

Программа заседаний подсекции “ Радиохимия и радиоэкология “

Регламент устных докладов - до 10 мин, ответы на вопросы - до 5 мин.

Показ иллюстративного материала - мультимедийный проектор (презентации Power Point)

11 апреля, среда

Утреннее заседание (10.00 – 13.00), корпус кафедры радиохимии, ауд. 308

Председатель: к.х.н., доцент Бадун Г.А.

10.00-10.30	Открытие подсекции “ Радиохимия и радиоэкология “ Лекция глав. науч.сотр. Института физической химии и электрохимии РАН им. А.Н. Фрумкина Масленников А.Г. «Развитие замкнутого топливного цикла в России»
10.30-10.45	Романчук Анна Юрьевна <i>факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Оксид графена как эффективный реагент для извлечения радионуклидов из водных растворов
10.45-11.00	Асташкин Руслан Александрович <i>химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Исследование методом мессбауэровской спектроскопии влияния газовой атмосферы на электронное состояние и распределение добавок олова относительно поверхности кристаллитов в титанатах со структурой ильменита
11.00-11.15	Пидченко Иван Николаевич <i>химический факультет Санкт-Петербургский государственный университет</i> Изучение валентного состояния урана в материалах с низким содержанием урана
11.15-11.30	Перерыв
11.30-11.45	Аброськин Дмитрий Павлович <i>Почвенный институт им. В.В. Докучаева РАСХН</i> Использование метода тритиевой автордиографии для визуализации распределения гуминовых кислот в тканях растений
11.45-12.00	Бучатская Юлия Петровна <i>химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Сорбционное концентрирование радионуклидов с использованием наноалмазов детонационного синтеза
12.00-12.15	Глазкова Яна Сергеевна <i>химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Магнитные сверхтонкие взаимодействия на ядрах зондовых атомов ^{119}Sn в манганите $\text{CaMn}_7\text{O}_{12}$
12.15-12.30	Грачева Надежда Николаевна <i>факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Сорбция Am(III) и Eu(III) на поверхности микросфер оксида титана (TiO_2)
12.30-12.45	Разживина Ирина Андреевна <i>химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Взаимное влияние плуроника P123 и глобулярных белков - сывороточного альбумина человека и лизоцима - при конкурентной адсорбции на границе раздела водный раствор/пара-ксилол
12.45-13.00	Васильев Александр Николаевич <i>химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Экстракция америция, плутония и нептуния каликсаренами
13.00-14.00	Перерыв

11 апреля, среда

Дневное заседание (14.00 – 16.15), корпус кафедры радиохимии, ауд. 308

Председатель: д.х.н., проф. Калмыков С.Н.

14.00-14.15	Драбова Вероника <i>Университет им. Я.А. Коменского, Факультет естественных наук</i> Использование ионообменных смол DOWEX 1x4 и DOWEX 1x8 для разделения ^{241}Am и ^{244}Cm
14.15-14.30	Твердохлеб Дарья Андреевна <i>химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Применение радионуклидно-микроскопической диагностики для выявления различий в текстурной организации и сорбционном поведении синтетического и природного арагонита
14.30-14.45	Мясников Иван Юрьевич <i>химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Радионуклидный подход к исследованию адсорбции белков и гомопантотеновой кислоты на детонационных наноалмазах
14.45-15.00	Задорин Александр Александрович <i>химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Приготовление тонких слоев берклия методом электроосаждения
15.00-15.15	Бельдеубаев Асхат Жумаханович <i>химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Твердофазный синтез $\beta\text{-Cs}_2(\text{UO}_2)_2(\text{MoO}_4)_3$
15.15-15.30	Перерыв
15.30-15.45	Демидов Юрий Андреевич <i>Петербургский институт ядерной физики, отделение нейтронных исследований</i> Вычисление химических и спектроскопических свойств 120 элемента
15.45-16.00	Лобашов Андрей Юрьевич <i>химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Влияние pH раствора на адсорбцию меченного тритием сывороточного альбумина человека на оксиде графена
16.00-16.15	Лелет Максим Иванович <i>химический факультет Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского</i> Исследование теплоемкости молибдата уранила состава UO_2MoO_4 в области от 300 до 619 К

12 апреля, четверг

Утреннее заседание (10.00 – 12.45), корпус кафедры радиохимии, ауд. 308

Председатель: д.х.н., проф. Абрамов А.А.

10.00-10.15	Дубинкин Дмитрий Олегович НИЦ «Курчатовский институт», Институт молекулярной физики Синтез и изучение биоповедения терапевтических препаратов на основе противораковых гуманизированных рекомбинантных мини-антител с альфа-эмиттерами
10.15-10.30	Митрофанов Артем Александрович факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова Разделение трехвалентных актинидов и лантанидов с использованием замещенных диамидов 2,2'-бипиридил-6,6'-дикарбоновой кислоты для нужд радиохимической технологии и ядерной медицины
10.30-10.45	Козлов Максим Игоревич химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова Синтез наночастиц оксида Fe(III), их диагностика и взаимодействие с различными радионуклидами в водной среде
10.45-11.00	Енина Дарья Александровна химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова Определение физико-химических форм нахождения U(VI) в растворах, содержащих фторид-ионы, методом лазерной флуоресценции с временным разрешением
11.00-11.15	Альбин Юрий Валерианович Лаборатория Ядерных Реакций им. Г.Н. Флерова Объединенный Институт Ядерных Исследований Экстракционное выделение Nb и Ta из продуктов ядерных реакций при облучении мишеней ^{243}Am
11.15-11.30	Агаева Асмагханум Вагиф кызы химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова Радиационно-эпидемиологическая экспертиза территории Химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и мониторинг плотности потока радона
11.30-11.45	Перерыв
11.45-12.00	Петров Владимир Геннадьевич химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова Природа химической связи в диоксидах плутония и нептуния
12.00-12.15	Межуев Евгений Михайлович факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова Диагностика электронного состояния и атомного окружения ионов олова в ортохромитах РЗЭ методом мессбауэровской спектроскопии
12.15-12.30	Бородин Дмитрий Юрьевич химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова Экстракция Am(III) каликсаренами в полярном растворителе
12.30-12.45	Кравченко Наталья Геннадьевна Институт физической химии и электрохимии РАН им. А.Н. Фрумкина Электрохимическое восстановление Mo(VI) на ртутном электроде в растворах HClO_4 и HNO_3
12.45-13.45	Перерыв

12 апреля, четверг

Дневное заседание (13.45-15.30) корпус кафедры радиохимии, ауд. 308

Председатель: к.х.н., доц. Северин А.В.

13.45-14.00	Соломатин Андрей Сергеевич химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова Исследование адсорбции антибиотика амикацина на химически модифицированных наноалмазах с использованием ^3H -метки
14.00-14.15	Гусаров Александр Сергеевич Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун» Зависимость смыва ^{137}Cs , ^{60}Co и ^{85}Sr с поверхности асфальта от относительной влажности воздуха
14.15-14.30	Губанов Евгений Владимирович Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Институт материалов современной энергетики и нанотехнологии Кристаллическая структура комплексов актинидов(VI) с 2-метоксибензойной, 2,6-диметилпиридин-3,5-дикарбоновой, 2,2'-дипиридин-6,6'-дикарбоновой кислотами
14.30-14.45	Ломачук Юрий Вячеславович Петербургский институт ядерной физики Химические сдвиги рентгеновских эмиссионных спектров
14.45-15.00	Сембекова Асем Мурашевна факультет химии и химической технологии Казахский национальный университет им. аль-Фараби Загрязнение водных объектов бывшего рудника Акшатау природными радионуклидами и тяжелыми металлами
15.00-15.15	Рылеева Валерия Сергеевна факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова Модель миграции плутония в почвах
15.15-15.30	Тихомиров Владимир Михайлович факультет химии веществ и материалов Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет) Модификация инъекционных растворов, понижающих водопроницаемость грунтов
16.00	Заккрытие работы подсекции « Радиохимия и радиоэкология «