

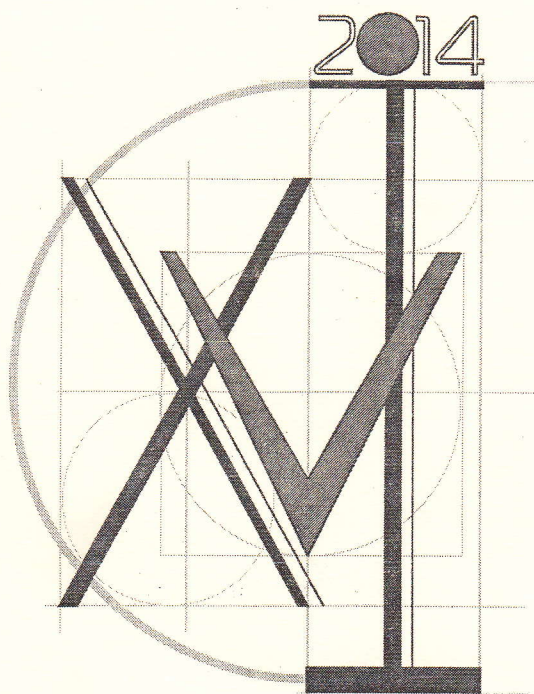


Министерство образования и науки Российской Федерации

Департамент образования и науки администрации
Приморского края

Национальный научно-образовательный
инновационно-технологический консорциум вузов сервиса

ФГБОУ ВПО «Владивостокский государственный
университет экономики и сервиса»



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

**Материалы XVI международной научно-практической конференции
студентов, аспирантов и молодых исследователей**

ТОМ 5

Владивосток • 2014

Министерство образования и науки Российской Федерации
Национальный научно-образовательный инновационно-технологический
консорциум вузов сервиса

Департамент образования и науки администрации Приморского края

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования

«Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»

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

**Материалы XVI международной научно-практической конференции
студентов, аспирантов и молодых исследователей**

(17–18 апреля 2014 г.)

В шести томах

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

Том 5

Владивосток
Издательство ВГУЭС
2014

<i>Грицев Р.С., Рогулин Р.С., Волков И.А.</i> Нечетко-множественные методы формализации и согласования экспертных мнений при принятии стратегических решений	81
<i>Крамаревский В.А.</i> Развитие животноводческих комплексов как одна из приоритетных задач Приморского края	81
<i>Крамаревский В.А.</i> Обоснование экономической эффективности выведения на рынок новой модели смартфона	84
<i>Куропаткина Е.А.</i> Проектное управление в государственном секторе	86
<i>Левша А.В.</i> Применение имитационных моделей при разработке программ лояльности	89
<i>Манянова Е.О.</i> Анализ и оптимизация процессов продажи организации в среде ELMA (на примере ИП Бусик С.Т.)	91
<i>Николаева Ю.О.</i> Анализ рисков инвестиционного проекта праздничного агентства	92
<i>Сатигареева А.Р.</i> Анализ и прогнозирование объема продаж предприятия экономико-математическими методами	95
<i>Самсонова М.К.</i> Анализ и прогнозирование доходов предприятия с использованием экономико-математических методов	96
<i>Тузов Т.К.</i> Разработка приложения в среде Unity	98
<i>Федоров А.С.</i> Анализ туристического продукта «Турбаза «Горный Воздух»	99
<i>Янченко А.В.</i> Системы автоматизации общественного питания	102

ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

<i>Беличак Я.Г.</i> Экологические и правовые проблемы хозяйственной деятельности по добыче водных биологических ресурсов российского Дальнего Востока	104
<i>Залепахин А.В.</i> Расход тепловой энергии на отопление здания в течение отопительного периода ...	107
<i>Карпетян Д.А.</i> Динамика развития золотодобычи в Амурской области и её влияние на окружающую среду	109
<i>Кирпичникова Е.А.</i> Оценка безопасности продуктов на примере кофе, распространенного в магазинах г. Владивостока	110
<i>Козловских П.С.</i> Археологические памятники как временной индикатор формирования поймы реки Амур	113
<i>Козловских П.С., Анненкова А.В.</i> Роль геоморфологического положения археологических памятников в долине реки Амур при решении долгосрочных прогнозов градостроительного проектирования (на примере г. Хабаровска)	113
<i>Крылова И.А., Иваненко Н.В.</i> Исследование экологической и экономической рентабельности завода СПГ ОАО «ГАЗПРОМ» в бухте Перевозная	115
<i>Максимов М.В.</i> Развитие экологического аудита в России	120
<i>Минина А.О., Недряга М.К., Саффинова В.В.</i> Предварительные результаты обследования водоохраной зоны р. Вторая речка в г. Владивостоке (градостроительный аспект)	123
<i>Петрова А.А.</i> Влияние деятельности транспортно-экспедиционного предприятия на компоненты природной среды города Владивостока	124
<i>Творозов С.П.</i> Экологическое состояние рек г. Владивостока	126
<i>Шингарева А.А., Иваненко Н.В.</i> Уничтожение лесов в Приморском крае: цель оправдывает средства	128

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ. ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

<i>Ванчугов О.В.</i> Стенд для проведения пусковых испытаний двс легковых автомобилей	132
<i>Давыдов Д.И.</i> Входной контроль узлов и агрегатов автомобилей TOYOTA PRADO на автозаводе SOLLERS	134
<i>Дмитриев Д.С.</i> Оценка работы по ремонту и техническому легковых автомобиле на предприятии «ДМС СЕРВИС»	136
<i>Князев К.Г., Попова Г.И.</i> Анализ деятельности филиала «Уссурийский» ОАО «ПРИМАВТОДОР»	138
<i>Коваленко И.А., Пермьяков В.В.</i> Топливо будущего – водород	140
<i>Лобанова А.В.</i> Результаты работы ЦАФАП в организации дорожного движения в г. Владивостоке	142

УНИЧТОЖЕНИЕ ЛЕСОВ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ: ЦЕЛЬ ОПРАВДЫВАЕТ СРЕДСТВА

А.А. Шингарева, студентка 2 курс, Институт международного бизнеса
и экономики

Н.В. Иваненко, канд. биол. наук, доцент кафедры ЭПП

*Владивостокский государственный университет экономики и сервиса
г. Владивосток*

Значимость лесов не зависит от профессии человека, а столь распространенное сейчас явление как уничтожение леса хоть немного, но должно заботит всех людей, живущих здесь и сейчас. Чтобы жить в гармонии с природой совсем необязательно уходить в глушь, стать отшельником, забыть про людей и т.д., нужно всего лишь уметь ценить природу и стараться беречь ее.

Россия обладает самыми большими в мире запасами леса. Согласно Global Forest Watch, площадь леса в России составляет 8,5 млн км² (851 млн га) по состоянию на 2014 год [1]. Лесов в нашей стране осталось не так уж и много (рис. 1), каждый год вырубается около 5 млн га леса в России, и только 2 млн га восстанавливаются.

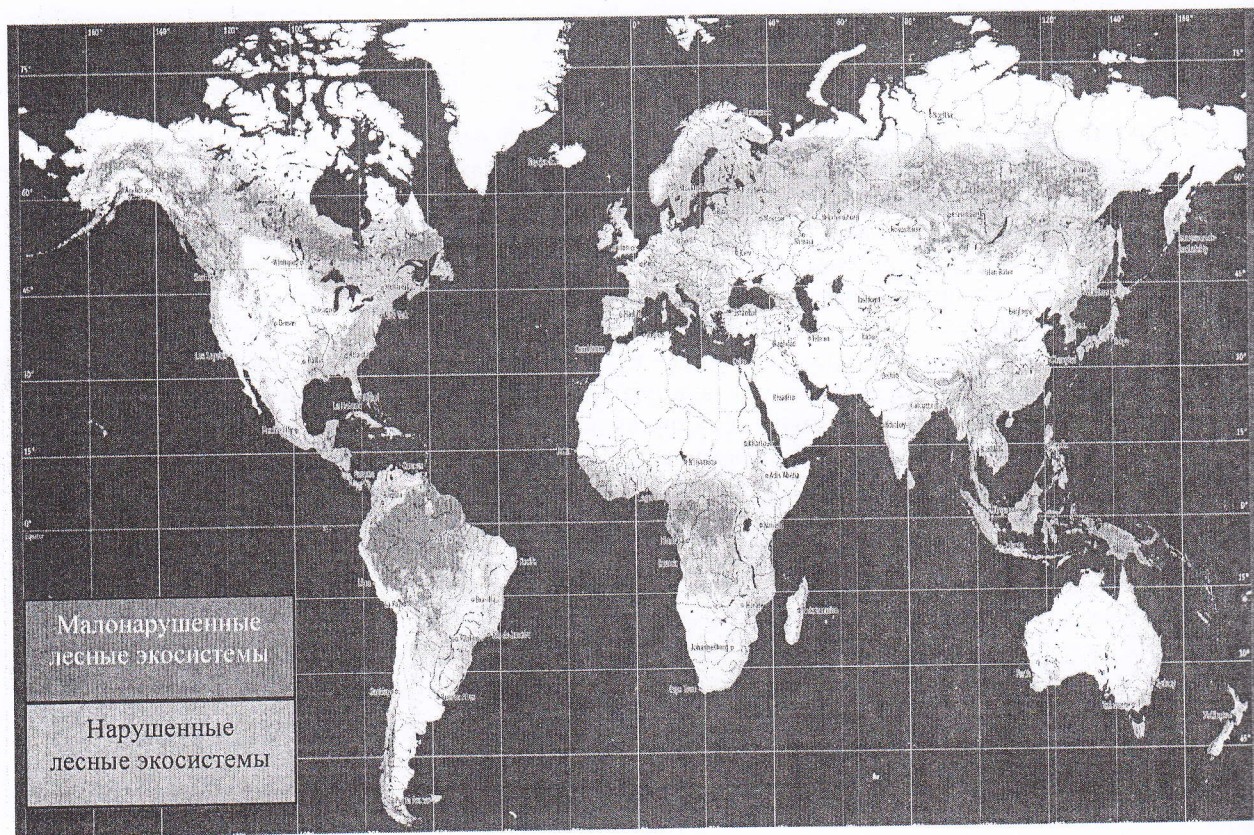


Рис. 1

Стоит отметить, что основные запасы лесов России концентрируются в Сибири и на Дальнем Востоке, а также на Европейском севере (рис. 1). Приморский край, край в котором мы живем, является одним из самых лесных регионов Российской Федерации. По своему богатству и разнообразию Приморские леса уникальны: в них произрастает около 400 видов деревьев, кустарников и лиан, более 200 занесены в Красную книгу. В Приморском крае общая площадь леса составляет 14 млн. га (рис. 2), причем 13 тыс. га вырубается ежегодно по официальным данным, а восстанавливается только 1/10 часть.

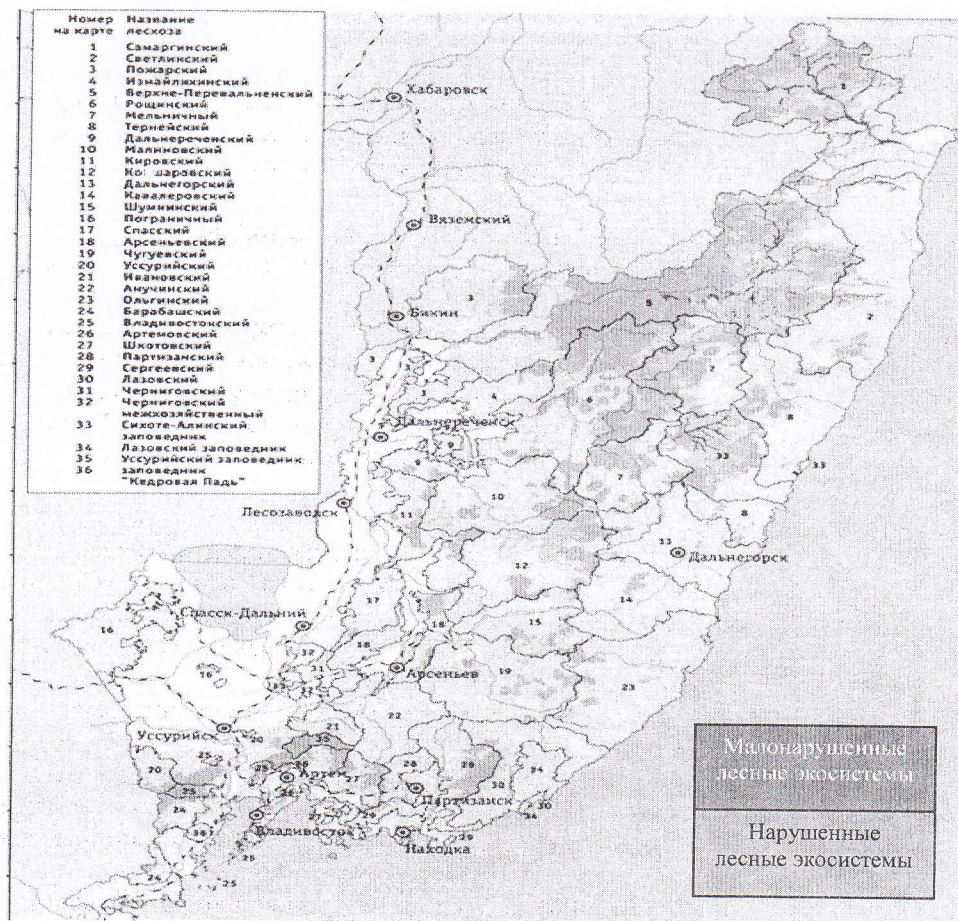


Рис. 2

Причины гибели леса могут быть разными: естественные (погода, болезни, грызуны) и связанные с человеческой деятельностью. В своем исследовании я хотела бы рассмотреть именно деятельность человека, которая становится всё большей угрозой для уникального леса Приморского края.

Причины уничтожения леса в Приморском крае:

1. Промышленная рубка.

Старейшей отраслью края является лесная промышленность и лесопереработка, которая обеспечивает около 7,1 % валового промышленного производства края. Рубят деревья для изготовления мебели, паркета, досок и других предметов дизайна и уюта. Сегодня в Приморском крае более 300 компаний имеют легальную возможность заниматься лесозаготовительной деятельностью. Для Приморского края норма вырубki составляет около 10 млн м³ в год.[2] В некоторых районах вырубается намного больше рациональных норм. Выше 75 % добываемого леса экспортируется в качестве сырья за рубеж.

2. Экспорт.[2]

Сегодня в структуре экспорта древесины из Приморского края 76% занимает круглый лес. Основными импортерами приморского леса являются КНР (47%), Япония (37%) и Южная Корея (16%). Данные цифры – легальный экспорт, но также экспортом занимаются нелегальные операторы.

3. Браконьерство.

По оценке экспертов Всемирного фонда дикой природы, доля браконьерских рубок в Дальневосточном федеральном регионе составляет 20% от общего объема лесозаготовок. Из этого объема на долю Приморья приходится 66% незаконных рубок.

4. Аренда[3].

Согласно Лесному кодексу РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ разрешена аренда лесов. Но договора составляются таким образом, что если даже арендатор уличен в незаконных рубках, расторгнуть с ним договор невозможно. Основанием для расторжения договора могут служить лишь несвоевременное внесение арендной платы и отсутствие проекта освоения лесов. Также не совсем ясно то, как устанавливается средняя плата за 1 куб.м. древесины. Например, по всем договорам аренды лесных участков она составляет 48,9 руб., а по договорам аренды лесных участков, заключенных для реализации инвестиционных проектов – 16,6 руб.

5. Строительство.

Во время подготовки в Саммите АТС в Ботаническом саду Владивостока был уничтожен почвенный покров, краснокнижные деревья, редкие кустарники и нарушена экосистема при прокладке высоковольтного кабеля в рамках расширения трассы М-60. Пострадал участок леса площадью около четырех квадратных метров

В районе домов Кирова 101–105 и МО ДВО РАН в лесопарковой зоне было начато незаконное строительство – сорван плодородный слой почвы гусеницами экскаваторов, копаются ямы, вбиваются сваи.

Люди, ответственные за все эти виды деятельности, в общей сложности зарабатывают на деревьях 504657000\$, и это только в Приморском крае! Данная цифра состоит из: выручка теневой структуры, в том числе иностранных операторов (300 млн долл.), выручки от экспорта леса (200 млн. долл.), выручки от сдачи в аренду лесов (4 млн долл.), выручки предприятий лесной промышленности (657 тыс. долл.).

Но стоят ли эти деньги, того урона, что люди причиняют лесной экосистеме. Последствия бесконтрольной вырубki проявляется в:

1. Массовых затоплениях.

Вырубаются климатические пригородные леса, которые оказывают влияние на погоду в населенных пунктах, идет массовая рубка прибрежных лесов. Кедровое дерево может впитать в себя около 1,5 тонны воды, препятствуя подтоплению. Теперь, когда этих природных защитников нет, последствия ливневых циклонов стали еще более внушительными. Например, недавно произошедшее наводнение в поселке Пластун в Приморье.

2. Изменении климата (частые дожди превращаются в настоящие катастрофы для жителей).

3. Уменьшении биологического разнообразия

При вырубках леса в первую очередь страдают живые организмы. Так, в Приморском крае под угрозой вымирания находятся амурский тигр, дальневосточный леопард, уссурийский и пятнистый олень т.д.. В общей сложности в Красную книгу Приморского края занесены 283 вида животных и 343 вида растений.

4. Уменьшении природных ресурсов, позволяющих вести традиционное хозяйство [4].

Незаконные рубки орехоплодных и медоносных деревьев за несколько последних десятилетий существенно истощили ресурсы тайги в регионе, что стало серьезной проблемой для традиционного хозяйствования людей, живущих в отдаленных населенных пунктах. Сбор кедрового ореха, охота, отлов соболя и пчеловодство являются важными источниками дохода для местных жителей. Вследствие деградации лесов сейчас у местных жителей меньше природных ресурсов, позволяющих вести традиционное хозяйство.

5. Повышении вреда от загрязненной атмосферы

Лес – превосходный биологический фильтр воздуха. Он улавливает из загрязненной атмосферы озон, цементную пыль, сажу, свинец, окислы азота и другие «продукты цивилизации», оказавшиеся по недосмотру или несовершенству промышленной технологии в атмосфере. В последующем токсичные вещества попадают в почву либо с опадающими листьями, либо другими путями. Уменьшение площади леса приводит к тому, что токсичные вещества остаются в атмосфере, и именно этим люди дышат при этом, получая заболевания дыхательной системы.

Даже несмотря на то, к каким последствиям приводит вырубка лесов, людям все равно важнее деньги, чем их собственное будущее. Так, в Приморском крае располагается только 2 организации, задачами которых является сохранение лесов, это Приморское региональное отделение Зеленой Лиги и филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Приморского края». Но их деятельность абсолютно незаметна, даже на их сайтах нет описания мероприятий, которые данные организации проводят.

Если люди не понимают всю опасность своих действий, то следует вмешаться государственным органам в их деятельность. Такими мерами могут стать:

1. Маркировка деревьев [5].

На компании, поставляющие лесоматериалы и изделия из древесины, должна быть возложена обязанность маркировать деревья (откуда привезли, где и когда оно было спилено), на каждую партию древесины нужно подавать заявку за 5 дней до вывоза. Это позволит свести к минимуму нелегальную вырубку. Примером может служить ЕС, регламент которого ввел данные процедуры в законодательство.

2. Изменение Лесного кодекса.

Необходимо сделать Лесной кодекс РФ более точным по отношению к установлению средней платы за аренду леса, также необходимо пересмотреть пункты договора на аренду лесов, и ужесточить наказания за нелегальную рубку.

3. Проверка статистических данных.

Данные по общей площади лесных массивов с сайта Росселхознадзора, сайта ООН и сайта Приморского края попросту не сходятся, что означает, что не все данные передаются в главенствующий государ-

ственный орган. Также по данным государственного казенного учреждения «Приморское лесничество», на территории края открыто действуют 293 пункта по приему, переработке древесины. По сведениям же из правоохранительных органов их насчитывается до 500. Данные отчетов лесопользователей об объемах заготовленной древесины существенно разнятся с данными о фактически вывезенной с лесосек древесине.

4. Проверка источников доходов предприятий, связанных с лесной промышленностью.

Следует проводить аудиторские проверки данных предприятий для выявления легальности источников их доходов, так как многие предприятия в погоне за прибылью сотрудничают с браконьерами.

5. Ужесточение мер наказания за незаконную вырубку леса.

1. Global Forest Watch [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.globalforestwatch.org/accept_terms (дата обращения: 18.12.2013).

2. Сайт Приморского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.primorskiikr.ru/> (дата обращения: 20.12.2013).

3. Лесной кодекс РФ от от 04.12.2006 № 200-ФЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/popular/newwood/> (дата обращения: 18.12.2013).

4. Незаконные рубки на Дальнем Востоке: мировой спрос на древесину и уничтожение Уссурийской тайги (WWF, 2013) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.wwf.ru/resources/publ/book/776> (дата обращения: 21.12.2013).

5. Политико-деловой журнал "ПолитЭкономика.ру" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://politekonomika.ru/march2013/xishhniki-v-lesax-primorya/> (дата обращения: 22.12.2013).