский, А. В. Шаламова // Наука. – 2023. – № 3. – С. 49–54. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 53–54. – ISSN 1684-9310.

631.4 Почвоведение. Почвенные исследования

4674. **Исследование содержания солей тяжелых металлов в почве Павлодарской области** / М. А. Елубай, М. А. Сулейменов, Д. Т. Толегенов [и др.] // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 2. – С. 102–113. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 111–112. – ISSN 1680-9165.

633/635 Растениеводство

633 Полеводство. Полевые культуры

633.7/.9 Другие культуры технического и пищевого назначения

4675. **Жамалова, Д. Б.** Влияние посевных качеств семян на эффективность возделывания масличных культур / Д. Б. Жамалова // Наука. – 2023. – № 3. – С. 11–15. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 15. – ISSN 1684-9310.

654 Телекоммуникация и дистанционное управление (организация и эксплуатация)

4676. **Клименко, А.** Система оперативной громкоговорящей VOIP SIP связи и оповещения GLOBAL IP компании Lelas (Франция) / А. Клименко, Д. Витошнов // Энергетика. – 2023. – № 4. – С. 38–43.

4677. **Формализация задачи обеспечения эффективного функционирования гетерогенной сети радиодоступа** / М. А. Сыдыбаева, Т. С. Картбаев, Д. М. Ескендирова, К. О. Тогжанова // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 155–162. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 161. – ISSN 1609-1817.

655 Полиграфическая промышленность. Издательское дело. Книжная торговля

4678. **Сибгатуллина, А.** Алма-Ата 1973-1975 гг. глазами зарубежных писателей : [к 50-летию V Конференции писателей стран Азии и Африки, состоявшейся в Алма-Ате в 1973 г.] / А. Сибгатуллина // Мысль. – 2023. – № 12. – С. 53–57. – Библиогр.: с. 57. – ISSN 1026-938X.

656 Транспорт. Организация и управление движением. Почтовая связь

4679. **Арасланова, О. С.** Методы повышения качества ввозимых контейнеров в Республике Казахстан / О. С. Арасланова // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 101–110. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 109. – ISSN 1609-1817.

4680. **К вопросу внедрения электробусов в транспортную систему города** / Р. Ю. Зарипов, В. С. Ивашко, Н. С. Сембаев [и др.] // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 4. – С. 50–63. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 60. – ISSN 1680-9165.

4681. **Кабикенов, С. Ж.** Цифровые технологии в профессиональной подготовке специалистов по логистике / С. Ж. Кабикенов, В. В. Шалаев // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 80–88. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 86–87. – ISSN 1609-1817.

4682. **Кегенбеков, Ж. К.** Влияние международного транспортного коридора "Север-Юг" на экологию Казахстана / Ж. К. Кегенбеков, А. К. Шакенов, С. С. Кабышев // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 91–100. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 98–99. – ISSN 1609-1817.

4683. **Кунязов, Е.** Современные методические подходы к проектированию экономических механизмов развития макрологистических систем с учетом факторов международной интеграции / Е. Кунязов // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 3. – С. 141–158. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 156–157. – ISSN 1811-1793.

См. 4408

656.1 Дорожный (безрельсовый) транспорт

4684. **К вопросу внедрения электробусов в транспортную систему города** / Р. Ю. Зарипов, В. С. Ивашко, Н. С. Сембаев [и др.] // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 3. – С. 50–63. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 60. – ISSN 1680-9165.

656.7 Воздушный транспорт. Перевозки по воздуху

4685. **Теоретика-экспериментальные исследования процессов происходящих в конструкциях и отделяющихся элементах ракетного транспорта** / В. И. Трушляков, Г. Т. Ермолдина, А. У. Утегенова [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 18–27. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 25–26. – ISSN 1609-1817.

657 Бухгалтерия. Бухгалтерский учет

4686. **Абаева, Г. И.** Учетные и контрольно-аналитические особенности информационных систем учета затрат по видам деятельности / Г. И. Абаева, З. К. Мурзахметова, Е. И. Субботина // Наука. – 2023. – № 3. – С. 122–126. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 126. – ISSN 1684-9310.

4687. **Алтайбаева, Ж. К.** Объекты инвестирования для развития природных рекреационных территорий / Ж. К. Алтайбаева, Р. К. Алимханова // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 4. – С. 6–13. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 12. – ISSN 1811-1793.

4688. **Омар, Б. С.** Управленческий учет и контроль / Б. С. Омар // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 4. – С. 95–100. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 99. – ISSN 1811-1793.

658 Организация производства. Управление. Экономика предприятий

4689. **Байжанова, О. П.** К вопросу об основных подходах к общей теории риска / О. П. Байжанова, А. Т. Сагдолданов // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 3. – С. 19–32. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 31. – ISSN 1811-1793.

4690. **Мазгутова, А.** К вопросу об основных этапах разработки плана развития компании / А. Мазгутова // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 2. – С. 72–79. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 77–78. – ISSN 1811-1793.

4691. **Применение функционально-стоимостного анализа (ФСА) в менеджменте** / А. М. Баймухамедова, Г. С. Баймухамедова, М. Ф. Баймухамедов, М. Л. Александрова // Проблемы права и экономики. – 2023. – № 4. – С. 47–51. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 50–51. – ISSN 2305-3348.

См. 4405, 4559

66 Химическая технология. Химическая промышленность. Пищевая промышленность. Металлургия. Родственные отрасли

661 Продукты основной химической технологии

4692. **Елубай, М. А.** Современные способы получения ПАВ из растительного сырья / М. А. Елубай, К. А. Аблай // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 2. – С. 88–92. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 91. – ISSN 1680-9165.

662 Взрывчатые вещества. Топлива

4693. **Волкова, Л. Ю.** Диагностирование форсунок дизелей по объему сливаемого топлива из дренажной магистрали / Л. Ю. Волкова // Наука и техника Казахстана. –

2019. – № 4. – С. 17–28. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 27. – ISSN 1680-9165.

4694. **Волкова, Л. Ю.** Диагностирование форсунок дизелей по объему сливаемого топлива из дренажной магистрали / Л. Ю. Волкова // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 3. – С. 17–28. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 27. – ISSN 1680-9165.

4695. **Дюсенбаев, Д. К.** Применение противотурбулентных присадок на основе полиоктена / Д. К. Дюсенбаев, Р. М. Несмеянова // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 1. – С. 27–32. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 30–31. – ISSN 1680-9165.

4696. **Исследование ИК-спектров этанола для топливной энергетики при помощи разработанной специализированной низкотемпературной ячейки** / О. Ю. Голиков, А. А. Кенбай, А. У. Алдияров, Д. Е. Ережеп // Проблем эволюции открытых систем. – 2022. – № 1/2. – С. 94–107. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 105–107. – ISSN 2617-7609.

4697. **Методы снижения токсичности отработавших газов дизеля** / П. Гаврилов, Р. Ю. Зарипов, А. Д. Карку, Т. М. Серикпаев // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 1. – С. 75–85. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 83. – ISSN 1680-9165.

4698. **Певнев, Н. Г.** Исследование параметров состояния сжиженного углеводородного газа с целью определения времени его слива из автомобильного баллона / Н. Г. Певнев, Э. Р. Василиненко, Ю. П. Макушев // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 4. – С. 29–41. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 39–40. – ISSN 1680-9165.

4699. **Переяславский, М. С.** "Исследования промышленной и экологической безопасности при производстве кокса" / М. С. Переяславский, А. А. Чернышева, В. Л. Лехтмец // Вестник Карагандинского индустриального университета. – 2023. – № 3. – С. 41–46. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 45–46. – ISSN 2309-1177.

666 Стекольная и керамическая промышленность. Производство вяжущих. Производство эмалей и искусственных камней

666.9 Промышленность вяжущих. Производство бетонных и железобетонных изделий

4700. **Нажекенова, А. Ж.** Модифицированный бетон на композиционном вяжущем с использованием металлургических отходов / А. Ж. Нажекенова, К. М. Искаков // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 1. – С. 6–14. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 11–12. – ISSN 1680-9165.

4701. **Повышение эффективности арболитовых композиций комплексными добавками** / А. С. Сарсенбай, В. Т. Станевич, Б. Ч. Кудрышова, А. П. Капустин // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 1. – С. 44–50. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 47–48. – ISSN 1680-9165.

4702. **Такібай, Ш. Т.** Влияние разновидностей зернового состава золы ТЭС для формирования структуры и прочности газобетона / Ш. Т. Такібай, К. Т. Саканов, Данзандорж Сунжидмаа // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 3. – С. 42–49. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 47. – ISSN 1680-9165.

4703. **Такібай, Ш. Т.** Влияние разновидностей зернового состава золы ТЭС для формирования структуры и прочности газобетона / Ш. Т. Такібай, К. Т. Саканов, Данзандорж Сунжидмаа // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 4. – С. 42–49. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 47. – ISSN 1680-9165.

669 Металлургия. Металлы и сплавы

4704. **Бржанов, Р. Т.** Исследование радиационной обстановки вблизи хвостохранилищ Степногорского гидрометаллургического завода / Р. Т. Бржанов, Л. И. Софронова // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 1. – С. 55–64. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 62–63. – ISSN 1680-9165.

4705. **Нұрман, Е. А.** Исследование возможности получения формовочных изделий

на основе шламов обогащения железорудного сырья / Е. А. Нұрман, М. К. Альжанов // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 1. – С. 65–72. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 70–71. – ISSN 1680-9165.

4706. **Разработка режимных параметров технологии термической обработки методом водо-воздушного охлаждения** / А. Б. Смаханов, Ю. Г. Ярошенко, Ю. И. Липунов, Л. Б. Толымбекова // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 3. – С. 73–80. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 78. – ISSN 1680-9165.

669.0 Металлургические заводы. Металловедение

4707. **Қуатбай, Е. Қ.** Возможность получения конвертерной стали с низким / Е. Қ. Қуатбай, Ю. И. Шишкин, С. Т. Бақыт // Вестник Карагандинского индустриального университета. – 2023. – № 3. – С. 156–159. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 2309-1177.

669.1 Металлургия черных металлов

4708. **Ивченко, А. В.** Производство высокопрочного арматурного проката из низколегированных сталей модифицированных азотом / А. В. Ивченко, В. Я. Перерва, О. В. Зуев // Вестник Карагандинского индустриального университета. – 2023. – № 3. – С. 100–106. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 103–106. – ISSN 2309-1177.

4709. **Прочность сварных соединений из казахстанской конструкционной стали** / Б. Б. Кульбаев, В. А. Лапин, А. Ю. Шахнович [и др.] // Вестник АО "КазНИИСА". – 2023. – № 4. – С. 5–21. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 20–21. – ISSN 2224-9346.

67/68 Различные отрасли промышленности и ремесла

672/673 Производство изделий из черных и цветных металлов

4710. **Ерсаин, К. С.** Подбор состава формовочной смеси и применение криотехнологии для литья по выплавляемым моделям / К. С. Ерсаин, М. М. Суюндиков, Л. Б. Толымбекова // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 1. – С. 111–120. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 118. – ISSN 1680-9165.

678 Промышленность высокомолекулярных веществ. Резиновая промышленность. Промышленность пластмасс

4711. **Маздубай, А. В.** Расчет и проектирование оснастки оборудования для экструзии труб из композиции "полиэтилен-резиновая крошка" / А. В. Маздубай, Т. Б. Амерханов // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 2. – С. 86–95. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 93. – ISSN 1680-9165.

681 Точная механика, автоматика

4712. **Кызылбаева, Э. Ж.** Экспертные системы в автотранспортных предприятиях / Э. Ж. Кызылбаева, А. М. Омарова // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 3. – С. 109–116. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 114–115. – ISSN 1680-9165.

681.5 Автоматика. Техническая кибернетика. Техника автоматизации

4713. **Алгоритм построения путей для группы роботов, движущихся в двух измерениях в среде с неподвижными препятствиями** / А. Ю. Бектилевов, Т. Р. Сабитов, Л. Т. Тасболатова [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 268–276. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 274–275. – ISSN 1609-1817.

4714. **Брекешев, Б. А.** Методика измерения температуры с применением платино-

вых терморезисторов / Б. А. Брекешев, Б. С. Байкенов // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 6. – С. 224–232. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 230–231. – ISSN 1609-1817.

4715. **Математические модели и оптимизация производственного плана по выпуску буровых долот в нечеткой среде** / Б. Оразбаев, А. Муханбеткалиева, А. Базарбек [и др.] // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 5. – С. 312–324. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 322–323. – ISSN 1609-1817.

69 Строительство. Строительные материалы. Строительно-монтажные работы

69.0 Строительное производство. Общие вопросы

4716. **Акпар, Д. Т.** Перспективы использования золы Аксуской ГРЭС в производстве автоклавного газобетона / Д. Т. Акпар, О. В. Вышарь, В. Т. Станевич // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 2. – С. 95–101. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 100. – ISSN 1680-9165.

4717. **Донцов, С. С.** Рациональная организация технического обслуживания строительного производства / С. С. Донцов, Н. М. Шеримов // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 3. – С. 86–91. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1793.

4718. **Использование композитных материалов в строительной отрасли** / Ж. М. Омаров, Ш. С. Жолдыбаев, К. А. Жандалинова, Д. К. Оразова // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 3. – С. 7–16. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 13–14. – ISSN 1680-9165.

4719. **Эффективный метод устранения дефектов гидроизоляционного слоя плоской кровли из рулонных материалов** / К. М. Ахмедов, А. И. Олейник, Ш. А. Ткенов, Л. В. Олейник // Наука и техника Казахстана. – 2020. – № 2. – С. 30–37. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 35–36. – ISSN 1680-9165.

691 Строительные материалы и изделия

4720. **Арынгазин, К. Ш.** Разработка структурно-функциональной модели технологической системы производства строительных изделий с использованием техногенных отходов / К. Ш. Арынгазин, В. И. Карпов, К. М. Акишев // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 2. – С. 67–76. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 74–75. – ISSN 1680-9165.

4721. **Железобетонные трехслойные плиты покрытия для теплых чердаков** / Ш. С. Жолдыбаев, Ж. М. Омаров, К. А. Жандалинова, Д. К. Оразова // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 2. – С. 55–67. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 65. – ISSN 1680-9165.

4722. **Использование композитных материалов в строительной отрасли** / Ж. М. Омаров, Ш. С. Жолдыбаев, К. А. Жандалинова, Д. К. Оразова // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 4. – С. 7–16. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 13–14. – ISSN 1680-9165.

4723. **Исследование физико-механических свойств геосинтетических материалов применительно для работы в грунтовых основаниях** / В. А. Хомяков, С. Ж. Джумадилова, А. К. Кенебаева [и др.] // Вестник АО "КазНИИСА". – 2023. – № 4. – С. 78–93. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 93. – ISSN 2224-9346.

4724. **Курманов, А. К.** Перспектива развития строительства с применением ячеистого бетона с использованием отходов промышленности / А. К. Курманов, А. М. Аипов // Наука и техника Казахстана. – 2019. – № 1. – С. 62–68. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 65–66. – ISSN 1680-9165.

4725. **Петлина, Е. В.** Использование композиотных материалов на основе углеродного волокна в строительстве / Е. В. Петлина, К. Т. Саканов // Наука и техника Казах-

стана. – 2019. – № 1. – С. 86–93. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 92. – ISSN 1680-9165.

См. 4703

692 Части зданий и сооружений

4726. **Акжанова, А. А.** Обзор рынка офисной недвижимости в городе Нур-Султан и анализ ее перспективности для инвестиций / А. А. Акжанова // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 1. – С. 9–17. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1793.

4727. **Донцов, С. С.** Календарное планирование строительства комплексов зданий и сооружений / С. С. Донцов, Н. М. Шеримов // Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – 2019. – № 2. – С. 48–58. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 1811-1793.

699.8 Защита зданий и сооружений

4728. **Кравченко, А. А.** Усиление 2-х этажного Каркасного здания в г. Алматы / А. А. Кравченко, А. Г. Смирнов // Вестник АО "КазНИИСА". – 2023. – № 4. – С. 38–51. – Рез.: англ., каз., рус. – ISSN 2224-9346.

4729. **Шахнович, А. Ю.** К вопросам регулирования этажности и высоты строительных объектов в сейсмических зонах / А. Ю. Шахнович, Р. Е. Нурсафин // Вестник АО "КазНИИСА". – 2023. – № 4. – С. 22–37. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 36–37. – ISSN 2224-9346.

7/9 ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

7 ИСКУССТВО. ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО. ФОТОГРАФИЯ. МУЗЫКА. ИГРЫ. СПОРТ

71 Планировка в масштабе страны. Районная планировка. Градостроительство. Ландшафтная и садово-парковая архитектура. Преобразование ландшафта

4730. **Градостроительные проекты и их роль в управлении развитием территорий и формировании комфортной среды** / С. С. Ильясов, Т. Т. Мусабаев, С. Т. Умиров, К. М. Ахметов // Вестник АО "КазНИИСА". – 2023. – № 4. – С. 94–100. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 100. – ISSN 2224-9346.

73/76 Изобразительное искусство. Декоративно-прикладное искусство

75/76 Живопись. Графические искусства. Графика. Гравюра

4731. **Беккулова, С.** Волшебные миры [художницы] Раушан Мамбековой / С. Беккулова // Мысль. – 2023. – № 12. – С. 89–92. – ISSN 1026-938X.

4732. **Жумагулова, М.** Визуальные объекты [художника] Каната Букежанова / М. Жумагулова // Простор. – 2023. – № 12. – С. 186–189. – ISSN 0131-5587.

77 Фотография. Кинематография и подобные процессы

4733. **Коренчук, Д.** Дмитрий Багаев – фотолетописец родного края : [о творчестве фотографа] / Д. Коренчук // Простор. – 2023. – № 12. – С. 156–163. – ISSN 0131-5587.

8 ЯЗЫКОЗНАНИЕ. ФИЛОЛОГИЯ. ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ

80/81 Филология. Языкознание

4734. **Бағланқызы, Г.** Гендерные отношения в языковой картине мира / Г.

Бағланқызы // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 188–191. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265]. – Библиогр.: с. 191.

4735. **Батманова, Л. А.** Интернет как промежуточный язык / Л. А. Батманова // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 193–197. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

4736. **Грамматикализация словоформ в английском и казахском языках** / Д. Ж. Толуспаева, Б. Ж. Сарыбаева, Н. Т. Исина, К. Апше // Вестник Карагандинского университета. Серия: Филология. – 2023. – № 4. – С. 18–26. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 25–26. – ISSN 2518-198X.

4737. **Дерунова, Е. Н.** Билингвизм как средство социально-политической рефлексии в текстах группы "Ирина Кайратовна" / Е. Н. Дерунова, Д. А. Ашимжанова, Г. С. Суюнова // Вестник Карагандинского университета. Серия: Филология. – 2023. – № 4. – С. 52–59. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 58–59. – ISSN 2518-198X.

4738. **Ергалиева, С. Ж.** Аксиологические доминанты казахской лингвокультуры в текстопорождении виртуальных коммуникантов / С. Ж. Ергалиева, Е. Б. Асанбаева, К. С. Ергалиев // Вестник Карагандинского университета. Серия: Филология. – 2023. – № 4. – С. 130–136. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 135–136. – ISSN 2518-198X.

4739. **Интерактивных методы обучения на уроках русского языка: "Шесть шляп мышления" и "Джигсо"** / А. Н. Байтуова, С. А. Орманова, Д. Т. Хайтжан, С. Ж. Тажиматова // Вестник педагогического сообщества. – 2023. – № 9. – С. 31–34. – Библиогр.: с. 34.

4740. **Каренов, Р.** Беззаветное служение науке : [памяти ученого-филолога] / Р. Каренов // Мысль. – 2023. – № 12. – С. 30–32. – ISSN 1026-938X.

4741. **Кырыкбаева, Г. А.** Факторы социолингвистического влияния языка / Г. А. Кырыкбаева // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 204–207. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

4742. **Мустояпова, А.** Модернизм в казахской и японской литературах: опыт сравнительного анализа / А. Мустояпова // Вестник Карагандинского университета. Серия: Филология. – 2023. – № 4. – С. 137–150. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 148–150. – ISSN 2518-198X.

4743. **Нуржанова, М. Н.** Подходы и методы преподавания грамматики английского языка / М. Н. Нуржанова, Ж. Н. Мухитова // Вестник педагогического сообщества. – 2023. – № 9. – С. 28–31. – Библиогр.: с. 30–31.

См. 4569

811 Языки (естественные и искусственные)

4744. **Кудакенова, Ж. М.** Особенности языковой ситуации в Республике Казахстан / Ж. М. Кудакенова // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 163–166. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

4745. **Тлеужанова, Г. К.** Изучение опыта внедрения иноязычного профессионального обучения в зарубежных странах и в Республике Казахстан / Г. К. Тлеужанова, А. Б. Мекежанова, Ж. М. Байгожина // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 333–341. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 339–340. – ISSN 1811-1831.

4746. **Тугельбаева, И.** Проблема перевода терминов в художественной литературе / И. Тугельбаева // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 171–173. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

4747. **Якубаева, К. С.** Учет психолингвистических особенностей аудирования и записи лекций при обучении студентов-иностранцев / К. С. Якубаева // Вестник ПГУ. Се-

рия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 386–396. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 395. – ISSN 1811-1831.

См. 4521

82 Художественная литература. Литературоведение

821 Художественная литература

4748. **Попандопуло, М. П.** Формы художественной жизни в регионе Павлодарского Прииртышья / М. П. Попандопуло // Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – 2019. – № 1. – С. 397–402. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 401. – ISSN 1811-1831.

821(100-87) Художественная литература народов зарубежных стран

4749. **Зулкарнаева, С.** И стихами выметать все, что в зиму замело : [стихи] / Сагидаш Зулкарнаева // Простор. – 2023. – № 12. – С. 133–136. – ISSN 0131-5587.

821(574) Художественная литература народов Казахстана

4750. **Белоусова, А.** Синдром спасателя : [рассказ] / Анастасия Белоусова // Простор. – 2023. – № 12. – С. 152–155. – ISSN 0131-5587.

4751. **Горячева, Н.** Дух воды : [рассказ] / Наталья Горячева // Простор. – 2023. – № 12. – С. 149–151. – ISSN 0131-5587.

4752. **Гумыркина, И.** Заведем мечту на тоненьком поводке : [стихи] / Ирина Гумыркина // Простор. – 2023. – № 12. – С. 66–68. – ISSN 0131-5587.

4753. **Земсков, М.** Саксофон Гавриила : [роман] / Михаил Земсков // Простор. – 2023. – № 12. – С. 33–65. – Продолж. след. – ISSN 0131-5587.

821.512.122 Казахская литература

4754. **Жаксылыков, А.** Возвращение : роман / Аслан Жаксылыков // Простор. – 2023. – № 12. – С. 7–27. – Продолж. след. – ISSN 0131-5587.

4755. **Жумагул, Е.** Белым по черному пишется проза зимы : Из книги стихотворений "Асай-Мусей" / Ербол Жумагул // Простор. – 2023. – № 12. – С. 28–32. – ISSN 0131-5587.

4756. **Искаков, К.** Легенда о земле Беловодье : роман / Калихан Искаков ; пер. с каз. А. Арцишевский, А. Арцишевский, Калихан Искаков // Простор. – 2023. – № 12. – С. 69–125. – ISSN 0131-5587.

4757. **Канапьянов, Ж. Б.** ... И на звездные весы долюшка легла земная : [стихи] / Жан Бахыт Канапьянов // Простор. – 2023. – № 12. – С. 3–6. – Содерж.: Песок времен ; Долина ; Звезда [и др.]. – ISSN 0131-5587.

4758. **Куттыкадам, С.** АЙЮБ, или Homo Kazakus (Заколдованный век) : [главы из одноим. книги] / Сейдахмет Куттыкадам // Мысль. – 2023. – № 12. – С. 58–71. – Продолж. след. – ISSN 1026-938X.

4759. **Токин, Т.** Красавица Медико : [рассказ] / Турсынбек Токин // Мысль. – 2023. – № 12. – С. 72–88. – ISSN 1026-938X.

821-93 Художественная литература для детей

4760. **Лазарева, Л.** Пряничный город : [рассказ] / Людмила Лазарева // Простор. – 2023. – № 12. – С. 168–172. – ISSN 0131-5587.

821.0 Теория и изучение литературы

4761. **Жандаулетов, В.** "Так было..." : [о презентации одноим. книги воспоминаний Олжаса Сулейменова] / В. Жандаулетов // Мысль. – 2023. – № 12. – С. 48–52. – ISSN

1026-938X.

4762. **Ким, С.** Журнал "Простор" как культурный феномен в годы редактора И. Шухова / С. Ким // Простор. – 2023. – № 12. – С. 137–148. – Библиогр.: с. 148. Библиогр. в подстроч. примеч. – ISSN 0131-5587.

4763. **Саниязова, Г. К.** Гендерный аспект в литературе / Г. К. Саниязова // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 179–182. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

4764. **Сеитжанова, А.** Жизненный и творческий путь Н. Гоголя / А. Сеитжанова // Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. Ч. 6. – Усть-Каменогорск, 2022. – С. 157–159. – ISBN 978-601-7057-81-7. – [2023-265].

4765. **Шашкова, Л.** Калихан Ыскак и его Катон-Карагай : [памяти писателя] / Л. Шашкова // Простор. – 2023. – № 12. – С. 126–132. – ISSN 0131-5587.

821.161.1.0 Русская литература

4766. **Терехов, Н.** Судьба гения: истоки и искания : К 195-летию Л. Н. Толстого : [эссе] / Н. Терехов // Простор. – 2023. – № 12. – С. 173–185. – Окончание. – ISSN 0131-5587.

9 ГЕОГРАФИЯ. БИОГРАФИИ. ИСТОРИЯ

929.5 Генеалогия

4767. **Исакулов, Е.** Шынгыз хан и генеалогия казахского рода / Е. Исакулов // Мысль. – 2023. – № 12. – С. 33–39. – ISSN 1026-938X.

93/94 История

94(574) История Казахстана

4768. **Ахметов, С.** Об Аральской флотилии : [ист. аспект] / С. Ахметов // Мысль. – 2023. – № 12. – С. 16–23. – Библиогр.: с. 23. – ISSN 1026-938X.

4769. **Бисенбаев, А.** Казахская политическая элита: трудный выбор будущего : [ист. аспект] / А. Бисенбаев // Мысль. – 2023. – № 12. – С. 24–29. – ISSN 1026-938X.

4770. **Борисова, А. П.** Применение технологии больших данных для исследования историко-культурных связей Республики Казахстан со странами вышеградской группы / А. П. Борисова // Проблемы права и экономики. – 2023. – № 4. – С. 111–121. – Рез.: англ., каз., рус. – Библиогр.: с. 121. – ISSN 2305-3348.

4771. **Салтаев, Н.** Появление аргынов в казахском ханстве / Н. Салтаев // Мысль. – 2023. – № 12. – С. 40–47. – ISSN 1026-938X.

4772. **Салык, Г.** Вихри времени в черные годы... : [исторический аспект] / Г. Салык // Фемида. – 2023. – № 12. – С. 33–36.

4773. **Шакшаков, К.** Из глубины тесячелетий : [беседа с дир. Республиканского историко-культурного музея - заповедника "Ботай" Куанышом Шакшаковым / записала Гульбаршин Салык] // Фемида. – 2023. – № 12. – С. 4–9.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абаева, Г. И. 4686
Абашин, М. И. 4648
Абденбаева, А. Б. 4637
Абдрахманов, А. Т. 4378
Абдуллаев, С. С. 4663
Абенов, У. М. 4430
Абенова, А. М. 4411
Абильдинов, Д. 4395
Абишев, К. К. 4605, 4610, 4614
Аблай, К. А. 4692
Абуева, Ж. К. 4381
Абыкенова, Д. Б. 4379
Абылгазинова, А. Б. 4540
Агибаев, Д. О. 4475-76
Агманова, А. Е. 4419
Азатаева, К. Б. 4380
Аипов, А. М. 4724
Айгужинова, Д. З. 4448
Айдарбеков, Е. К. 4657
Айдарұлы, М. 4499
Айдымбаева, Ж. А. 4634
Аймурзинов, М. С. 4407
Айнабекова, С. С. 4599
Айтхожин, К. 4421
Аканова, А. С. 4381
Акжанова, А. А. 4726
Акишев, К. М. 4720
Акпар, Д. Т. 4716
Акылбеков, А. К. 4639
Алдияров, А. У. 4696
Александрова, М. Л. 4691
Алексеева, Л. А. 4580
Алибекова, А. М. 4477
Алимжанова, Ж. М. 4384
Алимханова, Р. К. 4687
Алкенова, М. Д. 4671
Алменов, Д. 4478
Алтайбаева, Ж. К. 4687
Алтынбасова, А. Ж. 4599
Алтынбекқызы, Ш. 4450
Алтынбеков, Р. М. 4652
Альжанов, М. К. 4705
Альмансури, С. М. 4422
Аманбаев, А. 4603
Амерханов, Т. Б. 4711
Амерханова, А. Х. 4440
Амиргалиев, Е. Н. 4573
Амренова, А. Ж. 4636
Андреев, А. Б. 4591
Андриенко, О. А. 4382, 4513
Анесова, А. Ж. 4559
Анисимов, Ю. В. 4629
Апше, К. 4736
Арапов, Н. К. 4510
Арасланова, О. С. 4679
Аргингазинова, Г. Б. 4571
Аргингазинова, Г. В. 4514
Аргын, А. А. 4574
Арцишевский, А. 4756
Арынгазин, К. Ш. 4720
Арыстанов, М. Г. 4535
Асаинова, А. Ж. 4390
Асанбаева, Е. Б. 4738
Асирбек, Н. 4595
Аскаров, Е. С. 4602, 4604
Асқаров, Т. А. 4535
Асылова, К. Б. 4610
Асылтанова, С. 4497
Асылханова, А. Е. 4456
Аубакирова, К. Ф. 4523
Аубакирова, Р. Ж. 4561, 4563
Аханова, Н. Е. 4587
Ахмедов, К. М. 4719
Ахметов, Д. С. 4424, 4432, 4435, 4444, 4461
Ахметов, К. М. 4730
Ахметов, Н. М. 4455
Ахметов, С. 4768
Ахметов, С. И. 4633
Ахметова, Ж. Х. 4412
Ахметова, К. К. 4515
Ахпанов, А. 4465
Ахпанов, А.-Ж. 4479
Ашимжанова, Д. А. 4737
Ашимов, Н. А. 4402
Аширбаева, В. А. 4508-09
Аширимбетова, В. К. 4541
Аяганов, Е. Е. 4629
Аязбаева, Б. К. 4516
Аязбай, А. Е. 4650-51

Бабиев, К. Д. 4623
Багадатов, М. К. 4383
Багаев, Д. (4733)
Бағланқызы, Г. 4734
Баженова, Э. Д. 4559
Базарбек, А. 4668, 4715
Байболекова, Ж. О. 4657
Байгожина, Ж. М. 4745
Байгонова, А. Н. 4542
Байгушева, Б. М. 4389
Байжанова, О. П. 4399-400, 4689
Байкенов, Б. С. 4714
Баймухамедов, М. Ф. 4401, 4407, 4441, 4691
Баймухамедова, А. М. 4401, 4441, 4691
Баймухамедова, Г. С. 4401, 4407, 4441, 4691
Байсалбаева, С. Е. 4470
Байсеитов, Б. С. 4480
Байтуова, А. Н. 4530, 4739
Бакирова, А. А. 4576
Бақыт, С. Т. 4707
Балбаев, Г. К. 4651
Балбекова, Б. К. 4649
Бапышев, А. М. 4575
Барзов, А. А. 4579, 4648
Батманова, Л. А. 4735
Батырбек, Б. 4481
Баубеков, Е. Е. 4662
Баяндин, М. А. 4460
Баяндина, Г. Д. 4460
Бәшір, А. Д. 4449
Бегежанов, Н. М. 4402
Бегентаев, М. М. 4426
Бейсембаева, Г. К. 4455
Бейсембина, А. Н. 4457
Бекбас, О. 4428
Бекболатулы, Ж. 4423
Бекешев, Е. А. 4575
Беккулова, С. 4731
Бектемирова, Н. Т. 4436
Бектилевов, А. Ю. 4391, 4394, 4635, 4713
Белгибаева, А. 4418
Белецкий, С. В. 4609
Белоусова, А. 4750
Берикханова, Г. Е. 4517
Бийбосунов, Б. И. 4441
Бисенбаев, А. 4769
Блискун, С. П. 4594
Богомолов, А. В. 4619, 4642
Богуспаев, Н. Б. 4630
Бодаубекова, Н. 4523
Болатбекова, А. М. 4627
Боленханов, А. С. 4482
Болотин, О. 4625
Бондарь, И. В. 4656
Боранбаев, А. Ж. 4588
Боранбаев, А. С. 4407
Борисова, А. П. 4770
Борисова, О. Е. 4518
Брекешев, Б. А. 4714
Бржанов, Р. Т. 4704
Бузауова, Т. М. 4643
Букежанова, К. (4732)
Булатбаева, Ю. Ф. 4626
Булатов, Д. 4577
Бурдина, Е. И. 4558
Бурьян, М. Б. 4652

Валова, М. В. 4419
Василиненко, Э. Р. 4584, 4698
Васильев, И. В. 4617
Веровский, А. И. 4437
Витошнов, Д. 4676
Волкова, Л. Ю. 4632, 4693-94
Волокитин, В. В. 4402-03
Воровка, М. И. 4519
Воронец, С. С. 4424
Вышарь, О. В. 4716

Габдуллин, М. Т. 4587
Гаврилов, П. 4697
Гаджиева, К. С. 4520
Гарелина, С. А. 4598
Герфанова, Э. Ф. 4521
Гирнис, С. Р. 4655
Гирько, А. А. 4627
Глазырина, Н. С. 4398
Гоголь, Н. (4764)
Голиков, О. Ю. 4696

Гончаренко, Л. П. 4457
Горячева, Н. 4751
Гребенщиков, Н. 4625
Григорьева, Е. А. 4590
Губайдуллин, Ж. Ж. 4483
Гулимбетова, Р. У. 4450
Гумыркина, И. 4752

Даирова, А. А. 4404
Данзандорж Сунжидмаа 4702-03
Даулбаев, С. Ж. 4484-85
Дедикина, В. С. 4590
Демьянченко, С. В. 4429
Денчик, А. И. 4579, 4648
Дерунова, Е. Н. 4737
Джошкун Тугба 4413
Джумадилова, С. Ж. 4723
Донцов, С. С. 4717, 4727
Дорожко, Т. П. 4425, 4512
Досмухамедов, Н. К. 4574
Достияров, А. М. 4613, 4634, 4636
Досыбаев, М. М. 4384
Дошатов, Т. С. 4618
Дуйсенбаева, Э. М. 4486
Дурсынов, С. Б. 4596
Дюсенбаев, Д. К. 4695
Дюсенбаева, А. К. 4487
Дюсенева, Г. А. 4536

Егимбаева, А. Б. 4463
Елубай, М. А. 4586, 4674, 4692
Емельянова, Л. А. 4537
Еменов, Ю. М. 4596, 4654
Ералиева, Б. 4583
Ергалиев, К. С. 4738
Ергалиева, С. Ж. 4738
Ережеп, Д. Е. 4696
Ерзакова, А. Е. 4522
Ермолдина, Г. Т. 4666, 4685
Ерсаин, К. С. 4710
Есаулков, В. С. 4633
Есембаева, Ж. 4501
Ескендирова, Д. М. 4677
Ефимов, К. Ю. 4661

Жаксылыков, А. 4754
Жамалова, Д. Б. 4669, 4675
Жанахутдинов, С. Г. 4642
Жандалинова, К. А. 4718, 4721-22
Жандаулетов, В. 4761
Жарлыгапов, Е. А. 4488
Жарлыкасов, Б. Ж. 4658
Жекибаева, Б. А. 4523
Жетписов, Д. Б. 4619
Жиенбек, А. О. 4647
Жикеев, А. А. 4658
Жолдасбай, Е. Е. 4574
Жолдыбаев, Ш. С. 4718, 4721-22
Жомартова, А. Д. 4558
Жумабаев, Б. Т. 4595
Жумабаева, А. 4668
Жумабай, Ш. С. 4438
Жумабекова, Г. А. 4412
Жумагул, Е. 4755
Жумагулов, М. 4621
Жумагулова, М. 4732
Жумашев, А. Е. 4504
Жумашева, А. М. 4530
Жунусова, К. Ж. 4543
Журавлев, Л. И. (4615)
Жұмашева, А. С. 4640

Зайцев, О. 4465
Зарипов, Р. Ю. 4680, 4684, 4697
Земсков, М. 4753
Зуев, О. В. 4708
Зулкарнаева, С. 4749

Ибатова, А. Ж. 4426
Ибилдаев, Р. Б. 4620
Ибрагимова, С. В. 4392, 4609
Ибраев, А. З. 4469
Ибраев, С. М. 4644
Ибраева, А. Е. 4599
Ибраева, А. С. 4644
Ивашко, В. С. 4680, 4684
Ивченко, А. В. 4708
Идинов, М. Т. 4631
Икласова, К. Е. 4564
Ильясов, М. Н. 4577
Ильясов, С. С. 4730
Иманбаева, Н. С. 4644

Имангалиева, И. Т. 4438
Инчин, А. С. 4667
Исабеков, Ж. Н. 4391, 4394
Исакулов, Е. 4767
Исенов, Е. 4621
Исимов, Н. Т. 4650
Исина, Н. Т. 4736
Искаков, К. 4756
Искаков, К. М. 4700
Искакова, Т. А. 4638
Исмаил, Е. Е. 4393
Исмаилов, Д. 4466
Итыбаева, Г. Т. 4639

Кабжанова, Г. А. 4561
Кабикенов, С. Ж. 4681
Кабылкайыр, Д. Н. 4638
Кабышев, С. С. 4682
Кадиркулов, Ш. К. 4630
Кадырбай, С. Б. 4672
Кадыржанов, Д. Б. 4631
Кадыржанов, К. К. 4585
Казанбаева, А. С. 4524
Кайдаулова, Д. Қ. 4451
Кайназарова, Д. Б. 4489
Какишева, Р. 4502
Калиев, А. А. 4489
Калиекперов, М. Е. 4631
Калижанова, А. У. 4583
Калинин, А. А. 4387
Калымова, К. А. 4398
Камзанов, Н. С. 4652
Канапьянов, Ж. Б. 4757
Канатова, Ж. К. 4654
Канетов, Р. М. 4522
Капустин, А. П. 4701
Капытин, В. И. 4591
Карамурзин, А. М. 4405
Карашева, Ж. 4468
Каренов, Р. 4740
Карку, А. Д. 4697
Карпов, В. И. 4720
Картбаев, Т. С. 4677
Касенов, А. Ж. 4605, 4614
Каспаева, Р. С. 4469
Касымова, А. К. 4664-65
Каштелюк, Ю. 4607
Каюмова, М. С. 4562
Квашнин, М. Я. 4656
Кегенбеков, Ж. К. 4682
Кенбай, А. А. 4696
Кенебаева, А. К. 4723
Кенебаева, А. С. 4572
Кенжекенова, Ш. Д. 4544
Керимбеков, Д. С. 4587
Кикуева, А. Ж. 4586
Ким, К. В. 4464
Ким, С. 4762
Кирабаев, С. С. (4740)
Киселева, О. В. 4385
Клименко, А. 4676
Кожанов, В. Н. 4673
Козбакова, А. Х. 4583
Козловский, А. Л. 4585
Койшубаева, А. К. 4490
Копенов, Е. К. 4622
Копишев, Э. Е. 4560
Коренчук, Д. 4733
Корнеев, Д. Н. 4410
Кочеткова, Л. С. 4545
Кошкарбаева, Д. К. 4386
Кравченко, А. А. 4728
Ксембаева, С. К. 4562
Куанышбаев, А. Т. 4456
Куанышева, Б. Т. 4563
Куатбеков, Ж. А. 4430, 4672
Кудакенова, Ж. М. 4744
Куделько, А. С. 4559
Кудерин, М. К. 4623
Кудрышова, Б. Ч. 4701
Кудышева, А. А. 4568
Кужуханова, Ж. А. 4647
Кузембай, С. Г. 4416-17
Куликов, В. П. 4396, 4524, 4564
Кульбаев, Б. Б. 4709
Кульниязова, К. С. 4581
Куниязова, А. Ж. 4438
Куниязова, С. К. 4439-40
Кунязов, Е. 4683
Куптлеуов, А. Ж. 4387
Куренкеев, К. А. 4500
Курманов, А. К. 4637, 4724

Курмансейтов, М. Б. 4574
Куттыкадам, С. 4758
Кызылбаева, Э. Ж. 4712
Кырыкбаева, Г. А. 4741

Қайдарова, Ш. Е. 4505
Қалиаскаров, Р. Ж. 4506
Қанатов, Т. Қ 4491
Қонқабаев, С. Н. 4471
Қуатбай, Е. Қ. 4707

Лаврова, Т. В. 4546
Лазарева, Л. 4760
Лакман, Д. А. 4406
Лапин, В. А. 4709
Латышенко, К. П. 4598
Лехтмец, В. Л. 4699
Липунов, Ю. И. 4706
Лобзин, А. Ю. 4667

Маденова, А. Е. 4528
Мазаник, Д. А. 4431
Мазгутова, А. 4690
Маздубай, А. В. 4711
Макушев, Ю. П. 4584, 4610, 4698
Маликова, Ф. У. 4601
Малыбаев, Н. С. 4614
Малюженко, И. С. 4432
Мамбекова, Р. (4731)
Мамбетказиева, А. Т. 4467
Мардонов, Б. Т. 4643
Маркварт, О. А. 4414
Марунич, В. С. 4508
Масакбаева, С. Р. 4589, 4659
Махметова, Н. М. 4656
Мекежанова, А. Б. 4745
Мелешко, О. В. 4565
Мерембаев, Т. Ж. 4573
Мовланов, Ж. Ж. 4646
Молдажанова, А. А. 4560
Молдамурат, Х. 4668
Монгилева, Н. В. 4569
Мосов, С. П. 4510
Мошенская, Н. А. 4547
Мукаев, Б. У. 4624
Мукатов, А. Т. 4398
Мукатова, М. Е. 4525
Мукашев, Р. М. 4396
Мукашева, А. С. 4526
Мукашева, М. У. 4548
Мукышева, М. Ж. 4433
Мундузова, М. А. 4646
Мурзахметова, З. К. 4686
Мусабаев, Т. Т. 4730
Мусагазин, М. М. 4511
Мусаев, Ж. С. 4664-65
Мусаханова, Д. М. 4439
Мусина, А. Ж. 4448, 4451, 4453
Мусина, Д. Ш. 4517
Мусина, Ж. К. 4648
Мусина, Л. Р. 4639
Муслимова, А. З. 4527
Мустафин, А. Х. 4638
Мустафина, А. С. 4401
Мустояпова, А. 4742
Мухамедгали, С. 4452
Мухамеджанова, Г. С. 4397
Мухаметжанова, Б. О. 4387
Муханбеткалиева, А. 4715
Мухитова, Ж. Н. 4743
Мынжанов, Е. К. 4492

Нажекенова, А. Ж. 4700
Назарова, И. Н. 4380
Найманова, Д. С. 4378, 4528
Наменгенова, Т. Б. 4640
Наурызбаев, А. Е. 4388
Несмеянова, Р. М. 4695
Несіпбек, А. Ғ. 4454
Ниязова, Д. Т. 4645
Нугманов, И. А. 4453
Нужина, М. Ю. 4549-50
Нурбекова, Ж. К. 4389
Нурболатов, А. 4473
Нуржанова, М. Н. 4743
Нуржаубаев, А. 4395
Нурмагамбетова, А. З. 4454
Нурмагамбетова, Б. А. 4566
Нурмаганбетова, Ж. С. 4626
Нурсафин, Р. Е. 4729
Нурсолтанова, К. К. 4551
Нурушова, А. Б. 4566

Нұрғизат, Е. С. 4650
Нұрман, Е. А. 4705

Овсейчук, Р. А. 4408
Ожикенова, Ж. Ф. 4634, 4636
Олейник, А. И. 4719
Олейник, Л. В. 4719
Олжабаева, Ж. С. 4388
Ольховский, В. В. 4673
Омар, Б. С. 4688
Омаров, Д. 4472
Омаров, Ж. М. 4718, 4721-22
Омаров, М. М. 4576
Омарова, А. М. 4712
Омарова, Г. Б. 4538
Омарова, П. Т. 4573
Онгар, Б. 4603
Оразбаев, Б. 4715
Оразбаев, Б. Б. 4647
Оразова, Д. К. 4718, 4721-22
Оралбай, Т. Қ. 4640
Ордабаев, Е. К. 4633
Орманова, С. А. 4739
Орынбаев, Р. Д. 4409
Оспанова, Н. Н. 4381
Острянина, В. В. 4529

Певнев, Н. Г. 4584, 4698
Перерва, В. Я. 4708
Переяславский, М. С. 4699
Петлина, Е. В. 4725
Пиговаева, Н. Ю. 4567
Плещенко, И. В. 4646
Поворотний, В. В. 4641
Полторацкий, И. В. 4670
Попандопуло, А. С. 4568
Попандопуло, М. П. 4748
Попов, А. А. 4596
Попп, Л. А. 4455
Портной, Г. 4625
Притула, Р. А. 4408-09, 4431, 4437, 4447, 4462, 4511, 4529
Проняев, В. В. 4578

Рагулина, М. И. 4390
Рамазан, Н. Қ. 4600
Раскалиев, А. С. 4630
Рахимова, С. А. 4426, 4457
Рахметжанов, А. А. 4510
Рахметов, П. М. 4391
Рахметова, П. М. 4394
Решоткина, Е. Н. 4570
Ример, Д. А. 4627
Рогулев, Ю. Н. 4434
Ростиславов, О. А. 4673
Ротман, И. М. 4527
Рудицкий, А. В. 4594
Рыбаков, А. Н. 4442
Рысбекова, А. К. 4458-59

Сабитов, Т. Р. 4713
Сагдолданов, А. Т. 4400, 4689
Сагитова, Г. К. 4397
Сагынбекова, Г. 4497
Садвакасова, А. Т. 4493
Садвокасова, К. С. 4460
Садинов, Т. М. 4494
Садуов, А. Б. 4595
Сайманова, З. Б. 4600
Саканов, К. Т. 4702-03, 4725
Сактаганов, Д. М. 4427
Салий, С. М. 4510
Салтаев, Н. 4771
Салык, Г. 4772-73
Самуратов, А. Т. 4390
Саниязова, Г. К. 4763
Сапарғали, А. С. 4612
Сарсенбаев, Е. А. 4603
Сарсенбаев, Т. 4465
Сарсенбай, А. С. 4701
Сарсенова, А. Е. 4672
Сартаева, Н. А. 4474
Сартанова, Н. Т. 4405, 4427, 4449
Сарыбаева, Б. Ж. 4736
Сатыбалдина, Д. 4395
Сэркен, Р. С. 4531
Своик, П. 4628
Сегизбаева, А. С. 4670
Сеилов, Ш. 4395
Сеитжанова, А. 4764
Сейітбек, Е. Б. 4507
Сембаев, Д. (4423)

Сембаев, Н. С. 4680, 4684
Сембин, Т. М. 4621
Сергеева, В. Е. 4590
Серикбаева, М. Н. 4415
Серикпаев, Т. М. 4697
Серікпай, А. А. 4443
Сибгатуллина, А. 4678
Сидельникова, С. В. 4552
Сластенов, И. В. 4581
Смагулова, К. К. 4597
Смаханов, А. Б. 4706
Смирнов, А. Г. 4728
Соколова, О. И. 4591
Солтанова, М. О. 4445-46
Софронова, Л. И. 4704
Станевич, В. Т. 4701, 4716
Старков, Р. А. 4388
Степанова, Е. Ю. 4575
Стукач, В. Ф. 4671
Субботина, Е. И. 4686
Сулеева, Н. З. 4664-65
Сулейменов, И. Э. 4560
Сулейменов, М. А. 4586, 4674
Сулейменов, О. 4660, (4761)
Сулейменова, К. С. 4654
Суюндиков, М. М. 4588, 4710
Суюнова, Г. С. 4737
Сұлтан, А. Е. 4651
Сыдыбаева, М. А. 4677

Тажиева, Ш. Ж. 4410
Тажикенов, С. О. 4608
Тажиматова, С. Ж. 4739
Такежанов, С. (4423)
Такібай, Ш. Т. 4702-03
Талыбова, Я. С. 4569
Тасанбаев, С. Е. 4581
Тасболатова, Л. Т. 4713
Тастанова, А. К. 4525
Таткеева, Г. Г. 4629
Таубаева, Ш. М. 4649
Темербаева, Ж. А. 4411
Темиргазина, З. К. 4419
Терехов, Н. 4766
Тилешова, Г. Ж. 4498
Титков, А. А. 4426, 4439
Тихонов, С. Н. 4442
Ткачук, А. А. 4579
Ткенов, Ш. А. 4719
Тлеубергенов, А. А. 4392
Тлеужанова, Г. К. 4745
Тлеулесов, Р. К. 4377
Тогжанова, К. О. 4677
Токарева, А. В. 4659
Токин, Т. 4759
Толегенов, Д. Т. 4674
Толстиков, Г. И. 4641
Толстиков, И. Г. 4641
Толстой, Л. Н. (4766)
Толуспаева, Д. Ж. 4736
Толымбекова, Л. Б. 4706, 4710
Төлеушова, А. Т. 4601
Трушляков, В. И. 4666, 4685
Тугельбаева, И. 4746
Тулекова, Г. М. 4568
Тулендин, А. Б. 4461
Туленов, А. Т. 4662
Тулешев, А. К. 4635
Тульянова, Ш. Н. 4589
Туралина, А. 4444
Турсун, А. С. 4379
Тұрғанов, Ж. Ж. 4503

Уаисова, М. М. 4658
Уалиев, Ж. Р. 4635
Узак, А. Т. 4435
Узбекбаев, А. 4650
Украинец, В. Н. 4655
Ульева, Г. А. 4570
Умбетов, У. У. 4598-99
Умиров, С. Т. 4730
Умышев, Д. Р. 4613
Ускенбаева, Г. А. 4581
Утегенова, А. У. 4666, 4685
Утелиева, Н. К. 4393

Фахритдинова, Д. Х. 4530
Филипец, О. Б. 4495

Хайруллина, Б. К. 4597
Хайтжан, Д. Т. 4739
Хамзина, Ш. Ш. 4660

Хамидова, Д. С. 4530
Хамитов, Н. А. 4496
Хан, А. Л. 4479
Ханов, Т. А. 4490
Харичкина, Л. С. 4553
Хисматуллин, Р. А. 4445-46
Хлущевская, О. А. 4660
Хомяков, В. А. 4596, 4654, 4723
Худайбердина, Г. 4468
Хусаинова, Г. А. 4514, 4571
Хусаинова, С. К. 4532
Хусанова, Ш. И. 4522

Черикбаева, Л. Ш. 4601
Черногор, Л. Ф. 4592-93
Чернышева, А. А. 4699
Чиженкова, Р. А. 4582

Шакенов, А. К. 4682
Шакшаков, К. 4773
Шалаев, В. В. 4681
Шаламова, А. В. 4673
Шалбанов, Р. В. 4447
Шалкар, К. А. 4653
Шалкаров, А. 4653
Шапобиева, И. И. 4462
Шарапатов, А. 4595
Шатов, Е. И. 4661
Шахнович, А. Ю. 4709, 4729
Шашкова, Л. 4765
Шаяхметов, А. Б. 4670
Швацкий, А. Ю. 4533, 4539
Швацкий, Н. А. 4438
Шелухин, С. И. 4495
Шеримов, Н. М. 4717, 4727
Шеров, К. Т. 4643
Шик, И. А. 4554
Шиктыбаев, Т. Т. 4469
Шиндлярская, Г. Ш. 4555
Шишкин, Ю. И. 4707
Шлимас, Д. И. 4585
Шнайдер, Е. С. 4556
Шойбеков, Б. Ж. 4662
Шпади, Ю. Р. 4667
Штомпел, В. В. 4385
Шульц, В. А. 4656
Шумейко, И. А. 4605
Шухов, И. (4762)

Щерботаева, Н. Д. 4571
Щербы, С. (4465)

Ыскак, К. (4765)

Элемесов, Ш. Т. 4420
Эрназаров, Т. Я. 4439

Якубаева, К. С. 4747
Яманбекова, А. К. 4613, 4636
Янышевская, Е. А. 4534, 4557
Ярошенко, Ю. Г. 4706

СПИСОК ЖУРНАЛОВ И СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ в "ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ"
№ 12 за 2023 год

Безопасность в промышленности. – Алматы 4645

Вестник Академии Алтынсарина. – Астана 4386, 4520, 4531-32, 4555

Вестник академии правоохранительных органов. – Астана 4477, 4480, 4483, 4487, 4489-90, 4492-95

Вестник АО "КазНИИСА". – Алматы 4596, 4654, 4709, 4723, 4728-30

Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – Алматы 4384-85, 4391, 4393-95, 4397-98, 4416-17, 4510, 4573, 4575, 4581, 4583, 4585, 4601, 4603, 4613, 4629-31, 4634-36, 4644, 4647, 4650-53, 4656-58, 4662-66, 4668, 4677, 4679, 4681-82, 4685, 4713-15

Вестник Карагандинского индустриального университета. – Караганда 4387, 4442, 4565, 4570, 4590, 4597-600, 4612, 4626, 4641, 4699, 4707-08

Вестник Карагандинского университета. Серия: Филология. – Караганда 4419, 4516, 4569, 4736-38, 4742

Вестник ПГУ. Серия: Педагогическая. – Павлодар 4389, 4514-15, 4517, 4519, 4521, 4523-25, 4548, 4558-64, 4566-68, 4571, 4745, 4747-48

Вестник ПГУ. Серия: Физико-математическая. – Павлодар 4378-79, 4381, 4383, 4390, 4396, 4527-28, 4577

Вестник ПГУ. Серия: Химико-биологическая. – Павлодар 4404, 4446

Вестник ПГУ. Серия: Экономическая. – Павлодар 4377, 4399-400, 4402-03, 4412, 4426, 4430, 4438-40, 4443, 4445, 4448, 4451, 4453, 4455-57, 4460, 4463-64, 4508-09, 4572, 4576, 4671-72, 4683, 4687-90, 4717, 4726-27

Вестник педагогического сообщества. – Актобе 4414, 4522, 4526, 4530, 4535-36, 4541, 4549-50, 4554, 4739, 4743

Горный журнал Казахстана. – Алматы 4574, 4594-95, 4646

Инновации в образовании. – Усть-Каменогорск 4518, 4542-46, 4551-53, 4556

Мысль. – Алматы 4421, 4423, 4607, 4678, 4731, 4740, 4758-59, 4761, 4767-69, 4771

Наука и техника Казахстана. – Павлодар 4388, 4411, 4579, 4584, 4586, 4588-89, 4602, 4604-05, 4610, 4614, 4619, 4623, 4632-33, 4637-40, 4642-43, 4648-49, 4655, 4659-60, 4674, 4680, 4684, 4692-95, 4697-98, 4700-06, 4710-12, 4716, 4718-22, 4724-25

Наука. – Костанай 4382, 4392, 4406, 4408-09, 4424, 4429, 4431-32, 4435, 4437, 4444, 4447, 4461-62, 4511, 4513, 4529, 4533, 4537-39, 4609, 4669-70, 4673, 4675, 4686

Проблем эволюции открытых систем. – Алматы 4578, 4580, 4582, 4587, 4591-93, 4617, 4667, 4696

Проблемы права и экономики. – Костанай 4380, 4401, 4405, 4407, 4410, 4425, 4427, 4441, 4449, 4469, 4474, 4498, 4512, 4691, 4770

Простор. – Алматы 4732-33, 4749-57, 4760, 4762, 4765-66

Профсоюзная жизнь Казахстана. – Алматы 4434

Современные научные направления: от прикладных исследований до инноваций. – Усть-

Каменогорск 4413, 4415, 4418, 4420, 4422, 4433, 4467, 4470-72, 4475-76, 4481-82, 4484-86, 4488, 4491, 4496, 4499-500, 4503-07, 4534, 4540, 4547, 4557, 4734-35, 4741, 4744, 4746, 4763-64

Транзитная экономика. – Алматы 4436, 4450, 4452, 4454, 4458-59

Фемида. – Алматы 4465-66, 4468, 4473, 4478-79, 4497, 4501-02, 4772-73

Энергетика. – Алматы 4428, 4606, 4608, 4611, 4615-16, 4618, 4620-22, 4624-25, 4627-28, 4661, 4676

С О Д Е Р Ж А Н И Е

0	**Общий отдел**	4
00	Общие вопросы науки и культуры. Пропедевтика	4
02	Библиотечное дело. Библиотековедение	7
1	**Философия. Психология**	7
3	**Общественные науки**	7
316	Социология	7
32	Политика	8
33	Экономика. Экономические науки	8
34	Право. Юридические науки	11
35	Государственное административное управление. Военное дело	15
36	Обеспечение духовных и материальных жизненных потребностей. Социальное обеспечение. Социальная помощь. Обеспечение жилищем. Страхование	15
37	Народное образование. Воспитание. Обучение. Организация досуга	16
5	**Математика. Естественные науки**	20
502/504	Природа и общество. Охрана окружающей природной среды	20
51	Математика	20
53	Физика	21
54	Химия. Кристаллография. Минералогия	21
55	Науки о Земле. Геологические науки	22
6	**Прикладные науки. Медицина. Технология**	23
61	Медицина. Охрана здоровья	23
62	Инженерное дело. Техника в целом	23
63	Сельское хозяйство. Лесное хозяйство. Охота. Рыбное хозяйство	30
654	Телекоммуникация и дистанционное управление	31
655	Полиграфическая промышленность. Издательское дело. Книжная торговля	31
656	Транспорт. Организация и управление движением. Почтовая связь	31
657	Бухгалтерия. Бухгалтерский учет	32
658	Организация производства. Управление. Экономика предприятий	32
66	Химическая технология. Химическая промышленность. Пищевая промышленность. Металлургия. Родственные отрасли	32
67/68	Различные отрасли промышленности и ремесла	34
69	Строительство. Строительные материалы. Строительно-монтажные работы	35
7/9	**Гуманитарные науки в целом**	36
7	**Искусство. Декоративно-прикладное искусство. Фотография. Музыка. Игры. Спорт**	36
8	**Языкознание. Филология. Художественная литература. Литературоведение**	36
80/81	Филология. Языкознание	36
82	Художественная литература. Литературоведение	38
9	**География. Биографии. История**	39
929.5	Генеалогия	39
93/94	История	39

94(574) История Республики Казахстан 39
Именной указатель 40
Список журналов, статьи из которых учтены в "Летописи журнальных статей" 48

Летопись
ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ЛЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

№ 12, 2023 г.

Национальная государственная книжная палата
Республики Казахстан, 050016, г. Алматы, ул. Пушкина, 2