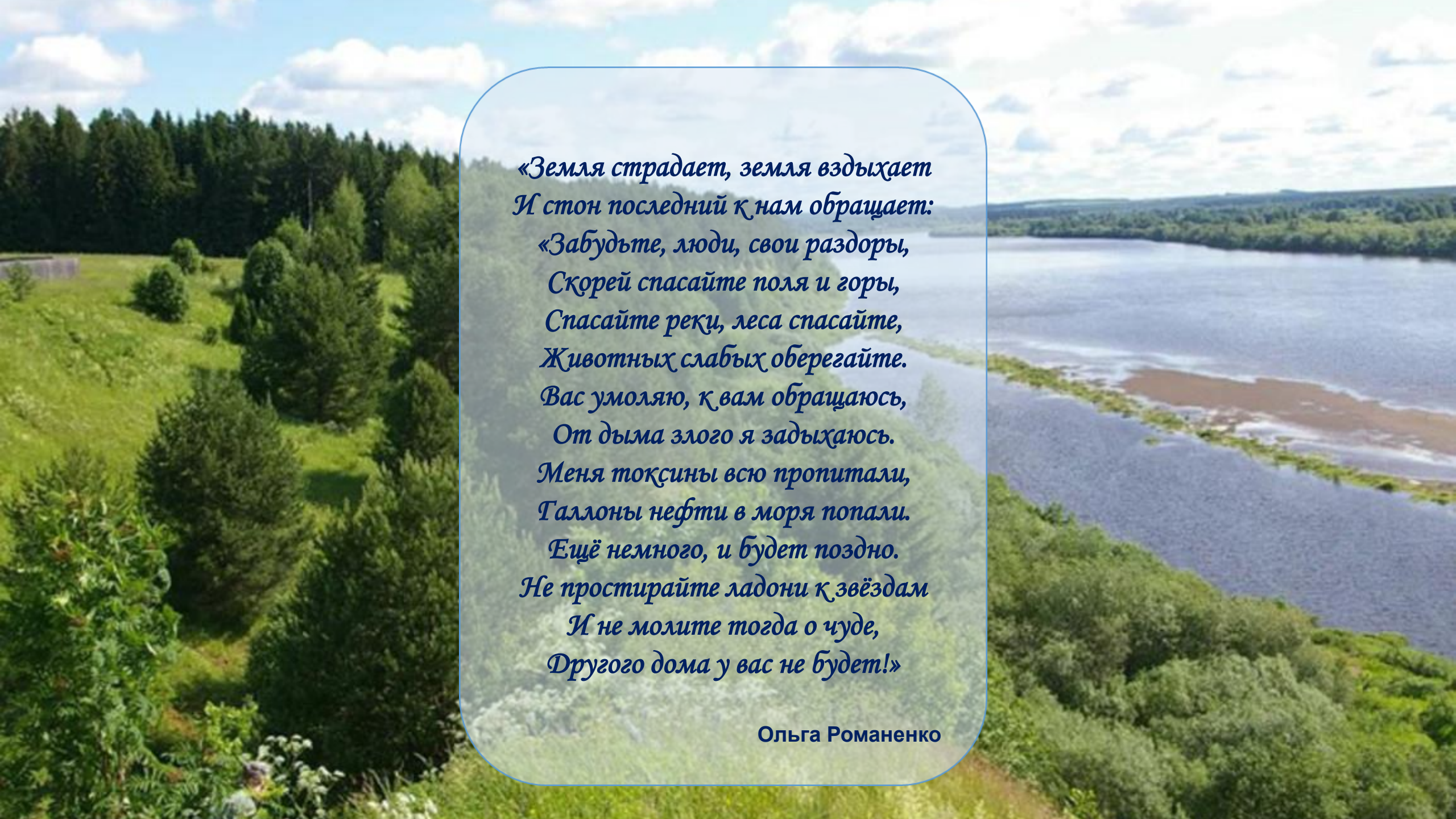




ЭКОЛОГИЯ родного края



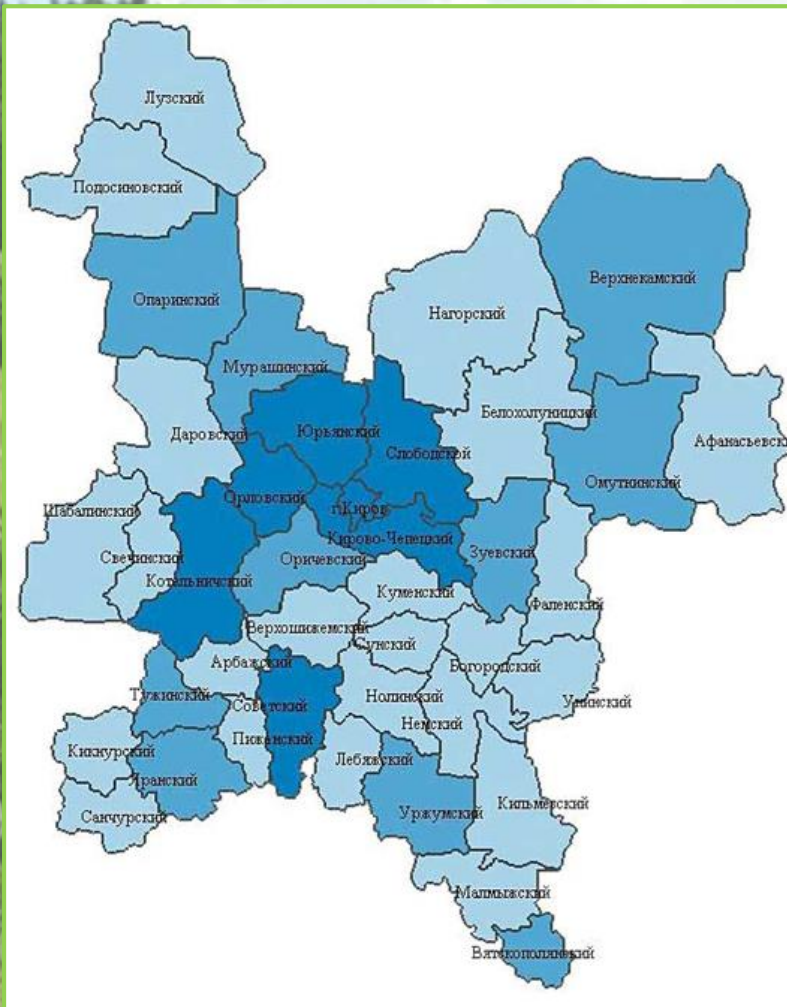
*«Земля страдает, земля вздыхает
И стон последний к нам обращает:
«Забудьте, люди, свои раздоры,
Скорей спасайте поля и горы,
Спасайте реки, леса спасайте,
Животных слабых оберегайте.
Вас умоляю, к вам обращаюсь,
От дыма злого я задыхаюсь.
Меня токсины всю пропитали,
Таллоны нефти в моря попали.
Ещё немного, и будет поздно.
Не простирайте ладони к звездам
И не молитесь тогда о чуде,
Другого дома у вас не будет!»*

Ольга Романенко

Актуальные экологические проблемы Кировской области

- *загрязнение атмосферного воздуха;*
- *загрязнение поверхностных вод;*
- *размещение отходов производства;*
- *неудовлетворительное техническое состояние сооружений водохозяйственного комплекса;*
- *нерациональное использование минеральных ресурсов;*
- *нерациональное использование объектов животного мира.*





Цели и задачи государственной программы

Задачи:

- обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- обеспечение охраны и рационального использования минерально-сырьевой базы;
- уменьшение негативного воздействия отходов на окружающую среду;
- обеспечение безопасной эксплуатации сооружений водохозяйственного комплекса Кировской области;
- обеспечение охраны и рационального использования животного мира.

Цель – повышение уровня экологической безопасности граждан и сохранение природных систем, развитие и рациональное использование природных ресурсов.



Сборники научных конференций

В сборник материалов XVI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «Экология родного края: проблемы и пути их решения» вошли результаты исследований экологического состояния территории Кировской области и других регионов. Особое внимание уделено освещению результатов мониторинга состояния окружающей среды, методов и подходов к оценке состояния экосистем, разработке и апробации аэрокосмических методов экологического мониторинга, дистанционного зондирования Земли. Представлены работы по химии и экологии почв. Значительное место в сборнике занимают материалы по изучению биологии и экологии растений, животных и микроорганизмов в изменяющихся условиях окружающей среды.

504.06(470.342)(082)

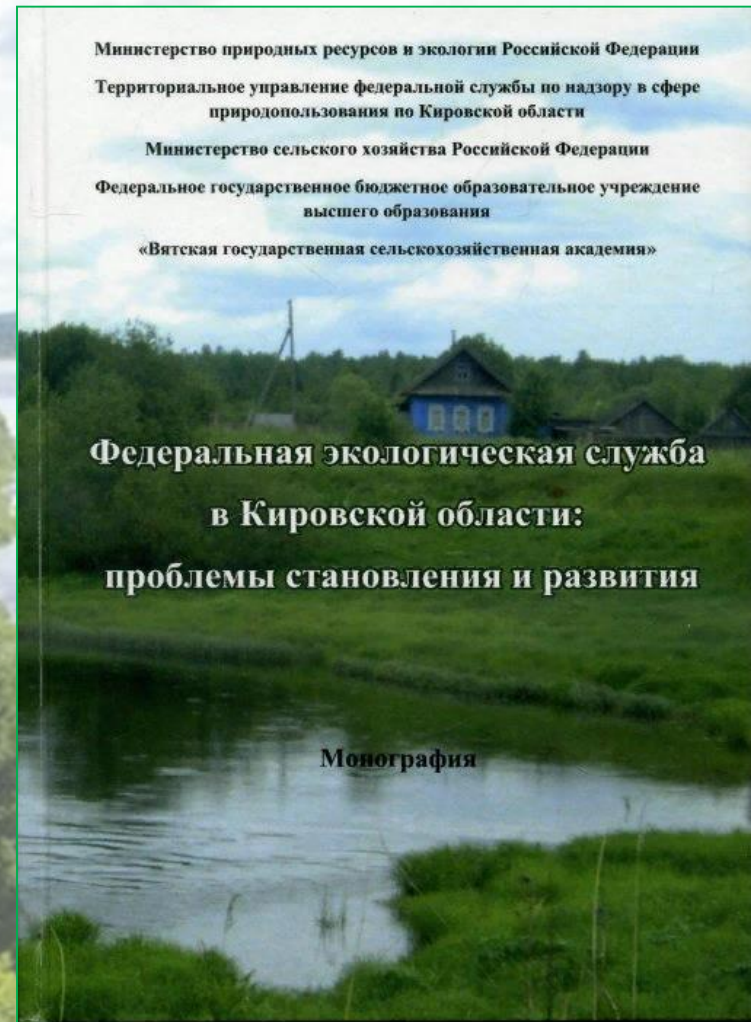
Э400

Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием 27-28 апреля 2021 г. / ВятГУ, Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. - Киров : [б. и.].

Кн. 1. - 2021. - 444 с. - 40 экз.

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : к/хФРК(1), Чз 1(1)

Монография посвящена изучению процессов формирования, становления и развития федеральной экологической службы в Кировской области как одной из основ субъекта государственного управления природопользованием в связи с ее 30-летием. Основу книги составляет фактологический материал деятельности государственных федеральных органов управления природопользованием в Кировской области в период с 1988 по 2017 гг. Авторы книги свидетели событий, принимавшие непосредственное участие в создании службы и совершенствовании природоохранных процессов в Кировской области, дают им свое видение и трактовку. Изложение материала сопровождается таблицами и фотографиями.



У28(2Рос-4Кир)

ФЗ

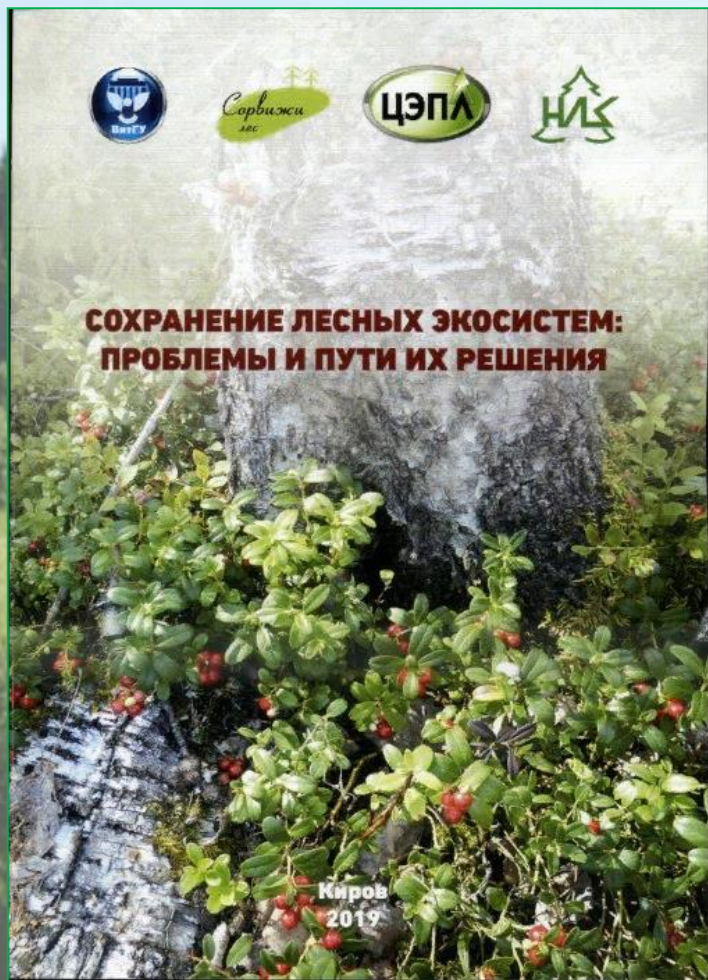
Федеральная экологическая служба в Кировской области: проблемы становления и развития : научное издание / ВГСХА. - Киров : [б. и.], 2019 - 263 с. - Библиогр.: с. 258-263

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

По страницам научных конференций...

- ✓ «В процессе производства на ООО «БиоХимЗавод» образуется лигнин, который размещается на шламоотвале вблизи предприятия. Горение лигнина приводит к выбросу в атмосферный воздух вредных веществ. Поэтому важно предотвращать возгорания шламоотвала и разрабатывать новые технологии по утилизации лигнина...»
- ✓ «Производство тепловой энергии на теплоэлектростанциях (ТЭЦ) связано с образованием твердых отходов, которые традиционно направляются наиболее приемлемым способом гидрозолоудаления в золоотвалы. В настоящее время закрытые хранилища золошлаков представляют собой накопленный экологический вред, негативно влияя на окружающую среду, в том числе на биологические объекты...»
- ✓ «Бурное развитие промышленных объектов и автодорог, а также постоянная тенденция увеличения транспорта привели к нарушению природных комплексов. Городские почвы более подвержены антропогенному влиянию и испытывают значительную техногенную нагрузку, почвенные горизонты особенно обогащены бытовыми отходами, пестицидами, тяжелыми металлами...»
- ✓ «Как известно, над крупными городами атмосфера содержит в 10 раз больше аэрозолей и в 25 раз больше газов. Согласно статистике, 60–70% газового загрязнения дает автомобильный транспорт. В г. Кирове специалисты оценивают долю автотранспорта от общего выброса более, чем 50%...»





630*1(082)
С689

Сохранение лесных экосистем: проблемы и пути их решения : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. 27-31 мая 2019 г. / ВятГУ. - Киров : ВятГУ, 2019 – 377 с.

Имеется печатная версия.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : СИО(1)

В сборник материалов II Международной научно-практической конференции «Сохранение лесных экосистем: проблемы и пути их решения» вошли результаты исследований целостных лесных экосистем и их компонентов. Особое внимание уделено освещению методов и подходов к оценке состояния биоразнообразия экосистем на разных уровнях организации. Значительное место в сборнике занимают материалы, посвященные применению популяционно-онтогенетического и биоморфологического подходов при разработке мер по сохранению растений и их сообществ в лесных экосистемах.

В сборник материалов международной научной конференции «Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов» вошли материалы, посвященные исследованию абиотических и биотических компонентов природных и трансформированных экосистем организменного и надорганизменного уровней, новым инновационным технологиям, методам и подходам в исследовании экологических систем. Значительное место в сборнике посвящено проблемам сохранения биологического разнообразия, экологическим проблемам особо охраняемых территорий и антропогенно трансформированных биотопов; вопросам устойчивости биологических систем к техногенному воздействию. Конференция проводится в рамках Программы развития ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет».



504.06(470.342)(082) 504.12(082)

T654

Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы Междунар. научн. конференции 16-18 апреля 2019 г. / ВятГУ, Институт биологии Коми научного центра. - Киров : ВятГУ, 2019 - 308 с. - 50 экз.

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : к/хФРК(1), Чз 1(1)

По страницам научных конференций...



- ✓ «Городские реки – это, в первую очередь, понижение рельефа, куда стекаются все загрязненные урбанизационными процессами сточные воды, которые резко меняют качество и свойства природных речных вод...»
- ✓ «Изучен таксономический состав альгофлоры луговых фитоценозов в районе объекта «Марадыковский» после завершения его функционирования. В целом, проведенные исследования не выявили существенного негативного влияния объекта на почвенную среду...»
- ✓ «Ученые бьют тревогу: если площадь лесов и дальше будет сокращаться также быстро, то уже через несколько сотен лет мы рискуем потерять все леса мира..»
- ✓ «Значительные объемы заготавливаемой древесины в большинстве случаев используются нерационально. В связи с этим, комплексное и рациональное использование лесных ресурсов является одним из наиболее перспективных путей решения проблемы обезлесения и сохранения природных богатств...»
- ✓ «Проблема повышенного содержания тяжелых металлов (ТМ) в окружающей среде (ОС) – это одна из наиболее актуальных тем в области экологических исследований. Загрязнение ТМ негативно отражается не только на жизнедеятельности растений, но и представляет серьезную угрозу для здоровья человека и животных...»
- ✓ «В Кировской области и смежных регионах Вятского Прикамья, занимающих экотонное положение на границе таёжных и лесостепных биомов, особого внимания заслуживает вопрос сбережения почв...»

В книгу вошли материалы XVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем», которые посвящены изучению экологического состояния природных сред и объектов на территориях с различной техногенной нагрузкой. Особое внимание уделено методам экологического мониторинга, биодиагностики в оценке качества окружающей среды урбосистем, подвергшихся антропогенному загрязнению, в том числе вблизи размещения промышленных предприятий, полигонов хранения и захоронения отходов. В качестве контрольных (фоновых) территорий экологического мониторинга представлены результаты по исследованию природных территорий.



502.1(082)
Б632

Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы XVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, г. Киров, 18 ноября 2020 г. / ВятГУ. - Киров : ВятГУ, 2020. - 289 с. : ил. - Библиогр. в конце ст. - 50 экз.

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : к/хФРК(1), Чз 1(1)




628.39+502.1(082)

У844

Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции, г. Киров, 17 ноября 2020 г. / ВятГУ [и др.]. - Киров : ВятГУ, 2020. - 361 с. : цв.ил. - Библиогр. в конце ст. - 180 экз.

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : к/хФРК(1), Чз 1(1)

В книгу вошли материалы II Всероссийской научно-практической конференции «Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии», которые посвящены правовым вопросам обращения с отходами производства и потребления, методам и технологиям по утилизации и рециклингу промышленных органических и неорганических отходов. В сборнике представлены материалы по методам контроля и экологическому мониторингу территорий в районе предприятий по утилизации отходов производства и потребления.



Решение экологических проблем — одна из главных задач России. Постоянный контроль за предприятиями, разработывание и внедрение экотехнологий — необходимые меры, которые помогут уменьшить негативное воздействие на окружающую среду. Многие зависят и от самого человека — внести вклад в экологию страны поможет изменение образа жизни, экономия воды, правильный выброс мусора, отказ от использования полиэтилена и т.д.

«Человек, конечно, хозяин природы, но не в смысле её эксплуататора, а как её понимающий и несущий нравственную ответственность за сохранение и совершенствование в ней всего живого и прекрасного.»

Арсеньев А.С.