

## 19 – Физика и экология

Гордиенко София Геннадьевна, магистрант 1 года обучения  
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, институт наук о Земле

**Радиоактивность особо охраняемых территорий Ростовской области**

Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.

e-mail: [gordienko\\_sofiya@mail.ru](mailto:gordienko_sofiya@mail.ru) стр. 443

Дергачева Евгения Валерьевна, аспирант 2 года обучения  
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический

**Вклад космогенной составляющей в годовую эффективную дозу облучения населения**

Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.

e-mail: [whitemouse92@yandex.ru](mailto:whitemouse92@yandex.ru) стр. 444

Долгополов Александр Викторович, магистрант 2 года обучения  
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический

**Поведение радионуклидов в приземной атмосфере г. Ростова-на-Дону**

Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.

e-mail: [dolgopolov211@mail.ru](mailto:dolgopolov211@mail.ru) стр. 445

Заруднев Александр Александрович, магистрант 1 года обучения  
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, институт наук о Земле

**Зависимость распределения  $^{137}\text{Cs}$  от особенностей рельефа**

Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.

e-mail: [zarudnew.ru@bk.ru](mailto:zarudnew.ru@bk.ru) стр. 447

Иванков Дмитрий Васильевич, 3 курс

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, академия биологии и биотехнологии

**Особенности изменения радионуклидного состава и свойств почвы степных территорий Ростовской области**

Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.

e-mail: [bdfyrdlvbnhbq@yandex.ru](mailto:bdfyrdlvbnhbq@yandex.ru) стр. 448

Иванов Евгений Сергеевич, магистрант 2 года обучения  
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический

**Особенности поведения  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{40}\text{K}$  в приземном слое воздуха в условиях умеренно-континентального климата**

Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.

e-mail: [adeven@list.ru](mailto:adeven@list.ru) стр. 449

Калябина Валерия Павловна, магистрант 1 года обучения

Красноярск, Сибирский федеральный университет, Институт фундаментальной биологии и биотехнологии

**БиOLUMиНесцентный метод оценки качества продуктов питания**

Есимбекова Елена Николаевна, к.б.н.

e-mail: [valeriyakalyabina@mail.ru](mailto:valeriyakalyabina@mail.ru) стр. 450

Козырев Денис Андреевич, 4 курс

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, академия биологии и биотехнологии

**Оценка активности радионуклидов в почвах с различной антропогенной нагрузкой на примере Ростовской агломерации**

Безуглова Ольга Степановна, д.б.н.

e-mail: [deniska.kozyrev@bk.ru](mailto:deniska.kozyrev@bk.ru) стр. 451

Колесников Илья Андреевич, магистрант 1 года обучения

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический

**Дозы облучения населения от радона**

Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.

e-mail: [martin-94@inbox.ru](mailto:martin-94@inbox.ru) стр. 452

Кубрина Валерия Констановна, магистрант 1 года обучения

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, институт наук о Земле

**$^{232}\text{Th}$  и  $^{226}\text{Ra}$  в компонентах природных ландшафтов Даховского поднятия**

Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.; Попов Юрий Витальевич, к.г.-м.н.

e-mail: [lera.kubrina@yandex.ru](mailto:lera.kubrina@yandex.ru) стр. 453

Лебедева Татьяна Александровна, магистрант 1 года обучения  
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, институт наук о Земле  
**Радиоактивность месторождений опок Ростовской области**  
Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.  
e-mail: [the.mermaid.30@gmail.com](mailto:the.mermaid.30@gmail.com) стр. 455

Михайлова Татьяна Андреевна, магистрант 1 года обучения  
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический  
**Оценка вклада излучения естественных радионуклидов в годовую эффективную дозу облучения населения**  
Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.  
e-mail: [tanyumisha@mail.ru](mailto:tanyumisha@mail.ru) стр. 456

Москалев Николай Николаевич, магистрант 2 года обучения  
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, институт наук о Земле  
**Оценка особенностей поглощения естественных радионуклидов растительностью (на примере степных территорий с развитыми каштановыми почвами)**  
Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.  
e-mail: [moskalev\\_n@inbox.ru](mailto:moskalev_n@inbox.ru) стр. 457

Плахов Герман Анатольевич, 4 курс  
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, академия биологии и биотехнологии  
**Содержание и профильное распределение подвижных форм тяжелых металлов в почвах г. Ростова-на-Дону**  
Безуглова Ольга Степановна, д.б.н.; Горбов Сергей Николаевич, к.б.н.  
e-mail: [germann-1965@rambler.ru](mailto:germann-1965@rambler.ru) стр. 458

Помишин Евгений Карлович, магистрант 2 года обучения  
Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет  
**Мониторинг структурных нарушений массива горных пород по характеристикам электромагнитной эмиссии**  
Беспалько Анатолий Алексеевич, к.ф.-м.н.  
e-mail: [Pomishin\\_evgeny@mail.ru](mailto:Pomishin_evgeny@mail.ru) стр. 459

Проценко Влада Вячеславовна, 3 курс  
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический  
**Содержание радона в природных водах Майкопского района Республики Адыгея**  
Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.  
e-mail: [vlada.protsenko@gmail.com](mailto:vlada.protsenko@gmail.com) стр. 461

Пышкина Мария Дмитриевна, магистрант 2 года обучения  
Екатеринбург, Уральский федеральный университет, физико-технологический институт  
**Основные дозообразующие нуклиды в выбросах АЭС с РУ ВВЭР и PWR Европы**  
Екидин Алексей Акимович, к.ф.-м.н.  
e-mail: [maria1pyshkina@gmail.com](mailto:maria1pyshkina@gmail.com) стр. 463

Савин Иван Сергеевич, 3 курс  
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, академия биологии и биотехнологии  
**Содержание естественных радионуклидов в терриконах и почвах прилегающей территории**  
Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.  
e-mail: [vanya.savin.97@bk.ru](mailto:vanya.savin.97@bk.ru) стр. 464

Саевский Антон Игоревич, 3 курс  
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический  
**Фазовый состав атмосферных аэрозолей**  
Бураева Елена Анатольевна к.х.н.; Кубрин Станислав Петрович, к.ф.-м.н.  
e-mail: [saevskiy@sfnedu.ru](mailto:saevskiy@sfnedu.ru) стр. 465

Усатая Юлия Олеговна, магистрант 2 года обучения  
Красноярск, Сибирский федеральный университет, инженерно - физический  
**Анализ регистрации энергетических характеристик пожаров в лесах Сибири дистанционными средствами**  
Пономарев Евгений Иванович, к.т.н.  
e-mail: [Julia\\_Usat@mail.ru](mailto:Julia_Usat@mail.ru) стр. 467