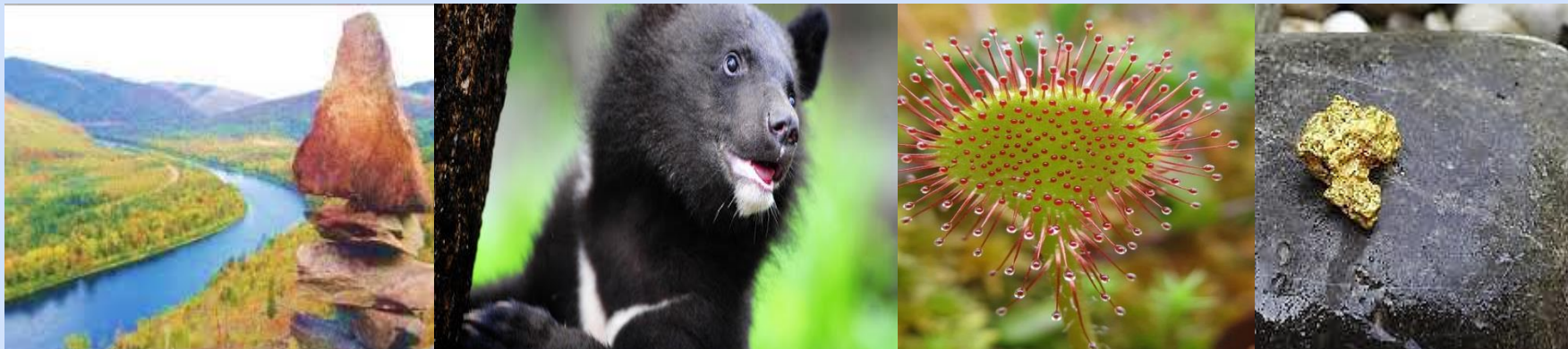


Министерство культуры Хабаровского края  
Дальневосточная государственная научная библиотека

# ЭКОЛОГИЯ Хабаровского края





**Хабаровский край – один из красивейших регионов России, третий по величине и уникальный с точки зрения природно-климатических условий. На просторах региона есть горные хребты, бурные реки, непроходимые леса, морские и речные острова. Поэтому неудивительно, что природа Хабаровского края уникальна и разнообразна. Именно здесь сохранились реликтовые виды флоры и фауны, которые необходимо восстанавливать и сберегать.**

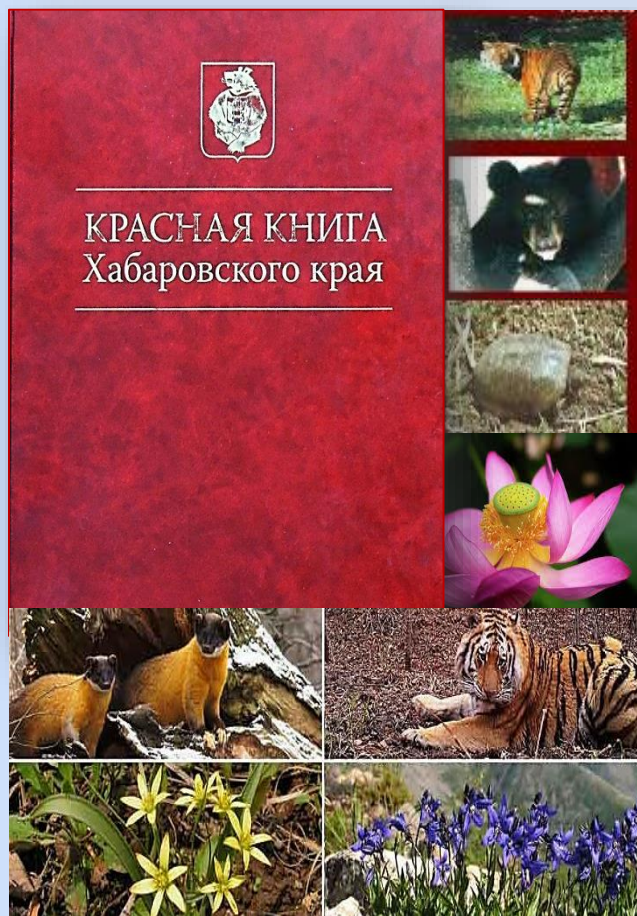
**К сожалению, хозяйственная деятельность человека негативно сказывается на состоянии окружающей среды. Особенностью экосистемы Хабаровского края является ее низкая защищенность от промышленной и сельскохозяйственной деятельности человека, По статистике, более 70 % населения региона вынужденно вдыхают загрязненный воздух. Источниками проблемы являются местные предприятия, автомобили и регулярные лесные пожары.**

**В основной водной артерии края, реке Амур, качество воды оставляет желать лучшего. Эксперты ежегодно отмечают экстремальное и высокое загрязнение поверхностных вод различными веществами, среди которых обнаруживаются медь, марганец, азот, фенолы, нефтепродукты.**

**В большинстве населенных пунктов региона состояние почвы оценивается, как неблагоприятное. Один только свинец выявляют в концентрациях, превышающих предельно допустимые в три раза. Всё это негативно влияет на здоровье населения края.**

**Выход из создавшегося положения видится в консолидации усилий учёных, специалистов и органов власти субъектов Российской Федерации, а также соседних государств, изучения в области природных особенностей бассейна Амура, сложившихся природно-хозяйственных отношений, существующих экологических проблем и возможных вариантов экологического оздоровления обстановки, социального и эколого-экономического развития региона.**

# Красная книга Хабаровского края : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, грибов и животных : офиц. изд. / М-во ресурсов Хабар. края, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т вод. и экол. проблем. – Воронеж : МИР, 2019. – 604 с. : ил.



Красная книга Хабаровского края содержит сведения о состоянии, распространении и мерах по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, обитающих и произрастающих на территории региона.

В связи с интенсивным освоением районов края в конце XX в. возникла необходимость выявления и сохранения редких видов животных, растений и грибов.

При подготовке издания Красной книги было проанализировано состояние всех краевых охраняемых объектов растительного и животного мира за последние годы.

В настоящую книгу включены сведения о 238 видах покрытосеменных, 20 лишайников, 16 грибов, а также 161 виде животных, птиц – 82, пресмыкающихся – 6, земноводных – 2, рыб – 9.

Для каждого вида приведены иллюстрации, карта распространения, определены статус и категория редкости, даны краткое описание, сведения о численности и необходимых мерах охраны.

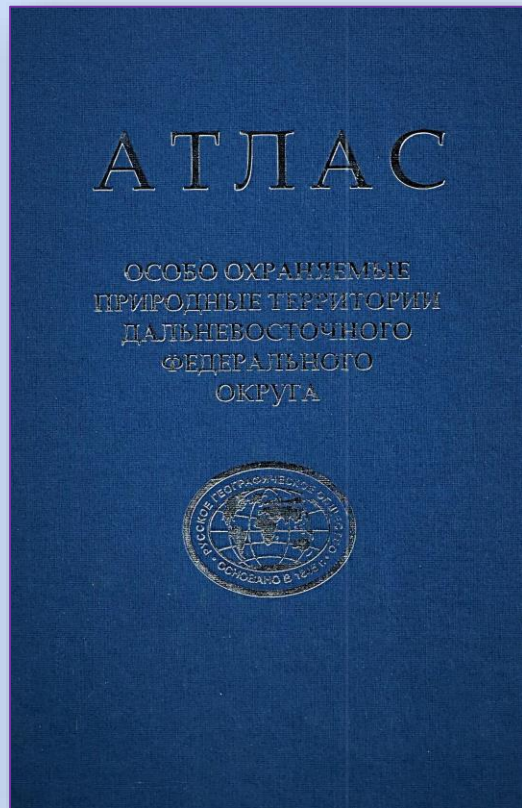
Особо охраняемые природные территории Дальневосточного федерального округа : атлас / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т географии им. В. Б. Сочавы, Всерос. обществ. орг. Рус. геогр. о-во ; [Т. П. Калихман и др. ; гл. ред. : А. Р. Батуев, В. М. Плюснин]. – Иркутск : Ин-т географии, 2018. – 587 с.



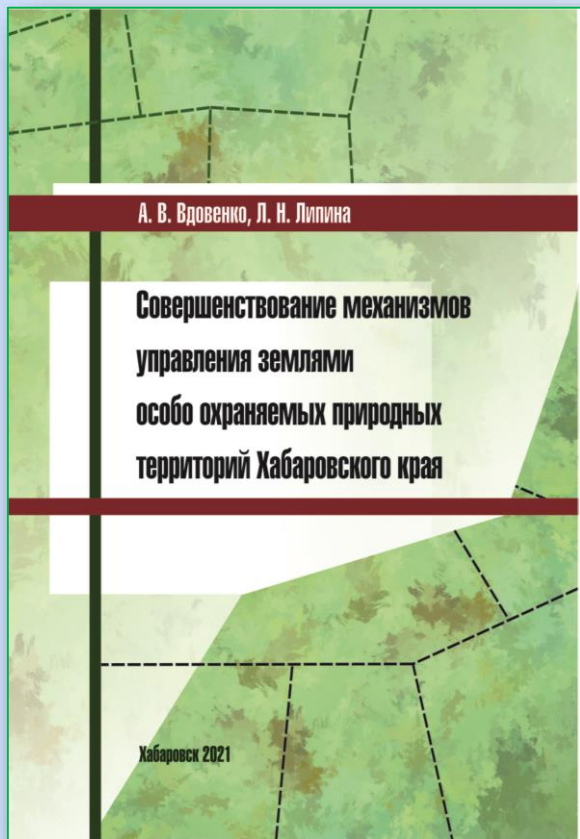
Атлас содержит исчерпывающий картографический материал о 41 федеральных и 192 региональных особо охраняемых природных территориях девяти субъектов Российской Федерации Дальнего Востока, в т. ч. Хабаровского края.

Несомненным достоинством Атласа являются ландшафтные карты основных категорий ООПТ.

Впервые в одном издании можно получить объективное представление о репрезентативности созданной сети охраняемых государством эталонов природы.



**Вдовенко, А. В. Совершенствование механизмов управления землями особо охраняемых природных территорий Хабаровского края : [монография] / А. В. Вдовенко, Л. Н. Липина ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Тихоокеан. гос. ун-т. – Хабаровск : ТОГУ, 2021. – 115 с.**



В монографии на примере Хабаровского края рассмотрены теоретические и методические аспекты управления землями особо охраняемых природных территорий, выявлены проблемы в существующих методах управления такими землями. Сформулированы основные предложения, позволяющие совершенствовать административно-правовой, информационный и экономический механизмы управления.

В работе использованы Законы РФ, Указы Президента РФ и Постановления Правительства России, нормативные документы Хабаровского края, кадастровая, отчётная экономическая и статистическая информации, специальная научная литература.



**Экология и безопасность жизнедеятельности городов : проблемы и решения : материалы 19-й Междунар. конф. городов-побратимов «Формирование и управление экологической политикой городов» и 6-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (Хабаровск, 8-9 окт. 2019 г.) / под ред. Л. И. Никитиной. – Хабаровск : Хабар. вести : ДВГУПС, 2019. – 266 с. : ил., табл.**



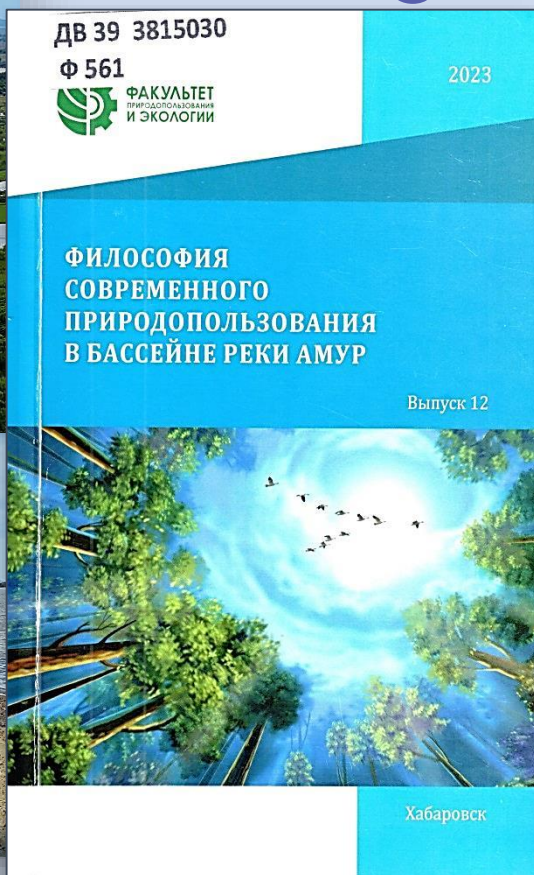
Материалы двух конференций посвящены экологическим проблемам городов-побратимов: Ниигаты, Харбина, Хабаровска и других городов Дальнего Востока, связанных с качеством атмосферного воздуха, потребляемой воды, переработки отходов, загрязнением почвы и др.

Особое внимание в сборнике уделено проблемам Хабаровского края, возникшим в результате воздействия антропогенных факторов, оказывающих влияние на природную среду.

Рассматриваются практические и теоретические вопросы решения экологических проблем городской среды и управление экологическими процессами.

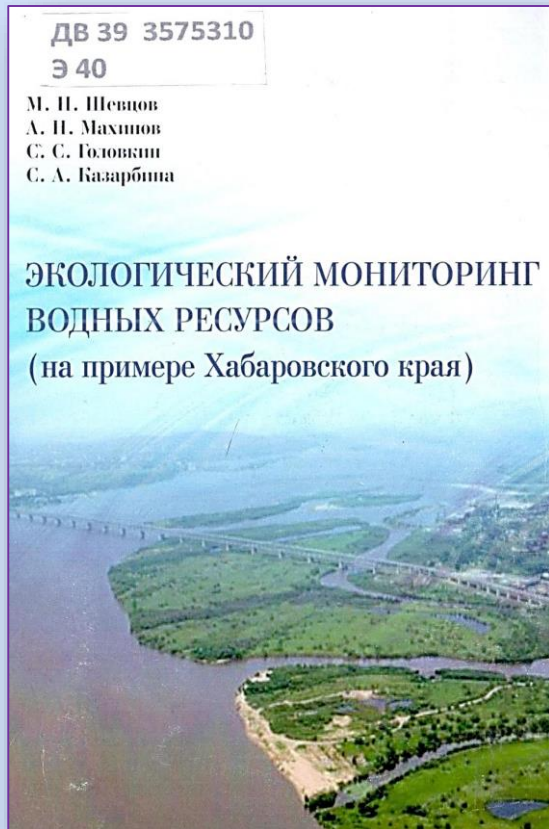
За последние годы наметилось улучшение экологической ситуации, но всё ещё требуются значительные усилия учёных и практиков по разработке и реализации большой комплексной программы по экологическому оздоровлению Приамурья.

**Философия современного природопользования в бассейне реки Амур : материалы XI науч.-практ. конф. с междунар. участием (Хабаровск, 28 апр. 2022 г.). Вып. 12 / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации; Тихоокеан. гос. ун-т ; [редкол. : А. В. Абузов (отв. ред.)] – Хабаровск : ТОГУ, 2023. – 251 с.**



В издании представлены материалы исследований в области экологии и природопользования, охраны окружающей среды, экологической и производственной безопасности. Затронуты вопросы перспективного развития лесопромышленного комплекса, химических технологий и переработки природных ресурсов, а также проблемы лесоводства, растениеводства, ландшафтного строительства и урбанистики.

# Экологический мониторинг водных ресурсов (на примере Хабаровского края) / М. Н. Шевцов, А. Н. Махинов, С. С. Головкин, С. А. Казарбина. – Хабаровск : ТОГУ, 2017. – 244 с.

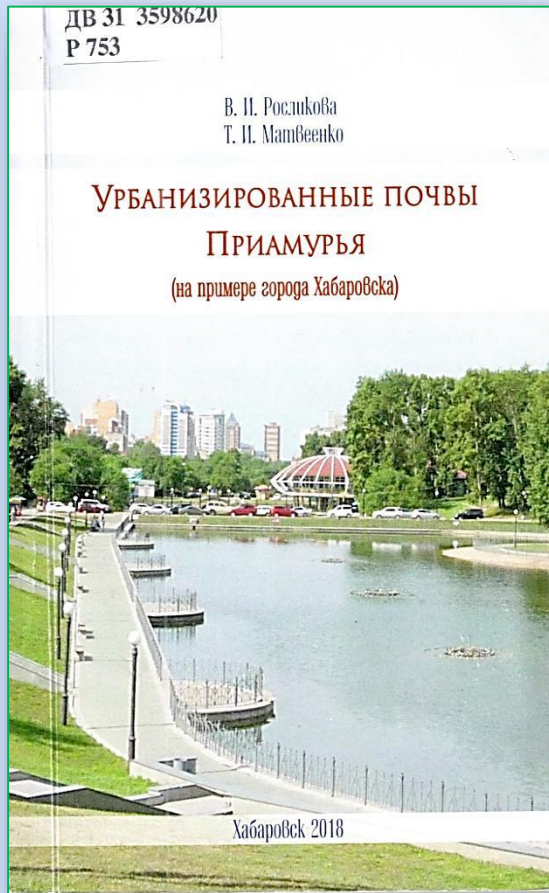


Дается оценка современного состояния водных ресурсов на территории Хабаровского края и последствий воздействия на них различных видов хозяйственной деятельности. Рассмотрена организация существенной схемы мониторинга водных объектов в районах активной антропогенной деятельности и предложены мероприятия по улучшению сети мониторинга в крае. Показано, что эффективная сеть мониторинга на водных объектах Хабаровского края может быть создана при участии предприятий, использующих водные ресурсы.



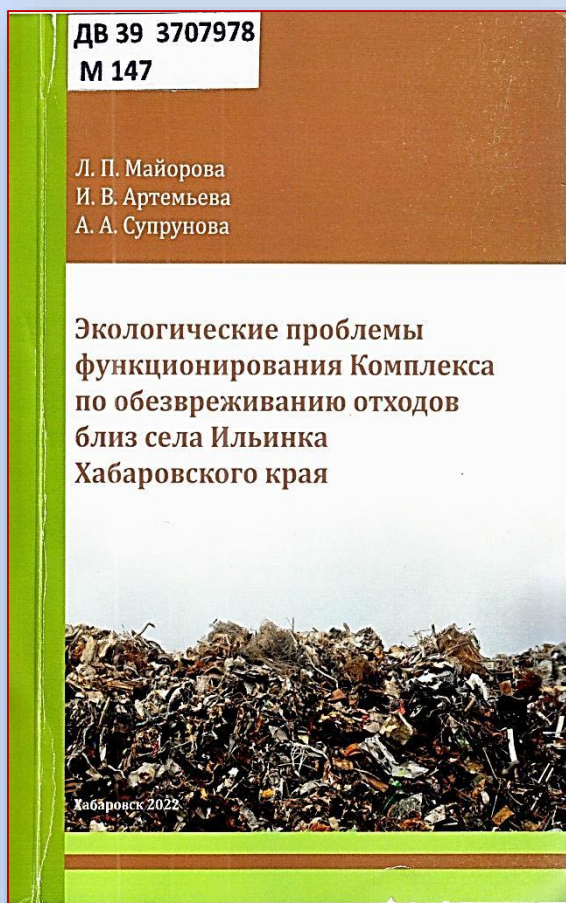


Росликова, В. И. Урбанизированные почвы Приамурья (на примере города Хабаровска) : монография / В. И. Росликова, Т. И. Матвиенко ; [науч. ред. Б. А. Воронов, В. Н. Ознобихин]. – Хабаровск : ТОГУ, 2018. – 230 с.



В монографии представлены многолетние исследования почвенного покрова урбанизированных ландшафтов Приамурья. На примере г. Хабаровска, на фоне естественных ландшафтов прослежены пути трансформации почвенного покрова в различных инженерно-геологических и природно-техногенных условиях. Показано, что в основе трансформации природно-ресурсного потенциала лежит инженерно-геологическое строение территории, литолого-геоморфологические условия и тип техногенного морфолитогенеза, обусловленного хозяйственной деятельностью. Систематизированы антропогенно-изменённые почвы и образованные предпочвенные тела.

**Майорова, Л. П. Экологические проблемы функционирования Комплекса по обезвреживанию отходов близ села Ильинка Хабаровского края : [монография] / Л. П. Майорова, И. В. Артемьева, А. А. Супрунова ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Тихоокеан. гос. ун-т. – Хабаровск : ТОГУ, 2022. – 216 с.**



В монографии содержатся материалы комплексного научного исследования по экологическим проблемам функционирования полигона твёрдых коммунальных отходов, раскрывающие теоретические и практические аспекты воздействия полигона ТКО на окружающую среду.

Охарактеризованы объекты и рассмотрены методы исследования. Приведена оценка экологического состояния окружающей среды в зоне влияния Комплекса. Рассмотрены возможные мероприятия по снижению негативного воздействия полигона на территории, прилегающие к Комплексу.

Исследования и корректно проведённые расчёты позволяют обосновать мероприятия по внедрению комплексов термического обезвреживания отходов, ликвидации несанкционированных объектов размещения ТКО и улучшить экологическую ситуацию на территории Хабаровского края.

Целых, Е. Д. Влияние техногенного загрязнения ртутью территории города Амурска на организм человека и животных : монография / Е. Д. Целых, М. Х. Ахтямов ; Дальневост. гос. ун-т путей сообщ. – Хабаровск : ДВГУПС, 2018. – 143 с. : ил.



В монографии излагается проблема негативного воздействия ртутного заражения локальной территории г. Амурска на организм детей подросткового возраста. Определена причина поллютантного заражения: отсутствие действий по демонтажу и демеркуризации территории в результате банкротства целлюлозно-картонного комбината, бесконтрольное массированное поступление металлической ртути в окружающую среду.



Катин, В. Д. Эколого-технические исследования горелочных устройств печей и котлов на предприятиях переработки нефти и железнодорожного транспорта : [монография] / В. Д. Катин ; Дальневост. гос. ун-т путей сообщ. – Хабаровск : ДВГУПС, 2021. – 203 с. : ил.



В книге опубликованы результаты эколого-технических испытаний и исследований паровых и водогрейных котлов на предприятиях железнодорожного транспорта и технологических трубчатых печей нефтеперерабатывающих заводов, связанных с решением проблемы снижения загрязнения воздушного бассейна вредными выбросами и повышения эффективности сжигания газообразного жидкого топлива.



**Катин, В. Д. Научно-технические подходы к проблемам повышения экологической безопасности и эффективности энергосбережения : [монография] / В. Д. Катин, А. В. Катин, А. А. Журавлёв ; М-во трансп. Рос. Федерации, Дальневост. гос. ун-т. путей сообщ., М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации. – Хабаровск : ТОГУ, 2022. – 177 с.**



В издании систематизированы и обобщены результаты исследований, связанные с подходами к решению комплексной проблемы повышения экологической безопасности и энергосбережения при сжигании различных видов топлива в котельных и печных агрегатах предприятий нефтепереработки и железнодорожного транспорта.

Приведён отечественный и зарубежный опыт эксплуатации и проектирования котельно-печного парка и вспомогательного оборудования, включая горелочные и теплоутилизационные устройства.

Рассмотрены новые устройства и технологии, разработаны и рекомендованы авторские эколого-технические решения, защищёнными патентами на изобретения.

Основной задачей авторы считали ознакомить читателей с новыми техническими решениями, а также оказать практическую помощь проектировщикам, экологам, энергетикам и эксплуатационникам.

**Брянцева, И. В. Переработка отходов автотранспорта как важнейшее направление обеспечения эколого-экономической устойчивости региона : [монография] / И. В. Брянцева, А. В. Макаров, И. А. Шитова. – Хабаровск : ТОГУ, 2019. – 106 с.**



Книга освещает проблемы обеспечения эколого-экономической устойчивости региона в условиях загрязнения окружающей природной среды, обусловленного развитием экономики и отсутствием комплексной системы сбора и утилизации отходов, в том числе утилизации автомобилей.

Обоснована необходимость реализации проекта строительства завода по утилизации автомобилей полного цикла в Хабаровском крае.

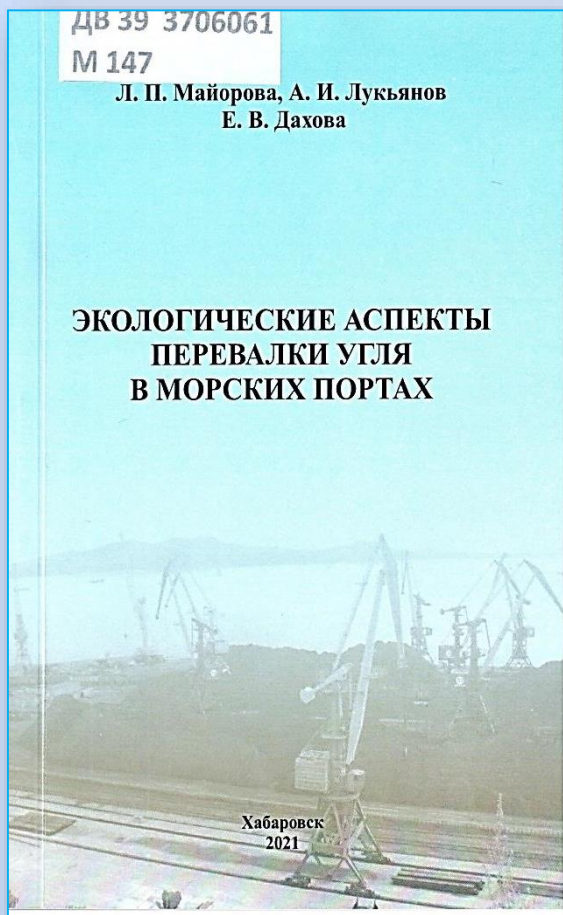
Предложена модель создания и распределения «Утилизационного фонда» для организации системы утилизации автотранспорта и сохранения эколого-экономического равновесия в регионе.

**Майорова, Л. П. Экологические аспекты перевалки угля в морских портах : [монография] / Л. П. Майорова, А. И. Лукьянов, Е. В. Дахова ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Тихоокеан. гос. ун-т. – Хабаровск : ТОГУ, 2021. – 217 с.**

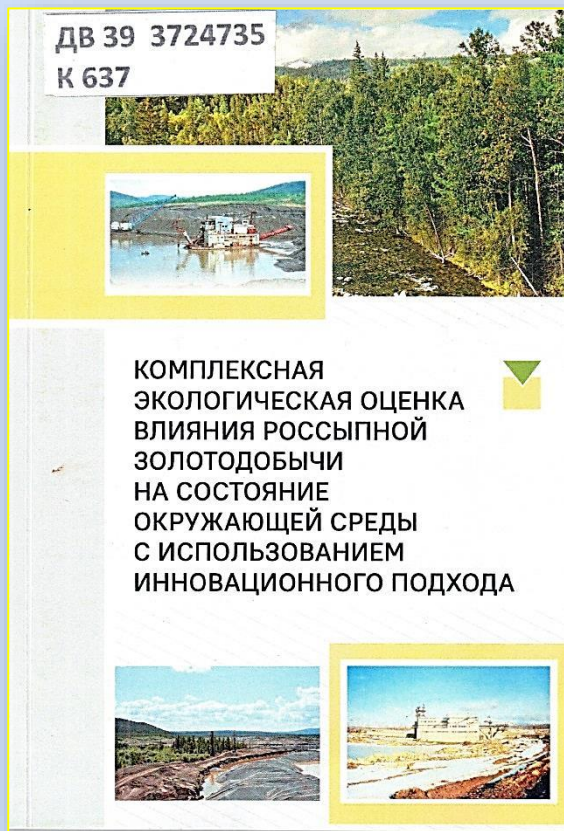


В книге анализируются данные по развитию угольного производства и перевалке угля в морских портах, возникающие при этом экологические проблемы. Приводится комплекс мероприятий по минимизации их воздействия.

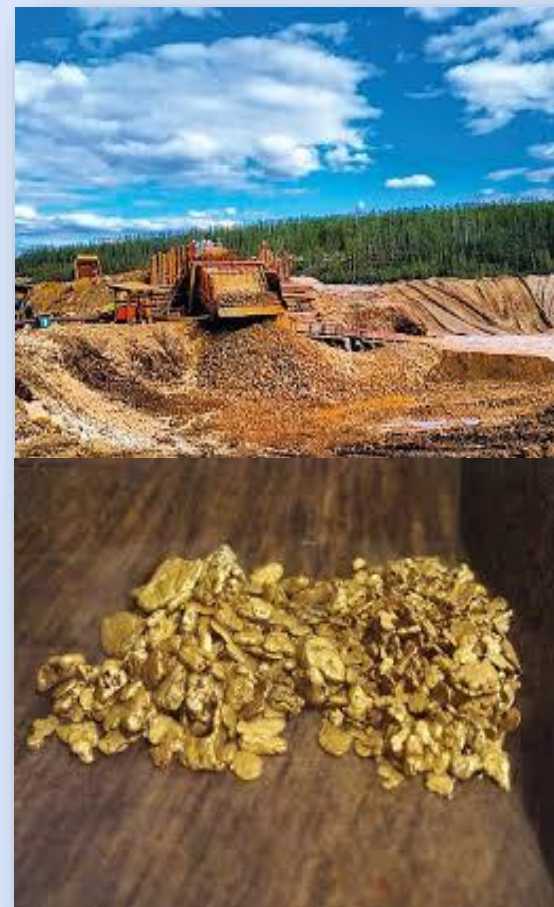
Авторы публикуют результаты, выполненные в зоне влияния ОАО «Морской порт Ванино», и данные моделирования распространения угольной пыли при варьировании методик расчёта, условия рассеивания и природоохранных мероприятий.



# Комплексная экологическая среда влияния россыпной золотодобычи на состояние окружающей среды с использованием инновационного подхода : [монография] / Л. Т. Крупская, А. В. Леоненко, В. П. Зверева, М. Ю. Филатова, В. И. Усиков. – Хабаровск : ДВГМУ, 2022. – 196 с.

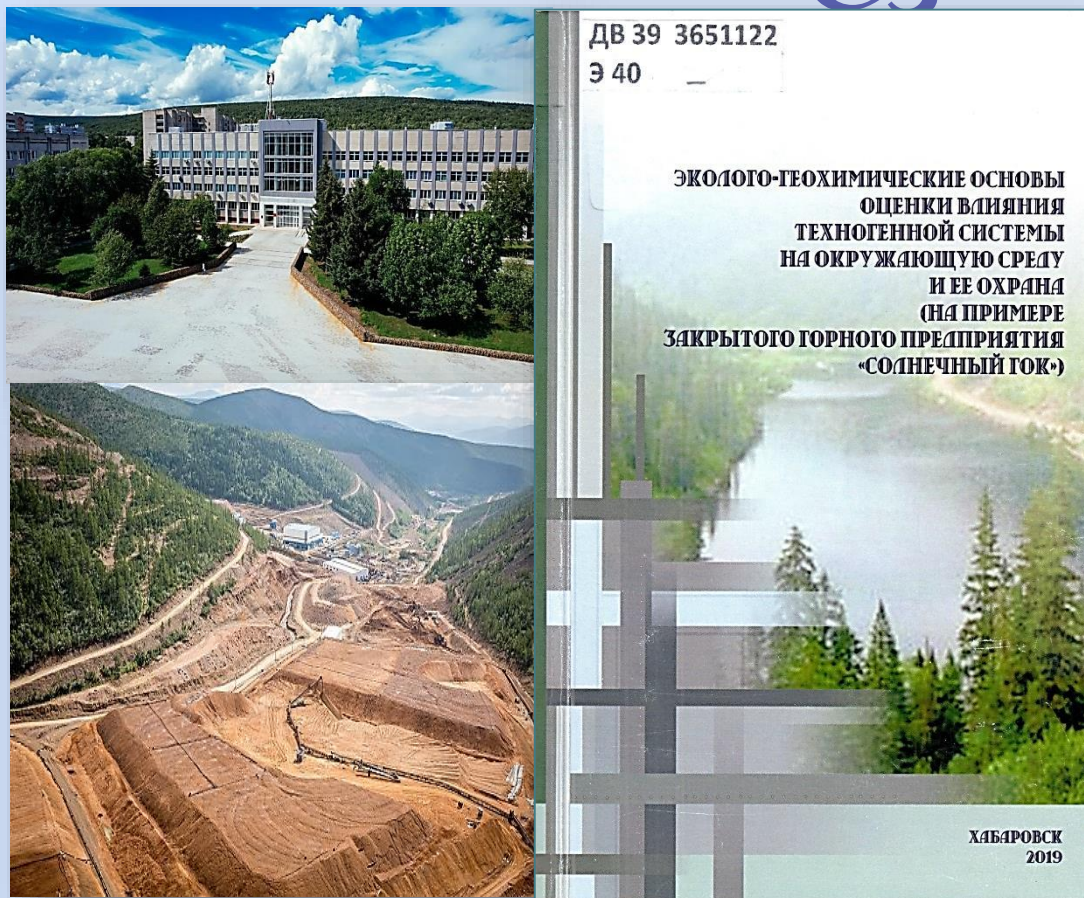


Монография излагает результаты исследования, направленные на решение фундаментально-прикладной проблемы – создание научных основ комплексной оценки влияния на окружающую среду природно-горнопромышленных техногенных систем, сформированных при освоении золотороссыпных месторождений полезных ископаемых, и разработку методологии практических мероприятий по реабилитации и рекультивации природной среды с использованием потенциала биологических систем (биоремедиации).





**Эколого-геохимические основы оценки влияния техногенной системы на окружающую среду и её охрана (на примере закрытого горного предприятия «Солнечный ГОК» : [монография] / Л. Т. Крупская [и др.] ; [науч. ред. И. Шугалей]. – Хабаровск : ТОГУ, 2019. – 260 с.**



Результаты, представленные в монографии, направлены на решение фундаментальной проблемы комплексной оценки современного состояния сульфидосодержащих горнопромышленных техногенных систем, их влияния на экосферу и разработки методологии изучения гипергенных и техногенных процессов для создания новой технологии снижения экологического ущерба прошлой хозяйственной деятельности горных предприятий и предупреждения техногенных катастроф.

# Пожарная обстановка в лесах Хабаровского края / А. М. Орлов, Ю. А. Андреев, В. В. Чаков, В. В. Позднякова. – Хабаровск : Хабар. краев. тип., 2022. – 159 с. : ил.



В работе представлена методология оценки лесопожарных рисков и горимости лесов на примере Хабаровского края.

Проведена оценка факторов и идентификации рисков лесных пожаров, предложены мероприятия по охране лесного массива региона.

Книга предназначена для работников лесного комплекса, студентов лесных специальностей и изучающих вопросы экологии и природопользования.



А. М. Орлов, Ю. А. Андреев, В. В. Чаков, В. В. Позднякова

**ПОЖАРНАЯ ОБСТАНОВКА  
В ЛЕСАХ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ**



**Хабаровский край является промышленным регионом Дальнего Востока: авиа- и судостроение, нефтеперерабатывающая, золотодобывающая и лесная отрасли промышленности, увеличивающийся объем перевалки сыпучих грузов в морских портах определили основные угрозы экологической безопасности, наличие опасных объектов накопленного вреда окружающей среде.**

**С 2018 г. на территории Хабаровского края реализуются шесть региональных проектов национального проекта "Экология": "Чистая страна", "Формирование комплексной системы обращения с твёрдыми коммунальными отходами", "Чистая вода", "Сохранение биоразнообразия", "Сохранение уникальных водных объектов", "Сохранение лесов", направленных на снижение экологической опасности.**

**В целях выполнения задач по улучшению экологической ситуации, поставленных Президентом Российской Федерации, определения экологических приоритетов устойчивого развития края, предотвращения и вызовов и угроз экологической безопасности, в интересах населения края разработана Стратегия экологической безопасности Хабаровского края на период до 2030 г., которая определяет основные направления охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности региона на ближайшие 10 лет.**

**Министерство культуры Хабаровского края  
Дальневосточная государственная научная библиотека**



**Автор-составитель: Ефимова Елена Павловна  
ведущий библиограф Центра информационно-  
библиографического обслуживания, библиографии и  
краеведения**

**Адрес библиотеки:  
680000, г. Хабаровск, ул. Муравьёва-Амурского, 1/72  
Телефон: (4212) 32-72-20**

**Официальный сайт ДВГНБ:  
<https://www.fessl.ru>**

**Контактная информация для обратной связи:  
Телефон: (4212) 32-63-67  
e-mail: [kraydp@fessl.ru](mailto:kraydp@fessl.ru)**