

ВВГУ

ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»

XXV

Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗОВ –

НА РАЗВИТИЕ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО
РЕГИОНА РОССИИ
И СТРАН АТР

ISBN 978-5-9736-0711-1 (Т. 4)



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Владивостокский государственный университет»

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗОВ –
НА РАЗВИТИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА
РОССИИ И СТРАН АТР**

Материалы XXV международной научно-практической
конференции студентов, аспирантов и молодых ученых
4–7 апреля 2023 г.

Том 4

Под общей редакцией д-ра экон. наук Т.В. Терентьевой

Электронное научное издание

Владивосток
Издательство ВВГУ
2023

УДК 378.4
ББК 74.584(255)я431
И73

**Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальне-
И73 восточного региона России и стран АТР** : материалы XXV международной науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Владивосток, 4–7 апреля 2023 г.) : в 4 т. Т. 4 / под общ. ред. д-ра экон. наук Т.В. Терентьевой ; Владивостокский государственный университет ; Электрон. текст. дан. (1 файл: 12,0 МБ). – Владивосток: Изд-во ВВГУ, 2023. – 1 электрон., опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: Intel Pentium (или аналогичный процессор других производителей), 500 МГц; 512 Мб оперативной памяти; видеокарта SVGA, 1280×1024 High Color (32 bit); 5 Мб свободного дискового пространства; операц. система Windows XP и выше; Acrobat Reader, Foxit Reader либо любой другой их аналог.

ISBN 978-5-9736-0711-1

DOI: <https://doi.org/10.24666/0710-1>

Включены материалы XXV международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран Азиатско-Тихоокеанского региона», состоявшейся во Владивостокском государственном университете (г. Владивосток, 4–7 апреля 2023 г.).

Том 4 включает в себя следующие секции:

- МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.
- ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.
- ИНФОРМАТИЗАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ.
- ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.
- ОКНО В ЦИФРОВОЙ МИРЬ.
- КАЧЕСТВО УСЛУГ И ТЕХНОЛОГИЙ.
- ИННОВАТИКА НА ТРАНСПОРТЕ.
- АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ
- ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.
- НАУЧНЫЙ СТАРТ.
- СЕКЦИЯ АСПИРАНТОВ.

УДК 378.4
ББК 74.584(255)я431

Электронное учебное издание

Минимальные системные требования:

Компьютер: Pentium 3 и выше, 500 МГц; 512 Мб на жестком диске; видеокарта SVGA, 1280×1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. Операционная система: Windows XP/7/8.

Программное обеспечение: Internet Explorer 8 и выше или другой браузер; Acrobat Reader, Foxit Reader либо любой другой их аналог.

ISBN 978-5-9736-0711-1

© ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет», оформление, 2023

Под общей редакцией д-ра экон. наук Т.В. Терентьевой

Компьютерная верстка М.А. Портновой

690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41

Тел./факс: (423)240-40-54

Подписано к использованию 10 октября 2023 г.

Объем 12,0МБ. Усл.-печ. л. 42,73

Тираж 300 (I–25) экз.

СОДЕРЖАНИЕ

Секция. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

<i>Андронов З.С., Дорошенко С.А., Морозов Д.В., Галимзянова К.Н.</i> Развитие навыков проектной деятельности на примере разработки игры на Unity	7
<i>Бабинцева А.О., Гресько А.А.</i> Нечеткий SWOT-анализ телекоммуникационной компании	9
<i>Басов Д.Г., Коровин А.П., Чэнь И.А., Галимзянова К.Н.</i> Предсказание стоимости ценных бумаг путём анализа данных	15
<i>Бахтеев Е.А., Галимзянова К.Н.</i> Создание калькулятора для автоматического расчета стоимости внедрения автоматизированной информационной системы 1С:Управление торговлей	19
<i>Колесников Е.С., Завалин Г.С.</i> Создание информационного сервиса для мониторинга рынка труда на основе данных HeadHunter	22
<i>Коняева А.Р., Галимзянова К.Н.</i> Анализ рекламных кампаний в Яндекс Директ на примере ООО «СПАРК ДВ» («Батарейка 25»).....	25
<i>Лауман В.К., Роман Н.А., Кучерова С.В.</i> Сравнительный анализ объема интернет-продаж по федеральным округам РФ	28
<i>Першиков В.О., Галимзянова К.Н.</i> Анализ результатов ЕГЭ по математике в Приморском крае.....	32
<i>Светобатченко А.В., Солодухин К.С.</i> Анализ эффективности межорганизационного взаимодействия в туристско-рекреационной сети Приморского края	35
<i>Утенко С.В., Клочкова О.И.</i> Региональная составляющая стоимости подержанных автомобилей в Приморском крае в эконометрической модели	39

Секция. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Будаева В.С., Назаров Д.А.</i> Разработка модели компьютерного зрения для распознавания книг по фотографиям книжной полки	44
<i>Левченко Д.М., Горбонос А.Н., Гриняк В.М.</i> Система управления беспилотными аппаратами через веб интерфейс	48
<i>Дементьев Р.И.</i> Сборка и обработка данных для пульта телеуправляемого необитаемого подводного аппарата	51
<i>Кулеш С.А., Богданова О.Б.</i> Микрофронтенды: микросервисы в мире фронтенда	54
<i>Кураш Е.А., Можаровский И.С.</i> Как продвигать социальную сеть YouTube	58
<i>Курилова О.Ю., Богданова О.Б.</i> Автоматизация прогнозирования распределения товарного актива на торговых предприятиях	60
<i>Куцан С.В., Можаровский И.С.</i> Продвижение в социальной сети ВКонтакте как художник	64
<i>Мещеряков Д.Д.</i> Разработка игры-головоломки «Project CUBE» на платформе Unity	67
<i>Михайлов Г.В., Можаровский И.С.</i> Как раскрутить свой контент на YouTube Shorts: советы и стратегии	70
<i>Москалёв М.В., Пушкарёв И.И.</i> Использование программного симулятора для оценки работоспособности системы расхождения безэкипажного катера с подвижными препятствиями	74
<i>Николаев М.А., Сачко М.А.</i> Разработка дополнительных расширений для современных браузеров	78
<i>Рыбаков А.Д.</i> Актуальные концепции фронтенд разработки	81
<i>Свиридова К.К., Гриванова О.В.</i> Льготные пассажирские перевозки	85
<i>Тарасенко И.С.</i> Single-Page-Application-Архитектура веб-приложений	87
<i>Тютюнник А.И.</i> Автоматизация наполнения компонента «Обновление ПО»	91
<i>Федоров Д.А., Можаровский И.С.</i> Современные способы обучения студентов с помощью цифровых версий оборудования	94
<i>Фомин А.К., Назаров Д.А.</i> Применение сервис ориентированной архитектуры	

в разработке сервиса распознавания книг по фотографии.....	97
<i>Хасанов В.А.</i> Использование платформы 1С:Предприятие 8.3 для автоматизации деятельности российских ИТ-компаний.....	101
<i>Шульга Г.И.</i> Основные концепции внедрения электронного документооборота на предприятие.....	105

Секция. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

<i>Березко Д.Е., Безносюк Д.Е., Трегубов К.Д., Галимзянова К.Н.</i> Современные способы поиска информации в интернете.....	109
<i>Богданова Д.К.</i> Предпроектное исследование внедрения системы электронного документооборота на предприятии КГУП «Примтеплоэнерго».....	111
<i>Большаков И.А.</i> Мобильное приложение для логистической компании ООО «STE Logistics».....	116
<i>Вознесенская А.В., Кийкова Е.В., Мажуга Е.А.</i> Оптимизация процессов ведения кадрового учёта в программе «1С: Зарплата и управление персоналом 8 КОРП» в компании ООО «Йотта-Фарм», г. Владивосток.....	119
<i>Гусейнов Р.Р.</i> Разработка аналитического веб-сервиса на базе ClickHouse для ООО «ФарПост».....	123
<i>Капуста Д.А.</i> Анализ существующих систем автоматизации склада (WMS) на предприятиях Дальневосточного федерального округа.....	126
<i>Комышенко И.С., Богданова О.Б.</i> Использование чат-бота в сфере технической поддержки пользователей.....	129
<i>Мельник Д.Б., Сотников О.А., Кийкова Е.В.</i> Разработка интернет магазина «Столы и стулья».....	136
<i>Углов А.А.</i> Автоматизация процессов создания отчетов для ОСФР.....	139

Секция. ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Алламов М.В., Бугров Н.А., Белоус И.А.</i> Обучающий симулятор запоминания последовательности на Arduino.....	143
<i>Горбонос А.Н., Павликов С.Н.</i> Портативное устройство мониторинга инфокоммуникационного оборудования.....	145
<i>Денисюк М.И., Белоус И.А.</i> Формирование базы данных медиаматериалов по дисциплине «Теория сигналов».....	148
<i>Елсуфьев М.Б., Павликов С.Н.</i> Разработка структуры и алгоритма работы экологической системы связи.....	152
<i>Ивлев П.С.</i> Формирование базы контрольных материалов по дисциплине «Теория сигналов».....	155
<i>Игнатов Д.А., Дышлюк А.В.</i> Волоконно-оптический рефрактометр на основе интерферометра Фабри-Перо.....	158
<i>Картукова С.А., Жигалова Е.С., Павликов С.Н., Евстифеев А.А.</i> Система интеллектуального анализа погодных условий для реализации «умного помощника».....	165
<i>Матвийчук А.В., Павликов С.Н.</i> Разработка мобильного терминала связи с акустическим каналом.....	171
<i>Пивкин М.А., Павликов С.Н.</i> Разработка структуры и алгоритма работы сотового телефона с выносным передатчиком.....	174
<i>Фомин С.Д.</i> Формирование базы учебных видеоматериалов для системы электронного обучения «Moodle».....	178
<i>Цой В.Г., Михайлов Э.П., Белоус И.А.</i> Симулятор для обучения азбуки Морзе на Arduino.....	181

Секция. ОКНО В ЦИФРОВОЙ МИРЬ

<i>Журавель Н.Н.</i> Автоматизация образования, переход в онлайн.....	184
---	-----

<i>Панина П.С., Чупров А.И., Галимзянова К.Н.</i> Разработка и тестирование фитнес-бота для улучшения физической формы в Telegram	189
---	-----

Секция. ИННОВАТИКА НА ТРАНСПОРТЕ

<i>Власенко В.Э., Попова Г.И.</i> Перспективы развития беспилотных транспортных средств для перевозки грузов в России	193
<i>Грушецкий М.Б.</i> Преимущество системы "smart plug" при ремонте трубопровода	196
<i>Карсаков К.Б., Мухортов А.А.</i> Использование металлопластиковых труб при строительстве морских магистральных трубопроводов на Арктическом шельфе	200
<i>Куприянова А.А.</i> Электросамокаты: перспективы будущего или проблемы настоящего	203
<i>Пряньков М.С., Попова Г.И.</i> Обзор конструкции роторно-поршневого двигателя Liquid Piston XMv3	207

Секция. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ

<i>Корешков Д.Е., Соломахин Ю.В.</i> Анализ работы участка ходовой части грузовых автомобилей на базе предприятия ООО «Исузу Приморье»	211
<i>Краснокутский В.С., Косенко Р.А., Гриванова О.В.</i> Автомотоспорт во Владивостоке: проблемы и перспективы	214
<i>Лапшин А.А., Ячменев Ю.И., Попова Г.И.</i> Анализ тяжести труда на предприятиях технического обслуживания автомобилей	217
<i>Попов А.С., Попова Г.И.</i> Повышение безопасности авторемонтных работ на предприятии ООО «Дальстам»	220
<i>Фролов Р.А., Яценко А.А.</i> Решение проблемы загруженности терминалов в международной компании ООО «ТОРГМОЛЛ» в условиях санкций	224

Секция. ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

<i>Деньдоброва Д.Н., Гриванов И.Ю.</i> Оценка воздействия выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух (на примере ФГБУ «Приморская межобластная ветеринарная лаборатория»)	227
<i>Журба К.П., Иваненко Н.В.</i> Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ на примере предприятия по техническому обслуживанию легковых и легких грузовых автотранспортных средств	232
<i>Катугина А.Р.</i> Реализация национального проекта «Экология» на территории Приморского края: проблемы и перспективы	235
<i>Миронов Ю.А., Гриванов И.Ю.</i> Оценка воздействия на атмосферный воздух выбросами от деревообрабатывающего предприятия (на примере ИП Е.В. Минина п. Хрустальный Приморский край)	239
<i>Моисеенко Е.А.</i> Славянская мифология как инструмент воспитания младших школьников	243
<i>Мурина А.С., Васильева Р.Е., Тарасова Е.В.</i> Оценка воздействия выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух (на примере предприятия ТЭЦ «Восточная», г. Владивосток)	248
<i>Навродская С.А., Гриванов И.Ю.</i> Расчет нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу и анализ поля рассеивания концентраций загрязняющих веществ на примере Дальневосточного судомеханического завода, г. Находка	252
<i>Селиверстов А.В., Тарасова Е.В.</i> Загрязнение атмосферного воздуха деревообрабатывающими предприятиями (на примере ООО «Лесозаводский ЛПК»)	256
<i>Чернега А.А., Гомилевская Г.А.</i> Экскурсия-лекция в профориентационной работе со школьниками (на примере г. Владивостока)	261
<i>Чувашова М.Д., Гриванов И.Ю.</i> Оценка воздействия выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух (на примере ООО «Артемовский Бетонный Завод», г. Артем)	268
<i>Шашин М.Л., Тарасова Е.В.</i> Использование отходов металлов в качестве вторичного сырья	

(на примере ООО «Завод по переработке цветных металлов СИНЬХУЭЙ») 274

Секция. НАУЧНЫЙ СТАРТ

- Вольхина А.В., Джолдошева В.М.* Фриланс как возможность личностного, профессионального роста и источника дохода 278
- Ларькина С.А., Лазарева О.В., Феоктистова Е.А.* Бизнес-план по открытию малого бизнеса в качестве индивидуального предпринимателя..... 281
- Рогоулькин И.К., Ткаченко Н.Р.* Фондовый рынок: личный опыт 285

СЕКЦИЯ АСПИРАНТОВ

- Барышева Ю.И., Исаев А.А.* Основные и дополнительные факторы конкурентоспособности интегрированных рыбных продуктов на основе продукции холодного и горячего копчения..... 288
- Блюдик А.Р., Масюк Н.Н.* Анализ согласованности национальной и региональной транспортных стратегий в части развития морского транспорта на примере Приморского края 291
- Борисов Р.П., Шахгельдян К.И.* Оценка влияния ChatGPT на образование и научное сообщество: возможности, ограничения и перспективы развития 299
- Бочкарникова Ю.В.* Герменевтика мультимедийного пространства как социо-культурный нарратив 302
- Бузина Е.В., Коноплева Н.А.* Представление о сущности воспитательной деятельности в современной российской культуре 305
- Васильева Е.И., Коноплева Н.А.* Игровая деятельность как способ презентации ценностных ориентаций современной молодежи 313
- Волошин Д.Д., Ершова Т.В.* Обоснование целесообразности применения архетипов Юнга в обновлении бренд-концепции вуза 317
- Гу Цзюань, Метляева Т.В.* Теоретико-методологические подходы к определению понятий «имидж» и «образ» страны в контексте научного исследования: «Имидж России в творчестве российских и китайских художников» 322
- Каменная Е.О., Коноплева Н.А.* Воспитание подрастающего поколения как фактор сохранения культурных ценностей 328
- Макиевская Ю.Ю., Латкин А.П.* Сравнительная оценка перспектив развития аэропортовых комплексов в ДВФО 333
- Матвеева Д.М.* Основные направления правовой политики российского государства в области робототехники 338
- Падин А.Э.* Теория процессуального риска в контексте развития предпринимательства в России 341
- Поветкина А.А., Коноплева Н.А.* Территориальная идентичность как ресурс развития региона 346
- Полякова Е.В.* Правовая культура и правовое сознание: проблемы понимания и формирования 350
- Прокопас М.К., Савалей В.В.* Оценка уровня неформальной экономики в России и влияния санкционных ограничений на ее масштабы 356
- Шевченко В.К., Коноплева Н.А.* Экологическая культура – основание взаимодействия природы и человека 361