

## Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии" за сентябрь 2019 г.

### Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду

**Кетов, П.А.** Минимизация негативного воздействия на окружающую среду отходов стекла путем использования в строительстве: 25.00.36 - Геоэкология (в строительстве и ЖКХ) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / П. А. Кетов. - Пермь, 2019. - 16 с.: ил.

Предотвращение негативного техногенного воздействия на окружающую среду отходов стекла путём научного обоснования рационального использования стеклобоя, как вторичного ресурса с получением экологически безопасных целевых продуктов конкурентоспособных по сравнению с аналогами, полученными из первичных материалов.

### Водохранилища водохозяйственные и мелиоративные

**Ляхин, Ю.С.** Оценка и минимизация температурного воздействия энергетических комплексов на водохранилище (на примере Пермской ГРЭС и ПАО "ММК"): специальность 25.00.27 Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия (техн. науки) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Ю. С. Ляхин. - Пермь, 2018. - 25 с.: ил.

Разработка технологии повышения эффективности использования водохранилищ, как водоёмов-охладителей крупных энергетических комплексов, путём сопряжения современных систем измерения и численного моделирования.

### Гидрогеохимия

**Семинский, А.К.** Радон в обводненных разломных зонах Байкальского рифта: специальности: 25.00.03 - Геотектоника и геодинамика, 25.00.07 - Гидрогеология : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук / А. К. Семинский. - Иркутск, 2019. - 21 с.: ил.

Изучены закономерности пространственно-временных вариаций концентрации радона в источниках подземных вод Байкальского рифта, связанных с разломами земной коры.

**Дабаева, В.В.** Формирование химического состава подземных и поверхностных вод на территории разработки вольфрамовых месторождений Забайкалья: специальность 25.00.07 - гидрогеология : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук / В. В. Дабаева. - Улан-Удэ, 2018. - 19 с.: ил.

Выяснение особенностей формирования химического состава подземных и поверхностных вод на территории размещения природно-техногенных систем вольфрамовых месторождений выявление основных факторов, определяющих интенсивную миграцию веществ в хранилищах хвостов переработки руд, и рассмотрение возможности удаления их из растворов.

### Динамика и режим подземных вод

**Рыбникова, Л.С.** Процессы формирования подземных вод в горнодобывающих районах Среднего Урала на постэксплуатационном этапе: специальность 25.00.07 - гидрогеология : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук / Л. С. Рыбникова. - Москва, 2019. - 46 с.: ил.

Выявление закономерностей гидродинамических и гидрогеохимических процессов формирования подземных вод в горнодобывающих районах Среднего Урала на постэксплуатационном этапе, разработка методов и способов оценки их влияния на окружающую среду.

### **Источники загрязнения атмосферы. Контроль загрязнения**

**Рязанов, В.И.** Исследование распространения примесей в атмосфере при работе ракетных двигателей с учетом фактических метеопараметров: специальность 25.00.30 - Метеорология, климатология, агрометеорология : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук / В. И. Рязанов. - Нальчик, 2019. - 27 с.: ил.

Разработка трёхмерной математической модели распространения примесей в тропосфере в результате ракетно-космической деятельности и исследование на её основе загрязнения воздуха с учётом локальных метеорологических условий.

### **Комплексы, здания и сооружения транспорта**

**Косауров, А.П.** Метод пассивного мониторинга состояния мостовых сооружений с использованием слабых природных и техногенных воздействий: 05.23.11 - Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / А. П. Косауров. - Москва, 2018. - 24 с.: ил.

Разработка метода постоянной пассивной вибродиагностики технического состояния мостовых сооружений с использованием данных об их колебаниях, вызванных случайными или регулярными слабыми воздействиями природного или техногенного характера.

### **Машины переменного тока**

**Малыгин, И.В.** Исследование возможности применения трехфазного якоря с кольцевыми обмотками в электрических машинах малой мощности в условиях воздействия радиационных полей: 05.09.01 - Электромеханика и электрические аппараты : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / И. В. Малыгин. - Екатеринбург, 2019. - 26 с.: ил.

Цель работы: моделированием и экспериментальным исследованием подтвердить или опровергнуть справедливость принципа формирования многополюсного переменного магнитного поля в электрической машине с кольцевыми обмотками при общей магнитной системе для всех фаз.

### **Охрана леса. Лесные пожары**

**Слезин, К.А.** Аналитические и процедурные модели интеллектуальной геоинформационной системы визуализации контуров лесных пожаров: специальность 05.25.05 "Информационные системы и процессы" (технические науки) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / К. А. Слезин. - Тамбов, 2019. - 16 с.: ил.

Снижение временных затрат на оценку распространения лесных пожаров посредством интеллектуальной геоинформационной системы на основе аналитических и процедурных моделей визуализации развития контуров лесных пожаров.

### **Переработка отходов**

**Данилов, С.С.** Алюмо-железо-фосфатная стекломатрица для иммобилизации радиоактивных отходов: структура, кристаллизационная, гидролитическая и радиационная устойчивость: 02.00.14 - Радиохимия, 05.17.02 - Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук / С. С. Данилов. - Москва, 2019. - 21 с.: ил.

Исследование натрий-фосфатной стекломатрицы, содержащей редкоземельные и актинидные элементы.

### **Приборы для измерения состава и физико-химических свойств газов**

**Суханов, А.В.** Разработка беспроводного энергонезависимого газоанализатора для систем промышленной безопасности и экологического мониторинга: специальность 05.11.13 - Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / А. В. Суханов. - Москва, 2018. - 24 с.: ил.

Разработка конструктивно-технологических решений создания беспроводных энергонезависимых газоанализаторов с улучшенными техническими и эксплуатационными характеристиками.

### **Русловые процессы. Морфометрия**

**Петровская, О.А.** Оптимизация методов расчета расхода донных наносов с учетом гидравлических параметров рек: 25.00.27 - Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук/ О. А. Петровская. - Санкт-Петербург, 2018. - 26 с.: ил.

Научно обоснованная оптимизация методов расчёта расхода донных отложений на основе учёта гидравлических особенностей водотоков.

### **Термический и ледовый режим вод суши**

**Асламов, И.А.** Теплообмен на границе вода - лёд и структура подлёдного слоя воды в озере Байкал: специальность 25.00.27 - Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук / И. А. Асламов. - Иркутск, 2019. - 24 с.

Количественная оценка процессов теплопереноса в системе вода-лёд и параметров структуры подлёдного слоя воды в условиях глубокого пресного водоёма на примере озера Байкал.

### **Территориальная структура экономики. Региональная и городская экономика**

**Бурматова, О.П.** Прогнозирование развития территориальных эколого-экономических систем с учетом формирования механизма управления: специальность 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования) : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук / О. П. Бурматова. - Новосибирск, 2018. - 43 с.: ил.

Разработка теоретических и методических основ прогнозирования развития территориальных эколого-экономических систем для обоснования управленческих решений на отдельной территории.

### **Течения. Горизонтальная и вертикальная циркуляция**

**Кубрякова, Е.А.** Моделирование процессов горизонтального и вертикального транспорта соли и биогенных элементов в Черном море: специальность 25.00.28 - Океанология :

автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук/ Е. А. Кубрякова. - Севастополь, 2018. - 21 с.: ил.

Исследовано влияние горизонтальной и вертикальной циркуляции вод Чёрного моря на его халинную структуру и на потоки биогенных элементов в центральной части Чёрного моря.

### **Удаление, сбор, обезвреживание, переработка и утилизация газообразных, жидких и твердых отходов. Оборудование и методы**

**Завизион, Ю.В.** Геоэкологическая оценка состояния полигона захоронения твердых коммунальных отходов как элемента природно-техногенной системы: 25.00.36 - Геоэкология (строительство и ЖКХ) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Ю. В. Завизион. - Пермь, 2019. - 16 с.: ил.

Геоэкологическая оценка состояния полигонов захоронения твердых коммунальных отходов для обеспечения их безопасного функционирования как элементов природно-техногенных систем.

### **Урбанизация**

**Попова, И.В.** Методика геоэкологической оценки комфортности городской среды с учетом микроклиматических особенностей: специальность 25.00.36 - Геоэкология (Науки о Земле) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук / И. В. Попова. - Воронеж, 2019. - 24 с.: ил.

Повышение геоэкологической комфортности крупного промышленного центра при разработке и реализации градостроительных концепций по оздоровлению городской среды обитания с учётом микроклиматических особенностей территории и характера заболеваемости населения.