



ПОДСЕКЦИЯ
“Радиохимия и радиоэкология”
ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: устные доклады – до 10 мин, ответы на вопросы – до 5 мин

18 апреля, понедельник
Утренняя (Очная) сессия
Ведущие: доцент Бадун Геннадий Александрович
доцент Матвеев Петр Игоревич

9:30 – 10:00	Открытие подсекции “Радиохимия и радиоэкология”
10:00 – 10:15	Термодинамические и кинетические характеристики комплексообразования азакраун-лиганда ВАТА с Bi^{3+} , Sc^{3+} и Ac^{3+} Матазова Екатерина Викторовна (аспирант) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
10:15 – 10:30	Электронно-микроскопические исследования выщелоченного Nd боросиликатного стекла Ореховский Артемий Алексеевич (студент) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Институт химии и проблем устойчивого развития (ИПУР), Кафедра ЮНЕСКО “Зелёная химия для устойчивого развития”</i>
10:30 – 10:45	Аномалии в зависимости экстракции РЗЭ ТОДГА от температуры Шаров Владислав Эдуардович (студент) <i>Институт физической химии и электрохимии РАН</i>
10:45 – 11:00	Влияние условий гидротермальной обработки ThO_2 на размер кристаллитов и фазовый состав образцов Тетерин Юрий Александрович (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
11:00 – 11:15	Синтез оксидов урана как простейших моделей топливных «горячих» частиц Смирнова Александра Дмитриевна (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>





11:15–11:30	Перерыв
11:30–11:45	Получение конъюгата наночастиц Fe_3O_4 и лиганда DOTA-SCN для применения в радиофармпрепаратах Олейниченко Константин Николаевич <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах</i>
11:45 – 12:00	Синтез, молекулярная и кристаллическая структура и анализ поверхности Хиршфельда перренатов двухвалентных катионов кадмия, кобальта с кофеином Фролкова Дарья Валерьевна (студент) <i>Московский медицинский университет «Реавиз»</i>
12:00 – 12:15	Сопоставление возможности получения мирамистин-содержащих покрытий из хитозана и гиалуроновой кислоты, нанесенных на коллагеновую ткань бычьего перикарда из растворов в воде и в угольной кислоте под давлением Синолиц Мария Александровна (аспирант) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
12:15 – 12:30	Влияние температуры на сорбцию Na^+ , Cs^+ и Sr^{2+} на бентонитовых глинах Тонян Ирина Рубеновна (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
12:30 – 12:45	Исследование растворов смесей соляной и лимонной кислот для применения в генераторе $^{44}Ti/^{44}Sc$ Титченко Николай Андреевич (аспирант) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
12:45–14:00	Перерыв
18 апреля, понедельник Дневная (Очная) сессия Ведущие: в.н.с. Панкратов Денис Александрович, с.н.с. Власова Ирина Энгельсовна	
14:00 – 14:15	Радиохимическое разделение актинидов, получаемых в ядерных реакциях передач Бодров Александр Юрьевич (аспирант) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
14:15 – 14:30	Пиридин-дифосфонаты как хелаторы f-элементов: кинетическое, термодинамическое и межфазное исследование экстракции катионов $Am(III)/Eu(III)$ Конопкина Екатерина Александровна (аспирант) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>





14:30 – 14:45	Новые подходы к моделированию процессов комплексообразования и радиолитического распада фенантролиновых экстрагентов для разделения f-элементов Смирнова Анастасия Андреевна (аспирант) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
14:45 – 15:00	<i>De novo</i> дизайн лигандов комплексообразователей для переработки отработанного ядерного топлива Карпов Кирилл Викторович (аспирант) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
15:00 – 15:15	Экстракционные системы для выделения пертехнетат-аниона из многокомпонентных растворов: влияние мешающих компонентов, реэкстракция, исследование комплексообразования Лексина Ульяна Михайловна (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
15:15 – 15:30	Синтез, молекулярная и кристаллическая структура, анализ поверхности Хиршфельда новых комплексов Tc(III) с тиомочевинной Новиков Антон Петрович (аспирант) <i>Российский университет дружбы народов</i>
15:30 – 15:45	Закономерности сорбции U(VI) на бентоните в условиях окружающей среды Кадакина Алена Валерьевна (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах</i>
15:45–16:00	Перерыв
16:00 – 16:15	Моделирование радиационной стойкости матриц на основе боросиликатных стёкол методами молекулярной динамики Иванов Дмитрий Вячеславович (студент) Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Институт материалов современной энергетики и нанотехнологии (ИМСЭН-ИФХ)
16:15 – 16:30	Применение метода последовательного выщелачивания для установления форм нахождения техногенных радионуклидов в почвах Скрылева Полина Игоревна (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
16:30 – 16:45	Иммобилизация технеция и селена природными сульфидными минералами Соловьева Дарья Андреевна (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>





16:45 – 17:00	<p>Оценка контрольных уровней содержания техногенных радионуклидов в воде для биоты Баренцева моря</p> <p>Росновская Нелли Александровна (студент)</p> <p><i>Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»</i></p>
17:00 – 17:45	<p>Исследование локального окружения тория, иммобилизованного в титано-цирконатную керамику на основе муратаита</p> <p>Путков Андрей Евгеньевич (аспирант)</p> <p><i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i></p>





19 апреля, вторник Утренняя (Очная) сессия

Ведущие: доцент Петров Владимир Геннадиевич
доцент Северин Александр Валерьевич

9:30 – 9:45	Исследование адсорбции нанокompозитных антимикробных покрытий на основе хитозана в угольной кислоте под высоким давлением на биоматриксах Перепелкин Евгений Игоревич (студент) <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева</i>
9:45 – 10:00	Влияние химического и цветового гашения в двухфазных системах на определение пертехнетат-аниона методом ЖСС Глушков Егор Дмитриевич (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
10:00 – 10:15	Применение меченных тритием соединений для выявления особенностей наноалмазных пленок на поверхности коллагеновой ткани Шэнь Тяньи (аспирант) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
10:15 – 10:30	Разработка экстракционной системы с применением аддитивных технологий и её динамические испытания с использованием N, O-донорных лигандов Домников Кирилл Сергеевич (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
10:30 – 10:45	Адсорбция гиалуроновой кислоты и мирамистина на наноалмазах детонационного синтеза Вотякова Валерия Сергеевна (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
10:45–11:00	Исследование продуктов осаждения урана (VI) гидразингидратом Крот Анна Дмитриевна <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах</i>
11:00–11:15	Перерыв
11:15–11:30	Сравнительная волоксидация UN и UO ₂ в токе воздуха и N ₂ O Волгин Михаил Игоревич (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>





11:30 – 11:45	Связывание Cu^{2+} и Y^{3+} лигандами, содержащими ацетатные и пиколинатные фрагменты Иконникова Ирина Сергеевна (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
11:45 – 12:00	Радиационная стойкость дифосфонатов на основе N-гетероциклических соединений Суркова Ульяна Валерьевна (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
12:00 – 12:15	Формы нахождения актинидов (U, Pu, Am) и продуктов деления (Cs, Sr) в донных осадках В-17 ПО «Маяк» Кангина Ольга Алексеевна (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
12:15 – 13:00	Перерыв
19 апреля, вторник Дневная (Очная) сессия Ведущие: с.н.с. Гопин Александр Викторович, в.н.с. Кузьменкова Наталья Викторовна	
13:00 – 13:15	Углерод-14 в объектах окружающей среды в районе расположения объектов использования атомной энергии Назаров Евгений Игоревич (м.н.с.) <i>Институт промышленной экологии Уральского отделения Российской академии наук</i>
13:15 – 13:30	Поведение плутония в системе гетит-природное органическое вещество Фаддеева Анна Сергеевна (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
13:30 – 13:45	Зондовая мессбауэровская диагностика структурных и магнитных фазовых переходов в манганите $\text{BiMn}_7\text{O}_{12}$ Ниценко Владимир Игоревич (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
13:45 – 14:00	Влияние ^{137}Cs на всхожесть семян и параметры развития пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.) Савельева Ксения Владимировна (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет почвоведения</i>
14:00 – 14:15	Роль хлорид-ионов в разработке радиофармпрепаратов на базе технеция-99,99m с применением подхода «2+1» Тюпина Маргарита Юрьевна (аспирант) <i>Радиевый институт им. В.Г. Хлопина</i>





14:15 – 14:30	Синтез катиона гексакарбонила технеция (I) при атмосферном давлении Сахоненкова Анна Павловна (аспирант) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, химический факультет</i>
14:30 – 14:45	Изучение тонких ускорительных мишеней, полученных методом высокотемпературного связывающего восстановления Пищальникова Елизавета Васильевна <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
15:30–16:15	Подведение итогов очной сессии.

20 апреля, среда
Дистанционная сессия
(Яндекс.Телемост, ссылка будет разослана участникам)
Ведущие: в.н.с. Кузьменкова Наталья Викторовна,
доцент Чернышева Мария Григорьевна

11:00 – 11:15	Мониторинг Cs-137 в природных водах на территории Свердловской и Челябинской областей Суетина Анна Константиновна (студент) <i>Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, физико-технологический институт, Екатеринбург</i>
11:15 – 11:30	Твердотельная иммобилизация стронция-90 в минералоподобные керамические матрицы SrWO ₄ методом реакционного искрового плазменного спекания Лембиков Алексей Олегович (студент) <i>Дальневосточный федеральный университет, Владивосток</i>
11:30 – 11:45	Оценка эффективности экспрессной методики определения стронция-90 в пресных водах Тарасовских Таисия Васильевна (студент) <i>Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, физико-технологический институт</i>
11:45 – 12:00	Распределение радиоцезия в почвах зоны наблюдения Ростовской АЭС Бобылев Вячеслав Александрович <i>Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону</i>





12:00 – 12:15	Образование комплексов лизоцима с амикацином, левофлоксацином и мирамистином по данным спектрофотометрических и радиохимических методов Скробкова Анна Сергеевна (аспирант) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
12:15 – 12:30	Изучение сорбции плутония-239 на тонкослойном сорбенте MnO ₂ -ТАЦ Куляшова Елена Николаевна (студент) <i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург</i>
12:30–13:00	Перерыв
13:00–13:15	Выявление особенностей распределения америция в почвенном профиле чернозема на основе модельного эксперимента Егоров Федор Сергеевич (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет почвоведения</i>
13:15 – 13:30	Сравнительный анализ мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на особо охраняемых территориях Ростовской области в зависимости от степени антропогенного влияния Маломыжева Наталья Викторовна (студент) <i>Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону</i>
13:30 – 13:45	Определение содержания химических форм йода в растворе прямка защитной оболочки на АЭС с ВВЭР Хорошилова Кристина Дмитриевна (аспирант) <i>НИЦ «Курчатовский институт»</i>
13:45 – 14:00	Долговременный мониторинг активности радона-222 в родниках Екатеринбурга и Свердловской области Насонова Юлия Игоревна (студент) <i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург</i>
14:00 – 14:15	Влияние фосфат-анионов на фазовые превращения диоксида церия в водных средах Есипенко Полина Алексеевна (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>
14:15 – 14:30	Формы нахождения Cs и Am в донных осадках водоема 4 ПО «Маяк» Чуприкова Ольга Валерьевна (студент) <i>Саратовский Государственный Технический Университет имени Гагарина Ю.А.</i>
14:30 – 14:45	Мониторинг радиационной обстановки возле Ростовской АЭС Сайфудинов Тимур Каноатшохович (студент) <i>Южный федеральный университет Физический факультет, Ростов-на-Дону</i>

