

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 XXVI международной научно-практической  
конференции студентов, аспирантов и молодых ученых  
мая 2024 г.

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

Электронное научное издание

Том 2

Владивосток  
Издательство ВГУЭС  
2024

УДК 378.4  
УДК 378.4  
ББК 74.584(255)я431  
И73

**Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальне-  
И73 восточного региона России и стран АТР : материалы XXVI международной  
науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Владивосток,  
апреля 2024 г.) : в 4 т. Т. 2 / под общ. ред. д-ра экон. наук Т.В. Терентьевой ; Вла-  
дивостокский государственный университет ; Электрон. текст. дан. (1 файл: 17,7 МБ). –  
Владивосток: Изд-во ВВГУ, 2024. – 1 электрон., опт. диск (CD-ROM). – Систем. тре-  
бования: 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-

Включены материалы XXVI международной научно-практической конферен-  
ции студентов, аспирантов и молодых ученых «Интеллектуальный потен-  
циал вузов – на раз-  
витие Дальневосточного региона России и стран Азиатско-Тихоокеанского региона», со-  
стоявшейся во Владивостокском государственном университете (г. Владивосток, апреля 2024 г.).

Том 1 включает в себя следующие секции:

- Актуальные вопросы экономики, предпринимательства и управления (студенты ВО  
и молодые учёные).
- В науку первые шаги актуальные вопросы математики и информационной безопас-  
ности.
- Актуальные проблемы архитектуры, градостроительства и дизайна.
- Юриспруденция как наука и практика очерки молодого ученого.
- Информатизация на предприятиях ДФО.
- Философские контексты современности.
- Инноватика на транспорте.
- Актуальные проблемы предпринимательства в контексте учебных дисциплин сред-  
него профессионального образования.
- Русский язык и русская культура в контексте современности.
- English language for political, economic, and cross-cultural cooperation in asia-pacific re-  
gion.

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-

© ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет», оформление, 2024  
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

Объем МБ. Усл.-печ. л.

Подписано к использованию 2024 г.

Тираж 300 (I–25) экз.

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Секция. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ, ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И УПРАВЛЕНИЯ (СТУДЕНТЫ ВО И МОЛОДЫЕ УЧЁНЫЕ)**

<i>Абатурова К.С.</i> Преференциальные режимы поддержки бизнеса как катализатор экономического роста ДФО .....	8
<i>Андреева А.В., Бузмакова Е.А., Попова И.В., Василенко М.В.</i> Прием повышения ликвидности организации за счет уступки права требования долга .....	11
<i>Аракчеева А.Д.</i> Особенности продвижения азиатских напитков на региональном рынке .....	15
<i>Арестович М.С.</i> Состояние и перспективы развития в автомобильной отрасли на примере ООО «САММИТ МОТОРС (Владивосток)» .....	21
<i>Бабина А.Н.</i> Отрасль конгрессно-выставочной деятельности, как двигатель экономики .....	24
<i>Баженова Н.Д., Кавабэ В., Лебединская Ю.С., Вертинова А.А.</i> Анализ отрасли карантинного фитосанитарного обеззараживания .....	27
<i>Баукина А.Е., Масилова М.Г.</i> «Ценностное предложение» как способ привлечения персонала .....	31
<i>Белонюк В.Г.</i> Состояние и перспективы развития в фитнес отрасли на примере ООО «Территория фитнеса» .....	35
<i>Власова А.С.</i> Анализ рынка зерновых культур в России .....	39
<i>Воронко А.Н., Васильева Д.С.</i> Отраслевой обзор рынка недвижимости в Приморском крае: тенденции и перспективы развития .....	42
<i>Глущенко А.А., Волынчук Я.А.</i> Исследование проблем и перспектив газификации Владивостокского городского округа: анализ текущего состояния, препятствия и возможные пути решения .....	46
<i>Гоглева А.Р.</i> Анализ финансового состояния ООО «Дальпищепром» .....	49
<i>Гольшевский Н.А., Волынчук Я.А.</i> Проблема оказания некачественных пассажирских услуг населению города Владивостока автотранспортными перевозчиками .....	52
<i>Гольших М.Д.</i> Управление рисками в сфере нефтебункеровки: как компания ООО «Нико-Ойл ДВ» обеспечивает безопасность и надежность поставок топлива .....	56
<i>Дементьева П.В., Лактионов Е.И., Белкова К.Р.</i> Анализ инвестиционной политики Приморского края .....	60
<i>Дергачева Д.В., Белкова К.Р.</i> Анализ конкуренции на рынке стоматологических услуг города Владивостока .....	64
<i>Зеликсон С.М.</i> Стратегии экспансии компаний на новые географические рынки в условиях глобализации и ужесточения конкуренции .....	70
<i>Иванова М.А.</i> Сравнение микрофинансовых организаций на рынке Сахалинской области .....	75
<i>Каланов Г.Р.</i> Состояние рынка в сфере продаж электроники и бытовой техники в России .....	79
<i>Качераускайте А.Л.</i> Развитие организации ООО «Эксито Инжиниринг» в современных условиях .....	82
<i>Квашинин Д.А., Сысоева Е.Е., Лебединская Ю.С.</i> Стартап: понятие и специфические черты .....	86
<i>Лопатина А.С.</i> Динамика социально-экономического развития ЕАО .....	90
<i>Малашко Н.В.</i> Системный подход к управлению маркетингом на предприятии: обзор практики и показатели оценки результатов .....	93
<i>Меняйкин Н.К., Юрыгин Г.П., Забазнов М.А.</i> Внешняя торговля Приморского края и ее роль в экономическом развитии региона .....	99
<i>Михайлова С.В.</i> Развитие «зелёной экономики» в ДВФО .....	105
<i>Наталухина Е.А., Салова Л.В.</i> Особенности и перспективы развития капсульных отелей во Владивостоке .....	110
<i>Новосельцева В.И.</i> Развитие сельских территорий в Приморском крае .....	113
<i>Попова А.Д., Волынчук Я.А.</i> Вневедомственная охрана как объект государственного управления .....	116
<i>Пыресева А.А., Салова Л.В.</i> Особенности логистической деятельности в современных условиях .....	120
<i>Робканова А.Н.</i> Развитие туристско-рекреационного кластера ООО ГК «Теплое море» в современных условиях .....	124

<i>Сапронова А.О., Василенко М.Е.</i> Исследование влияния государственной инновационной политики в области трансфера технологий и технологического предпринимательства на экономическое развитие России .....	127
<i>Семенец Н.Н.</i> Подходы к определению понятия «банкротство», их отличия и проблематика .....	130
<i>Тарасов Е.В.</i> Изменения автомобильного рынка в Приморском крае в современных условиях .....	134
<i>Губольцева В.А.</i> Влияние управленческого консалтинга на бизнес .....	137
<i>Федосова А.А.</i> Оценка бизнеса как фактор принятия решений по повышению эффективности деятельности предприятия .....	142
<i>Фокина В.К.</i> Оценка экономического состояния и перспектив развития ООО «ОктопусНет» в отрасли телекоммуникационных услуг .....	145
<i>Фурсов Д.В.</i> Классификация внешних и внутренних факторов, влияющих на экономическую безопасность предприятия .....	150
<i>Халикова А.Ж., Максимова Я.В., Лебединская Ю.С., Вертинова А.А.</i> Анализ отрасли мебельного производства .....	154
<i>Шевцов Д.А.</i> Повышение конкурентоспособности организации в сфере инженерного консалтинга .....	157
<i>Яковлева Н.Н.</i> Обоснование направлений развития ООО «Глобал-Эко» на рынке экологических и энергосберегающих технологий .....	161

### **Секция. В НАУКУ ПЕРВЫЕ ШАГИ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

<i>Андронов З.С., Дорошенко С.А., Морозов Д.В., Галимзянова К.Н.</i> Роль машинного обучения и традиционных алгоритмов в исправлении ошибок .....	166
<i>Антонюк А.Э., Панина П.С., Першиков В.О., Солонухин К.С.</i> Анализ эффективности межорганизационного взаимодействия в банковской сети Владивостока .....	170
<i>Гаранин М.Д., Чаркин Е.А., Чудеса А.А.</i> Разработка скрипта для первичной проверки студенческих отчетов/ВКР на соответствие СТО .....	174
<i>Горленко А.А., Арясова А.А.</i> Математическая модель задачи одномерного sudoku .....	178
<i>Карпов В.В., Гренкин Г.В.</i> Ориентировка внутри здания по минимальной информации о плане .....	180
<i>Панина Д.З., Гогчакян Г.В., Селиванов Н.М., Галимзянова К.Н.</i> Золотое сечение в ВЕБ-дизайне .....	183
<i>Скобличкова А.В., Логвинова А.И., Кузнецова Е.А., Галимзянова К.Н.</i> Влияние визуального материала на успеваемость студентов .....	187

### **Секция. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ДИЗАЙНА**

<i>Трубина Т.Е., Чайковская Д.Д., Шичанина Д.Ю., Иванова О.Г.</i> Книжный дизайн: вчера, сегодня, завтра .....	191
--	-----

### **Секция. ЮРИСПРУДЕНЦИЯ КАК НАУКА И ПРАКТИКА. ОЧЕРКИ МОЛОДОГО УЧЕНОГО**

<i>Левченко А.Д.</i> О соотношении права и закона: подходы правопонимания .....	195
<i>Мельникова В.К.</i> Наследственные споры как правовой вектор реформы гражданского законодательства .....	198
<i>Михайлов М.Е., Токарева А.А.</i> Искусственный интеллект в гражданских правоотношениях: действительное состояние и перспективы правового регулирования .....	202
<i>Никитенко Е.Ю.</i> Недостатки правового регулирования идентификации наследника по завещанию .....	204
<i>Рослая Е.Д., Литвинюк В.С.</i> Правовое регулирование виртуальной собственности .....	209

### **Секция. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ДФО**

<i>Ардашев В.В., Кондратюк И.А., Назаров Д.А.</i> Решение проблемы подсчета пассажиропотока городского общественного транспорта с использованием машинного зрения .....	213
<i>Атласова С.В., Кийкова Е.В.</i> Разработка мобильного приложения для записи сотрудников ФГБОУ ВО «ВВГУ» на мероприятия .....	217

<i>Вишнякова А.Р.</i> Разработка мобильного приложения для обмена мгновенными сообщениями в корпоративной сфере в режиме реального времени .....	221
<i>Грицык Д.В., Богданова О.Б.</i> Модернизация системы управления заработной платы для АО «ДЦСС» .....	225
<i>Гришин В.А.</i> Проектирование и разработка REST API для предприятия АО «Авиакомпания «Аврора» .....	231
<i>Дереньковская А.С., Можаровский И.С.</i> Разработка веб-приложения учёта отработанного времени сотрудников для предприятия ООО «КЭШ» .....	235
<i>Затоковенко Н.Е.</i> Разработка мобильного приложения для обмена туристическим опытом “OnTheGo” .....	238
<i>Ищенко В.В., Богданова О.Б.</i> Разработка специализированного журнала для сотрудников автосервисов .....	241
<i>Курдюков И.Р.</i> Разработка системы управления чек-листами мониторинга оборудования дата-центра для предприятия ООО «Кей Поинт» .....	244
<i>Кучеренко К.А.</i> Модернизация функций бухгалтерского учета в «1С:Бухгалтерия государственного учреждения, редакция 2.0» .....	246
<i>Меньшов А.П., Богданова О.Б.</i> Проектирование и разработка модуля информационной системы 1С: «Предприятие» по обработке судовых суточных донесений в информационную базу предприятия «Дальневосточный рыбак» .....	249
<i>Новаковский Е.В., Кийкова Е.В.</i> Разработка калькулятора для таможенных платежей в сфере специализированной техники и легковых автомобилей .....	253
<i>Ожогина П.Е., Богданова О.Б.</i> Разработка конфигурации для оптимизации ведения первичной документации .....	257
<i>Поспелов М.В., Богданова О.Б.</i> Применение витрин статистических данных для образовательных учреждений .....	259
<i>Ситкин А.Г.</i> Оптимизация весового контроля на предприятии АО «Восток АйТи Сервис» .....	262
<i>Скрыль С.А.</i> Разработка системы планирования поставок в судоремонте .....	267
<i>Соколов О.О., Кийкова Е.В.</i> Разработка имитационной модели производства железобетонных свай .....	270
<i>Сухотский М.С., Богданова О.Б.</i> Оптимизация укомплектования и переоценки товаров .....	274
<i>Танькова В.С.</i> Внедрение типовой конфигурации «1С WMS Логистика. Управление складом» на заводе ООО «Тайгер Микс» .....	277
<i>Юрчук Г.А., Лаврушина Е.Г.</i> Проектирование приложения внутренней технической поддержки предприятия ФГБУ «Главрыбвод» .....	280

## **Секция. ФИЛОСОФСКИЕ КОНТЕКСТЫ СОВРЕМЕННОСТИ**

<i>Белая Д.Д., Захаров К.П.</i> Информационные войны как новая нормальность геополитических игр .....	285
<i>Каймаков Р.К., Савин И.П.</i> Неолуддизм: идеи, формы проявления и практическая значимость .....	289
<i>Комаров А.С.</i> Интерпретации постапокалипсиса в современном кинематографе: философский взгляд .....	297
<i>Коптяев В.С., Захаров К.П.</i> Доктрины русского мира и русской идеи: преемственная связь и современная реальность .....	301
<i>Токарева А.А.</i> Право в эпоху цифровых технологий: проблемы и перспективы развития .....	305
<i>Черкасова А.В., Захаров К.П.</i> Цинический соблазн как «Дамоклов меч» для журналистики .....	309

## **Секция. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА**

<i>Захарченко В.В., Бойков В.Э. Торбина А.В., Охоткина В.Э.</i> Выбор оптимального варианта использования сорбционных материалов при ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов .....	315
<i>Карсаков К.Б., Гордников О.А.</i> Внешние антикоррозионные покрытия магистральных трубопроводов .....	318
<i>Карсаков К.Б., Гриванова О.В.</i> Сравнительный анализ методов утилизации широкой фракции лёгких углеводородов из магистрального трубопровода .....	323
<i>Лалетин Д.В., Попова Г.И.</i> Значение начертательной геометрии в профессиональной деятельности .....	326

<i>Мельниченко Д.В., Попова Г.И.</i> Роль начертательной геометрии в Инженерном образовании. История развития .....	329
<i>Ременюк А.В.</i> Проведение буровзрывных работ на участке трубопровода Благовещенск-Хабаровск .....	333
<i>Щеглеватых В.С.</i> Газогидраты, как альтернатива жидкому топливу .....	336

#### **Секция. ИННОВАТИКА НА ТРАНСПОРТЕ**

<i>Бубнова И.А., Кравченко И.А., Попова Г.И.</i> Внедрение очков дополненной реальности на предприятия для оптимизации складских процессов.....	341
<i>Кузнецов Д.Н., Афонин Б.Д., Попова Г.И.</i> Применение САПР в решении инженерно-геометрических задач на примере 3D модели роторного двигателя.....	345
<i>Назаров Е.Г., Веденеев Р.М., Тунгусова Е.В.</i> Преимущества и перспективы применения технологии блокчейн в логистике: обеспечение прозрачности, безопасности и эффективности цепочек поставок.....	348
<i>Рябых В.К.</i> Оценка и сравнение прогнозов и работы компании в 2022 году .....	352

#### **Секция. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В КОНТЕКСТЕ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

<i>Повилягина Д.Д., Коростелёва Е.А., Худякова С.К.</i> Анализ развития и конкурентоспособности маркетплейса WILDBERRIES на рынке электронной коммерции: тенденции и развитие.....	359
<i>Ракитина А.В., Худякова С.К.</i> Проблемы возврата товаров на примере маркетплейсов .....	363
<i>Федорова С.Ф., Степулёва Л.Ф.</i> Исследование поставщиков для ресторанного бизнеса на рынке города Владивосток .....	367

#### **Секция. РУССКИЙ ЯЗЫК И РУССКАЯ КУЛЬТУРА В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОСТИ**

<i>Бо Цяньлун, Коновалова Ю.О.</i> Отзывы о кафе и ресторанах как речевой жанр в русском и китайском языках .....	370
<i>Ван Цзысюань, Тюрин П.М.</i> Лексико-семантические особенности наименований сортов овощей в русском языке.....	374
<i>Ма Мяо, Пилюгина Н.Ю.</i> Особенности текстов-описаний китайских фильмов на русских киносериалах .....	377
<i>Хуан Чжэньхуа, Борзова Т.А.</i> Семантические особенности фразеологизмов с компонентом «белый» в русском и китайском языках .....	381
<i>Хэ Игэ, Коновалова Ю.О.</i> Орнитоним «журавль» в русском и китайском языках (на материале фольклора).....	386
<i>Цзя Пэнсюань, Тюрин П.М.</i> Лингвистические особенности рекламы на транспорте как вида креолизованного текста.....	391
<i>Юн Хабин, Пилюгина Н.Ю.</i> Специфика адаптации названий корейских дорам для русского зрителя.....	394

#### **Секция. ENGLISH LANGUAGE FOR POLITICAL, ECONOMIC, AND CROSS-CULTURAL COOPERATION IN ASIA-PACIFIC REGION**

<i>Анбразевич К.А., Хисамутдинова Н.В.</i> Саспенс как средство выразительности художественного текста .....	398
<i>Аскарбек кызы Азиза, Гаврилова Т.В.</i> Особенности субтитрированного перевода комедийного сериала «Modern Family» с английского языка на русский .....	401
<i>Беловол Д.Е., Посысаева Е.А.</i> Грамматические особенности экономических статей на основе материала «Отчета о достижении ЦУР в Азиатско-Тихоокеанском регионе за 2022 год».....	404
<i>Бобин М.М., Шеховцова Т.А.</i> Прагматическая адаптация юмористического текста при переводе на русский язык (на материале англоязычной стендап-комедии) .....	407
<i>Бондарь А.М., Григорьева М.Б.</i> Влияние «Корейской Волны» на экономику и туризм Южной Кореи .....	410
<i>Владимирова О.А., Гнезdechko О.Н.</i> Способы перевода авторских неологизмов в жанре фэнтези .....	413

<i>Власенко У.А., Чернышева А.С.</i> Особенности современной разговорной речи подростков в англоязычном романе З.Э. Сагг «Девушка онлайн» .....	416
<i>Волкова К.П., Котенко С.Н.</i> Культура отмены в США .....	419
<i>Гнездечко О.Н., Таманян А.А.</i> Актуальные проблемы языковой локализации видеоигр .....	422
<i>Горбунова М.В., Кучина Д.Л.</i> Деловой этикет в странах АТР: Китай, Южная Корея, Япония .....	425
<i>Грибовский Е.В., Леонтьева Т.И.</i> Способы перевода советских реалий (на материале русского и английского вариантов романа В. Гроссмана «Жизнь и судьба») .....	428
<i>Звельнская В.Е., Молодых В.И.</i> Особенности перевода на русский язык зоонимов в англоязычном рекламном дискурсе.....	432
<i>Канарева А.А., Гнездечко О.Н.</i> Особенности перевода разговорной речи в детской литературе (на материале детектива Э. Блайтон «Великолепная пятерка отправляется на Пик Контрабандиста»).....	435
<i>Лукашов С.В., Гаврилова Т.В.</i> Особенности перевода зоонимов с английского языка на русский (на материале повести Дж. Оруэлла «Скотный двор»).....	438
<i>Мясникова С.В., Бадалян А.А.</i> Особенности перевода неологизмов с английского языка на русский (на материале британских СМИ) .....	440
<i>Мясникова С.В., Карасев М.А.</i> Особенности перевода мультипликационных фильмов при локализации на материале мультсериала «Южный Парк» .....	443
<i>Салмина С.Д., Хисамутдинова Н.В.</i> Русские реалии в путевых очерках И.А. Гончарова .....	445
<i>Сачук Д.О., Леонтьева Т.И.</i> Конвергенция переводческих трансформаций (на материале пьесы Дж. Б. Пристли «Визит инспектора»).....	448
<i>Титаева Т.В.</i> Особенности перевода сленга на материалах сериала Джинни и Джорджия.....	451
<i>Толкач Р.Е., Уткина С.А.</i> Перевод политически корректной лексики в СМИ.....	454
<i>Файнберг Н.А., Леонтьева Т.И.</i> Особенности перевода текстов-триллеров (на примере романа Стивена Кинга «Безнадёга»).....	457
<i>Чернышева А.С., Белошапко А.А.</i> Авторский комментарий в художественном ироническом дискурсе .....	460
<i>Эйдис М.Р., Горбунова М.В.</i> Влияние технологий на поколение Альфа.....	463

Конгрессно-выставочная индустрия становится главным фактором развития экономики страны. Несомненно, необходимо продолжать развивать такое направление, как конгрессно-выставочная деятельность, в нашей стране.

Оценив экономическую привлекательность конгрессно-выставочной индустрии, правительство России утвердило Стратегию развития конгрессно-выставочной отрасли до 2030 года, которая направлена на решение главных проблем отрасли. Среди них – повышение качества и доступности конгрессно-выставочных услуг, подготовка кадров, совершенствование системы сбора и анализа статистических данных, а также создание и развитие конгрессно-выставочной инфраструктуры [6].

До весны 2024 года федеральная власть и регионы должны были представить план, как достичь целей Стратегии [7]. Предполагается, что за семь лет рынок организации деловых встреч вырастет до 280 миллиардов рублей, в отрасли появится ещё 10 тысяч профессиональных кадров, а доля России на мировом рынке конгрессных мероприятий увеличится до полутора процентов [6]. Повышение эффективности продвижения российских товаров и услуг, а также результатов научной и образовательной деятельности на внутренний и внешние рынки через выставки, конгрессы и форумы – такова главная цель Стратегии развития конгрессно-выставочной деятельности на период до 2030 года [6].

### **Вывод**

Таким образом, сейчас специализированные выставки обеспечивают мобильность рынка, являются местом деловых коммуникаций, а также приносят дополнительный доход в бюджеты всех уровней. Кроме того, выставки – это один из самых эффективных способов повышения узнаваемости бренда и продвижения продукта компании.

Также именно конгрессно-выставочные мероприятия помогают выстроить партнерские отношения между странами и способствуют привлечению иностранных вложений. Благодаря этому сектор услуг расширяется, повышается качество продукции и услуг на основе конкуренции. Успешное функционирование выставочной отрасли важно для достижения социально-экономического развития государства и регионов. Поэтому сейчас государство уделяет большое внимание развитию данной отрасли.

---

1. ВЭФ-2019. Сергей Катырин: развитие конгрессно-выставочной деятельности на Дальнем Востоке – это новые связи, контракты и инвестиции – Текст: электронный. – URL: <https://smolenskcci.ru/category/item/2342-vef-2019-sergej-katyrin-razvitie-kongressno-vystavochnoj-deyatelnosti-na-dalnem-vostoke-eto-novye-svyazi-kontrakty-i-investitsii>.

2. Нигай Е.А., Кошева Е.С., Смицких К.В. Организация предприятий малого и среднего бизнеса: учебник. Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «КноРус», 2021. – 226 с. – (Бакалавриат).

3. Деловое направление. Что такое MICE-туризм и какая от него польза бизнесу – Текст: электронный. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5735454>.

4. Конгрессно-выставочная отрасль стала не только зеркалом, но и двигателем экономики – Текст: электронный. – URL: <https://rspp.ru/events/pov/kongressno-vystavochnaya-otrasl-stala-ne-tolko-zerkalom-no-i-dvigatelem-ekonomiki/>.

5. Китайско-Российская выставка специализированной сельскохозяйственной продукции во Владивостоке. – Текст: электронный. – URL: <https://www.vl.ru/afisha/vladivostok/event/190833>.

6. Правительство утвердило Стратегию развития конгрессно-выставочной деятельности до 2030 года. – Текст: электронный. – URL: [http://government.ru/dep\\_news/49509/](http://government.ru/dep_news/49509/).

7. Владивосток – столица форумов и выставок на Тихоокеанском побережье – Текст: электронный. – URL: <https://dzen.ru/a/ZUnvrl8nITsf1fdi>.

УДК 33

## **АНАЛИЗ ОТРАСЛИ КАРАНТИННОГО ФИТОСАНИТАРНОГО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ**

**Н.Д. Баженова, В. Кавабэ**, бакалавры  
**Ю.С. Лебединская, А.А. Вертинова**, преподаватели

*Владивостокский государственный университет  
Владивосток, Россия*

**Аннотация.** В данной статье анализируется отрасль карантинного обеззараживания деревоматериала. Проведен PESTLE-анализ и рассмотрено текущее состояние отрасли в пределах как России, так и Дальнего Востока.

**Ключевые слова:** отраслевой анализ, деревообрабатывающая промышленность, фумигация, карантинное фитосанитарное обеззараживание.



# ANALYSIS OF THE QUARANTINE PHYTOSANITARY DISINFECTION INDUSTRY

**Abstract.** *This article analyzes the branch of quarantine disinfection of wood material. A PESTLE analysis was carried out and the current state of the industry within both Russia and the Far East was considered.*

**Keywords:** *industry analysis, woodworking industry, fumigation, quarantine phytosanitary disinfection.*

Актуальность исследования обусловлена изучением отраслевых особенностей с целью повышения эффективности управления организацией на Дальнем Востоке и в ходе международного сотрудничества со странами АТР.

Цель исследования: проанализировать отрасль карантинного обеззараживания на территории Дальневосточного региона и ближайших азиатских стран, оценить привлекательность отрасли и определить позицию компании в этой отрасли.

Для достижения данной цели поставлены задачи:

- выявить основные признаки отрасли;
- рассмотреть стратегии по международному развитию компаний в данной отрасли.

В ходе работы были использованы теоретические методы исследования, такие как: синтез и анализ научных источников и бизнес-практик, PESTLE-анализ.

Научная новизна исследования состоит в выявлении особенностей карантинной обеззараживающей отрасли и пути развития на международном рынке.

Карантинная фитосанитарная обработка материала (КФО) – это профессиональная обработка территории, помещений, транспорта, тары для избавления от карантинных организмов, к которым относятся жуки, сорные растения, грибки, бактерии и прочие пагубные микроорганизмы. Осуществлять обработку имеют право лишь те компании, у которых имеется лицензия на подобную деятельность, основным видом деятельности по ОКВЭД (Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности).

Среди организаций, ведущих данный вид деятельности, присутствует средний уровень конкуренции. Угроза появления новых конкурентов низкая, так как набрать клиентскую базу с нуля и с доверительным отношением со стороны потребителя сложно, трудозатратно, требует огромных денежных вложений и лицензий, соответственно, входение на рынок очень затруднено [1].

Зависимость от поставщиков низкая, так как вся работа зависит именно от сотрудников, занимающихся обработкой, а поставка и изготовление нужных материалов налажено.

Угроза появления товаров заменителей так же очень низкая, пока не изобрели другой доступный способ обработки лесоматериала, а вот зависимость от потребителя очень высокая, так как все зависит от того, сколько заявок на обработку получит организация.

Отрасль – это совокупность предприятий, выпускающих близкие по назначению товары, в производстве которых используются одни и те же ресурсы и (или) технологии. На данный момент отрасль находится на стадии зрелости: несмотря на то, что идет активное развитие сферы обеззараживания, в отрасль войти достаточно тяжело, соответственно, конкуренция осуществляется между несколькими организациями с высокими ценами.

Говоря о размере рынка, в 2023 году российскими предприятиями на Дальнем Востоке было обработано свыше 41 134 тыс. плотн. м<sup>3</sup> лесоматериалов, что на 1 % выше по сравнению с результатами 2022 года. Если говорить об отрасли в целом, то Россия занимает первое место в мире по объему природного запаса древесины, она владеет 23 % мировых запасов, а площадь лесов составляет около 22 %. Лес, благодаря способности возобновляться, является самым перспективным среди природных ресурсов. Общая площадь лесного фонда составляет около 70 % территории страны, при этом преобладающая часть лесов (78 %) располагается в Азиатской части [2]. Вместе с тем, только 45 % площади земель государственного лесного фонда страны оценивается как леса, доступные для коммерчески выгодной эксплуатации. Потенциальный объем лесопользования составляет около 530 млн м в год, что позволяет без ущерба для леса и экологии увеличить объемы рубок главного и промежуточного пользования в 4 раза. Вместе с тем, использование лесосырьевых ресурсов в стране неудовлетворительное: объем рубок составляет 5 %, производство пиломатериалов – 5 %, производство древесных плит – 3 % от мировых объемов. Доля России в мировом производстве деловой древесины составляет только 8,1 %. в то время как в США 25,2 % при запасах 7,9 %, а в Канаде – 12 % при запасах 7,6 %. Даже Финляндия, доля которой в мировом запасе древесины составляет только 0,5 %, производит 3 % деловой древесины всего объема [3].

Говоря о состоянии карантинной фитосанитарной обрабатывающей промышленности в России, следует отметить, что ее продукция к настоящему времени имеет низкую конкурентоспособность на мировом рынке. Об этом свидетельствует значительно более низкая их доля по стоимости, чем в натуральном выражении в мировых объемах экспорта. Доля экспорта пиломатериалов в мировом объеме составляет по физическому объему 9,7%, в то время как по стоимости лишь 5,2%. По фанере эти значения составляют соответственно 5,8 и 4,6%.

Чтобы дать характеристику данной отрасли, мы проведем анализ макроокружения. Он позволяет получать своевременную информацию об угрозах и возможностях, надвигающихся стратегических переменных; точнее оценить обстановку, в которой функционирует фирма; лучше понимать значение происходящих в среде событий; повысить качество принимаемых стратегических решений [4]. Для исследования макроокружения чаще всего используют метод PEST-анализа (от английских слов *polisy* – политика, *economy* – экономика, *society* – социум (общество), *technology* – технология). Иногда его расширяют, добавляя еще две буквы LE, которые означают *law* – право, *ecology* – экология.

Метод PEST-анализа позволяет описывать не просто текущее состояние каждой группы факторов, а составлять прогнозы его изменения на ближайшее 3–5 лет.

Таблица

Матрица PESTLE-анализа

Факторы внешней среды	Относительная значимость влияния фактора				Влияние на стратегию компании
	По времени	По типу	По динамике	Относительная значимость фактора	
Политические (P)	N/F	+/-	>	Important	С одной стороны, по политическим причинам может прекратиться сотрудничество с зарубежными организациями и направить свою деятельность внутри страны, но с другой исчезнет значительная часть конкурентов из других стран (из Китая). Ориентирование на отечественного потребителя и расширение перечня услуг.
Экономические (E)	N/F	-	=	Important	Уровень заработной платы населения не влияет на деятельность компании, так как в мировых масштабах это всегда будет актуально, но увеличение цен на сырье может повести за собой увеличение цен на услуги, что может вызвать недовольство со стороны партнеров.
Социальные (S)	N/F	-/+	=	Significant	Демографическая ситуация в стране всегда влияет, ведь может произойти нехватка квалифицированных кадров.
Технологические (T)	N/F	+	>	Important	Сейчас разрабатываются новые технологии, которые могут уменьшить время процесса обработки и увеличить эффективность.
Правовые (L)	F	-	>	Very Important	Разработан проект Приказа Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, который обеспечивает качество выполнения работ и порядок их оформления.
Экологические (E)	I	+	=	Unimportant	Пренебрежение обработкой может влиять на распространение вредителей по здоровым деревьям, а неправильная обработка может повлечь за собой загрязнение воздуха.

Обозначения в таблице:

N – влияет в настоящее время и, скорее всего, закончит влиять (в течение 6–12 месяцев);

N\F – влияет сейчас и продолжит свое влияние (более 6–12 месяцев);

F – сейчас не влияет, но будет иметь значение в будущем (после 6–12 месяцев);

I – кратковременно влияет.

+ положительно влияет;

- отрицательно влияет

- > влияет и увеличивает влияние;
- = влияет с постоянной значимостью;
- < влияет, но уменьшает влияние;

#### 4. Относительная значимость фактора:

**CRITICAL** – факторы, которые угрожают существованию компании, либо требуют серьезного пересмотра миссии компании и её целей;

**VERY IMPORTANT** – факторы, которые наиболее вероятно вызывают изменения в деятельности компании, ее операционной структуре, внешних взаимоотношениях, правилах и установках (штат, юридический статус, владения), но без изменения основных целей и миссии компании;

**IMPORTANT** – факторы, которые влекут некоторые (ограниченные) изменения в деятельности и структуре компании;

**SIGNIFICANT** – факторы, влияющие на деятельность компании, но без значимых изменений в её организационной структуре;

**UNIMPORTANT** – факторы, не оказывающие значительного влияния на компании.

Результатом PESTLE-анализа стали следующие выводы:

1. С одной стороны, по политическим причинам может прекратиться сотрудничество с зарубежными организациями, и компания может направить свою деятельность внутри страны, но, с другой, исчезнет значительная часть конкурентов из других стран (из Китая), что приведет к ориентированию на отечественного потребителя и расширению перечня услуг.

2. Уровень заработной платы населения не влияет на деятельность компании, но увеличение цен на сырье может привести за собой увеличение цен на услуги что может вызвать недовольство со стороны партнеров.

3. Демографическая ситуация в стране всегда влияет, ведь может произойти нехватка квалифицированных кадров.

4. Сейчас разрабатываются новые технологии, которые могут уменьшить время процесса обработки и увеличить эффективность.

5. Разработан проект Приказа Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, который обеспечивает качество выполнения работ и порядок их оформления.

6. Пренебрежение обработкой может влиять на распространение вредителей по здоровым деревьям, а неправильная обработка может повлечь за собой загрязнение воздуха.

По итогу, сейчас обобщая результаты анализа состояния деревообрабатывающей промышленности России, можно заключить, что развитие данной отрасли, ее эффективное функционирование, достижение запланированных объемов производства и потребления основных видов продукции зависит от многих взаимосвязанных факторов. В первую очередь необходимо решить вопрос технического отставания за счет устранения дефицита инвестиций, реформирования консервативной отраслевой структуры на современную с лесными товарами высоких переделов, снижение себестоимости продукции через оптимальное размещение предприятий по территории страны и комплексное использование сырья, повышение внутреннего спроса на продукцию лесного комплекса за счет увеличения использования древесины в строительстве и смежных отраслях промышленности [5]. Поэтому необходима разработка и принятие долгосрочной стратегии развития ЛПК России, которая позволит отрасли повысить свою конкурентоспособность и выйти на новый уровень.

Нами был проведен глубокий анализ научных источников и бизнес-практик, PESTLE-анализ, так и статистический анализ основных показателей социально-экономического развития. Сформулированные результаты отвечают заявленным требованиям и учитывают современные проблемы и возможности развития отрасли на Дальнем Востоке.

---

1. Шадрин Г.В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебник для среднего профессионального образования. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 461с.

2. Россия в цифрах. 2020: стат. сб. – Москва: Росстат, 2020. – 543 с.

3. Экономика и финансы предприятия: учебник / Новашина Т.С., Карпунин В.И., Леднев В.А. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 2020, – 247 с

4. Вайда О.В., Бойко А.А. Состояние и тенденции развития деревообрабатывающей промышленности. – Москва, 2020 – 7 с.

5. КонсультантПлюс: учимся на примерах: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по направлению «Экономика». – Москва: ООО «Консультант:АСУ», 2020. – 125 с.