

17-7835-Б в.9



ДУБЛЕТ

2020

ФИЛОСОФИЯ СОВРЕМЕННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В БАССЕЙНЕ РЕКИ АМУР

ВЫПУСК 9

20-04553



Хабаровск

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тихоокеанский государственный университет»

ФИЛОСОФИЯ СОВРЕМЕННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
В БАССЕЙНЕ РЕКИ АМУР

アムール川流域における現代の森林利用の原理

Материалы IX Международной научно-практической
конференции (Хабаровск, 29 апреля 2020 г.)

国際的な生態学的なセミナーの報告の収集
(ハバロフスク, 2020年4月29日の)

Выпуск 9

Хабаровск
Издательство ТОГУ
2020

УДК 630(571.6)
ББК Д225.9(255.3,21Амур)в.я431+Е081я431
Ф561

Оргкомитет конференции:

С. Н. Иванченко – председатель оргкомитета – ректор ФГБОУ ВО ТОГУ д-р техн. наук, профессор;
П. Б. Рябухин – зампредела оргкомитета – декан ФПЭ д-р техн. наук, профессор;
А. Е. Зубарев – первый проректор по СРиМС д-р экон. наук, профессор;
Н. В. Выводцев – завкафедрой ТЛЛС д-р с.-х. наук, профессор;
Л. П. Майорова – завкафедрой ЭРиБЖД д-р хим. наук, доц.

Редакционная коллегия:

П. Б. Рябухин (ответственный редактор);
О. А. Мищенко (зам. отв. редактора)

Организаторы:

факультет природопользования и экологии Тихоокеанского государственного университета
太平洋国立大学 自然利用・環境学部
некоммерческая организация Ассоциация «Мусасино-Тама-Хабаровск»
特定非営利活動法人 むさしの・多摩・ハバロフスク協

При финансовой поддержке международных проектов по озеленению
国土緑化推進機構 国際緑化交付金事業

Ф561 **Философия современного природопользования в бассейне реки Амур =
アムール川流域における現代の森林利用の原理** : материалы IX Международной научно-
практической конференции (Хабаровск, 29 апреля 2020 г.) / Министерство науки и
высшего образования Российской Федерации, Тихоокеанский государственный уни-
верситет ; [ответственный редактор П. Б. Рябухин и др.]. – Хабаровск : Изд-во Тихооке-
ан. гос. ун-та, 2020. – Вып. 9. – 163, [1] с.
ISBN 978-5-7389-3129-9

В издании представлены материалы исследований в области актуальных проблем многоцелевого использования и воспроизводства лесных ресурсов Дальневосточного федерального округа России. Рассмотрены теоретические и практические вопросы в области лесозаготовок и деревообработки, современного состояния и перспектив развития данных отраслей на Дальнем Востоке, проблемы экологии и природопользования, пути совершенствования рационального природопользования и экологической безопасности, обеспечивающие сохранение природы и здоровья населения.

Издание адресовано преподавателям вузов, студентам, аспирантам высших учебных заведений, а также работникам в области лесного хозяйства, экологии, природопользования, общественных организаций природоохранной направленности, представителям лесного бизнеса, сотрудникам органов управления лесными ресурсами.

本書は、多目的使用の緊急問題の分野での研究論文を提示し、収録し、木材加工、現状とエコロジーと自然管理、環境管理と生態学的安全性、極東の自然を保全して健康維持を改善する方法の問題の極東地域でこれらの産業の発展の見通しの分野でロシアの極東の地区、理論と実践の森林資源の再生問題します。パブリケーションは、教師、学生、大学院生の高等教育機関として林業、生態学、環境管理、環境問題と公共機関、林業ビジネスの代表者、森林資源の人事管理の労働者に解決されます。

記事は、著者の版に表示されます。組織委員会と編集委員会のメンバーの意見は、著者の見解を必ずしも反映されません。

УДК 630(571.6)
ББК Д225.9(255.3,21Амур)в.я431+Е081я431

Статьи приводятся в авторской редакции. Мнение членов организационного комитета и редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением авторов.

ISBN 978-5-7389-3123-9

© Тихоокеанский государственный университет, оформлено 2020

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| СЕКЦИЯ 1. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ | 5 |
| РЯБУХИН П. Б., РЯБУХИН Б. П. Математическое моделирование при выборе стратегического направления деятельности лесопромышленного предприятия | 5 |
| АБУЗОВ А. В. Технологические и экологические аспекты лесозаготовок | 9 |
| РЯБУХИН П. Б. Векторная оптимизация структурно-параметрического образа лесозаготовительных машин | 13 |
| БЕГУНКОВ О. И. Влияние внутренних трещин в круглых лесоматериалах на потери древесины при лущении | 16 |
| БЕГУНКОВА Н. О., БЕГУНКОВ О. И. Автоматизация расчета расхода древесного сырья в производстве товарного лущеного шпона..... | 18 |
| БЕГУНКОВ О. И. Модернизация экспериментальной установки прессования древесных плитных материалов | 21 |
| СЕКЦИЯ 2. ЛЕСОВОДСТВО, РАСТЕНИЕВОДСТВО, ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И УРБАНИСТИКА..... | 24 |
| НАКАМУРА ТОРУ. Любимые растения японцев из семейства чайных..... | 24 |
| МАТВЕЕВА А. Г. Возобновление лесов в Хабаровском крае | 26 |
| ВЫВОДЦЕВ Н. В., ЗАСТАВСКИЙ А. И., ПАТРУШЕВА О. А. Влияние промышленных рубок на продуктивность кедровых древостоев..... | 28 |
| КАЛИТА О. Н., КАЛИТА Г. А. Анализ искусственного лесовосстановления на территории Хабаровского края | 31 |
| МАТВЕЕВА А. Г. Характеристика охотничьих ресурсов Хабаровского края | 36 |
| ПАТРУШЕВА О. А., ВЫВОДЦЕВ Н. В. Анализ роста древостоев сосны кедровой корейской после выборочных рубок..... | 40 |
| БЕРЕЗЮК Э. С., КЛИМЕНКОВА А. О., СОМОВ Е. В. Возрастная динамика таксационных показателей кроны и ствола березы плосколистной на придомовых территориях центральной части г. Хабаровска | 43 |
| КНЯЗЕВА А. И., КАЛИТА Г. А. Вопрос о содержании зелёных насаждений в г. Хабаровске..... | 49 |
| РОМАШКИНА Е. А. Экологическая роль вертикального озеленения в городах | 54 |
| КАЛИТА О. Н. Клумбовые культуры в озеленении г. Хабаровска | 58 |
| ГЛАДУН И. В., МОСКАЛЬСКИЙ А. С. Анализ динамики пожаров в Анюйском национальном парке | 63 |
| БЕССОНОВА Н. В. Рекреационная оценка территорий островов Антипенко и Сибирикова | 68 |
| КАЛИТА Г. А. Ботанический сад ТОГУ – состояние и перспективы | 72 |
| СЕКЦИЯ 3. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ | 77 |
| АКИРА НАГАСИМА. Возможности применения возобновляемых видов энергии и их влияние на окружающую среду | 77 |
| ТИЩЕНКО В. П. Вода – уникальный природный ресурс среду | 80 |
| ЧЕРЕНЦОВА А. А., ГОЛАВНЕВА А. А. Оценка потерь топлива при перегрузке и хранении нефтепродуктов | 85 |
| ЗАПЕВАЛОВА С. С., ВОЛОСНИКОВА Г. А. Усовершенствование технологии подготовки воды из скважин для хозяйственно-питьевых и производственных нужд нефтеперекачивающей станции | 90 |

| | |
|--|------------|
| СТРЕЛЬНИКОВ А. Л., МАЙОРОВА Л. П. Управление отходами в контексте социально-экономического развития и обеспечения экологической безопасности Хабаровского края | 95 |
| МОСКАЛЬСКИЙ А. С., ГЛАДУН И. В. Расчет выбросов парниковых газов от лесных пожаров в Аюйском национальном парке | 99 |
| АБУЗОВ А. В. Опыт и перспективы применения азростатических аппаратов для предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | 102 |
| КОЗАК М. Г., ВОЛОСНИКОВА Г. А. Обоснование выбора метода повышения эффективности очистки сточных вод для организации оборотного водоснабжения гальванического производства | 105 |
| ПАК М. М., МИЩЕНКО О. А. Развитие онкологических заболеваний и состояние атмосферного воздуха в Сахалинской области | 110 |
| ЧЕРЕНЦОВА А. А. Оценка воздействия на атмосферный воздух объектов теплоэнергетики с разработкой мер по пылеподавлению | 115 |
| АКИМОВА Е. Е., МАЙОРОВА Л. П. Оценка воздействия на атмосферный воздух строительных работ по прокладке газопровода на участке особо охраняемой территории | 120 |
| РАСТАНИНА Н. К. Мониторинг окружающей среды в границах влияния закрытого оловорудного ГОКа в Приамурье | 124 |
| ЧЕГОДАЕВА В. Д., МАЙОРОВА Л. П. Экологическое состояние почв в зоне влияния Нерюнгринского разреза | 127 |
| СЕКЦИЯ 4. ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ | 131 |
| ГАЛАНИНА И. А., МОРОЗОВА А. С., СКРИПНИК Д. А. Состояние и перспективы развития химической промышленности | 131 |
| КЛЕВЦОВА М. В., БУЛГАКОВ С. В. Оценка возможности производства минеральных удобрений на основе сероводорода гидрогенизационных процессов | 137 |
| ХРОМЦОВА Е. Н., БУТУХАНОВ В. Л. Лабораторные и полупромышленные исследования процесса обогащения вольфрамсодержащей руды Лермонтовского месторождения Приморского края | 139 |
| БУЛГАКОВ С. В., КЛЕВЦОВА М. В. Утилизация серы нефтепереработки | 143 |
| СЕКЦИЯ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ | 145 |
| АНДО ЭМИ. Экотуризм как вклад в развитие экологического воспитания в практике общественной некоммерческой организации | 145 |
| ВОЛКОВА Е. В. Тема «Экотуризм» на занятиях по английскому языку в ТОГУ | 147 |
| МИЩЕНКО О. А. Несоответствие содержания компетенций ФГОС 3++ требованиям нормативно-правовых документов в рамках реализации дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» | 150 |
| РОМАШКИНА Е. А. Опыт применения лабораторного практикума в учебном процессе | 154 |
| ТИЩЕНКО В. П. Проверка гипотезы о нормальном законе распределения результатов эксперимента | 159 |
| 30 марта – День защиты Земли | 163 |