

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  
19–20 июня 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, 19–20 июня 2023 г.) : в 4 т. Т. 4 / под общ. ред. д-ра экон. наук Т.В. Терентьевой ; Владивостокский государственный университет. – Владивосток: Изд-во ВВГУ, 2023. – 370 с.

ISBN 978-5-9736-0711-1

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, 19–20 июня 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
- ЭКОЛОГИЧ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.
- НАУЧНЫЙ СТАРТ.
- СЕКЦИЯ АСПИРАНТОВ.

УДК 378.4  
ББК 74.584(255)я431

ISBN 978-5-9736-0711-1

© ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет, издание, 2023

# 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.С., Роман Н.А., Кучерова С.В.</i> Сравнительный анализ объема интернет-продаж по федеральным округам РФ .....	28
<i>Першиков В.О.</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., Трезубов 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.Ф., 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 Ю.И.</i> Оценка воздействия выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух (на примере ООО «Артемовский Бетонный Завод», г. Артем).....	268

<i>Шагин 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**

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

### **СЕКЦИЯ АСПИРАНТОВ**

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