

ПОДСЕКЦИЯ «Радиохимия и радиоэкология»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: устные доклады – до 8 мин, ответы на вопросы – до 7 мин.

16 апреля, среда

химический факультет МГУ, кафедра радиохимии, 3 этаж, ауд. 308

Ведущий: д.х.н., профессор, Чернышева Мария Григорьевна

09:00–09:15	Открытие подсекции д.х.н., проф., Чернышева Мария Григорьевна
09:15–09:30	Экстракционные системы для выделения урана и тория на основе N,O-донорных экстрагентов Гуторова Светлана Витальевна, аспирант, 4 год обучения Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия
09:30–09:45	Влияние гиалуроновой кислоты и карбоксиметилцеллюлозы на адсорбцию и распределение гуминовых кислот в системе вода/толуол Тришкин Глеб Николаевич, студент, 6 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия
09:45–10:00	Радиолитическая деградация экстрагентов на основе дигликольамидов для разделения Am(III) и Eu(III): теория и эксперимент Яблонский Максим Денисович, студент, 6 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия
10:00–10:15	Карбонаты церия: исследование твёрдых фаз, синтезированных в растворе при различных условиях Метленков Никита Алексеевич, студент, 2 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия
10:15–10:30	Растворение оксидов урана вида в жидкостях биологического значения Строганов Николай Алексеевич, студент, 6 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия
10:30–10:45	Исследование устойчивости конструкционных материалов к воздействию паров триоксида молибдена Жуков Глеб Андреевич, студент, 4 курс специалитета Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева ИМСЭН-ИФХ, Москва, Россия

10:45–11:00	Радиолитические превращения карбоната метилтриоктиламмония и изучение его экстракционных свойств Белова Мария Магомедгаджиевна, аспирант, 1 год обучения <i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН</i> Москва, Россия
11:00–11:20	Перерыв (холл 2 этажа)

16 апреля, среда

химический факультет МГУ, кафедра радиохимии, ауд. 308

Ведущий: аспирант, Михайлов Георгий Сергеевич

11:20–11:35	Взаимное влияние поверхностно-активных веществ (додецилсульфат натрия, бромид додецилтриметиламмония и Бридж-35) и катионов Sr(II) и Y(III) при адсорбции на активированном угле Спивак Екатерина Яковлевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> химический факультет, Москва, Россия
11:35–11:50	Роль новообразований в перераспределении форм нахождения урана-238 и тория-232 в дерново-подзолисто-глеевой почве Вершинин Иван Михайлович, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> факультет почвоведения, Москва, Россия
11:50–12:05	Влияние сорбции урана на морфологию гидроксиапатита различных текстур Поморцева Вероника Сергеевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> химический факультет, Москва, Россия
12:05–12:20	Взаимодействие гуминовых кислот со щелочной фосфатазой на границе раздела вода – толуол Павлова Мария Алексеевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> химический факультет, Москва, Россия
12:20–12:35	Тетраалкилдифосфониевые соли как основа экстракционных систем для выделения урана(VI) Фоминых Анна Юрьевна, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> химический факультет, Москва, Россия
12:35–12:50	Комплексы свинца с ацетатными, пиколинатными, амидными и фосфонатными пиридин-диаза-18-краун-6-эфирами Ивашковская Мария Николаевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> химический факультет, Москва, Россия
12:50–13:05	Термолюминесцентные свойства $MgB_4O_7:Tb,Na$ Свечицина Мария Михайловна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> химический факультет, Москва, Россия

13:05–13:20	<p>Получение меченного ^{207}Bi биоконъюгата DOTA-Substance P в среде сорбента на основе сшитого декстрана</p> <p>Халиуллина Дарья Руслановна, студент, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия</p>
13:20–14:00	Перерыв

16 апреля, среда

химический факультет МГУ, кафедра радиохимии, 3 этаж

14:00–16:00	<p>Демонстрация возможностей учебных наборов RadLab для изучения явления радиоактивности</p> <p>АО «РИТВЕРЦ» Санкт-Петербург, Россия</p>
14:00–16:00	Стендовая сессия

17 апреля, четверг

химический факультет МГУ, кафедра радиохимии, ауд. 308

Ведущий: к.х.н., доцент, Северин Александр Валерьевич

09:00–09:15	<p>Поведение ^{177}Lu и ^{223}Ra в условиях эксперимента <i>in vitro</i> с Змееголовником молдавским (<i>Dracosephalum moldavica</i>)</p> <p>Кузьмин Денис Дмитриевич, аспирант, 4 год обучения РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева Москва, Россия</p>
09:15–09:30	<p>Сокристаллизационное и сорбционное связывание рутения с гидроксипатитом</p> <p>Ярышев Владислав Юрьевич, студент, 6 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия</p>
09:30–09:45	<p>Влияние галогенид-анионов на коллоидные и ферментативные свойства лизоцима</p> <p>Криулина Валерия Дмитриевна, студент, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия</p>
09:45–10:00	<p>Исследование продуктов взаимодействия Np(V) с силикат-содержащими растворами</p> <p>Тетерин Юрий Александрович, студент, 4 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия</p>
10:00–10:15	<p>Сорбция плутония (V) на сапропеле: взаимодействие с функциональными группами фульвовых и гуминовых кислот</p> <p>Ширабон Очир Аюрович, студент, 6 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия</p>

10:15–10:30	Изучение органических форм природных радионуклидов и редкоземельных элементов в торфе верхового типа Хабарова Мария Романовна, учебный мастер <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия</i>
10:30–10:45	Получение меченного тритием имазапира для исследования его взаимодействия с гуминовыми веществами Савельев Дмитрий Евгеньевич, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия</i>
10:45–11:00	Производные фенантролиндикарбоновой кислоты в качестве компонентов мембран потенциометрических сенсоров Казанина Дарина Александровна, инженер 2-й категории <i>Радиовый институт им. В.Г. Хлопина Санкт-Петербург, Россия</i>
11:00–11:20	Перерыв

17 апреля, четверг

химический факультет МГУ, кафедра радиохимии, ауд. 308

Ведущий: к.х.н., с.н.с., Гопин Александр Викторович

11:20–11:35	Получение микрогелей на основе карбоксиметилцеллюлозы, содержащих иттрий-90 и гетероциклические эффекторы NO-синтазы Бежанидзе Мариам, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия</i>
11:35–11:50	Clay-based matrices for chloride- and fluoride-containing radioactive wastes Yin Yihang, Master's student, second year <i>Lomonosov Moscow State University Department of Chemistry, Moscow, Russia</i>
11:50–12:05	Особенности поведения Yb и Lu при экстракционно-хроматографическом разделении с использованием сорбента на основе моно(2-этилгексилового) эфира 2-этилгексил-фосфоновой кислоты Бобровская Ксения Сергеевна, научный сотрудник <i>Научно-исследовательский технологический институт им. С.П. Капицы УлГУ Ульяновск, Россия</i>
12:05–12:20	Альгинаты иттрия и висмута как материалы носителей радионуклидов для радиоэмболизации Евдокимов Артём Анатольевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия</i>
12:20–12:35	Разработка подхода к разделению протия и трития: численное моделирование и экспериментальная проверка на оксиде графена Руденко Михаил Александрович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия</i>

12:35–12:50	<p>Сочетание хлорированного дикарболлида кобальта с N,O донорными лигандами в экстракционных системах для выделения и разделения An(III)/Ln(III)</p> <p>Герасимов Михаил Алексеевич, аспирант, 4 год обучения Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия</p>
12:50–13:05	<p>Вмещающие матрицы для отверждения фракции редкоземельных и трансплутониевых элементов</p> <p>Газданова Анна Валерьевна, младший научный сотрудник Радиевый институт им. В.Г. Хлопина Санкт-Петербург, Россия</p>
13:05–13:20	<p>Исследование разделения золота, платины и иридия на твердофазных экстрагентах TEVA Resin и TK200 Resin для целей ядерной медицины</p> <p>Учкина Дарья Александровна, лаборант-исследователь НИЦ «Курчатовский институт» Москва, Россия</p>
13:20–14:20	Перерыв

17 апреля, четверг

химический факультет МГУ, кафедра радиохимии, ауд. 308

Ведущий: к.х.н., с.н.с. Власова Ирина Энгельсовна

14:20–14:35	<p>Исследование кинетики жидкостной экстракции Am(III) и Eu(III) с использованием микрофлюидной установки на примере N-, O-донорных лигандов</p> <p>Павлова Елизавета Андреевна, Студент, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия</p>
14:35–14:50	<p>Разработка подхода к поиску составов алюмо-железо-фосфатных оксидных стекол для иммобилизации радиоактивных отходов на основе методов машинного обучения</p> <p>Султановская Александра Станиславовна, студентка, 1 курс магистратуры Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова факультет наук о материалах, Москва, Россия</p>
14:50–15:05	<p>Низкотемпературный синтез нитридов лантаноидов и актиноидов</p> <p>Михальцова Ирина Алексеевна, студент, 3 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия</p>
15:05–15:20	<p>Разделение урана, плутония и редкоземельных металлов перекристаллизацией из расплава триоксида молибдена</p> <p>Артоболевский Сергей Владимирович, младший научный сотрудник ВНИИНМ им. А.А. Бочвара Москва, Россия</p>
15:20–15:35	<p>Применение меченного тритием рифампицина для изучения адсорбции на наноалмазах</p> <p>Ли Хаосян, студент, 4 курс бакалавриата Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, Москва, Россия</p>

15:35–15:50	<p>Влияние продуктов коррозии на сорбцию и распределение Nr, Pu, Am на минералах трещиноватых пород Нижнеканского массива</p> <p>Перова Вера Сергеевна, студент, 4 курс специалитета <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева</i> Москва, Россия</p>
-------------	---

18 апреля, пятница

химический факультет МГУ, кафедра радиохимии, ауд. 308

Ведущий: к.х.н., доцент, Бадун Геннадий Александрович

09:00–09:15	<p>Термическая стабильность твердофазных экстрагентов с различными функциональными группами применительно к переработке ОЯТ и обращению с РАО</p> <p>Шеламов Кирилл Владимирович, младший научный сотрудник <i>Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности</i> Москва, Россия</p>
09:15–09:30	<p>Синтез и характеристика $(\eta^2\text{-H})[\text{Tc}(\text{CO})_3\text{bpy}]_2\text{ClO}_4$</p> <p>Бречалов Александр Алексеевич, студент, 2 курс магистратуры <i>Санкт-Петербургский государственный университет</i> Санкт-Петербург, Россия</p>
09:30–09:45	<p>Ионные жидкости на основе имидазолия как компонент экстракционных систем для выделения U(VI) и Th(IV)</p> <p>Евстигнеева Анна Дмитриевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> химический факультет, Москва, Россия</p>
09:45–10:00	<p>Исследование экстракции лантанидов и актинидов в различных валентных формах N,N'-диизопропил-N,N'-дифенилдигликольамидом</p> <p>Тихомирова Юлия Тимофеевна, студент, 3 курс специалитета <i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН</i> Москва, Россия</p>
10:00–10:15	<p>В поиске пентакарбонилтехнеций-аниона</p> <p>Бабитова Екатерина Сергеевна, студент, 2 курс магистратуры <i>Санкт-Петербургский государственный университет</i> институт химии, Санкт-Петербург, Россия</p>
10:15–10:30	<p>Эмульсионный синтез альгинатных микросфер как потенциальных носителей радионуклидов для противораковой терапии</p> <p>Кузнецова Дарья Вадимовна, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i> химический факультет, Москва, Россия</p>
10:30–10:45	<p>Особенности взаимодействия карбонил-β-дикетонатных комплексов технеция (I) с монодентатными лигандами разной донорной природы</p> <p>Кочергина Анастасия Романовна, аспирант, 4 года обучения <i>Санкт-Петербургский государственный университет</i> Санкт-Петербург, Россия</p>
10:45–11:45	Перерыв
11:45–12:00	<p>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции.</p> <p>д.х.н., проф., Чернышева Мария Григорьевна</p>