

Программа заседаний
Подсекция «Радиохимия и радиоэкология»

Регламент:

Устная сессия: доклад - 10 минут, ответы на вопросы – 5 минут

Представление постеров: 5 минут – 3 слайда

Размер постера (вертикальная ориентация) 60 см × 90 см

9 апреля, вторник Утреннее заседание (9.00 – 13.00), корпус кафедры радиохимии, ауд. 308 Председатель: д.х.н., профессор Калмыков Степан Николаевич	
9.00 – 10.00	Открытие подсекции “ Радиохимия и радиоэкология “ Пленарный доклад. Приглашенный лектор Федорова Ольга Сталлитовна, с.н.с. лаб. радиохимии, к.х.н. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук Прикладные аспекты радиохимии для позитронной эмиссионной томографии (ПЭТ)
10.00 – 10.15	Егорова Байирта Владимировна (аспирант 2) ФНМ МГУ Москва Связывание иттрия, лютеция и лантана в водных растворах бензоазакраун лигандом
10.15 – 10.30	Разживина Ирина Андреевна (студент 5) Хим.ф-т МГУ Москва Взаимодействие лизоцима и поверхностно-активных веществ при их конкурентной адсорбции на границе раздела водный раствор-воздух
10.30 – 10.45	Никитин Святослав Александрович (аспирант 2) ИФХЭ РАН Москва Определение коррозионных свойств сплава U-Zr в растворах азотной кислоты
10.45 – 11.00	Картавенко Константин Юрьевич (студент) БГУ Минск Эффект цистеина на реакции фотоиндуцированной деструкции амидоспиртов
11.00 -11.30	Перерыв
11.30 – 11.45	Тюменцева Ольга Сергеевна (аспирант 1) ИФХЭ РАН Москва Синтез и структурные исследования двух новых селенатов уранила $(C_2H_8N)_2[(UO_2)_2(SeO_4)_3(H_2O)]$ и $(C_2H_8N)_2[(UO_2)(SeO_4)_2(H_2O)]$
11.45 – 12.00	Енина Дарья Александровна (студент 3) Хим.ф-т МГУ Москва Электронная структура и природа химической связи в диоксидах плутония и нептуния
12.00 - 12.15	Трошин Алексей Николаевич (аспирант 2) ННГУ Н. Новгород Цезийсодержащие сложные оксиды со структурой поллуцита. Получение, структурные исследования, свойства
12.15 – 12.30	Палига Анна Гочаевна (студент 6) УрФУ Екатеринбург Оптимизация процесса получения образцов для определения изотопного состава тория методом альфа-спектрометрии соосаждением с фторидом церия
12.30 – 12.45	Терашкевич Сергей Сергеевич (студент 5) Хим.ф-т МГУ Москва Сорбция ряда радионуклидов с применением сорбентов на основе фосфорилсодержащих подандов
12.45 - 13.00	Антонова Надежда Н. (магистр) ГУИИ МосНПО «Радон» Радиационный гормезис семян одуванчика
13.00 – 14.00	Перерыв
9 апреля, вторник Дневное заседание (14.00 – 16.15), корпус кафедры радиохимии, ауд. 308 Председатель: к.х.н., доцент Бадун Геннадий Александрович	
14.00 – 14.15	Савченко Марина Олеговна (аспирант) УрФУ Екатеринбург Разработка и исследование свойств ферроцианидных сорбентов на основе клиноптилолита, перспективных для реабилитации радиоактивно-загрязнённых территорий

14.15 – 14.30	Мясников Иван Юрьевич (студент 4) <i>Хим.ф-т МГУ Москва</i> Адсорбция мирамистина на наноалмазах детонационного синтеза НПО «Синта»
14.30 – 14.45	Трушин Дмитрий Михайлович (студент 5) <i>СПбГУ Санкт-Петербург</i> Сравнительное исследование процессов [¹⁸ F] фторирования бензальдегидов - предшественников для синтеза ароматических аминокислот, меченных фтором-18
14.45 – 15.00	Мадумаров Александр Шавкатович (студент 5) <i>Хим.ф-т МГУ Москва</i> Экстракционная хроматография и экстракция с целью выделения и разделения трансурановых элементов (Am(III), Pu(IV,V), Np(V)) и Eu(III) с использованием макроциклических соединений
15.00 – 15.15	Попеня Марина Викторовна (студент 6) <i>БГУ Минск</i> Накопление урана в овощной продукции и зерне кукурузы
15.15 – 15.30	кофе
15.30 – 15.45	Фадеев Александр Игоревич (студент 5) <i>Хим.ф-т МГУ Москва</i> Синтез и изучение физико-химических свойств катализаторов на основе микрокристаллитов Rh, на силикагеле
15.45 – 16.00	Гамулецкая Олеся Андреевна (студент 5) <i>СПбГУ Санкт-Петербург</i> Золь-гель технология изготовления капсулированных ядерных отходов для изоляции в сверхглубокой скважине
16.00 - 16.15	Аболенская Алеся Валерьевна (аспирант 3) <i>РХТУ Москва</i> Маркировка аутоимунных эритроцитов технецием-99m
16.15 – 18.00	Постерная сессия. Председатели: к.х.н., н.с. Петров Владимир Геннадьевич и к.х.н., доцент Северин Александр Валерьевич

№ стенда	Доклад
С1	Козлов П.В. Разработка способа разделения компонентов осадков емкостей-хранилищ накопленных ВАО для отверждения в различные матрицы
С2	Кощеев А.М. Экстракционное извлечение низких концентраций урана из солянокислых растворов краун-эфирами
С3	Петров Н.А., Шаповал А.И. Результаты пешеходной гамма-съёмки социально значимых объектов ЮЗАО г. Москвы и г. Чехова
С4	Молоков П.Б., соавт. Исследование распределения радионуклидов при азотнокислой переработке монацитового концентрата
С5	Ткаченко Л.И. Выделение и разделение актинидов при экстракции N,N'-диэтил-N,N'-ди(пара-алкил-фенил)-диамидами 2,2'-дипиридил-6,6'-дикарбоновой кислоты
С6	Степанов С.В. Опытные-промышленные испытания высокотемпературного керамического фильтра для улавливания Cs-137
С7	Стрельникова А.М. Экстракционное разделение цезия и стронция краун-эфирами из растворов, имитирующих отходы ВАО
С8	Хвостова Е.В. ОСГИ. Вопросы технологии
С9	Обручникова Я.А., соавт. Структура и термодинамические характеристики растворимости пертехнетата и перрената тетрапропиламмония
С10	Лобановская О.С. Разработка технологии изготовления образцовых источников для дозовых калибраторов (ОИДК)
С11	Ховалыг А.А., Ондар А.А. Объемная активность радона в жилых помещениях населенного пункта Сарыг-Сеп (республика Тыва)
С12	Марченко Н.В., Марченков Н.С. Гибридные конструкции с наночастицами золота для радионуклидной тераностики заболеваний человека
С13	Банникова Н.А., соавт. Радиохимический модуль синтеза $[^{18}\text{F}]$ фтордезоксиглюкозы
С14	Горячих А.В., Суволокин Д.В., Тюрина Е.С. Ядерно-технологический комплекс для производства медицинских изотопов (Mo-99 и Sr-89) на основе инновационной растворной технологии
С15	Бойцова Т.А. Осаждение пертехнетат-иона органическими комплексами переходных металлов
С16	Радкевич А.В. Спектрофотометрический метод исследования кинетики гидролиза Th(IV)
С17	Сафонов А.В., Трегубова В.Е. Биореактор для денитрации жидких радиоактивных отходов
С18	Семенов И.Н. Оценка выноса цезия-137 глобальных атмосферных выпадений из водосборных бассейнов гумидной и семигумидной зон бассейна реки Обь
С19	Торопов А.С. Влияние комплексообразующих веществ на сорбцию цезия ферроцианидными сорбентами
С20	Еремина А.А. Синтез и исследование уранованадатов состава $\text{M}^k(\text{VUO}_6)_k \cdot n\text{H}_2\text{O}$
С21	Шакин Д.Ю. Радиохимические особенности естественной радиоактивности
С22	Грачева Н.Н. Сорбция Am(III) на TiO_2 и NdPO_4
С23	Семенищев В.С. Сорбент марки Т-55 для извлечения радионуклидов цезия и стронция из водных сред
С24	Лабко В.С., соавт. Установление формы нахождения радионуклида ^{60}Co в ЖРО
С25	Селявский В.Ю. Исследование процесса очистки водно-хвостовых растворов от америция с использованием оксалата кальция
С26	Бобров П.А. Ресурсные испытания опытной установки очистки жидких низкоактивных отходов
С27	Казадаев А.А., соавт. Сорбционное выведение цезия из осветленной фазы емкостей-хранилищ ВАО ФГУП "ПО "МАЯК"
С28	Кабанов Д.В., Малиновская Л.А. Распределение естественных и техногенных радионуклидов в торфах и продуктах их переработки

C29	Гусаров А.С., соавт. Зависимость миграции ^{137}Cs , ^{60}Co и ^{85}Sr в строительных материалах от их сорбционных свойств и атмосферных условий
C30	Гроздов Д.С., соавт. Скрининговая гамма-активационная автордиография геологических аншлифов большой площади: аппаратно-программная реализация
C31	Волкова Т.С. Синтетические полимеры «Nochar» как эффективные сорбенты органических жидких радиоактивных отходов при их иммобилизации
C32	Курышева Е.В. Технологии изготовления источников β -излучения ^{63}Ni
C33	Зайцев В.В., Гордеев К.С. Молекулярная динамика и кинетика неорганических молекул твёрдофазных матриц, содержащих радионуклиды
C34	Анисимов К.Ю. Сравнительные данные анализа атмосферного воздуха по радиоактивным продуктам от аварии на АЭС г. Фукусимы
C35	Чаплиёва К.А. Синтез и исследование полиуранатов состава $\text{M}^{\text{III}}\text{U}_3\text{O}_{10.5}\cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (M^{III} – La, Ce, Pr, Nd, Sm)
C36	Кострова Е.Л. Исследования состояния ураногерманатов ряда $\text{M}^{\text{II}}(\text{HGeUO}_6)_2\cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (M^{II} – Mn, Co, Ni, Cu, Zn) в водных растворах
C37	Беланова Е.А. Исследование возможности включения хрома, никеля и железа в фосфатные и борофосфатные стекла
C38	Островский Д.Ю. Извлечение урана из природных водоемов
C39	Павлова Н.М. Разработка способов переработки фосфатно-щелочных растворов, образующихся в результате вскрытия монацитового концентрата
C40	Москаленко А.В. Изучение особенностей сорбции радиоактивных ионов из водных растворов с помощью композитного сорбента

10 апреля, среда

Утреннее заседание (9.00 – 12.00), корпус кафедры радиохимии, ауд. 308

Председатель: д.х.н., профессор Абрамов Александр Афанасьевич

9.00 – 9.15	Козлова Любовь Михайловна (студент 5) <i>РХТУ Москва</i> Оптимизация анализа элюата генератора $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$, применяемого для синтеза диагностических РФП, методом капиллярного электрофореза
9.15 – 9.30	Демидов Юрий Андреевич (аспирант) <i>ПИЯФ Санкт-Петербург</i> Особенности химических свойств тяжелых и сверхтяжелых ns^2 -элементов (группы 2 и 12)
9.30 – 9.45	Заварзин Семен Витальевич (аспирант 2) <i>ИФХЭ РАН Москва</i> Коррозионные свойства интерметаллических соединений UPd_3 , URu_3 и сплава U – 5 ат. % Ru в азотной кислоте
9.45 – 10.00	Кузьмина Анастасия Сергеевна (студент 5) <i>Хим.ф-т МГУ Москва</i> Экстракционное выделение и разделение трансурановых элементов $^{243}\text{Am}(\text{III})$, $^{237}\text{Pu}(\text{IV}, \text{V})$, $^{237}\text{Np}(\text{V})$ и $^{152}\text{Eu}(\text{III})$ с использованием кетонов
10.00 – 10.15	Куулар Айлан Романовна (студент 1) <i>Тувинский ГУ, Кызыл</i> Оценка радонобезопасности жилых помещений (на примере Республики Тыва)
10.15 – 10.30	Остапенко Валентина Сергеевна (студент 5) <i>Хим.ф-т МГУ Москва</i> Применение экстракционно - хроматографических сорбентов для разделения актиноидов и редкоземельных элементов
10.30 – 11.00	Перерыв
11.00 – 11.15	Иванов Роман Александрович (аспирант 2) <i>Хим.ф-т МГУ Москва</i> Изучение методом сцинтиллирующей фазы адсорбции и распределения лизоцима и кокаמידопропилбетаина в системе вода/октан
11.15 – 11.30	Васильев Александр Николаевич (аспирант 2) <i>Хим.ф-т МГУ Москва</i> Выделение ^{223}Ra из природного тория облученного протонами
11.30 – 11.45	Воробьев Артем Андреевич (студент) <i>ФНМ МГУ Москва</i> Пространственно-модулированная магнитная структура ферритов BiFeO_3 и $\text{BiFe}_{0.99}\text{Sn}_{0.01}\text{O}_3$: мессбауэровское исследование на ядрах ^{57}Fe и ^{119}Sn

11.45 – 12.00	Асташкин Руслан Александрович (аспирант 3) <i>Хим.ф-т МГУ Москва</i> Стабилизация катионов олова на поверхности микрокристаллов анатаза
12.00 – 13.00	Перерыв
10 апреля, среда Дневное заседание (13.00 – 16.45), корпус кафедры радиохимии, ауд. 308 Председатель: к.х.н., с.н.с. Власова Ирина Энгельсовна	
13.00 – 13.15	Лобашов Андрей Юрьевич (студент 5) <i>Хим.ф-т МГУ Москва</i> Влияние условий активации на спилловер водорода в системе 5%Pd/C-полимерный материал
13.15 – 13.30	Тюменцев Михаил Сергеевич (аспирант) <i>ИФХЭ РАН Москва</i> Редокс реакции ионов актинидов, гидразина и щавелевой кислоты в водных средах в присутствии биметаллических платиново-рутениевых катализаторов
13.30 – 13.45	Трегубова Варвара Евгеньевна (аспирант) <i>ИФХЭ РАН Москва</i> Микробиологический метод обезвреживания радиоактивных масел
13.45 – 14.00	Костакос Алексей Владимирович (студент 2) <i>ВлГУ, Владимир</i> Поглощение ионизирующего излучения полимерным материалом со свинцовым наполнителем
14.00 – 14.15	Заикин Гаврил Александрович (студент 5) <i>Хим.ф-т МГУ Москва</i> Радиационно-экологическая экспертиза и радиационный мониторинг территории ботанического сада Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова
14.15 – 14.45	Перерыв
14.45 – 15.00	Крохин Максим Николаевич (соискатель 4) <i>МГУ Москва</i> Развитие автоматического потенциометрического метода определения урана
15.00 – 15.15	Головкина Людмила Сергеевна (студент 5) <i>ННГУ Н.Новгород</i> Получение керамик на основе $\text{Sm}_{0.33}[\text{Zr}_2(\text{PO}_4)_3]$ (тип коснарита), $\text{Y}_{2.5}\text{Ln}_{0.5}\text{Al}_5\text{O}_{12}$ (Ln = Nd, Sm, Nd/Sm) (тип граната) и $\text{CeO}_2\text{-Ln}_2\text{O}_3$ (Ln = Nd, Sm, Nd/Sm) (тип флюорита) методом SPS
15.15 – 15.30	Потанина Екатерина Александровна (студент) <i>ННГУ Н.Новгород</i> Керамики на основе фосфатов NdPO_4 и $(\text{Y}, \text{Gd})\text{PO}_4$. Получение и свойства
15.30 – 15.45	Свердлов Роман Леонидович (аспирант 2) <i>БГУ Минск</i> Новые радиозащитные свойства производных индола
15.45 – 16.00	Твердохлеб Дарья Андреевна (студент 2) <i>Хим.ф-т МГУ Москва</i> Каналы трековых мембранных фильтров и прессованной сахарозы как ультрамикрореакторы для получения высокодисперсных препаратов
16.00 – 16.15	Ануфриева Александра Валерьевна (аспирант 1) <i>СТИ НИЯУ МИФИ, Северск</i> Переработка торийсодержащих отходов, полученных после азотнокислого вскрытия РЗЭ-содержащего ортитового сырья
16.15 – 16.45	кофе
16.45 – 17.30	5-минутные доклады победителей стендовой сессии. Председатель: м.н.с. Гопин Александр Викторович
17.35	Заккрытие