

Тульский государственный педагогический университет
им. Л. Н. Толстого
Институт геохимии и аналитической химии
им. В. И. Вернадского РАН



XI МЕЖДУНАРОДНАЯ БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА

**«БИОГЕОХИМИЯ – НАУЧНАЯ ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ И СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА»,**
посвященная 120-летию со дня рождения
Виктора Владиславовича Ковальского

(13-15 июня 2019 г., г. Тула, ТГПУ им. Л.Н. Толстого)



ПРОГРАММА

Тула-2019



В.В. Ковальский
(1899-1984)

Глубокоуважаемые коллеги!

Позвольте пригласить вас к участию в работе XI международной биогеохимической Школы, посвященной 120-летию со дня рождения **Виктора Владиславовича Ковальского**, которая будет работать 13-15 июня 2019 года в Тульском государственном педагогическом университете им. Л.Н. Толстого

Регистрация участников Школы начнется 13 июня с 9:00 в фойе актового зала 4 корпуса ТГПУ им. Л.Н. Толстого (проспект Ленина, 125)

ОРГКОМИТЕТ

XI международной Биогеохимической Школы

Председатель организационного комитета:

Панин Владимир Алексеевич, д.ф-м.н, профессор, ректор Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н.Толстого, г. Тула.

Заместители председателя организационного комитета:

Ермаков Вадим Викторович, д.б.н., профессор, заведующий лабораторией биогеохимии окружающей среды Института геохимии и аналитической химии имени В. И. Вернадского РАН, г. Москва.

Подрезов Константин Андреевич, к.п.н., проректор по научно-исследовательской работе Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого, г.Тула.

Ученый секретарь организационного комитета:

Переломов Леонид Викторович, к.б.н., доцент, старший научный сотрудник кафедры химии Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого, г.Тула

Члены организационного комитета:

ТГПУ им. Л.Н. Толстого:

Атрощенко Юрий Михайлович, д.х.н., профессор, зав. кафедрой химии ТГПУ им. Л.Н. Толстого, г.Тула.

Веневцева Юлия Львовна, д.м.н., профессор, зав. кафедрой пропедевтики внутренних болезней ТулГУ, Заслуженный врач РФ, г.Тула.

Никишина Мария Борисовна, к.х.н., доцент кафедры химии ТГПУ им. Л.Н. Толстого, г.Тула.

Шахкельдян Ирина Владимировна, д.х.н., профессор, декан факультета естественных наук ТГПУ им. Л.Н. Толстого, г.Тула.

ГЕОХИ РАН:

Березкин Виктор Юрьевич, к.г-м.н., с.н.с.

Голубев Федор Вячеславович, к.б.н., н.с.

Гуляева Ульяна Александровна, м.н.с.

Гашкина Наталья Анатольевна, д.г.н., в.н.с.

Данилова Валентина Николаевна, н.с.

Дегтярев Александр Петрович, н.с.

Ковальский Юрий Викторович, к.б.н., с.н.с.

Колмыкова Людмила Игоревна, к. г.-м.н., н.с.
Сафонов Владимир Александрович, д.б.н., в.н.с.
Тютиков Сергей Федорович, д.б.н., в.н.с.

НАУЧНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель научно-программного комитета:

Моисеенко Т.И., член-корреспондент РАН, зав. отделом биогеохимии и геоэкологии ГЕОХИ РАН, г. Москва

Ученый секретарь программного комитета:

Коробова Е.М., д. г.-м. н., г.н.с., ГЕОХИ РАН, г. Москва

Члены научно-программного комитета:

Алексеев А.О., д.б.н., член-корреспондент РАН, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино.

Алексеев В.А., д.г.-м.н., профессор, НИИ геохимии биосферы Южного Федерального университета.

Абакумов Е.В., д.б.н., профессор, заведующий кафедрой прикладной экологии Санкт-Петербургского государственного университета, г. Санкт-Петербург.

Башкин В.Н., д.б.н., профессор, Институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ, г. Москва; Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино.

Безель В.С., д.б.н., профессор, Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург.

Воробьев В.И., д.б.н., профессор, зав. совместной научно-исследовательской лабораторией фундаментальных и прикладных проблем биогеохимии и ветеринарной медицины Волго-Каспийского региона Астраханского государственного университета и ГЕОХИ РАН, г. Астрахань.

Дженбаев Б.М., д. б. н., профессор, главный ученый секретарь Президиума НАН Республики Кыргызстан, г.Бишкек.

Евстафьева Е. В., д.м.н., профессор, Медицинская академия им. С. И. Георгиевского, ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», г. Симферополь.

Зайцев В. Ф., д.б.н., профессор, зав. кафедрой гидробиология и общей экологии, Институт рыбного хозяйства, биологии и природопользования Астраханского государственного технического университета, г. Астрахань.

Минкина Т.М., д.б.н., профессор, зав. кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону.

Мойсеенок А.Г., член-корреспондент НАН Республики Беларусь, РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Республики Беларусь по продовольствию», Беларусь, г.Гродно.

Остроумов С.А., д. б. н., профессор биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва.

Пинский Д.Л., д.б.н., профессор, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пушкино.

Пузанов А.В., д.б.н., профессор, директор Института водных и экологических проблем СО РАН, г.Барнаул

Рихванов Л.П., д. г.-м.н., профессор, Инженерная школа природных ресурсов Томского политехнического университета. г. Томск

Романкевич Е.А., д.г.-м.н., г.н.с., лаборатория химии океана Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г.Москва.

Сарьян В.К., д.т.н., академик НАН Армении. Директор научно-образовательного центра по использованию перспективных технологий в радиоотрасли ФГУП НИИР.

Синдирева А.В., д.б.н, профессор Омского государственного аграрного университета им. П.А. Столыпина, г. Омск.

Сысо А.И., д.б.н., профессор, директор Института почвоведения и агрохимии СО РАН

Толмачев С.Ю., Ph.D., Associate Research Professor, Director of the United States Transuranium and Uranium Registries, Washington State University, USA, Richland.

Bech J.B., Dr., Professor of Barcelona University, Spain, Barcelona.

Jovanovic L.N., Dr., Professor, ALFA University, President of Ecological Society of Serbia, Serbia, Beograd.

Gabrashanska M., Dr., Professor, Institute of experimental morphology, pathology and anthropology with museum, BAS, Bulgaria, Sofia.

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

13 июня 2019 г.

ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ

*Актальный зал, 4 учебный корпус ТГПУ им. Л.Н. Толстого
10.00-10.30*

Панин Владимир Алексеевич, д.ф.-м.н, профессор, ректор Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н.Толстого, г. Тула.

Подрезов Константин Андреевич, к.п.н., проректор по научно-исследовательской работе Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н.Толстого, г. Тула.

Ермаков Вадим Викторович, д.б.н., профессор, заведующий лабораторией биогеохимии окружающей среды Института геохимии и аналитической химии имени В. И. Вернадского РАН, г. Москва.

Пленарное заседание

«БИОГЕОХИМИЯ – НАУЧНАЯ ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА»

*Актальный зал, 4 учебный корпус ТГПУ им. Л.Н. Толстого
10.30-13.00*

Председатели: д.б.н. Ермаков Вадим Викторович, к.б.н. Переломов Леонид Викторович

10.30-10.45.

Ермаков Вадим Викторович, д.б.н. профессор, зав. лабораторией биогеохимии окружающей среды Института геохимии и аналитической химии имени В. И. Вернадского РАН, Москва (соавтор **Ковальский Ю.В.**)

ВКЛАД В.В. КОВАЛЬСКОГО В РАЗВИТИЕ БИОГЕОХИМИИ И ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИИ

10.45-11.00

Пинский Давид Лазаревич, д.б.н., профессор, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино (соавторы **Минкина Т.М., Бауэр Т. В**)

ОСОБЕННОСТИ ПОГЛОЩЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ПОЧВАМИ: НОВЫЕ ФАКТЫ И КОММЕНТАРИИ

11.00-11.15

Сарьян Вильям Карпович, д.т.н., академик Национальной академии наук Армении, ФГУП Научно-исследовательский институт радио, Москва (соавторы **Ермаков В.В., Назаренко А.П.**).

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ВСТРАИВАНИЯ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СТРУКТУРУ СУПЕРСВЯЗАННОГО МИРА, ФОРМИРУЕМОГО С ПОМОЩЬЮ НОВЕЙШИХ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

11.15-11.30

Коробова Елена Михайловна, д.г.-м.н., Институт геохимии и аналитической химии имени В. И. Вернадского РАН, Москва.

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА СОВРЕМЕННЫХ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОВИНЦИЙ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ КАРТ РИСКА ЭНДЕМИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ

11.30-11.45

Башкин Владимир Николаевич, д.б.н., профессор, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН

ИНЖЕНЕРНАЯ БИОГЕОХИМИЯ

11.45-12.00

Голубкина Надежда Александровна, д.с/х.н., ГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», Московская обл. (соавторы **Ковальский Ю. Г.**, **Сенькевич О. А.**; **Тармаева И. Ю.**)

НОВЫЕ АСПЕКТЫ СЕЛЕНОДЕФИЦИТА В РОССИИ

12.00-12.15

Пампура Татьяна Викторовна, к.б.н., Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пушкино, Институт геохимии СО РАН, г. Иркутск (соавтор **Зарубина О.В.**)

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ИСТОЧНИКИ И КОНЦЕНТРАЦИИ РЗЭ В АТМОСФЕРНЫХ ВЫПАДЕНИЯХ И ПОЧВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛЕСНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА (ЦЛГПБЗ), ВАЛДАЙСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, РОССИЯ

12.15-12.30

Минкина Татьяна Михайловна, д.б.н., профессор, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону (соавторы **Невидомская Д. Г.**, **Бауэр Т. В.**, **Бурачевская М.Н.**)

ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ Cu и Zn В ПОЧВАХ МЕТОДАМИ ХИМИЧЕСКОГО ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ И РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ

12.30-12.45

Ковалева Наталия Олеговна, д.б.н., профессор, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва (соавтор - И. В. Ковалев), БИОГЕОХИМИЯ ЛИГНИНА В ПОЧВАХ РАВНИННЫХ И ГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ

С 9.00 до 10.00 в аудитории 205 4 учебного корпуса будет организован кофе-брейк.

13.00-14.00 – обед.

13 июня 2019 г.
Заседания по секциям

Секция
«ИСТОРИЯ БИОГЕОХИМИИ. ФИЛОСОФСКОЕ НАСЛЕДИЕ
В.И. ВЕРНАДСКОГО И Л.Н. ТОЛСТОГО В ПРЕОДОЛЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КРИЗИСА»

«Точка кипения», 4 учебный корпус ТГПУ им. Л.Н. Толстого
14.00-15.30

Председатели: к.г.н. Аксенов Геннадий Петрович, к.б.н. Капитальчук Марина
Владимировна

14.00-14.15

Янин Евгений Петрович, к.г.-м.н., в.н.с. ГЕОХИ РАН.

О РУКОПИСИ В. И. ВЕРНАДСКОГО «ЗАМЕТКИ О ПОЧВАХ НА ФРАНЦУЗСКОЙ
ВСЕМИРНОЙ ВЫСТАВКЕ 1889 ГОДА»

14.15.-14.30

Виноградова Лориана Донатовна, зав. музеем А.П. Виноградова, ГЕОХИ РАН.

ПО СТРАНИЦАМ ДНЕВНИКОВ АКАДЕМИКА А.П. ВИНОГРАДОВА 1936 ГОДА

14.30-14.45

Аксенов Геннадий Петрович, к.г.н., Институт истории естествознания и техники им.
С.И. Вавилова РАН. ПОНЯТИЕ ЖИВОГО ВЕЩЕСТВА ПО В. И. ВЕРНАДСКОМУ

14.45-15.00

Капитальчук Марина Владимировна, к.б.н., Приднестровский государственный
университет им. Т.Г. Шевченко.

БИОЦЕНТРИЗМ И АНТРОПОЦЕНТРИЗМ В ФИЛОСОФСКОМ НАСЛЕДИИ В.И.
ВЕРНАДСКОГО И Л.Н. ТОЛСТОГО

15.00-15.15

Горбылева Елена Юрьевна, Музей усадьба Л. Н. Толстого «Ясная Поляна».

ИДЕИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В НАСЛЕДИИ Л.Н. ТОЛСТОГО

15.15-15.30

Остроумов Сергей Андреевич, д.б.н., профессор, Московский государственный
университет им. М.В. Ломоносова.

О РОЛИ БИОТЫ И БИОГЕННОГО ВЕЩЕСТВА В БИОСФЕРЕ. ЧЕТВЕРТЫЙ
БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП.

**Секция
«НОВЫЕ МЕТОДЫ В БИОГЕОХИМИИ»**

*Лекторий № 3, 4 учебный корпус ТГПУ им. Л.Н. Толстого
15.30-17.15*

*Председатели: д.х.н. Атрощенко Юрий Михайлович, д.б.н. Башкин Владимир
Николаевич*

15.45-16.00

Башкин Владимир Николаевич, д.б.н., профессор, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН ФГБУН ФИЦ ПНЦБИ РАН, г. Пущино (соавторы **Галиулин Р. В.**, **Галиулина Р. А.**, **Арабский А. К.**)

БИОХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ТУНДРОВЫХ ПОЧВ

16.00-16.15

Проскурякова Людмила Васильевна, Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1», г. Покров, Владимирская область, Петушинский р-н (соавторы **Тютиков Д. С.**, **Данильченко Л. А.**, **Осипова Е. А.**, **Тютиков С. Ф.**)

МЕТОД ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ В ОЦЕНКЕ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ КАДМИЕМ ТЕРРИТОРИИ МАЛОГО ГОРОДА

16.15-16.30

Хоробрых Румия Рауфовна., к.г.н., Институт фундаментальных проблем биологии РАН ФГБУН ФИЦ ПНЦБИ РАН, г. Пущино (соавторы **Галиулин Р. В.**, **Галиулина Р. А.**, **Башкин В. Н.**)

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ВОДОИСТОЧНИКОВ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ПОЧВЫ ГЕРБИЦИДОМ 2,4-Д

16.30-16.45

Арабский Анатолий Кузьмич, д.т.н., ООО «Газпром добыча Ямбург», г. Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ (соавторы **Башкин В. Н.**, **Алексеев А. О.**, **Галиулин Р. В.**, **Галиулина Р. А.**)

ГУМАТ КАЛИЯ КАК СРЕДСТВО РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ТУНДРОВЫХ ПОЧВ

16.45-17.00

Галиулин Рауф Валиевич, д.г.н., Институт фундаментальных проблем биологии РАН ФГБУН ФИЦ ПНЦБИ РАН, г. Пущино (соавторы **Башкин В. Н.**, **Галиулина Р. А.**, **Арабский А.К.**)

ТЕХНОЛОГИЯ ДИАГНОСТИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ

17.00-17.15

Бауэр Татьяна Викторовна, к.б.н., Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону (соавторы **Минкина Т. М.**, **Манджиева С. С.**, **Линник В. Г.**)

ИССЛЕДОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ В ПОЧВАХ ТЕРРИТОРИИ ОЗ. АТАМАНСКОЕ (РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

**Секция
«БИОГЕННАЯ АККУМУЛЯЦИЯ И ТРАНСФОРМАЦИИ ПРИРОДНЫХ И
АНТРОПОГЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ»**

*Лекторий № 2, 4 учебный корпус ТГПУ им. Л.Н. Толстого
14.00-17.00*

*Председатели: к.б.н. Пампура Татьяна Викторовна, д.б.н. Синдирева Анна
Владимировна*

14.00-14.15

Приходько Валентина Евгеньевна, д.б.н., Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино (соавтор **Азаренко Ю.А.**)
ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДРЕВНИХ И СОВРЕМЕННЫХ ПОЧВ КАК ГЕОАРХИВ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ КЛИМАТА

14.15-14.30

Бочарникова Елена Афанасьевна, к.б.н., Институт фундаментальных проблем биологии РАН, г. Пущино
ХАРАКТЕРИСТИКА БИОГЕОХИМИЧЕСКОГО ЦИКЛА КРЕМНИЯ В СИСТЕМЕ СЕРАЯ ЛЕСНАЯ ПОЧВА-РАСТЕНИЕ

14.30-14.45

Гашкина Наталья Анатольевна, д.г.н., Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва
БИОАККУМУЛЯЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ РЫБ ПРИ СТАБИЛИЗАЦИИ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ

14.45-15.00

Синдирева Анна Владимировна, д.б.н., ФГАОУ ВО Тюменский государственный университет, г. Тюмень (соавторы **Степанова О. В.**, **Кекина Е. Г.**)
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЯ СЕЛЕНА И ЙОДА В СИСТЕМЕ ПОЧВА-РАСТЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

15.00-15.15

Боев Виктор Александрович, к.б.н., ФГАОУ ВО Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Россия (соавторы **Корнеева С. Ю.**, **Аксенов Н. В.**, **Боев В. В.**)
СОДЕРЖАНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ ПОДЗОНЫ ПОДТАЕЖНЫХ ЛЕСОВ С РАЗЛИЧНЫМ ВИДОВЫМ СОСТАВОМ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

15.15-15.30

Денева Светлана Валентиновна, к.б.н., Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия (соавторы **Елькина Г. Я., Лаптева Е. М.**)
СОДЕРЖАНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В БИОГЕОЦЕНОЗАХ БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЫ

15.30-15.45 – Перерыв. Кофе-брейк

Председатели: д.б.н. Минкина Татьяна Михайловна, к.г.н. Семенов Иван Николаевич

15.45-16.00

Амагова Зарема Ахметовна, Чеченский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (соавторы **Мацадзе В. Х., Голубкина Н. А.**)
СЕЛЕНОВЫЙ СТАТУС ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

16.00-16.15

Черникова Наталья Петровна, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону, Россия, (соавторы С. С. Манджиева, Т. М. Минкина, В. А. Чаплыгин, М. В. Бурачевская, И. В. Замулина, И. П. Лобзенко)
ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ И ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТРОСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО ПРИ ПОЛИЭЛЕМЕНТНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ

16.15-16.30

Молчанова Анна Владимировна, к.с/х.н, ФГБНУ Федеральный научный центр овощеводства, Московская обл., Одинцовский район, пос. ВНИИССОК, Россия (соавторы **Голубкина Н. А., Шевчук О. М., Логвиненко Л. А.**)
АККУМУЛИРОВАНИЕ МАКРО И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ ПОЛЫНИ

16.30-16.45

Чаплыгин Виктор Анатольевич, Академия биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону, Россия (соавторы **Манджиева С. С., Минкина Т. М.**)
ЗАГРЯЗНЕНИЕ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА АСТРОВЫЕ (ASTERACEAE) Zn, Ni И Cd

16.45-17.00

Евграфкина Татьяна Николаевна, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, Тула, Россия (соавтор **Иванищев В.В.**)
ВЛИЯНИЕ КАРБОНАТА И СУЛЬФАТА НАТРИЯ НА ПРОЯВЛЕНИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В ПОБЕГАХ ТРИТИКАЛЕ

17.30-20.00 – Дружеский ужин (банкет).

Запись на ужин при регистрации

14 июня 2019 г.
Заседания по секциям

Секция
«БИОГЕННАЯ АККУМУЛЯЦИЯ И ТРАНСФОРМАЦИИ ПРИРОДНЫХ И
АНТРОПОГЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ»

Лекторий № 2, 4 учебный корпус ТГПУ им. Л.Н. Толстого
9.00-15.00

Председатели: д.б.н. Безель Виктор Сергеевич, д.б.н. Кондратьева Любовь Михайловна

9.00-9.15

Kostecki Jakub, PhD, Institute of Environmental Engineering, Zielona Góra, Poland (co-authors **Greinert A., Drab M.**)

CONTAMINATION OF TREES OF THE FORMER COPPER SMELTER PROTECTIVE ZONE

9.15-9.30

Легостаева Яна Борисовна, к.б.н., Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), Россия, (соавтор **Сивцева Н. Е.**)

БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПОЧВА-РАСТЕНИЯ В УРБООЦЕНОЗАХ НА ТЕРРИТОРИИ Г. ЯКУТСКА

9.30-9.45

Семенов Иван Николаевич, к.г.н., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

ИНТЕНСИВНОСТЬ БИОГЕННОЙ АККУМУЛЯЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ «ПОЧВЫ – РАСТЕНИЯ» ОБЪ-ПУРОВСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ

9.45-10.00

Гуляева Ульяна Александровна, Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва, Россия

О КОНЦЕНТРИРОВАНИИ СТРОНЦИЯ РАСТЕНИЯМИ

10.00 -10.15

Loseva Ludmila Pavlovna, PhD (chemistry), Yanka Kupala State University of Grodno, Grodno, Belarus (co-authors **Krupskay T.K., Anyfrik S.S., Laminski-Anufryk O., D. Humelnicu , Humelnicu I, Ignat M.**)

CREATION OF A BIOSORBENT FOR HEAVY METALS AS A PERSPECTIVE WAY OF PROCESSING THE DEFECATE OF BEET SUGAR PRODUCTION

10.15-10.30

Зайцев Вячеслав Фёдорович, д.б.н., профессор, Кафедра гидробиологии и общей экологии, Астраханский государственный технический университет, Астрахань, Россия (соавторы **Чаплыгин В. А., Ершова Т. С.**)

БИОГЕННАЯ АККУМУЛЯЦИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ТРОФИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ ОСЕТРОВЫХ ВИДОВ РЫБ

10.30-10.45 – Перерыв. Кофе-брейк.

10.45-11.00

Безель Виктор Сергеевич, д.б.н., профессор, Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия (соавтор **Мухачева С. В.**)

МЕЛКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ИМПАКТНЫХ РЕГИОНОВ: РОЛЬ В БИОГЕННЫХ ЦИКЛАХ В УСЛОВИЯХ СОКРАЩЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

11.00-11.15

Кондратьева Любовь Михайловна, д.б.н., профессор, Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия (соавторы **Шадрин О. С., Голубева Е. М., Крутикова В. О.**)

РАСТВОРЕНИЕ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ *IN VITRO* МИКРОБНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ИЗ КАРСТОВОЙ ПЕЩЕРЫ ПРОЦАЛЬНАЯ

11.15-11.30

Сибиркина Альфира Равильевна, д.б.н., профессор, Челябинский государственный университет, г. Челябинск, Россия **БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА СОСНОВОГО БОРА СЕМИПАЛАТИНСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ**

11.30-11.45

Семенов Иван Николаевич, к.г.н., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ПО ВЕТКАМ И ЛИСТЬЯМ КАРЛИКОВОЙ БЕРЕЗЫ И ГОЛУБИКИ (ВОДОСБОР БАЛКИ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЫ)

11.45-12.00

Железнова Ольга Сергеевна, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина», г. Рязань, Россия (соавтор **Тобратов С. А.**)

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ФИТОМАССЕ ПОДТАЕЖНЫХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЮЖНОЙ МЕЩЕРЫ

12.00-12.15

Загурская Юлия Васильевна, к.б.н., Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН (Институт экологии человека), г. Кемерово, Россия (соавтор **Сиромля Т. И.**)

НАКОПЛЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАСТЕНИЯХ *ACHILLEA MILLEFOLIUM* L. В ТЕХНОГЕННО НАРУШЕННЫХ ЭКОТОПАХ

12.15-12.30

Ушакова Ольга Владимировна, к.с/х.н., ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», Московская обл., Россия (соавторы **Голубкина Н. А., Кошеваров А. А., Молчанова А. В., Ушаков А.А. В. А. Антошкин**)

ВЛИЯНИЕ ОБОГАЩЕНИЯ СЕЛЕНОМ НА ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ПРОРОСТКОВ ОВОЩНЫХ БОБОВЫХ КУЛЬТУР: *VICIA FABA* L., *PHASEOLUS VULGARIS* L., *PISUM SATIVUM* L

12.30- 12.45

Ивашов Пётр Васильевич, д.г-м.н., профессор, Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия
БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ АНОМАЛИЯ ОЛОВА В ЮЖНОЙ ЧАСТИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

12.45-13.00

Слуковский Захар Иванович, к.б.н., Институт геологии Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия (соавтор **Даувальтер В. А.**)
РОЛЬ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В АККУМУЛЯЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕР УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ АКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ

13.00-14.00 - Обед

14.00-14.15

Колмыкова Людмила Игоревна, к.г-м.н., Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва, Россия (соавторы **Коробова Е. М., Громяк И. Н.**)
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПИТЬЕВЫХ ВОД В РАЙОНАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭНДЕМИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В СВЯЗИ С ГЕОХИМИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ОБЛАСТЕЙ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

14.15-14.30

Подлипский Иван Иванович, к.г-м.н., СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия
АККУМУЛЯТИВНАЯ БИОИНДИКАЦИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ СЕМ. LUMBRICINA И СЕМ. CARABIDAE, COLEOPTERA)

14.30-14.45

Шопина Ольга Владимировна, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, г. Москва, Россия (соавторы **Семенков И. Н., Парамонова Т. А., Комиссарова О. Л.**)
ПОГЛОЩЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ АГРОЧЕРНОЗЕМОВ ПШЕНИЦЕЙ, СОЕЙ И КОМПОНЕНТАМИ МНОГОЛЕТНЕЙ ТРАВΟΣМЕСИ НА ПЛАВСКОМ ПЛАТО

Секция
«ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ ОРГАНИЗМОВ. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ
ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ»

Аудитория 338, 4 учебный корпус ТГПУ им. Л.Н. Толстого
9.00-12.45

Председатели: д.м.н. Веневцева Юлия Львовна, д.б.н. Христофорова Надежда
Константиновна

9.00-9.15

Веневцева Юлия Львовна, д.м.н., ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Медицинский институт, г. Тула, Россия (соавторы **Мельников А. Х., Переломова И. В.**)
33 ГОДА ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ: ВЛИЯНИЕ МЕСТА ПРОЖИВАНИЯ НА УРОВЕНЬ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ

9.15-9.30

Глебов Виктор Васильевич, к.п.н., Российский университет дружбы народов, г. Москва, Россия (соавторы **Даначева М. Н., Михайличенко К. Ю., Аникина Е. В.**)
ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СТОЛИЧНОГО МЕГАПОЛИСА НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ

9.30-9.45

Евстафьева Елена Владимировна, д.м.н., профессор, Медицинская академия им. С. И. Георгиевского, ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», г. Симферополь, Россия (соавторы **Богданова А. М., Тымченко С.Л., Залата О. А., Барановская Н. В., Большунова Т. С.**)
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА РАСТЕНИЙ И ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА И ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ВЫЯВЛЕННЫХ УРОВНЯХ СОДЕРЖАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА

9.45-10.00

Залата Ольга Александровна, к.м.н., ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского», Медицинская академия им. С.И. Георгиевского, г. Симферополь, Республика Крым, Россия (соавторы **Жукова А.В., Кашка Л.Р., Богданова А.М., Евстафьева Е.В.**)
ХАРАКТЕРИСТИКИ СНА СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ И СОДЕРЖАНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВОЛОСАХ

10.00-10.15

Горбов Сергей Николаевич, д.б.н., Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия (соавторы **Безуглова О. С., Вардуни Т. В., Горовцов А. В.**)
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВ РОСТОВА-НА-ДОНУ ПО ГЕНОТОКСИЧНОСТИ

10.15-10.30

Мойсеёнок Евгений Андреевич, к.м.н., Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси», Учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет», Гродно, Беларусь (соавторы **Ануфрик С.С., Анучин С.Н., Башун Н.З., Чекель А.В., Максимчик Ю.З., Филипович Н.Г., Мойсеёнок А.Г.**)

ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ МИКРОНУТРИЕНТНОГО СТАТУСА НАЗНАЧЕНИЕМ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

10.30-10.45 – Перерыв. Кофе-брейк.

10.45-11.00

Сафонов Владимир Александрович, д.б.н., Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН). г. Москва, Россия
КОРРЕКЦИЯ СЕЛЕНОДЕФИЦИТНЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТОЗОВ ЖИВОТНЫХ

11.00-11.15

Христофорова Надежда Константиновна, д.б.н., профессор, Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ), Тихоокеанский институт географии (ТИГ) ДВО РАН, г. Владивосток, Россия, (соавторы **Литвиненко А. В., Ковальчук М. В., Цыганков В. Ю.**)

КОНЦЕНТРАЦИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В СИМЕ ONCORHYNCHUS MASOU ИЗ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ОХОТСКОГО МОРЯ

11.15-11.30

Капитальчук Марина Владимировна, к.б.н., Приднестровский государственный университет, г. Тирасполь, Молдова (соавторы **Капитальчук И. П., Тищенко А. А., Голубкина Н. А.**)

СЕЛЕНОВЫЙ СТАТУС ЖИВОТНЫХ МОЛДАВИИ

11.30-11.45

Чернова Елена Николаевна, к.б.н., Тихоокеанский Институт Географии ДВО РАН, Владивосток, Россия

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДНОЙ СРЕДЫ И БИОМОНИТОРИНГ: РАСЧЕТ ПОРОГОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ И ОСОБЕННОСТИ АККУМУЛЯЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ФОНОВЫХ УСЛОВИЯХ

11.45-12.00

Голубев Фёдор Вячеславович, к.б.н., Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва, Россия (соавтор **Ермаков В. В.**)

ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ – ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ БИОГЕОХИМИИ

12.00-12.15

Rajput Vishnu D. PhD, Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russia (co-authors **Minkina T., Chernikova N., Tsitsuashvili V., Sushkova S., Duplii N.**)

EFFECTS OF NANO AND MICROFORMS OF HEAVY METALS (CuO) ON *HORDEIUM SATIVUM* GROWTH

12.15-12.30

Середин Тимофей Михайлович, к.с/х.н., ФГБНУ Федеральный научный центр овощеводства, Московская область, Одинцовский район, пос. ВНИИССОК, Россия (соавторы **Агафонов А. Ф.**, **Баранова Е. В.**, **Шумилина В. В.**)

СОДЕРЖАНИЕ ЭССЕНЦИАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЛИСТЬЯХ И ЛУКОВИЦАХ ЛУКА АФЛАТУНСКОГО (*ALLIUM AFLATUNENSE* F.) В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ

12.30-12.45

Голубев Фёдор Вячеславович, к.б.н., Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва, Россия (соавтор **Голубкина Н. А.**)

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ РАСТЕНИЙ РОДА *ALLIUM* L. ПО ОТНОШЕНИЮ К МИКРОЭЛЕМЕНТАМ

**Секция
«БИОКОСНЫЕ СИСТЕМЫ. ЛОКАЛЬНЫЕ ЦИКЛЫ ХИМИЧЕСКИХ
ЭЛЕМЕНТОВ»**

9.00-12.30

Аудитория 342, 4 учебный корпус ТГПУ им. Л.Н. Толстого

Председатели: д.с/х.н. Ковалев Иван Васильевич, д.б.н. Жуйкова Татьяна Валерьевна

9.00-9.15

Ковалев Иван Васильевич, д.с/х.н., профессор, Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ БИОФИЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В Fe-Mn
КОНКРЕЦИЯХ ПОЛУГИДРОМОРФНЫХ ПОЧВ

9.15-9.30

Тобратов Сергей Анатольевич, к.б.н., ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина», г. Рязань, Россия (соавтор **Железнова О. С.**)

РЕГУЛЯТОРНАЯ РОЛЬ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОДТАЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ РУССКОЙ РАВНИНЫ

9.30-9.45

Рождественская Тамара Анатольевна, к.б.н., Институт водных и экологических проблем СО РАН, 656038, г. Барнаул, Россия (соавторы **Пузанов А. В.**, **Трошкова И. А.**, **Горбачев И. В.**, **Балыкин С. Н.**, **Балыкин Д. Н.**, **Салтыков А. В.**, **Аскерова Д. И.**)

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В ПОЧВАХ И ЗЕРНОВОЙ ПРОДУКЦИИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО АЛТАЯ

9.45-10.00

Берёзкин Виктор Юрьевич, к.г.-м.н, ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского (ГЕОХИ РАН), г. Москва, Россия (соавторы **Каюкова Е. П., Ушакова Л. В.**)

СОДЕРЖАНИЕ ЙОДА В ВОДАХ ПИТЬЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ГОРНОГО КРЫМА КАК ОДИН ИЗ ВОЗМОЖНЫХ ФАКТОРОВ И ИНДИКАТОР ЙОДОДЕФИЦИТА

10.00-10.15

Капитальчук Марина Владимировна, к.б.н., Приднестровский государственный университет, г. Тирасполь, Молдова (соавторы **Капитальчук И. П., Богатая Т. И., Демчукова Н. В., Пальцева Т. Е.**)

СВИНЕЦ В ПОЧВАХ ДОЛИНЫ ДНЕСТРА

10.15-10.30

Бурачевская Марина Викторовна, к.б.н., Академия биологии и биотехнологии ЮФУ, г. Ростов -на-Дону, Россия (соавторы **Минкина Т. М., Манджиева С. С., Бауэр Т. В., Кравцова Н. Е., Сушкова С. Н.**)

ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДИСТОГО СОРБЕНТА НА ПОДВИЖНОСТЬ CU И ZN В ПОЧВЕ

10.30-10.45 – Перерыв. Кофе-брейк

10.45-11.00

Переломов Леонид Викторович, к.б.н., Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула, Россия (соавторы **Теплякова К. А., Атрощенко Ю. М., Переломова И. В., Пинский Д. Л.**)

ПОГЛОЩЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ПРИРОДНЫМИ И ОКИСЛЕННЫМИ ГУМИНОВЫМИ КИСЛОТАМИ

11.00-11.15

Юлдашев Гулом, д.с/х.н., Ферганский государственный университет, г. Фергана, Ферганская область, Узбекистан (соавтор **Исагалиев М.**)

ГЕОХИМИЯ РЕДКИХ И РАССЕЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СЕРОЗЕМАХ

11.15-11.30

Алексеев Владимир Алексеевич, д.г.-м.н., профессор, ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», г. Ростов-на-Дону, Россия, Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук, г. Барнаул, Россия (соавторы **Швыдкая Н. В., Пузанов А. В.**)

ОСОБЕННОСТИ БИОКОСНЫХ И БИОГЕННЫХ СИСТЕМ НА ОТРАБАТЫВАЕМЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЙ ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ПРОВИНЦИИ

11.30-11.45

Костин Александр Сергеевич, к.б.н., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия (соавтор **Кречетов П. П.**)

ПОЧВООБРАЗОВАНИЕ В ТЕХНОГЕННО-ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЛАНДШАФТАХ ЛЕСОСТЕПИ ПОДМОСКОВНОГО БУРОУГОЛЬНОГО БАССЕЙНА

11.45-12.00

Махиня Денис Вениаминович, Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, г. Ростов-на-Дону, Россия (**соавторы Невидомская Д. Г., Минкина Т. М., Хассан Т. М., Чаплыгин В. А., Коркин Г.О.**)
СОДЕРЖАНИЕ И ПОДВИЖНОСТЬ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ПОБЕРЕЖЬЯ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА

12.00-12.15

Жуйкова Татьяна Валерьевна, д.б.н., профессор, Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет», г. Нижний Тагил, Свердловская область, Россия (**соавторы Гордеева В. А., Мелинг Э. В., Безель В. С.**)
УЧАСТИЕ ТРАВЯНЫХ СООБЩЕСТВ ТЕХНОГЕННО ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ В БИОГЕННЫХ ЦИКЛАХ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

12.15-12.30

Долгушин Денис Игоревич, ГЕОХИ РАН, Москва, Россия (**соавтор Коробова Е. М.**)
ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ CS-137 В ПОЧВЕННО-МОХОВОМ ПОКРОВЕ НЕНАРУШЕННЫХ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЛАНДШАФТНО-ГЕОХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Секция

«НОВЫЕ МЕТОДЫ В БИОГЕОХИМИИ»

Лекторий 3, 4 учебный корпус ТГПУ им. Л. Н. Толстого

9.00-11.30

Председатели: д.б.н. Жариков Геннадий Алексеевич, д.б.н. Тютиков Сергей Фёдорович

9.00-9.15

Анисимов Вячеслав Сергеевич, к.б.н., Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, Калужская область, г. Обнинск, Россия (**соавторы Санжаров А. И., Корнеев Ю. Н., Анисимова Л. Н., Морозова А. И., Фригидов Р. А., Кочетков И. В.**)
ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И КИСЛОТНОСТЬ КВАЗИРАВНОВЕСНЫХ ПОЧВЕННЫХ РАСТВОРОВ

9.15.-9.30

Баранчуков Владимир Сергеевич, ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН), г. Москва, Россия (**соавторы Коробова Е. М., Берёзкин В. Ю., Чесалова Е. И.**)
ОРГАНИЗАЦИЯ БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОГО РИСКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭНДЕМИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

9.30-9.45

Данилова Валентина Николаевна, Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва, Россия (**соавторы Хушвахтова С. Д., Дегтярев А. П., Ермаков В. В.**)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОСРЕДСТВОМ ВЭЖХ-СПЕКТРОФЛУОРИМЕТРИИ

9.45-10.00

Корж Вячеслав Дмитриевич, д.г.-м.н., Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия. **КОНСТАНТЫ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ КАК ОСНОВНОЙ ОРИЕНТИР ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА**

10.00-10.15

Линник Виталий Григорьевич, д.г.н., Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского, г. Москва, Россия (соавторы **Мироненко И. В., Борисов А. П.**) **РАДИАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ Cs-137, Рb-210 и K-40 В ПОЙМЕННЫХ ПОЧВАХ РЕКИ КОСТИЦА (БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ) СПУСТЯ 30 ЛЕТ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС**

10.15-10.30

Тютиков Сергей Фёдорович, д.б.н., ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН). г. Москва, Россия **БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫЯВЛЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОЗОВ ЖИВОТНЫХ**

10.30-10.45 – Кофе-брейк

10.45-11.00

Дудникова Тамара Сергеевна, Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, г. Ростов-на-Дону, Россия (соавторы **Сушкова С. Н., Минкина Т. М., Антоненко Е. М., Попилешко Я. А., Барбашев А. И., Дорохова Н. А., Дерябкина И. Г.**) **ИНДИКАЦИЯ АССОЦИАЦИИ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ ПИРОГЕННО-УГОЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ПОЧВАХ ИМПАКТНОЙ ЗОНЫ ЭНЕРГОГЕНЕРИРУЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

11.00-11.15

Жариков Геннадий Алексеевич, д.б.н., ФГБУ «Государственный научный центр «Институт иммунологии» Федерального медико-биологического агентства России, г. Москва, Россия, Научно-исследовательский центр токсикологии и гигиенической регламентации биопрепаратов (НИЦ ТБП) – филиал ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России, Московская область, Серпуховский городской округ, п. Большевик, Россия (соавторы **Марченко А. И., Крайнова О. А., Дядищева В. П., Челпых Л. В.**) **РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ БИОРЕМЕДИАЦИИ ПОЧВЫ И ВОДЫ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТОКСИЧНЫМИ ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ**

11.15-11.30

Сафонов Алексей Владимирович, к.х.н., Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва, Россия (соавторы **Алдабаев Р. А., Попова Н. М., Болдыревс К. А., Богуславский Е. А.**)

БИОГЕОХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ УРАНА В ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ С НИТРАТНЫМ И СУЛЬФАТНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ

Круглый стол «ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВСТРАИВАНИЯ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СТРУКТУРУ СУПЕРСВЯЗАННОГО МИРА. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД И ВОЗМОЖНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ»

*«Точка кипения», 4 учебный корпус ТГПУ им. Л.Н. Толстого
14.00-15.30*

Председатели: д.т.н., академик НАН Армении Сарьян В.К., д.б.н. Ермаков В.В.

Выступающие:

Ермаков Вадим Викторович, д.б.н., Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (соавтор Сарьян В. К.)

ОЦЕНКА БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ДИНАМИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИКТ.

Сарьян Вильям Карпович, д.т.н., академик Национальной академии наук Армении, ФГУП Научно-исследовательский институт радио, Москва (соавторы **Ермаков В.В.**, **Назаренко А.П.**).

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ВСТРАИВАНИЯ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СТРУКТУРУ СУПЕРСВЯЗАННОГО МИРА, ФОРМИРУЕМОГО С ПОМОЩЬЮ НОВЕЙШИХ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Дискуссия

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СЕССИЯ XI МЕЖДУНАРОДНОЙ БИОГЕОХИМИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ

*Лекторий № 2 4 корпуса ТГПУ им. Л.Н. Толстого
17.00-17.30*

Председатели: д.б.н. Ермаков Вадим Викторович, к.б.н. Переломов Леонид Викторович

Дискуссия. Развитие идей биогеохимии.

Обсуждение проекта решения Школы о развитии Биогеохимических исследований.

Об учреждении журнала «Проблемы биогеохимии».

Об организации симпозиумов по вопросам биогеохимии и геохимической экологии.

Закрытие работы XI международной Биогеохимической Школы.

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Банкет для участников конференции состоится 13 июня в 17.30 в столовой ТГПУ им. Л.Н. Толстого. Стоимость банкета – 1000 рублей. Просьба желающих принять в нем участие известить об этом оргкомитет. Оплата банкета – при регистрации

Для участников секций **«Биокосные системы. Локальные циклы химических элементов»** и **«Новые методы в биогеохимии»** будет организована экскурсия в музей-усадьбу Л.Н. Толстого «Ясная Поляна» 14 июня в 14.20 (отъезд от ТГПУ им. Толстого в 13.30). Для участников **остальных секций** будет организована экскурсия в музей-усадьбу «Ясная Поляна» 15 июня в 11.40 (отъезд от ТГПУ им. Толстого в 11.00).

14 июня в 18 часов будет организована прогулка участников школы по центру города-героя Тулы (кремль, Казанская набережная) в сопровождении гида. Просьба сообщить о желании принять в ней участие.

Для желающих самостоятельно посетить Тульский государственный музей оружия и музей-усадьбу Л.Н. Толстого «Ясная Поляна» при регистрации будут розданы информационные буклеты.

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Проезд до ТГПУ им. Л.Н. Толстого (проспект Ленина, 125) от Московского вокзала (железнодорожного) троллейбусом № 5, маршрутными такси № 30, 35 до остановки «Педуниверситет». Стоимость проезда – 20 руб.

В Туле, как и других городах России, работает приложение «Яндекс. Такси». Телефон городского такси (8-4872) 70-70-70 (такси «Максим»)

Общежитие ТГПУ находится слева от входа на территорию кампуса университета (многоэтажное здание из белого кирпича).

Финансовая поддержка по организации и проведению XI Международной Биогеохимической школы оказана Тульским государственным педагогическим университетом им. Л.Н. Толстого, Лабораторией биогеохимии окружающей среды ГЕОХИ РАН и ООО ОХК «Щекиноазот».