

Рецензенты:

Юрий Александрович Федоров, д.г.н., профессор Южного федерального университета
Александр Николаевич Бармин, д.г.н., профессор Астраханского государственного университета

Представлены теоретические, обзорные, прикладные статьи по геоэкологическим проблемам, задачам исследования взаимодействия человека и природы: сохранения, рационального использования и восстановления природной среды. Печатается по решению оргкомитета международной конференции «Проблемы антропогенной трансформации природной среды».

Предназначено для экологов, природопользователей, географов, биологов, специалистов в области охраны природы, преподавателей высшей школы, аспирантов и студентов географических, биологических и геологических направлений.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

БУЗМАКОВ С.А.

зав. кафедрой биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, д.г.н., профессор;

Научные редакторы:

ВОРОНОВ Г.А.

профессор кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, д.г.н., профессор;

АДРИАНО ФЕРУЧЧИ

профессор Политехнического университета г. Турин (Италия);

АЛЕКСЕЕНКО В.А.

профессор Южного федерального университета, д.г.-м.н.;

АРТАМОНОВА В.С.

ведущий научный сотрудник института почвоведения и агрохимии СО РАН, д.б.н.;

БАРМИН А.Н.

декан геолого-географического факультета; заведующий кафедрой экологии, природопользования, землеустройства и БЖД. д.г.н. профессор;

ВАЛЕРИО АНЬЕЗИ

профессор университета г. Палермо (Италия);

СЛАВОМИР БАКИЕР

декан факультета лесного хозяйства Белостокского технологического университета, г. Белосток (Польша) профессор;

РЕЙМЕРС А.Н.

доцент кафедры палеонтологии Московского государственного университета, к.г.-м.н.;

СОРОМОТИН А.В.

директор научно-исследовательского института экологии и рационального использования природных ресурсов при ТюмГУ, д.б.н.

ПИМЕНОВА Е.В.

заведующий кафедрой экологии Пермской государственной сельскохозяйственной академии им. академика Д.Н. Прянишникова, к.х.н.

ФЕДОРОВ Ю.А.

заведующий кафедрой физической географии, экологии и охраны природы, Институт наук о Земле, Южный федеральный университет, д.г.н., профессор

Члены редколлегии:

АНДРЕЕВ Д.Н.

заведующий лабораторией экологии и охраны природы ПГНИУ, к.г.н.;

БАЛАНДИН С.В.

доцент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, к.б.н.;

БАШИН Г.П.

доцент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, к.т.н.;

ГАТИНА Е.Л.

доцент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, к.б.н.;

ДЗЮБА Е.А.

ассистент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ;

ЕГОРОВА Д.О.

доцент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, к.б.н.;

ЗАЙЦЕВ А.А.

декан географического факультета ПГНИУ, к.г.н.;

КОСТЫЛЕВА Н.В.

доцент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, к.т.н.;

КУЛАКОВА С.А.

доцент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, к.г.н.;

ПАТРУШЕВА Е.Н.

ст. преподаватель кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ;

РОГОЗИН М.В.

профессор кафедры биогеоценологии и охраны природы, д.б.н.;

САННИКОВ П.Ю.

доцент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, к.г.н.;

СЛАЩЕВ Д.Н.

ст. преподаватель кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ;

СТЕННО С.П.

ст. преподаватель кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ;

СОКОЛОВ Р.А.

доцент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, к.с/х.н.;

ШЕСТАКОВ И.Е.

доцент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, к.б.н.;

Учредитель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

Адрес учредителя: 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15

Адрес редакции: 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15,

географический факультет, кафедра биогеоценологии и охраны природы

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Андреев Д.Н., Шатрова А.И. НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫЕ ОБЪЕКТЫ В ПЕРМСКОМ КРАЕ	3
Бачурин Б.А. ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТОВ ДЕГРАДАЦИИ НЕФТИ В УСЛОВИЯХ ГИПЕРГЕНЕЗА.....	8
Березкин В.А., Губайдуллин М.Г. МОДЕЛИРОВАНИЕ АВАРИЙНОГО РАЗЛИВА НЕФТИ В ПЕЧОРСКОМ МОРЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗОНЫ ПОРАЖЕНИЯ АКВАТОРИИ С УЧЕТОМ НАПРАВЛЕНИЯ И СКОРОСТИ ВЕТРА	15
Бузмаков С.А. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ ПРИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ МИГРАЦИЯХ В КАРСТОВЫХ РАЙОНАХ.....	21
Дзюба Е.А. НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ОСТАТОЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ НЕФТИ И ПРОДУКТОВ ЕЁ ТРАНСФОРМАЦИИ В ПОЧВАХ ПЕРМСКОГО КРАЯ И ДРУГИХ РЕГИОНАХ РОССИИ.....	31
Перепелица Д.И. К ВОПРОСУ ИСТОЧНИКОВ ПОСТУПЛЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ Р. ЯСЫЛ	38
Плотникова М.Д., Медведева Н.А., Бортник А.Г. О ПРИЧИНАХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЗАМУТНЕННОСТИ ВОД В БАССЕЙНЕ РЕКИ ЯСЫЛ	45
Самофалова И.А. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОГЕННО-ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ НА ТЕРРИТОРИИ АПТУГАЙСКОГО НЕФТЯННОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	51
Трубкин И.П., Немировская И.А. РАСЧЕТ АВАРИЙНОГО РАЗЛИВА СУДОВОГО ТОПЛИВА НА ЯМАЛЬСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ КАРСКОГО МОРЯ.....	56
Хаустов А.П., Редина М.М. ИНДИКАТОРНЫЕ СООТНОШЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ОБЪЕКТАХ СЖИГАНИЯ УГОЛЬНОГО ТОПЛИВА И БИОМАССЫ.....	64