РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**Институт геохимии и аналитической химии**

**им. В.И. Вернадского**

Отдел эволюционной биогеохимии и геоэкологии



## Х МЕЖДУНАРОДНАЯ БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА

**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОСТОЯНИЯ И БИОГЕОХИМИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ ТАКСОНОВ БИОСФЕРЫ»**

**(посвящена 70-летию ГЕОХИ РАН)**

13-15 июня 2017 г.

ГЕОХИ РАН



**ПРОГРАММА**

Москва-2017

|  |
| --- |
| ***Глубокоуважаемые коллеги,***Позвольте пригласить Вас к участию в работе X международной биогеохимической Школы,посвященной 70-летию ГЕОХИ РАН(13-15 июня 2017 года в Институте геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***(При входе в ГЕОХИ РАН необходимо иметь паспорт;******регистрация участников Школы 13 июня в 9:30 ).*****ОРГКОМИТЕТ** **Х международной Биогеохимической Школы****Председатель оргкомитета:***Ермаков Вадим Викторович*, профессор, д.б.н., зав. лабораторией биогеохимии окружающей среды ГЕОХИ РАН**Ученый секретарь оргкомитета:***Коробова Елена Михайловна*, доцент, д.г-м.н., ученый секретарь ГЕОХИ РАН**Члены оргкомитета (ГЕОХИ РАН):***Березкин Виктор Юрьевич*, к.г.н., с.н.с.*Базова Мария Михайловна*, к. г.-м. н., н.с. *Гуляева Ульяна Александровна,* аспирант*Дину Марина Ивановна*, к.х.н., с.н.с.*Данилова Валентина Николаевна*, н.с.*Ковальский Юрий Викторович*, к.б.н., с.н.с.*Колмыкова Людмила Игоревна,* м.н.с.*Сафонов Владимир Александрович*, д.б.н., в.н.с. *Тютиков Сергей Федорович*, д.б.н., с.н.с. *Хушвахтова Сабзбахор Давлатовна*, к.х.н., н.с.**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ****Председатель программного комитета:***Моисеенко Татьяна Ивановна*, член-корреспондент РАН, зав. отделом биогеохимии и геоэкологии ГЕОХИ РАН**Сопредседатели программного комитета:**Галимов Эрик Михайлович – д. г.-м. н., академик РАНКостицин Юрий Александрович – член-корреспондент РАН, директор ГЕОХИ РАНЛуканин Олег Александрович – д. х. н., зам директора ГЕОХИ РАН (геохимический отдел).Колотов Владимир Пантелеймонович, член-корреспондент РАН, зам. директора ГЕОХИ РАН (аналитический отдел)Федонкин Михаил Александрович – д. б. н., академик РАН, директор Геологического института РАН **Ученый секретарь программного комитета:***Гашкина Наталья Анатольевна*, д.г.н., в.н.с., ГЕОХИ РАН**Члены программного комитета:***Башкин Владимир Николаевич* **-** д.б.н., профессор, Институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ, г. Москва; Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино*Мотузова Галина Васильевна*, д. б. н., профессор почвенного факультета МГУ им. М.В. Ломоносова*Остроумов Сергей Андреевич* – д. б. н., профессор биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова*Романкевич Евгений Александрович* – д. г.-м. н., г.н.с. лаборатории химии океана Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН*Корж Вячеслав Дмитриевич* – д. г.-м.н., в.н.с. сотрудник Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН*Воробьев Владимир Иванович*, 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*Евстафьева Елена Владимировна***,** д.м.н., профессор, Медицинская академия им.С.И. Георгиевского, Таврическая академия Крымского Федерального университета им. В.И.Вернадского, г. Симферополь*Зайцев Вячеслав Федорович,* д.б.н., профессор, зав. кафедрой гидробиология и общей экологии, Институт рыбного хозяйства, биологии и природопользования Астраханского государственного технического университета*Пузанов Александр Васильевич.* д.б.н., профессор, директор Института водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул*Сысо Александр Иванович,* д.б.н., профессор, директор Института почвоведения и агрохимии СО РАН*Минкина Татьяна Михайловна*, д.б.н., профессор Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону*Синдирева Анна Владимировна* – д.б.н, профессор Омского государственного аграрного университета им. П.А. Столыпина*Мойсеенок Андрей Георгиевич* – член-корреспондент НАН Республики Беларусь, главный научный сотрудник отдела питания, д. б. н., профессор. РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Республики Беларусь по продовольствию».Кадацкий Валерий Борисович – д.г.н., профессор, Белорусский государственный педагогический университет им. М.Танка, Минск*Надольник Лилия Ивановна* – д.б.н., профессор, директор Института биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси, г. ГродноПанин Михаил Семенович – д. б. н., профессор, академик РАЕН, Республика КазахстанДженбаев Бекмамат Мурзактович – д. б. н., профессор, зав. лабораторией биогеохимии биолого-почвенного института НАН Киргизской Республики, Бишкек *Калдыбаев Бакыт Калдыбаевич* - д.б.н., профессор, Иссык-Кульский государственный университет МОиН КРBech Jaume Borras – Dr., Professor of Barcelona University, Barcelona, SpainJovanovic Larisa N. – Dr., Professor, ALFA University, President of Ecological Society of Serbia, Beograd, SerbiaGabrashanska Margarita – Dr., Professor, Institute of experimental morphology, pathology and anthropology with museum, BAS, Sofia, Bulgaria |

**ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ**

**13 июня 2017 г.**

Утреннее заседание 10.00 - 13.00

(Конференц-зал ГЕОХИ РАН)

1. **ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОГЕОХИМИИ И ЭВОЛЮЦИЯ БИОСФЕРЫ**

**Председатели: Ермаков В.В., Моисеенко Т.И.**

Открытие чтений

**Татьяна Ивановна Моисеенко,** член-корреспондент РАН, зав. отделом биогеохимии и геоэкологии ГЕОХИ РАН. Адаптация и антропогенная эволюция животных в условиях техногенных провинций

**Вадим Викторович Ермаков,** д.б.н., профессор, зав. лабораторией биогеохимии окружающей среды ГЕОХИ РАН. О некоторых современных проблемах биогеохимии

(В.В. Ермаков, В.К Сарьян, Н.Б. Градова, Ю.В. Ковальский)

**Валерий Борисович Кадацкий,**д.г.н., профессор,Белорусский государственный педагогический университет им. М.Танка,Минск***.*** Уроки биосферы

*Перерыв 10 мин*

**Елена Михайловна Коробова**, д.г.-м.н., ученый секретарь ГЕОХИ РАН. Биогеохимические эндемии как результат антропогенной трансформации первичной биосферы

**Вячеслав Дмитриевич Корж**, д. г.-м.н., в.н.с. Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН. О роли живого вещества в формировании элементного состава биосферы

**Сергей Андреевич Остроумов,** д.б.н., профессор, биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова**.** Кконцептуальному анализу понятия «биосфера»: есть ли какая либо аналогия с понятиями «биомембрана» или «биоматрикс»**?**

**Владимир Николаевич Башкин**, д.б.н., профессор, Институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ, г. Москва; Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино. Биогеохимические технологии управления рисками загрязнений и нарушений

**Лариса Николаевна Иованович,** д.г.-м.н., профессор ALFA University, президент Экологического общества Сербии, г. Белград. Значение исследования синтеза цеолитов для применения в области защиты (Л.Н. Йованович, Б. Аднаджевич)

**Нина Евгеньевна Лебедева,** к.б.н.**,** **Владимир Владимирович Цетлин**, д.т.н. Институт медико-биологических проблем. К вопросу о проявлении ритмичности в природе

*Перерыв 13.00 – 14.00. Обед и посещение музея В.И. Вернадского*



**13 июня 2017 г.**

Заседание 14.00 - 17.00

**2. БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ**

**Председатели: Остроумов С.А., Минкина Т.М.**

**Вильям Карпович Сарьян**, д.т.н., академик Армянской АН. Директор научно-образовательного центра по использованию перспективных технологий в радиоотрасли ФГУП НИИР.  Возможность создания мощной экспериментальной базы для биогеохимических исследований.

**Олег Валерьевич Градов**, н.с., Институт Энергетических Проблем Химической Физики РАН им. В.Л.Тальрозе. Роль ионных каналов в биогеохимической эволюции таксонов и фенетическая систематика с использованием библиотеки ключей, основанной на фингерпринтинге баз регистрограмм патч-кламп-спектроскопии в услових, моделирующих геохимическую среду (П.Л. Александров, О.В. Градов).

**Сергей Андреевич Остроумов**, д.б.н., профессор, биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. Некоторые вопросы экологической биогеохимии детрита и охрана природы

**Леонид Викторович Переломов,** к.б.н., с.н.с., доцент. Кафедра химии Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого. Влияние лимонной кислоты на поглощение свинца природным и модифицированным бентонитом (Л.В. Переломов, Ю.М. Атрощенко, Р. Найду)

*Перерыв 10 мин.*

**Надежда Александровна Голубкина**, д. с.-х. н., профессор. Всероссийский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур РАСХН. Производство нано частиц селена и перспективы их использования в растениеводстве

(Н.А.Голубкина, ГЭ Фолманис, Е.Г.Кекина)

**Марина Владимировна Капитальчук,** к.б.н., доцент**.** Приднестровский госуниверситет им. Т. Г. Шевченко Республика Молдова, Приднестровье. Биогеохимическая социобиология – миф или реальность?

***Длительность сообщения 15 минут***

**Оксана Анатольевна Тютюнник** , к.х.н., с.н.с. ГЕОХИ РАН. Новые аналитические решения для экомониторинга зон разработки сульфидных месторождений (О.А. Тютюнник, М.С. Киселева, И.В. Кубракова)

**Ольга Петровна, Трубицина,** к.г.н., доцент. «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. Модель анализа геоэкологических рисков в зонах влияния нефтегазовых предприятий в Российской Арктике (О.П. Трубицина и В.Н. Башкин)

**Владимир Сергеевич Баранчуков**, м.н.с., Лаборатория биогеохимии окружающей среды ГЕОХИ РАН. Создание геоинформационной среды для изучения пространственной структуры природно-техногенных биогеохимических провинций (В.С.Баранчуков, Е.М. Коробова, В.Ю. Берёзкин, С.Л. Романов, Е.И. Чесалова).

**14 июня 2017 г.**

Утреннее заседание 10.00 - 13.00

(Конференц-зал ГЕОХИ РАН)

**3. ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ**

**Председатели:**  **Евстафьева Е.В., Сафонов В.А.**

Лилия Ивановна Надольник*,* д.б.н., профессор, директор Института биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси г. Гродно. Проблемы йодной обеспеченности: дефицит и избыток йода, обеспеченность жителей некоторых регионов Гродненской области (Л.И. Надольник, Д.А. Горева. С.В. Лупачик, С.С. Чумаченко)

## Екатерина Валерьевна Федоренко, к.м.н., доцент. Научно-практический центр гигиены, МЗ республики Беларусь, Минск. Методология оценки риска здоровью, ассоциированного с обогащением пищевой продукции (на примере йода) (Е.В.Федоренко, Н.Д.Коломиец, Мохорт Т.В., Мохорт Е.Г., Петренко С.В.)

**Сергей Федорович Тютиков,** д.б.н., в.н.с. Лаборатория биогеохимии окружающей среды ГЕОХИ РАН. Дикие животные – биогеохимические индикаторы экологического состояния территорий

**Елена Владимировна Евстафьева,** д.м.н., профессор, Медицинская академия им.С.И. Георгиевского, Таврическая академия Крымского Федерального университета им. В.И.Вернадского, г. Симферополь,, Сравнительный анализ содержания ртути в волосах населения города Симферополь (А.М. Богданова, С.Л. Тымченко, А.Е. Слюсаренко Е.В., Залата О.А., Е.В. Евстафьева)

*Перерыв 10 мин.*

**Людмила Павловна Лосева**, к.х.н., в.н.с. Лаборатория физико-химических методов исследования объектов окружающей среды Гродненского государственного университета им. Я. Купалы. Изучение закономерностей рециклинга промышленных органических отходов в аспекте повышения их экологической безопасности (Л.П.Лосева,Т.К. Крупская,С.С. Ануфрик, С.Н. Анучин, М.П. Юнусов, L. Сepoi, L. Rudik)

**4. ИСТОРИЯ БИОГЕОХИМИИ**

**Евгений Петрович Янин**, к.г.-м.н., в.н.с. Группы «Научное наследие В.И. Вернадского и его школы» ГЕОХИ РАН. О работе В.И. Вернадского «К вопросу о свободном кислороде в Земной коре»

**Вячеслав Степанович Чесноков**, к.э.н., с.н.с. Группы «Научное наследие В.И. Вернадского и его школы» ГЕОХИ РАН. «Валентина Сергеевна Неаполитанская (к 110-летию со дня рождения)»

*Перерыв 13.00 – 14.00. Обед и посещение музея внеземного вещества, музея А.П. Виноградова.*

**14 июня 2017 г.**

Заседание 14.00 - 18.00

(Конференц-зал ГЕОХИ РАН)

**5. БИОГЕОХИМИЯ ОКЕАНА И ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ**

**Председатели:**  **Демина Л.Л., Зайцев В.Ф.**

**Людмила Львовна Демина**, д.г.-м.н., в.н.с. Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН. Биоаккумуляция тяжелых металлов донными организмами в южной части моря Лаптевых (Ленский разрез) (Л.Л. Демина, С.В. Галкин)

**Вячеслав Федорович Зайцев ,** д.б.н., профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, зав. кафедрой гидробиологии и общей экологии, Институт рыбного хозяйства, биологии и природопользования Астраханского государственного технического университета. Содержание некоторых металлов в звеньях трофической сети Каспийского моря (В.Ф. Зайцев, Т.С. Ершова, В.А. Чаплыгин, А.С. Танасова, А.А. Николенков)

**Александр Васильевич Пузанов**, д.б.н., профессор, Директор ИВЭП СО РАН, Барнаул. Биогеохимические проблемы в бассейне Верхней Оби (А.В. Пузанов, О.А. Ельчининова, Т.А. Рождественская, И.В. Горбачев, С.В. Бабошкина, С.Н. Балыкин, Д.Н. Балыкин, А.В. Салтыков, И.А. Трошкова)

**Наталья Анатольевна** **Гашкина**, д.г.н., в.н.с. Лаборатории эволюционной биогеохимии и геоэкологии ГЕОХИ РАН. Влияние токсичности среды обитания и физиологического состояния рыб на биоаккумуляцию эссенциальных элементов в их органах и тканях

*Перерыв 10 мин.*

***Длительность сообщений 15 мин.***

**Мария Михайловна Базова**, к.г-м.н., н.с. Лаборатория эволюционной биогеохимии и геоэкологии ГЕОХИ РАН. Влияние закисления на распределение микроэлементов в природных водах Кольского Севера.

**Захар Иванович Слуковский,** к.б.н., н.с. Институт геологии КарНЦ РАН, г. Петрозаводск, Республика Карелия. Геохимические и биогеохимические маркеры глобального загрязнения водных объектов среднетаежной зоны Севера России (З.И. Слуковский, Н.В. Ильмаст, А.С. Медведев, И.В. Суховская, Е.В. Борвинская, Д.Г. Новицкий)

**Алла Владимировна Михайлова**, к.х.н., с.н.с. ГЕОХИ РАН. Состояние воды озера Белое (деревня Белое) и Вожской мелиоративной системы (Рязанская область) (Н.П.Ахметьева, А.В.Михайлова, В.Г.Линник, Б.К.Зуев, Г.Н.Кричевец, П.И.Пыленок)

**Виктор Юрьевич Березкин, к.г.-м.н., с.н.с. Лаборатории биогеохимии окружающей среды ГЕОХИ РАН. Низкое содержание йода в природных водах, как один из факторов** йододефицита среди **населения Монголии на примере г. Улан-Батора (Берёзкин В.Ю., Гантумур Ариунсолонго, Гарамжав Ценд-Аюуш)**

**Людмила Игоревна Колмыкова**, м.н.с. **Лаборатории биогеохимии окружающей среды ГЕОХИ РАН.** Гидрогеохимические особенности природных вод Брянской области в связи с распространением эндемических заболеваний щитовидной железы после аварии на ЧАЭС

(Л.И. Колмыкова, Е.М. Коробова, С.Л. Романов, В.Ю. Берёзкин, В.С. Баранчуков).

*Перерыв 10 мин.*

**6. ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ**

**Председатели: Алексеева-Попова Н.В., Опекунова М.Г.**

**Наталья Вадимовна Алексеева-Попова,** к.б.н., в.н.с., Ботанический институт РАН, г. Санкт-Петербург. Минеральный состав видов растений зональных и интразональных ландшафтов горных тундр Полярного Урала (И.В. Дроздова, Н.В. Алексеева-Попова, А.И. Беляева)

**Марина Германовна Опекунова**, д.г.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный университет. Биогеохимические индикаторы техногенной трансформации окружающей среды (М.Г. Опекунова, А.Ю. Опекунов)

**Евгений Александрович Бондаревич,** к.б.н., доцент кафедры химии и биохимии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинской государственной медицинской академии». Изучение накопления микроэлементов в некоторых дикорастущих растениях Восточного Забайкалья инверсионным вольтамерометрическим методом (Е.А. Бондаревич, Г.Ю. Самойленко, Н.Н. Коцюржинская)

**Галина Яковлевна Елькина,** д.б.н., профессор, Институт биологии Коми научного центра УРО РАН. Влияние полиэлементного загрязнения на растения на подзолистых почвах

***Длительность сообщений 15 минут***

**Иван Петрович Капитальчук**, к.г.н., доцент кафедры физической географии, геологии и землеустройства Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко, г. Тирасполь, Молдова, Об особенностях распределения марганца в биогеохимической пищевой цепи «почва-растение» в долине Нижнего Днестра. (Т.Л. Шешницан, С.С. Шешницан, И.П. Капитальчук, М.В. Капитальчук)

**Марина Владимировна Капитальчук,**  к.б.н., доцент кафедры общей биологии Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко, г. Тирасполь, Молдова. Биоаккумуляция и биомагнификация селена в биогеохимических пищевых цепях долины Днестра (С.С. Шешницан, Н.А. Голубкина,

**Сабзбахор Давлатовна Хушвахтова,** к.х.н., н.с. Лаборатории биогеохимии окружающей среды ГЕОХИ РАН. Геохимическая экология организмов в условиях полиметаллических биогеохимических провинций в бассейне р. Ардон (Северная Осетия) (В.В. Ермаков, С.Д. Хушвахтова, В.Н. Данилова, С. Ф. Тютиков, В.А Сафонов, Ф.В. Козлов, А.П. Дегтярев, Е.В. Кречетова).

**Анна Юрьевна Максимова**, бакалавр Томского политехнического университета. Специфика концентрирования некоторых элементов ряской на территории Томской области **(**А.Ю. Максимова, Н.В. Барановская).



**15 июня 2017 г.**

Заседание 10.00-13.00

(конфернц-зал ГЕОХИ РАН)

**7. БИОГЕОХИМИЯ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА**

**Председатели:**  **Линник В.Г., Дабах Е.В.**

**Рауф Валиевич Галиулин,** д.г.н., в.н.с. лаборатории функциональной экологии Института фундаментальных проблем биологии РАН, г. Пущино. Технология рекультивации нарушенных тундровых почв Тазовского полуострова (Р.В. Галиулин, Р.А. Галиулина, В.Н. Башкин, А.О. Алексеев, А.К. Арабский)

**Виталий Григорьевич Линник**, д.г.н., г.н.с. лаборатории эволюционной биогеохимии и геоэкологии ГЕОХИ РАН. Моделирование трансформации паттернов цезия-137 в агроландшафтах Почепского ополья Брянской области (В.Г. Линник, А.В.Соколов, И.В. Мироненко, Н.И. Волкова)

**Елена Валентиновна Дабах**, к.б.н., доцент Вятской государственной сельскохозяйственной академии, с.н.с. лаборатории биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Киров. Редкоземельные элементы в почвах моренного ландшафта северо-востока Европейской части России.

**Татьяна Михайловна Минкина,** д.б.н., проф., зав. кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов Южного федерального университета, г. Ростов**-**на**-**Дону. Формы соединений тяжелых металлов в почвах зоны воздействия медеплавильного комбината «Карабашмедь» (Т.М. Минкина, В.Г. Линник, Д.Г. Невидомская, Т.В. Бауэр, В.Ю. Хорошавин)

**Виктор Александрович Боев**, к.б.н., доцент. Тюменский государственный университет. Особенности содержания и распределения некоторых макроэлементов в почвах подтаежных лесов юга Тюменской области (В.А. Боев, В.В. Боев, А.С. Черевко)

*Перерыв 10 мин.*

***Длительность сообщений 15 мин.***

**Татьяна Владимировна Бауэр**, м.н.с. Академии биологии и биотехнологии Южного федерального университета, г. Ростов**-**на**-**Дону. Стабилизация техногенных соединений цинка в твердых фазах чернозема обыкновенного (Т.В. Бауэр, Т.М. Минкина, С.С. Манджиева, Д.Г. Невидомская, Н.В. Громакова, К.Р. Уразгульдиева).

**Галина Владимировна Шипкова**, м.н.с. кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и биотехнологии Южного федерального университета г. Ростов-на-Дону. Геохимическая характеристика почв ландшафтов Полистовского заповедника. (Шипкова Г.В., Минкина Т.М., Сушкова С.Н).

**Ульяна Александровна Гуляева**, м.н.с. Лаборатории биогеохимии окружающей среды ГЕОХИ РАН. О подвижности кальция и стронция в луговых ландшафтах Восточного Забайкалья (У.А. Гуляева, В.В. Ермаков).

*Перерыв 13.00 – 14.00. Обед и посещение музея А.П. Виноградова*

**8. ТЕХНОГЕНЕЗ ТАКСОНОВ БИОСФЕРЫ И РАДИОБИОГЕОХИМИЯ**

**15 июня 2017 г.**

Заседание 14.00-15.00

(конфернц-зал ГЕОХИ РАН)

***Длительность сообщений – 15 мин.***

**Председатели: Пузанов А.В., Коробова Е.М.**

**Мария Сергеевна Кубасова,** к.б.н., асс. кафедры Защиты в чрезвычайных ситуациях факультета Техносферной безопасности, экологии и природопользования Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва. Накопление137Csкомпонентами лесных экосистем Архангельской области: почвой, мхами, лишайниками, грибами и ягодами (С.П. Торшин, М.С. Кубасова, А.А. Лурье, Г.А. Смолина)

**Дмитрий Николаевич Балыкин**, н.с., к.с.-х.н., Институт водных и экологических проблем РАН, Барнаул Радиоактивные элементы 238U, 232Th, 40K, 137Cs в почвах долины реки Илыч (республика Коми) (Д.Н. Балыкин, А.В. Пузанов)

**Александр Васильевич Пузанов**, д.б.н., профессор, директор ИВЭП СО РАН, Барнаул. Воздействие пуска РН типа «Союз» на компоненты окружающей природной среды в районе падения второй ступени (на примере пуска РН «Союз-2.1а 28.04.2016) (А.В. Пузанов, С.Н. Балыкин, А.В. Салтыков, А.Н. Савеленок, И.А. Алексеев)

**Денис Игоревич Долгушин**, магистрант, Лаборатория биогеохимии окружающей среды ГЕОХИ РАН. Накопление Cs-137 в почвенно-моховом покрове геохимически сопряжённых элементарных ландшафтов (Д.И. Долгушин, Е.М. Коробова, С.Л. Романов, С.С. Киров).

*Перерыв 10 мин.*

**9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СЕССИЯ Х МЕЖДУНАРОДНОЙ БИОГЕОХИМИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ**

**15 июня 2017 г.**

Заседание 15.20-18.00

(конференц-зал ГЕОХИ РАН)

**Председатели: Ермаков В.В., Моисеенко Т.И.**

***Дискуссия «Оценка биогеохимических процессов в динамике с использованием ИКТ»***

Дискуссия. Развитие современных 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 Х международной Биогеохимической Школы.

**Доклады, заявленные после 20 мая 2017 г. (стендовые):**

Авторы: **Ирина Владимировна Припутина**, С.С. Быховец, Г.Г. Фролова, В.Н. Шанин. Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино.

Тема доклада: Модельные оценки параметров биогенного цикла С и N при разных сценариях лесовосстановления

 Авторы: **Татьяна Викторовна Пампура**, к.б.н., с.н.с., С. Дриль. Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино.

Тема доклада: Историческая реконструкция атмосферных выпадений свинца: торфяные архивы vs модели EMEP и данные мониторинга

Никита Андреевич Соболев     e-mail: n.sobolev@narfu.ru и Анастасия Александровна Песьякова,    e-mail: renalee@yandex.ru).Северный Арктический федеральный университет имени М.В. Ломоносова.

Владимир Анатольевич Пуховский, д.х.., профессор, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва.

***Глубокоуважаемый участник Школы,***

Все сессии будут проходить в конференц-зале ГЕОХИ РАН (подняться на 2-й этаж, повернуть направо мимо доски объявлений, пройти до конца и повернуть направо).

В перерывах между сессиями в 201 комнате (2й этаж) и в комнате 311 (3й этаж) Вы можете выпить чай или кофе. Встречи с сотрудниками лаборатории биогеохимии окружающей среды в 311 комнате (3-й этаж).

15 июня кофе или чай Вы можете получить в 311 комнате (главный корпус, 3-ий этаж).

Обед в столовой ГЕОХИ в новом корпусе. Для этого после выхода из зала заседаний спуститесь вниз и по коридору пройдите до конца. Затем поднимитесь на 1-й этаж нового корпуса и по коридору пройдите до конца. Затем поверните направо. Буфет в столовой работает с 11 часов утра до 16 часов дня.

Музей В.И. Вернадского расположен на 2-м этаже, напротив библиотеки (старый корпус).

Музей А.П. Виноградова расположен на 2-м этаже рядом с музеем В.И. Вернадского.

Музей внеземного вещества расположен на третьем этаже (старый корпус).

Если необходимо сделать отметку в командировочном удостоверении, пожалуйста, обратитесь в Оргкомитет при регистрации или в 311 комнату (главный корпус, 3-й этаж).

Пожалуйста, следите за Программой (на стенде около зала заседаний). Она может меняться.

Сертификат об участии в работе Школы будет вручен докладчику по требованию.

***(Финансовая поддержка по организации и проведению Х международной Биогеохимической школы оказана РФФИ – Грант РФФИ № 17-05-20156, ФАНО*** ***и Лабораторией биогеохимии окружающей среды ГЕОХИ РАН)***

**Телефонная связь: 8 499 137 47 73 (гор. лаб.), 3-30, 2-65 (внутренний)**

**ОРГКОМИТЕТ**

