

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА  
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»**



**НАУКА и ПРОСВЕЩЕНИЕ**  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

# **НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ:**

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ**

**СБОРНИК СТАТЕЙ VII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,  
СОСТОЯВШЕЙСЯ 25 ОКТЯБРЯ 2023 Г. В Г. ПЕНЗА**

**ПЕНЗА  
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»  
2023**

УДК 001.1  
ББК 60  
НЗ4

Ответственный редактор:  
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

НЗ4

**НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ:**  
сборник статей VII Международной научно-практической конференции. – Пенза:  
МЦНС «Наука и Просвещение». – 2023. – 362 с.

ISBN 978-5-00236-046-8

Настоящий сборник составлен по материалам VII Международной научно-практической конференции **«НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ»**, состоявшейся 25 октября 2023 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке **Elibrary.ru** в соответствии с Договором №1096-04/2016К от 26.04.2016 г.

УДК 001.1  
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2023  
© Коллектив авторов, 2023

ISBN 978-5-00236-046-8

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	12
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ ОДНОГО ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРВОГО ПОРЯДКА УСКОВ ВЛАДИМИР ИГОРЕВИЧ .....	13
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ОПТИЧЕСКОМУ ВРАЩЕНИЮ В ПОЛОСТИ ДЛЯ ПОИСКА СР-НЕИНВАРИАНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ПРИРОДЕ ЧУБУКОВ ДМИТРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ, АЛЕКСАНДРОВ ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ .....	17
РОЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОН-ПОЗИТРОННЫХ ПАР В БЫСТРО МЕНЯЮЩИХСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЯХ АЛЕКСАНДРОВ ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ, ЧУБУКОВ ДМИТРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ .....	20
ФОРМИРОВАНИЕ НАВЫКОВ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ СТАРШИХ КЛАССОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ГЕОМЕТРИИ СМОЛЬЯКОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА .....	23
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	26
DEEP LEARNING REVOLUTION IN ENGINEERING MANAGEMENT: A PATH TO FUTURE SUCCESS ЯНВ СЯОХАНЬ .....	27
SUSTAINABLE ENERGY OPTIMIZATION THROUGH DEEP LEARNING AND CGAN ALGORITHMS ГРЕЙСОН ТОМАС, ВАСТОН ФРЭНСИС .....	30
ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ТУШЕНИИ ЗДАНИЙ С МАССОВЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ ИВАНЦОВА ДАРЬЯ ОЛЕГОВНА, КЛЮЙ ВАЛЕРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ .....	33
ВОЗМОЖНОСТИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОГРАММ (БОТОВ) КАБОВ АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ .....	37
МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛИ С ПРИМЕНЕНИЕМ CAD/CAM СИСТЕМ КЛЕЦОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА, СЕРГИЕНКО СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА, ФИРСОВА НАДЕЖДА ВЯЧЕСЛАВОВНА, МИХАЙЛОВ АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ .....	41
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПРОБЛЕМ, С КОТОРЫМИ СТАЛКИВАЮТСЯ ЛЮДИ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ПРИ ДОСТУПЕ К ОБЩЕСТВЕННОМУ ТРАНСПОРТУ В РОССИИ ПОЗДНЯКОВ АНДРЕЙ КОНСТАНТИНОВИЧ .....	46
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА ИЗ СТАЛИ СИСТЕМЫ FE-CR-NI-CO ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО СПЕКАНИЯ ГАВРИЛОВА АНГЕЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА, БЕРСЕНЕВ НИКИТА ДМИТРИЕВИЧ, МИЛЮКОВ ЕГОР ДЕНИСОВИЧ, КНЯЗЕВ ОЛЕГ ЮРЬЕВИЧ .....	49

СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ АДАПТИВНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ КАРПАЧЁВ АРТЕМ ОЛЕГОВИЧ .....	52
БУДУЩЕЕ ЭНЕРГЕТИКИ. АВТОНОМНЫЕ СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ КОРОВКИНА АЛИНА ИГОРЕВНА, ГАСАНОВ ЗУГУМ САГИДОВИЧ, ДОЛБИЛОВА МАРИНА АЛЕКСАНДРОВНА.....	56
ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА АДАПТАЦИИ НОВЫХ СОТРУДНИКОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ ФЕДОСОВ НИКИТА ВАСИЛЬЕВИЧ .....	59
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕВОГО ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА РАБОТЫ ШУМОПНИЖАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ РАШИДОВ ДАНИИЛ ЭЛЧИНОВИЧ .....	62
PIPE VIBRATION DETECTION ALGORITHM USING COMPUTER VISION TECHNOLOGY ZHAO YUFAN, DU YUKUN .....	66
РАБОТА С БИБЛИОТЕКОЙ ZEOSDBO ПРИ РАЗРАБОТКЕ СЛОВАРЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ МАНСУРОВ КУБАНЫЧБЕК ТОПЧУБАЕВИЧ, КЫРГЫЗБАЕВ УЛУКМАН ЫСМАИЛОВИЧ .....	74
<b>ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	78
ТЕРРАКОТОВЫЕ СТАТУЭТКИ ПЕРВЫХ ВЕКОВ НАШЕЙ ЭРЫ НА БОСПОРЕ МАРКОВА КРИСТИНА ОЛЕГОВНА, АЛИЕВА ЛЕЙЛА ХАФИЗОВНА .....	79
<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	82
ECONOMIC COOPERATION OF THE THREE SEAS COUNTRIES АНИСИМОВА ЕКАТЕРИНА ВАДИМОВНА.....	83
RESEARCH ON GREEN DEVELOPMENT IN THE UNITED STATES: THE ECO-SYNERGY NEXUS FRAMEWORK FOR SUSTAINABLE RESOURCE MANAGEMENT ГУО ЧЕН .....	87
ИНФОРМАЦИОННО-ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ФИНАНСОВ ВЕРЕМЕЙКИНА ВЕРА ДАНИКОВНА, ЧАМЗРЫН АЙ-КАТ ЭРЕСОВНА .....	90
БЮДЖЕТ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ ПО РАЗДЕЛУ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ» ВЕРЕМЕЙКИНА ВЕРА ДАНИКОВНА, СЕВОДНЯЕВА ДАРЬЯ АЛЕКСЕЕВНА .....	94
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ «ЗЕЛЕННОГО» ФИНАНСИРОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ ВЕРЕМЕЙКИНА ВЕРА ДАНИКОВНА, ЛАГБЫ САГЛАЙ АЛЬБЕРТОВНА .....	97
МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК ЖАНГАЛИЕВА КЫМБАТ НУРЛАНКЫЗЫ, МУСАЕВА ДИНАРА МУХАМЕДЖАНКЫЗЫ .....	100

ОБЗОР ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН САТПАЕВА ЗАЙРА ТУЛЕГЕНОВНА, ЖАНГАЛИЕВА КЫМБАТ НУРЛАНКЫЗЫ .....	103
ИННОВАЦИИ В ЛОГИСТИКЕ: ИССЛЕДОВАНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ ДОРОХОВ РУСЛАН АЛЕКСАНДРОВИЧ .....	106
ВЛИЯНИЕ НЕДОСТАТКА КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ НА ТРАНСПОРТНУЮ ЛОГИСТИКУ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПЕЙСАХОВ РУВИМ ДМИТРИЕВИЧ .....	109
ВНЕБЮДЖЕТНЫЕ ИСТОЧНИКИ КАК РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ УЧРЕЖДЕНИЙ КУЛЬТУРЫ КРИГЕР ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА .....	112
<b>ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ</b> .....	115
РАЗРАБОТКА ТЕОРИИ НАУЧНОЙ ИНДУКЦИИ Ф. БЭКОМ И АКТУАЛЬНОСТЬ ЕГО УЧЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ НЕКРАСОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ .....	116
<b>ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	120
ПЕРЕВОД РЕАЛИЙ НА МАТЕРИАЛЕ ТРИЛОГИИ В. РОТ «ДИВЕРГЕНТ» НЕХАЕВА ПОЛИНА СЕРГЕЕВНА .....	121
ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА МУЛЬТИПЛИКАЦИОННОГО ДИСКУРСА С ИСПАНСКОГО ЯЗЫКА НА РУССКИЙ (НА МАТЕРИАЛЕ МУЛЬТФИЛЬМА «ЭНКАНТО») ЕРШОВА ЯНИНА СЕРГЕЕВНА .....	123
THE DEFINITION OF VOWELS AND CONSONANTS IN SPANISH АЛИЕВА САБИНА ХАГАНИ ГЫЗЫ .....	127
КРИТИЧЕСКАЯ РЕЦЕПЦИЯ И.С. ТУРГЕНЕВА НА СТРАНИЦАХ ЖУРНАЛА «СОВРЕМЕННЫЕ ЗАПИСКИ» КОСТЕРИНА ТАМАРА СЕРГЕЕВНА .....	130
REGARDING THE CLASSIFICATION OF THE VERB YAPMAK, WHICH IS USED AS AN AUXILIARY VERB IN TURKISH DAVLATOV ZOIRJON ZOKIRALIYEVICH .....	137
АНГЛИЙСКИЕ ПОСЛОВИЦЫ И ПОГОВОРКИ О ВОЙНЕ И БОРЬБЕ: ПРАГМАТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ГАЛЕЕВ ТИМУР ИЛЬНАРОВИЧ .....	140
ТИФЛОПЕРЕВОД И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕВОДЧИКОВ ТИФЛОПЕРЕВОДУ: АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ АКИЖАНОВА ДИАНА МУРАТОВНА, ТУЛЕГЕНОВА АИДА МЕЙРАМБЕКОВНА, ЗАДОРЖНАЯ ЛЮДМИЛА АЛЕКСАНДРОВНА .....	143

<b>ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	147
ПРОБЛЕМЫ ОТГРАНИЧЕНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СТ.СТ. 167 И 168 УК РФ, ОТ СМЕЖНЫХ СОСТАВОВ ПРЕСТУПЛЕНИЙ АСКАРБЕКОВА МИЛЕНА МАРАТОВНА .....	148
ПРОБЛЕМЫ СУДЕБНО-ДАКТИЛОСКОПИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В РАСКРЫТИИ И РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ЛЕЛЁТКО ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, РУДАКОВА МАРИНА ПЕТРОВНА .....	151
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИНАНСОВО-ПРАВОВОГО СТАТУСА КАЗНАЧЕСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРОХОРОВА ВИКТОРИЯ ЮРЬЕВНА .....	155
ТАКТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ДОПРОСА НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ПОДОЗРЕВАЕМЫХ (ОБВИНЯЕМЫХ) В МОШЕННИЧЕСТВЕ ЛЕЛЁТКО ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, РУДАКОВА МАРИНА ПЕТРОВНА .....	158
АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА СТИМУЛИРОВАНИЯ ТРУДА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГРАЖДАНСКИХ СЛУЖАЩИХ БЛИЗУЧЕНКО АРИНА ДМИТРИЕВНА .....	161
ОСОБЕННОСТИ ВАЛЮТНОГО РЫНКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КАХРИМАНОВА АМИНА ДИЯРХАНОВНА, АЛИЕВА ЭЛЬМИРА БАШИРОВНА .....	165
ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРИ ОТГРАНИЧЕНИИ РАЗБОЯ ОТ СМЕЖНЫХ СОСТАВОВ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПАВЛОВА ТАТЬЯНА АЛЕКСЕЕВНА .....	168
СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ КРИМИНАЛИЗАЦИИ КЛЕВЕТЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ХОЛОДОВ ДАНИИЛ ВИКТОРОВИЧ .....	171
ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КЛЕВЕТУ В ФЕДЕРАТИВНОЙ РЕСПУБЛИКЕ ГЕРМАНИЯ ХОЛОДОВ ДАНИИЛ ВИКТОРОВИЧ .....	174
ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НОТАРИУСОВ МАТЕВОСЯН МИЛЕНА ГЕВОРГОВНА .....	177
К ВОПРОСУ ОБ ОБЩИХ ПРОБЛЕМАХ ИМУЩЕСТВЕННОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ГУНАЕВ АРТЕМ АЛЕКСЕЕВИЧ .....	180
ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ ЗАРАЖЕНИЯ ВЕНЕРИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ МОЛДОВАНОВА ИРИНА ВАДИМОВНА .....	183
ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВАЛЮТНОГО КОНТРОЛЯ РФ МАГОМЕДОВ НАСРУДИН БАГАВДИНОВИЧ, АЛИЕВА ЭЛЬМИРА БАШИРОВНА .....	187

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ВЗЯТКУ КАК ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ КОЖУШКО АНТОН ОЛЕГОВИЧ .....	190
ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ВАЛЮТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РФ САИДОВ ШАМИЛЬ ЗАУРБЕГОВИЧ, АЛИЕВА ЭЛЬМИРА БАШИРОВНА .....	195
ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ЭКСТРЕМИЗМ/ТЕРРОРИЗМ КАМАЛОВА ЭЛИНА РАМИЛЕВНА .....	198
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕРЫВА ТЕЧЕНИЯ СРОКА ИСКОВОЙ ДАВНОСТИ ЗАХАРОВА ЕЛИЗАВЕТА АНДРЕЕВНА .....	201
РАЗВИТИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРИМЕРЕ УСТАВА О ТОРГОВОЙ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ 1832 ГОДА АНИКИЕВА АЛИНА АРТУРОВНА .....	205
ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СВИДАНИЙ С ОСУЖДЕННЫМИ КАРПОВА ДИАНА ДМИТРИЕВНА .....	209
THE PECULIARITIES OF STRATEGIC PLANS IN THE PROCESS OF MANAGEMENT OF STATE AUTHORITIES КНИКМАТОВ FATKHULLA KHABIBULLAEVICH .....	212
ОТДЕЛЬНЫЕ ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ В СФЕРЕ НОТАРИАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДИДКОВСКАЯ ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА, ЗАВГОРОДНЕВА ДАРЬЯ ВИКТОРОВНА .....	215
ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ: ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ДАХАДАДАЕВА МААЗАТ АХМЕДНАБИЕВНА .....	219
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВИНДИКАЦИИ ЖИЛЫХ ДОМОВ И КВАРТИР, ПРИОБРЕТЁННЫХ НЕДОБОРОСОВЕСТНЫМИ ПРИОБРЕТАТЕЛЯМИ ПО ДОГОВОРАМ КУПЛИ-ПРОДАЖИ ДАХАДАДАЕВА МААЗАТ АХМЕДНАБИЕВНА .....	222
<b>ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	226
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНОЧНЫХ ПРОЦЕДУР В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ АРБУЗОВА Н.Н., ТРОНЗА Е.П., МАЙОРОВА А.С., РУКИНА М.В. ....	227
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД К КОРРЕКЦИИ ЗАИКАНИЯ В ЛОГОПЕДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЙ А. И. ЗАХАРОВА СЕРГЕЕВА АННА ИОСИФОВНА .....	230
СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ ПО РАЗВИТИЮ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА ОБУЧАЮЩИХСЯ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ ГУРИН МАКСИМ ВИКТОРОВИЧ, КАРПЕНКО ЕВГЕНИЙ НИКОЛАЕВИЧ .....	234
МАЛЫЕ ЖАНРЫ ФОЛЬКЛОРА ИЗУЧАЕМЫЕ МЛАДШИМИ ШКОЛЬНИКАМИ АДОНИНА ЕЛЕНА АНАТОЛЬЕВНА .....	237

СОЦИАЛЬНО-КОММУНИКАТИВНОЕ РАЗВИТИЕ РАЗНОПОЛЫХ БЛИЗНЕЦОВ В ДЕТСКОМ САДУ БУТЕНКО ЛИЛИЯ ФЁДОРОВНА, ХУТИЕВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА .....	241
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СФЕРЕ ТУРИЗМА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН ТКАЧЕВА АЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА.....	243
ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИИ К САМОКОНТРОЛЮ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА В НАЧАЛЬНЫХ КЛАССАХ НАУМОВА ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА.....	245
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ И МОРАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОРУЖИЯ СОТРУДНИКАМИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ МЕЛЬНИЧУК ВИКТОР АЛЕКСЕЕВИЧ .....	248
МОНИТОРИНГ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ, ПРАКТИКУЮЩИХ МЕДИТАЦИЮ САСТАМОЙНЕН ТАМАРА ВАСИЛЬЕВНА .....	252
ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ЭТИКЕТНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ЭРЕДЖЕПОВА АЙНАГУЛЬ КАДЫРОВНА, БЕЛОЦЕРКОВЕЦ НАТАЛЬЯ ИВАНОВНА .....	255
НАГЛЯДНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ОБ ЭТИКЕТЕ ВНЕШНЕГО ВИДА (ПРАКТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ) ЭРЕДЖЕПОВА АЙНАГУЛЬ КАДЫРОВНА, БЕЛОЦЕРКОВЕЦ НАТАЛЬЯ ИВАНОВНА .....	258
МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПО ПРИОБЩЕНИЮ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА К ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ ПОСРЕДСТВОМ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ И ПРИЁМОВ КОВАЛЁВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА.....	261
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ МЕЛЬНИЧУК ВИКТОР АЛЕКСЕЕВИЧ .....	264
ВРЕДНЫЕ ПРИВЫЧКИ И СПОРТ ПИТЕРКИНА МАРИНА ВАЛЕНТИНОВНА, АНДИН ВЛАДИМИР ВАЛЕНТИНОВИЧ.....	267
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СВЯЗНЫХ ВЫСКАЗЫВАНИЙ У СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ С ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ III УРОВНЯ ЗАМИРАЛОВА ОЛЬГА ВАЛЕНТИНОВНА, МАРЧЕНКО ДИАНА ВАСИЛЬЕВНА.....	269
ПОТЕНЦИАЛ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИТУАЦИИ УСПЕХА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ЗПР В ИНКЛЮЗИВНОМ КЛАССЕ КОМАРОВА АННА АЛЕКСАНДРОВНА.....	273
ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РАБОТА ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ ГЕДУЛЯНОВ МАРАТ ТИМУРОВИЧ .....	277



ШАХМАТЫ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ КОЛЮБАЕВ ГОРДЕЙ СТАНИСЛАВОВИЧ .....	282
РОЛЬ ЦИКЛА ФОРТЕПИАННЫХ ПЬЕС «ДЕТСКАЯ МУЗЫКА» С.С. ПРОКОФЬЕВА В ФОРМИРОВАНИИ ХУДОЖЕСТВЕННО-ОБРАЗНОГО МЫШЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ В СИСТЕМЕ ОБЩЕГО МУЗЫКАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КИТАЯ ВАН ШО .....	285
РАЗВИТИЕ МАССОВОЙ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ГИМНАСТИКИ В РОССИИ ПЕРЕТОКИНА ВАЛЕРИЯ СЕРГЕЕВНА .....	289
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСЛЕДИЯ МАРИЙСКОГО НАРОДА В ВОСПИТАНИИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ИЖБУЛДИНА ЛАРИНА ЮРЬЕВНА .....	292
СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕНДЕНЦИИ В ПРЕПОДАВАНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО В ВУЗЕ ГАЗИЕВА ЗУЛЬФИЯ ХСАИНОВНА .....	295
РАЗВИТИЕ МЕЛКОЙ МОТОРИКИ РУК У ДЕТЕЙ С ЗПР С ПОМОЩЬЮ ПРИЩЕПОК КУЗНЕЦОВА ЕВДОКИЯ ВАСИЛЬЕВНА, ВОРОНОВА ЛЮДМИЛА ИЛЬИНИЧНА, ЗОЛОТУХИНА ТАТЬЯНА БОРИСОВНА, КУРГАНСКАЯ ОКСАНА ГЕННАДИЕВНА .....	298
ДИДАКТИЧЕСКИЕ ИГРЫ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА КЛАДИЕНКО МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, ТОНКИХ ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА .....	302
РОЛЬ АДМИНИСТРАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБРАЗОВАНИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ НЕПРЕРЫВНОГО ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ТЫНЫБАЕВА МАДИНА АГЛАНОВНА, БУТАБАЕВА ЛАУРА АСКАРОВНА, ТЕМИРБАЕВА МАЙЯ ЖЕНИСОВНА, ЖУМАЖАНОВА САНИЯ КАМАРИДЕНОВНА .....	305
<b>ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>319</b>
THE ISSUES OF CATEGORIZATION OF THE MAQOMS OF FERGANA AND TASHKENT АҲОДЖАЕВА ШАКННОЗА .....	320
<b>АРХИТЕКТУРА .....</b>	<b>323</b>
СКОРОСТНОЕ МОНОЛИТНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ СТУПИН ПАВЕЛ ВЛАДИСЛАВОВИЧ .....	324
<b>ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>328</b>
НАПРАВЛЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ «ПОМОГАЮЩИХ ПРОФЕССИЙ» ОРЛОВ МАКСИМ РУСЛАНОВИЧ .....	329
К ВОПРОСУ О СОВРЕМЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯХ О СОЦИАЛЬНОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ ЛЕВЧУК ИЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВИЧ .....	332

<b>СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	335
АНАЛИЗ ОПАСНОСТИ СМАРТФОНОВ ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА ЛУЦ ЛЮБОВЬ НИКОЛАЕВНА, КОСЯКОВА АННА ДМИТРИЕВНА .....	336
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ (НА ПРИМЕРЕ МСХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ) КНЯЗЕВ ИЛЬЯ ВЛАДИСЛАВОВИЧ, ПОПОВ СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ .....	339
АКТУАЛИЗАЦИЯ КАДРОВОЙ СТРАТЕГИИ ОРГАНИЗАЦИИ КУЛЕШОВ ИВАН ОЛЕГОВИЧ .....	342
<b>ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	345
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ СВЯЗИ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ СЕРЕБРЯКОВА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА .....	346
СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ «ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА» В РФ СКИБА ОЛЬГА ИГОРЕВНА .....	350
<b>КУЛЬТУРОЛОГИЯ</b> .....	355
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШКОЛЬНОЙ ФОРМЕННОЙ ОДЕЖДЫ КАК ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ФИРМЕННОГО СТИЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ БОЯНОВСКАЯ ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА .....	356

УДК 330.34

# ОБЗОР ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**САТПАЕВА ЗАЙРА ТУЛЕГЕНОВНА**

PhD, ведущий научный сотрудник

**ЖАНГАЛИЕВА КЫМБАТ НУРЛАНКЫЗЫ**

докторант, научный сотрудник

РГП на ПХВ Институт экономики КН МНВО РК

*Данное исследование финансируется Комитетом по науке Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (АР19680544 «Инновационная инфраструктура Казахстана: в условиях цифровизации: оценка состояния и разработка атласа»)*

**Аннотация:** В нашем исследовании представлен систематический обзор литературы и использованных эмпирических материалов. Стандартизированный поиск в академических базах данных и анализ цитирования позволили выявить тенденции в литературе. Контент-анализ подверглись 567 уникальных статей за период с 1987 по 2023 год, что позволило выявить закономерности в исследованиях. В целом мы обнаружили очень мало эмпирических данных по данной теме, что подтверждает необходимость проведения более тщательных эмпирических исследований.

**Ключевые слова:** цифровые платформы, краудфандинг, инновационная инфраструктура.

Цифровые технологии открывают новые возможности для коммуникации, хранения, передачи и обработки информации, создания принципиально новых виртуальных объектов, инструментов анализа, проектирования и управления. На основе этого происходят глубокие изменения в инновационных, экономических, социальных и культурных процессах. Создание электронных устройств, разработка новых компьютерных алгоритмов, приложений и программ, технологий искусственного интеллекта, работа «больших данных» и тд — все это формирует «цифровой мир» [1].

Цифровые платформы, модели и информационные системы занимают все более важное место в современной экономической инфраструктуре. Они обеспечивают обмен информацией и транзакции между субъектами экономики, в том числе инновационных инфраструктур, создание цифровых услуг и продуктов на единой технологической основе, развитие целых цепочек создания стоимости, кластеров и экосистем в разных сферах деятельности.

В рамках данного исследования был проведен анализ и сравнение цифровых платформ для определения интеллектуального потенциала страны. Анализ включал использование стандартизированных поисковых запросов для выявления и сбора эмпирических статей по теме цифровой платформы. Литература отбиралась из базы данных библиотеки Scopus, поскольку она контролирует качество статей и достоверность информации. На первом этапе был проведен обширный поиск по онлайн-базам данных, в результате чего было найдено 17 822 статьи в журналах по информационным системам и управленческой информации. Для того чтобы ограничить обзор документами, в которых цифровые платформы рассматриваются как основное направление работы, мы ограничили поиск названием, аннотацией и ключевыми словами каждой статьи. Мы просканировали названия и выдержки из документов, выявленных на первом этапе, и удалили нерелевантные документы. Также были исключены

все статьи, посвященные нецифровым платформам (например, платформам создания продукта, производственным платформам) и появляющиеся в основном в журналах по менеджменту. Затем мы исключили все статьи, не являющиеся предметом анализа цифровых платформ. Наконец, как указано в названии статьи, мы выбрали цифровые платформы в области инновационной инфраструктуры.

Следует отметить, что объединение поисковых запросов из нескольких баз данных представляет некоторую проблему из-за дублирования. Сложность возникла из-за того, что в разных исследованиях для описания феномена цифровой платформы использовались разные термины, и в нашем поиске использовался ряд терминов.

Для анализа цифровых платформ в сфере развития инновационной инфраструктуры, для начала нужно определить составляющие этой инфраструктуры (рис 1).



**Рис. 1. Виды инновационной инфраструктуры и их составляющие**

Примечание- составлено автором по данным [2]

По данным ЮНЕСКО, за последнее десятилетие рост расходов на науку в мире составил 30,7%, превысив темпы роста мирового ВВП на 10% [3]. Такое увеличение финансирования привело к росту числа цифровых платформ, используемых в инновационной инфраструктуре. На основании вышеизложенного в методологической части, изучив статьи, выделим несколько из них.

– Информационная система Евросоюза CORDIS (Community Research & Development Information Service, <http://cordis.lu/innovation>) является основным ресурсом и поддерживается программой Европейской комиссии по инновациям, малому и среднему бизнесу. Он предоставляет доступ к научным исследованиям и разработкам стран ЕС.

– Научно-технологическая информационная служба ARIST ([www.arist.com](http://www.arist.com)) – это социальная сеть, объединяющая профессиональные университеты, учёных и аспирантов в области здравоохранения и гуманитарных наук, а также информационный инструмент для получения сведений о существующих на рынке инновационных технологиях

– Специальная информационная система LIFT предназначена для оказания бесплатных услуг по подготовке проектов. Система поддерживается программой по инновациям

– Всеевропейский проект EUREKA (<http://www.eureka.be>) – инструмент индустриальных инноваций, ориентированный на развитие промышленного сектора. Его основная задача – поддержка прикладных исследований и развитие инновационной активности на основе тесного взаимодействия промышленности и науки [4].

- Kickstarter (<https://www.kickstarter.com>) - Цифровая платформа для сбора средств на реализацию научных и производственных проектов по схемам краудфандинга.
- CENTER FOR STRATEGIC INITIATIVES (<https://csi.kz/aboutcompany>) Казахстанский Технологический консалтинг. занимается подбором оптимальных решений и интеграции новых технологий, разработкой стратегии технологического развития, оценкой технической эффективности и потенциала компании. Также предоставляют услуги в области стратегического и технологического консалтинга, аналитических исследований, финансового моделирования и экспертного сопровождения.
- Национальный центр государственной научно-технической экспертизы (<https://www.ncste.kz/>). Осуществляет сбор и анализ научно-технической информации: проводит государственный учет научных, научно-технических проектов и программ, принимает и анализирует отчеты о научно-технической деятельности.
- Специальная экономическая зона ПАРК ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (<https://aitc.kz>). Специальная экономическая зона технико-внедренческого типа Создания высокоэффективных, в том числе высокотехнологичных и конкурентоспособных производств, освоения выпуска новых видов продукции, привлечения инвестиций.

## Список источников

1. Styrin, E. M., Dmitrieva, N. E., & Sinyatullina, L. H. State digital platforms: from concept to implementation // Issues of State and Municipal Administration. – 2019. - № 4. – С. 31-60. <https://vgmu.hse.ru/2019--4/326123369.html>
2. Андреева Е.С. Классификация видов объектов инновационной инфраструктуры в современной экономике // Научные и технические библиотеки. - №11.- 2020. – С.28-31
3. Официальный сайт ЮНЕСКО [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000235406\\_rus](https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000235406_rus)
4. М.Р. Биктимиров, О.В. Сюнтюренко. Цифровые инновационные ресурсы современной инновационной инфраструктуры // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2017. - №1.- С.8-18 <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2017-1-8-18>