

**Программа работы подсекции «Радиохимия и радиоэкология»
конференции студентов, аспирантов и молодых ученых
ЛОМОНОСОВ-2017**

Ауд. 308 кафедры радиохимии
химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
Москва, Ленинские горы д. 1 стр, 10.

Регламент

Время доклада: 10 минут

Ответы на вопросы: 5 минут

Стенд: А0 вертикальная ориентация

11 апреля 2017 года (вторник)

Утренняя сессия к.х.н., доцент Бадун Геннадий Александрович к.х.н., доцент Соболев Алексей Валерьевич	
10-00 – 10-45	Открытие. Пленарная лекция Федорова Ольга Сталлитовна, кхн, снс лаб радиохимии ИМЧ РАН, Санкт-Петербург Прикладные аспекты радиохимии в применении к ядерной медицине
10-45 - 11-00	Кузенкова Анастасия Сергеевна (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва Влияние свойств оксида графена на выделение радионуклидов из водных растворов
11-00 - 11-15	Неволин Юрий Михайлович (аспирант) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Конверсия смешанных оксидов урана и редкоземельных элементов в нитрирующей атмосфере
11-15 - 11-30	Рожкова Александра Константиновна (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Определение параметров десорбции радионуклидов из техногенных илов водоема
11-30 - 11-45	Арефьева Елена Сергеевна (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Определение коэффициентов распределения Pa(V) на экстракционно-хроматографических сорбентах в растворах соляной и азотной кислот
11-45 - 12-00	Смирнова Анастасия Андреевна (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Теоретическое и экспериментальное исследование устойчивости к радиолиту амидов некоторых гетероциклических кислот
12-00 - 12-15	Перерыв
12-15 - 12-30	Зобнин Владислав Александрович (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Радиолит сорбентов на основе производных 18-краун-6 эфира и дигликольамида под воздействием гамма-излучения

12-30 - 12-45	Костецкая Надежда Игоревна (студент) ИГЕМ РАН, РХТУ им. Д.И.Менделеева, Москва Выявление участков локальных радиоактивных выпадений на архипелаге Новая Земля с помощью комплекса HYSPLIT
12-45 - 13-00	Николаева Виктория Сергеевна (студент) СПбГУ, Институт химии, Санкт – Петербург Применение метода ВЭЖХ для определения радиохимической и химической чистоты 16α -[^{18}F]фтор- 17β -эстрадиола, радиофармпрепарата для позитронной эмиссионной томографии
13-00 - 13-15	Гусев Илья Валерьевич (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, ФНМ, Москва Фазы, влияющие на поведение Np и U в условиях пласта-коллектора жидких радиоактивных отходов
13-15 - 13-30	Аверина Алена Евгеньевна (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Конкурентная адсорбция лизоцима и неиногенного поверхностно-активного вещества Бридж-35 на границе раздела фаз водный раствор-ксилол
13-30 - 13-45	Орлов Сергей Николаевич (студент) ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова», г. Сосновый Бор Подготовка проб теплоносителя первого контура для контроля активированных продуктов коррозии методами гамма-спектрометрии
13-45 - 14-00	Плахова Татьяна Вячеславовна (аспирант) МГУ имени М.В.Ломоносова, ФНМ, Москва Особенности формирования нанокристаллических частиц MeO_{2-x} (где $\text{Me}=\text{Ce}, \text{Th}, \text{Pu}$)
14-00 – 15-00	Обед
Вечерняя сессия к.х.н., в.н.с. Панкратов Денис Александрович к.х.н., доцент Северин Александр Валерьевич	
15-00 - 15-15	Якушева Анжелика Олеговна (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва In silico дизайн пептидных радиофармпрепаратов на основе трехвалентных f-элементов
15-15 - 15-30	Алексеев Максим Эдуардович (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Влияние окислительной модификации поверхности наноалмазов на адсорбцию поверхностно-активных веществ
15-30 - 15-45	Ларина Алёна Игоревна (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Определение закономерностей сорбции радионуклидов на α - FeOOH
15-45 - 16-00	Межуев Евгений Михайлович (аспирант) МГУ имени М.В.Ломоносова, ФНМ, Москва Диагностика электронного состояния и локального окружения ^{57}Fe и ^{119}Sn в ортоферритах иттрия $\text{Y}_{1-x}\text{Ca}_x\text{Fe}_{0,997}\text{Sn}_{0,003}\text{O}_{3-w}$ методом мессбауэровской спектроскопии

16-00 - 16-15	Зарубин Михаил Павлович (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Роль обмена лигандами из первой координационной сферы урана(VI) в механизме дезактивации его возбужденного состояния
16-15 - 16-30	Синенко Ирина Леонидовна (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, ФНМ, Москва Выделение $^{225}\text{Ac}/^{213}\text{Bi}$ и комплексообразование Bi^{3+} аминокарбоксилатными лигандами
16-30 - 16-45	Перерыв
16-45 - 17-00	Матазова Екатерина Викторовна (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Комплекс Bi^{3+} с азакраун-лигандом: стабильность в водном растворе и бычьей сыворотке
17-00 - 17-15	Дубровка Светлана Павловна (студент) Национальный исследовательский Томский политехнический университет, физико-технический институт, Томск Определение концентрации тяжелых радиоактивных элементов на примере водного раствора азотнокислого уранила с применением РФА
17-15 - 17-30	Андреади Николай Георгиевич (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Экстракция редкоземельных элементов арилфосфорными кислотами
17-30 - 17-45	Блинова Марина Олеговна (аспирант) Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Физико-технологический институт, Екатеринбург Исследование механизма сорбции цезия природными и модифицированными ферроцианидными алюмосиликатами из водных растворов
17-45 - 18-00	Шнитко Алексей Валерьевич (аспирант) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Радиохимический подход к исследованию конкурентной адсорбции лизоцима и плюроника P123 на межфазных границах вода-ксилол и вода-воздух
18-00 - 18-15	Евсюнина Мария Валерьевна (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Сорбционные свойства бентонита Хакасского месторождения и месторождения Катч по отношению к Cs(I)
18-15 - 18-30	Коломейчук Филипп Михайлович (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Аминопиримидин и его производные как основа для $^{69\text{m}}\text{Zn}$ -содержащих радиофармпрепаратов
18-30- 19-00	Стендовая сессия

Доклады стендовой сессии

Петров М.Ю. Радионуклидная диагностика. Радиофампрепараты в диагностике рака
Бобров П.А. Масштабирование технологии обращения с рафинатом аффинажных отделений радиохимического производства
Горская В.А. Исследование противомиграционной способности дерново-подзолистых почв санитарно-защитной зоны Белорусской АЭС
Жукова А.В. Мониторинг содержания радона в детских учреждениях
Куликова С.А. Имобилизация актинидсодержащих радиоактивных отходов в магний-калий-фосфатной матрице
Мадумаров А.Ш. Получение перспективных для медицины радиоизотопов платины ^{191}Pt , $^{193\text{m}}\text{Pt}$, $^{195\text{m}}\text{Pt}$.
Орлов П.А. Моделирование статистики сорбции цезия сорбентами на основе природных алюмосиликатов
Пилюшенко К.С. Взаимодействие уранилнитрата в азотнокислом растворе с органическими восстановителями, содержащими аминогруппы, при упаривании растворов микроволновым нагревом с получением концентрата урана
Потанина Е.А. Керамические материалы $\text{NdPO}_4\text{-MgO}$. Получение, изучение свойств
Твердохлеб Д.А. Переход «аморфное – кристаллическое» в полидисперсных порошках AlCl_3 , FeCl_3 и ZrCl_4
Томашова Л.А. Определение активности радона в подземных питьевых водах Свердловской области
Храмко К. Нейтронно-активационный анализ образцов мха из Монголии
Шахова В.М. Моделирование встроенного кластера в кристаллах YbF_n ($n = 2, 3$): расчет химического сдвига рентгеновских эмиссионных K_α -линий
Басиев А.А. Методы получения и применения концентрированного озона
Микаилова А.Д. Радиоэкологическое исследование в термальных водах
Разживина И.А. Распределение трития в олигопептиде Tug-Ala-Gly-Phe-Leu-Arg, меченном методом термической активации

12 апреля 2017 года (среда)

<p align="center">Утренняя сессия 10-00 – 13-00 к.х.н., доцент Петров Владимир Геннадиевич к.х.н., н.с. Васильев Александр Николаевич</p>	
10-00 - 10-15	Рябухина Виктория Геннадьевна (аспирант) Уральский федеральный университет им. Первого президента России Б.Н. Ельцина, Физико-технологический институт, г. Екатеринбург Модифицированные сорбенты на основе клиноптилолита для извлечения радионуклидов стронция
10-15 - 10-30	Иванов Игорь Андреевич (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Цинк-содержащие ингибиторы NO-синтазы, как потенциальные радиофармпрепараты
10-30 - 10-45	Карл Лидия Эдуардовна (студент) Российский Университет Дружбы Народов, экологический факультет, Москва Мониторинг содержания радона в общественных и жилых зданиях г. Балей
10-45 - 11-00	Баранник Евгений Павлович (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Жидкостная экстракция актинидов и лантанидов N-гетероциклическими лигандами и их фосфиноксидами
11-00 - 11-15	Ильин Виктор Андреевич (аспирант) Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН, Москва Изучение взаимодействия технеция, урана и лантана с клетками бактерий и цианобактерий
11-15 - 11-30	Камаева Елена Андреевна АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина», Санкт-Петербург Экстракция редкоземельных и трансплутониевых элементов растворами трибутилфосфата для фракционирования долгоживущих радионуклидов
11-30 - 11-45	Куляева Ирина Олеговна Уральский федеральный университет им. Первого президента России Б.Н. Ельцина, Физико-технологический институт, г. Екатеринбург Исследование селективности сорбции ^{137}Cs природными и модифицированными алюмосиликатами в присутствии катионов Na^+ и Ca^{2+}
11-45 - 12-00	Мясников Иван Юрьевич (аспирант) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Влияние условий подготовки наноалмазов на их удельную радиоактивность при введении трития с помощью метода термической активации
12-00 - 12-15	Перерыв
12-00 - 12-15	Торопов Андрей Сергеевич (аспирант) Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск Формы миграции радионуклидов в природных водах Семипалатинского испытательного полигона
12-15 - 12-30	Полякова Татьяна Романовна(студент)

	МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Разработка программы анализа альфа-трекового изображения для диагностики альфа-излучающих радионуклидов в различных объектах
12-30 - 12-45	Биккулов Денис Уралович (студент) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Адсорбция хитозана на наноалмазах по данным радионуклидных методов
12-45 - 13-00	Корнева Евгения Андреевна (аспирант) ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва Опыт определения полония в образцах биологического происхождения
13-00 - 13-15	Семенкова Анна Сергеевна (соискатель) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Закономерности сорбции Np(V) на глинах различного происхождения
13-15 - 13-30	Титченко Николай Андреевич (студент) Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева Генератор $^{44}\text{Tl}/^{44}\text{Sc}$
13-30 - 13-45	Шайдуллин Сергей Минуллович (студент) Озерский технологический институт филиал НИЯУ «МИФИ», Озерск Технология производства сублимированного триоксида молибдена медицинского качества
13-45 - 14-00	Ковалевская Кристина Романовна (студент) Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва Об обращении с радиоактивными отходами ядерной энергетики
14-00 – 15-00	Обед
Вечерняя сессия к.х.н., с.н.с. Власова Ирина Энгельсовна к.х.н., доцент Бадун Геннадий Александрович	
15-00 - 15-15	Дмитриева Анна Вячеславовна АО «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии», Москва Процесс иммобилизации ВАО, представленных ЩМ и ЩЗМ, в минералоподобные композиты
15-15 - 15-30	Земченко Иван Владимирович (студент) Дальневосточный федеральный университет, Институт химии ДВО РАН, Владивосток Магнитные селективные сорбенты для дезактивации ионообменных смол от радионуклида ^{137}Cs
15-30 - 15-45	Дадаханов Джахангир Абдулхаевич Объединенный Институт Ядерных Исследований, Дубна Радионуклидный генератор $^{172}\text{Hf}-^{172}\text{Lu}$ на основе реверсно - тандемной схемы разделения
15-45 - 16-00	Емельянов Александр Михайлович (студент) Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва Люминесцентный метод определения содержания и форм нахождения актинидов в растворах

16-00 - 16-15	Родионова Анастасия Андреевна (аспирант) МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва Изучение распределения радионуклидов по различным участкам пород Нижнеканского гранитоидного массива
16-15 - 16-30	Казаковцева Наталья Александровна (аспирант) Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, г.Екатеринбург Влияние содержания лантаноидов и урана в расплаве на коррозию стали 12Х18Н10Т
16-30 - 16-45	Данилов Сергей Сергеевич (Соискатель) ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва Алюмо(железо)-фосфатные стекла для иммобилизации высокоактивных отходов
17-30	Закрытие работы подсекции