



ПОДСЕКЦИЯ «Радиохимия и радиоэкология»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

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

13 апреля, понедельник

Кафедра радиохимии химического факультета МГУ, ауд. 308

Ведущий: проф., Чернышева Мария Григорьевна

09:00–09:15	Открытие подсекции д.х.н., проф. Чернышева Мария Григорьевна
09:15–09:30	Протекторные свойства гуминовых веществ по отношению к щелочной фосфатазе в условиях ультразвуковой нагрузки Михайлов Георгий Сергеевич, аспирант, 3 год обучения Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
09:30–09:45	Перспективы получения медицинских изотопов рения на ускорителях электронов Кузьменков Антон Алексеевич, аспирант, 2 год обучения Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
09:45–10:00	Направленный поиск матриц для иммобилизации радиоактивных отходов, образующихся при эксплуатации жидкосолевых реакторов Рубцов Иван Дмитриевич, аспирант, 2 год обучения Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия
10:00–10:15	Изучение влияния процесса связывающего восстановления на качество ускорительных мишеней Пищальникова Елизавета Васильевна, аспирант, 4 год обучения Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
10:15–10:30	Термическая стабильность и фазовые превращения в системе U-C при различных температурах: влияние стехиометрии Зубкова Владислава Витальевна, студент, 4 курс специалитета Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
10:30–10:45	Комплексы Bi^{3+} с ацетатными, пиколинатными и амидными пиридин-диаза-18-краун-6-эфирами Нефедова Марина Антоновна, студент, 4 курс специалитета Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия





10:45–11:00	Равновесие реакций образования комплексов америция и кюрия с тетрадентатным N,O-донорным лигандом Ланин Леонид Олегович, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:00–11:30	Перерыв

13 апреля, понедельник

Кафедра радиохимии химического факультета МГУ, ауд. 308

Ведущий: н.с., Торопов Андрей Сергеевич

11:30–11:45	Синтез дикарбонильных комплексов технеция с N,N-гетероциклическими имидами Гаврищук Семён Олегович, стажёр <i>Радиевый институт им. В.Г. Хлопина, Санкт-Петербург, Россия</i>
11:45–12:00	Отверждение имитаторов отработавших сорбентов, насыщенных ^{137}Cs и ^{90}Sr в составе короткоживущей фракции с использованием МКФ-компаунда Назаренко Ксения Михайловна, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:00–12:15	Радиосинтез и биораспределение N-[^{11}C]-метилпруксолитиниба – потенциального агента для визуализации ХТЭЛГ методом ПЭТ Воронин Илья Андреевич, старший лаборант <i>Институт мозга человека имени Н.П. Бехтеревой РАН, Санкт-Петербург, Россия</i>
12:15–12:30	Сорбция и распределение коллоидных фракций Nr и Pu, образованных при выщелачивании алюмофосфатных стекломатриц, на породах участка «Енисейский» Перова Вера Сергеевна, студент, 5 курс специалитета <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i>
12:30–12:45	Разработка методики определения условной массовой доли урана-232 в уране Тарасовских Таисия Васильевна, инженер-исследователь <i>Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е. И. Забабахина, Снежинск, Россия</i>
12:45–13:00	Использование меченных тритием соединений для определения удержания ПАВ в сферах альгината кальция Евдокимов Артём Анатольевич, аспирант, 1 год обучения <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:00–13:15	Исследование режимов пробоподготовки и определения кремния в урансодержащих материалах Куликова Милана Владимировна, техник-исследователь <i>Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е. И. Забабахина, Снежинск, Россия</i>
13:15–14:00	Перерыв





13 апреля, понедельник

Кафедра радиохимии химического факультета МГУ, ауд. 308

Ведущий: в.н.с., Панкратов Денис Александрович

14:00–14:15	Измерение температурной зависимости растворимости трифторида плутония в расплаве соли $73\text{LiF} - 27\text{BeF}_2$ Климов Климентий Игоревич, аспирант, 1 год обучения <i>Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А. А. Бочвара, Москва, Россия</i>
14:15–14:30	Разделение РЗЭ методом нормально-фазовой экстракционной хроматографии Баркова Алина Вячеславовна, стажёр <i>Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А. А. Бочвара, Москва, Россия</i>
14:30–14:45	Получение меченных ^{59}Fe наночастиц магнетита из меченых прекурсоров и прямой активацией нейтронами Золотова Мария Олеговна, младший научный сотрудник <i>Институт геохимии и аналитической химии имени В. И. Вернадского РАН, Москва, Россия</i>
14:45–15:00	Моделирование экспериментальных редокс-потенциалов малых органических молекул для дизайна редокс-агентов для переработки ОЯТ Смирнов Максим Вадимович, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:00–15:15	Синтез, структура и растворимость двойных фосфатов четырёхвалентных актинидов Листова Анастасия Львовна, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	Comparison of Pu Sorption on Fracture Filling Matter Collected from Beishan and Yeniseisky Future Deep Disposals of HLW Liu Jie, master's student, 2 nd year <i>Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia</i>
15:30–15:45	Сравнение эффективности цеолитов для улавливания $[^{11}\text{C}]\text{CO}_2$ при синтезе радиофармацевтических лекарственных препаратов Лукина Вера Антоновна, химик-технолог <i>Институт мозга человека имени Н.П. Бехтеревой РАН, Санкт-Петербург, Россия</i>
15:45–16:00	Развитие технологических подходов к переработке алюминийсодержащего облученного ядерного топлива Лебедевская Анна Евгеньевна, стажёр <i>Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А. А. Бочвара, Москва, Россия</i>





14 апреля, вторник

Кафедра радиохимии химического факультета МГУ, ауд. 308

Ведущий: в.н.с., Кузьменкова Наталья Викторовна

09:00–09:20	Оптимизация метода синтеза меченого биоконъюгата 207Bi-DOTA-Substance P в условиях изотопного генератора 225Ac/213Bi для медицинского применения Халиуллина Дарья Руслановна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
09:20–09:40	Сорбция и распределение иода в морской и пресной водных средах Казмалы Ксения Александровна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
09:40–10:00	Исследование кинетики жидкостной экстракции Am(III) и Eu(III) в различных растворителях на примере N-,O-донорного лиганда Павлова Елизавета Андреевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:00–10:20	Влияние галогенид-анионов на коллоидные и ферментативные свойства лизоцима Криулина Валерия Дмитриевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:20–10:40	Прогнозирование радиолитической устойчивости растворов органических соединений с помощью методов искусственного интеллекта Никифоров Дмитрий Николаевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:40–11:00	Формы нахождения Pu и Am в чернобыльской почве, установленные методом последовательного выщелачивания Бухарин Семен Михайлович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:00–11:20	Получение и характеристика комплексов N-лаурилсаркозината натрия с детонационными наноалмазами Викторчук Никита Александрович, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:20–12:00	Перерыв





14 апреля, вторник

Кафедра радиохимии химического факультета МГУ, ауд. 308

Ведущий: доцент, Бадун Геннадий Александрович

12:00–12:20	Формирование двойных фосфатов тория с натрием из рентгено-аморфного ThO_2 Тетерин Юрий Александрович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:20–12:40	Предсказание константы устойчивости комплексов UO_2^{2+} с помощью графовой нейронной сети Пикулин Иван Сергеевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:40–13:00	Исследование взаимодействия имазапира с гуминовыми веществами и их влияния на ферментативную активность лизоцима Савельев Дмитрий Евгеньевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:00–13:20	Радиолитическая устойчивость экстракционно-хроматографического сорбента на основе дигликолямида при разделении Am(III)/Eu(III) Антонова София Ивановна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:20–13:40	Оценка вклада «горячих» частиц в активность почв Полесского государственного радиационно-экологического заповедника Чересленко Евгения Олеговна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:40–14:00	Комплексообразование Sc(III) с пиридин-аза-15-краун-5-эфирами с ацетатными и пиколинатными группами Небайкина Анастасия Евгеньевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:00–14:45	Перерыв

14 апреля, вторник

Кафедра радиохимии химического факультета МГУ, коридор 3 этажа

14:45–16:00	Стендовая сессия
-------------	-------------------------





16 апреля, четверг

Кафедра радиохимии химического факультета МГУ, ауд. 308

Ведущий: доцент, Петров Владимир Геннадиевич

09:00–09:15	Экстракционное выделения цезия и стронция макроциклическими соединениями Койфман Михаил Ильич, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
09:15–09:30	Карбонатные соединения церия: условия формирования и структурные особенности Метленков Никита Алексеевич, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
09:30–09:45	Влияние полищелочного эффекта на свойства боросиликатных стекол с модельным фосфатным осадком Лодонова Ешигма Бэликовна, стажёр <i>Радиевый институт им. В.Г. Хлопина, Санкт-Петербург, Россия</i>
09:45–10:00	Комплексообразование $^{210}\text{Pb}^{2+}$ с конъюгатами PADPA и наночастиц Fe_3O_4 Олейниченко Константин Николаевич, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
10:00–10:15	Сорбция f-элементов на синтезированных аналогах DGA-resin и TK200-resin Лопатин Дмитрий Александрович, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:15–10:30	Новая экстракционная смесь для совместного выделения радионуклидов Казанина Дарина Александровна, Младший научный сотрудник <i>Радиевый институт им. В.Г. Хлопина, Санкт-Петербург, Россия</i>
10:30–10:45	Тетраалкилдифосфониевые соли как основа экстракционных систем для выделения актинидов(IV, VI) из азотнокислых сред Фоминых Анна Юрьевна, аспирант, 3 год обучения <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:45–11:45	Перерыв
11:45–12:00	Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции. д.х.н., проф. Чернышева Мария Григорьевна

