

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ
экологии
и природопользования

22-5563
в.4

844 500 2
Мониторинг,

прогноз состояния окружающей среды и технологии природопользования

Выпуск 4

22-05564

Казань 2020

**Казанский (Приволжский) федеральный университет
Институт экологии и природопользования**

**Мониторинг, прогноз состояния окружающей среды
и технологии природопользования**

**Сборник научно-исследовательских работ
студентов Института экологии и природопользования
Казанского (Приволжского) федерального университета**

Выпуск 4

Казань, 2020 г.

УДК 502.3+502.5

ББК 20.18

М77

Печатается по рекомендации Ученого совета
Института экологии и природопользования
Казанского федерального университета

Редакторы:

к. б. н. Кожевникова М. В.

д. б. н., профессор Селивановская С. Ю.

Мониторинг, прогноз состояния окружающей среды и технологии природопользования. Сборник научно-исследовательских работ студентов Института экологии и природопользования Казанского (Приволжского) федерального университета. Выпуск 4 / Под редакцией М. В. Кожевниковой и С. Ю. Селивановской. — Казань: Изд-во АН РТ, 2020. – 82 с.

ISBN 978-5-9690-0683-6

В сборнике представлены результаты исследовательской деятельности молодых сотрудников Института экологии и природопользования, специализирующихся по направлениям «Экология и природопользование», «Гидрометеорология», «Почвоведение», «Землеустройство и кадастры».

ISBN 978-5-9690-0683-6

© Институт экологии
и природопользования К(П)ФУ, 2020
© Изд-во АН РТ, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Ананьев А. М., Фаррахова А. Ф. ОЦЕНКА НЕОДНОРОДНОСТИ АГРОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ ЗАИНСКОГО РАЙОНА РТ	6
Арсланова З. Л. ОСОБЕННОСТИ РЕЖИМА МАКРОЗАВИХРЕННОСТИ В НИЖНЕЙ ПОЛОВИНЕ ТРОПОСФЕРЫ АТЛАНТИКО-ЕВРОПЕЙСКОГО СЕКТОРА СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ	11
Арысланова А. И. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗЪЯТИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД	16
Борисова Н. Ю. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ БИОЧАРА НА ТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОСТОВ	21
Бурунин И. С. ЦВЕТ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ВИЗУАЛЬНОЙ СРЕДЫ ГОРОДОВ	25
Гилязетдинова Г. Г. БИОКЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ БАРНАУЛА	28
Ерназарова Р. Р. РАСЧЕТ ПОТОКА ЭТАЛОННОЙ ЭВАПОТРАНСПИРАЦИИ НА ОСНОВЕ УРАВНЕНИЯ ПЕНМАНА-МОНТЕЙТА	33
Жарненков А. О., Архипов К. В. ОЦЕНКА ЭМИССИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ЭКОСИСТЕМАХ ВОЛЖСКО-КАМСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	36
Зорина Н. С. АНАЛИЗ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПАСТБИЩНЫХ УГОДИЙ	37
Касимова Н. Р. ЭЙЛЕРОВ ПОДХОД В ЗАДАЧАХ АСПИРАЦИИ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ	40
Мифтахова Л. И. РАЗРЫВ МЕЖДУ ЦЕННОСТЬЮ И ДЕЙСТВИЕМ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ	42
Серов С. Н. ГОРОДСКИЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ Г. КАЗАНИ: ОБОСНОВАНИЕ ГРАНИЦ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ	47
Степанова Д. О. О СВЯЗИ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР С СРЕДНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ И КОЛИЧЕСТВОМ ОСАДКОВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН	51
Тимербулатова А. А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДООХРАННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ООПТ РЕСПУБЛИК ТАТАРСТАН И БАШКОРТОСТАН	54
Тугбаева А. А. ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ПОГОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ	58

**Усенкова Л.Н. АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ТЕРРИТОРИИ
ТАТАРСТАНА В ПЕРИОД 1988-2013 гг. 61**

**Хасанова Г.Р. КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН 67**