

Программа работы подсеции «Радиохимия и радиоэкология» конференции студентов, аспирантов и молодых ученых ЛОМОНОСОВ-2019а

Место проведения: аудитория №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: А1 вертикальная ориентация

8 апреля 2019 года (понедельник)

13-30 – 14-30	Открытие конференции Пленарный доклад «Применение метода твердофазной экстракции в синтезах радиофармпрепаратов для позитронной эмиссионной томографии». Фёдорова Ольга Сталлитовна, к.х.н, с.н.с. лаб. радиохимии Института мозга человека РАН (Санкт-Петербург)
14-30 – 14-45	Надпорожский М. А., студент 5 курса специалитета, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) Точное определение энантиомерной чистоты радиотрейсеров группы аминокислот для позитронной эмиссионной томографии
14-45 – 15-00	Андреади Н. Г., аспирант 1 года обучения, МГУ им. М. В. Ломоносова. Конформационный анализ N-гетероциклических фосфиноксидов.
15-00 – 15-15	Гусев И. В., студент 1 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Поведение U(VI) и Np(V) в условиях пласта-коллектора жидких радиоактивных отходов
15-15 – 15-30	Артюшова Е. В., студент 6 курса, МГУ им. М. В. Ломоносова. Сорбционное поведение радионуклидов в поверхностном слое донных осадков Карского моря.
15-30 – 15-45	Перерыв
15-45 – 16-00	Бодров А. Ю., аспирант 1 года обучения, МГУ им. М. В. Ломоносова/Объединённый институт ядерных исследований Радиохимическое разделение актинидов, получаемых в ядерных реакциях многонуклонных передач
16-00 – 16-15	Арефьева Е. С., студент 6 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова. Влияние природы буферного агента на соотношение химических форм галлия - 68 в радиофармацевтических препаратах
16-15 – 16-30	Зимбовская М. М., аспирант 4 года обучения, МГУ им. М. В. Ломоносова Применение мессбауэровской спектроскопии для диагностики функциональных групп гуминовых веществ
16-30 – 16-45	Гаврильев С. Г., студент 5 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Динамика плотности потока и объемной активности радона в почвенном

	воздухе в зимний период
16-45 – 17-00	Перерыв
17-00 – 17-15	Гаращенко Б. Л., м.н.с., Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН Углеродные наноматериалы как носители ^{213}Bi
17-15 – 17-30	Гришина И. С., м.н.с., Димитровградский инженерно-технологический институт-филиал НИЯУ МИФИ Разделение химических форм ^{125}I и ^{131}I методом анионообменной хроматографии
17-30 – 17-45	Титченко Н. А., студент 4 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Комплексы скандия с конъюгатами DOTA-тетрапептид и DOTA-пентапептид
17-45 – 18-00	Шнитко А. В., аспирант 3 года обучения, МГУ им. М. В. Ломоносова Метод тритиевого зонда – новый подход к исследованию комплексов лизоцим — неионогенное ПАВ

9 апреля 2018 года (вторник)

Утренняя сессия	
10-00 – 10-15	Евсюнина М. В., аспирант 1 года обучения, МГУ им. М. В. Ломоносова Жидкостная экстракция и экстракционная хроматография Am(III), Cm(III), лантанидов(III) диамидом фенантролиндикарбоновой кислоты: влияние типа высаливателя и типа аниона
10-15 – 10-30	Гуськов А. В., студент 6 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Адсорбция солей четвертичных аммониевых основания на нанодиамазах детонационного синтеза по данным метода радиоактивных индикаторов.
10-30 – 10-45	Дмитриева А. В., аспирант 2 года обучения, МГУ им. М. В. Ломоносова Разработка матриц для иммобилизации радиоактивных отходов на основе природных минералов
10-45 – 11-00	Полякова Т. Р., студент 5 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Поиск и анализ «горячих» частиц в природных образцах
11-00 – 11-15	Перерыв
11-15 – 11-30	Долгова В. К., студент 4 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Сорбционные свойства ферментативного гидроксипатита
11-30 – 11-45	Краснова Г. А., студент 4 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Изучение продуктов восстановления U(VI) гидразином в различных условиях
11-45 – 12-00	Конопкина Е. А., студент 4 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Комплекс висмута с бензоазакраун-эфиром: получение и устойчивость.
12-00 – 12-15	Хабилова С. Ю., студент 4 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Устойчивость комплексов $^{61,64}\text{Cu}$ азакраун-эфира и конъюгата DOTA с тетрапептидом
12-15 – 12-30	Шаламова Е. С., студент 4 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Сорбция 2-аминопиримидина и бензоильного производного 2-аминотиазина на наногидроксипатите
12-30 – 12-45	Густова Н. С., инженер, Объединённый институт ядерных исследований Изготовление мишеней из гафния
12-45 – 13-00	Перерыв
13-00 – 13-15	Пьянин Д. В., студент 5 курса специалитета, Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева Использование вторичных аминов в качестве комплексообразователя в жидкость – жидкостных системах разделения изотопов бора

13-15 – 13-30	Екатова Т. Ю., студент 6 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Выделение ^{177}Lu из облучённой тормозными фотонами гафниевого мишени
13-30 – 13-45	Замуруева Л.С., студент 6 курса, МГУ им. М.В. Ломоносова Получение комплексов Cu^{2+} с бензо-азакраун эфирами и их устойчивость в сыворотке крови
13-45 – 14-00	Зобнин В. А., студент 6 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Радиационная устойчивость сорбентов в медицинских генераторах $^{225}\text{Ac}/^{213}\text{Bi}$
14-00 – 14-45	Перерыв
Вечерняя сессия	
14-45 – 15-00	Костин М. С., студент 6 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Влияние pH и ионной силы на образование комплексов U(VI) с глюконат-ионом
15-00 – 15-15	Еникеев К. И., студент 6 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Сорбция и диффузия короткоживущих медицинских альфа-эмиттеров Ra-223, Ac-225 на частицах гидроксипатита
15-15 – 15-30	Зорин И. В., студент 6 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Изучение взаимодействия железа с нитратами щелочных металлов
15-30 – 15-45	Мельник Е. В., сотрудник, Объединённый институт ядерных исследований Разработка ускорительных мишеней из интерметаллидов актинидов для получения и изучения химических свойств сверхтяжелых элементов.
15-45 – 16-00	Митрофанов Ю. А., студент 6 курса специалитета, Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева Новые комплексы Ga-68 для создания остеотропных радиофармпрепаратов
16-00 – 16-15	Перерыв
16-15 – 16-30	Сумянова Ц. Б., аспирант 3 года обучения, МГУ им. М. В. Ломоносова Зависимость констант устойчивости от структуры диамидов 2,2'-бипиридин-6,6'-дикарбоновой кислоты и ионов лантаноидов
16-30 – 16-45	Магомедова К. М., студент 2 курса магистратуры, МГУ им. М. В. Ломоносова Формы нахождения тяжелых естественных радионуклидов в дерново-подзолистой почве Московской области
17-00 – 17-15	Калмыкова Т. П., аспирант 2 года обучения, МГУ им. М. В. Ломоносова Комплексообразование меди, иттрия, висмута с конъюгатами ингибиторов простатического специфического мембранного антигена
17-30 – 17-45	Кангина О. А., студент 3 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Последовательное выщелачивание Pu из донных осадков водоемов В-17 и В-4 ПО "Маяк"

17-45 – 18-00	Емельянов А. М., аспирант 1 года обучения, Институт геохимии аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН Радиоэкологический мониторинг в районах Арктики
18-00 – 19-00	Стендовая сессия

10 апреля 2018 года (среда)

Утренняя сессия	
10-00 – 10-15	Буняев В. А., аспирант 2 года обучения, МГУ им. М. В. Ломоносова. Роль подложки в распределении трития в пептиде даларгин
10-15 – 10-30	Синолиц А. В., аспирант 2 года обучения, МГУ им. М. В. Ломоносова Адсорбционные комплексы наноалмаз-мирамистин-хитозан: получение и стабильность по данным метода радиоактивных индикаторов
10-30 – 10-45	Скворцов М. В., аспирант 1 года обучения, Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН Муратаитовая керамика для иммобилизации актинидов, продуктов деления и коррозии высокоактивных отходов
10-45 – 11-00	Сломинская Е. О., студент 3 курса бакалавриата, МГУ им. М. В. Ломоносова Влияние цезия-137 на биометрические показатели лука репчатого в условиях гидропонного эксперимента
11-00 – 11-15	Смирнова А. А., студент 6 курса, МГУ им. М. В. Ломоносова Теоретическое и экспериментальное исследование радиационной стойкости диамидов и фосфиноксидов N-гетероциклических соединений
11-15 – 11-30	Перерыв
11-30 – 11-45	Тихонова Д. Е., м.н.с., Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов Определение удельной активности трития в облученном ядерном топливе
11-45 – 12-00	Фёдоров Д. А., студент 4 курса бакалавриата, Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина Морфометрические показатели пылевых зерен <i>Brassica napus</i> L., 1753 и <i>Tilia cordata</i> MILL., 1768 в мёде в условиях радионуклидного загрязнения Тульской области
12-00 – 12-15	Фомин Е. О., студент 2 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Синтез и идентификация феррата(V) калия
12-00 – 12-15	Волкова А. В., студент 5 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Расчет энергетических состояний неорганических солей трехвалентных актиноидов
12-15 – 12-30	Иванов-Пряничников И. А., аспирант 2 года обучения, МГУ им. М. В. Ломоносова Некоторые возможности $^{64,67}\text{Cu}$ для биомедицинского применения
12-30 – 12-45	Перерыв
12-45 – 13-00	Хачатурян А. Е., студент 5 курса специалитета, Димитровградский инженерно-технологический институт – филиал МИФИ Исследование процесса электроосаждения металлического никеля на монокристаллический кремний
13-15 – 13-30	Рожкова А. К., студент 6 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Пути миграции искусственных радионуклидов в водоемах В-17 и В-4 Производственного объединения «Маяк»

13-30 – 13-45	Пауль М. Э., студент 6 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Выявление особенностей поведения Cl^- ионов при сорбционном взаимодействии MgCl_2 , меченного ^{36}Cl , с наногидроксиапатитом
13-45 – 14-00	Пилюшенко К. С., аспирант 1 года обучения, Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН Применение СВЧ излучения для получения порошка диоксида урана из триоксида урана в восстановительных условиях
14-00 – 14-15	Тюпина М.Ю., научный сотрудник, Радиевый институт им. В.Г. Хлопина «2+1» трикарбонильные комплексы технеция-99,99m и рения с этилизоцианацетатом
14-15 – 15-30	Перерыв
15-30 – 16-00	Заккрытие

<p>Доклады стендовой сессии 9 апреля 2018 года (вторник)</p>
<p>Абмётко И. В., магистр 1 года обучения, МГУ им. М. В. Ломоносова Адсорбция меченных тритием гуминовых веществ на детонационных наноалмазах</p>
<p>Бахметьев М. О., студент 4 курса бакалавриата, Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского Синтез и исследование гексаураната рубидия $[(Rb_2O)(UO_2)_6O_2(OH)_8] \cdot 6H_2O$</p>
<p>Дюндик А. С., студент 4 курса специалитета, Томский политехнический университет Исследование процесса экстракционного извлечения урана</p>
<p>Жапашева Ж. Е., сотрудник, Институт радиационной безопасности и экологии НЯЦ РК Определение форм нахождения техногенных радионуклидов в водных объектах Семипалатинского испытательного полигона методом каскадной фильтрации</p>
<p>Карл Л. Э., магистр 2 курса, РУДН Закономерности поступления радона в здания г. Балей Забайкальского края</p>
<p>Касперович А. В., магистр 1 года обучения, МГУ им. М. В. Ломоносова Взаимное влияние лизоцима и даларгина при конкурентной адсорбции на границе раздела фаз водный раствор-ксилол</p>
<p>Щербакова К. О., м.н.с., Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов Поведение плутония и америция в оксалатных и пероксидных системах</p>
<p>Кондакова Ю. В., аспирант 3 года обучения, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева Термодинамический изотопный эффект трития в растворе нитрата натрия</p>
<p>Корсакова В. А., студент 4 курса специалитета, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева Сорбция ^{99}Tc на наноалмазах детонационного синтеза</p>
<p>Кузенкова А. С., студент 1 курса магистратуры, МГУ им. М. В. Ломоносова Физико-химические формы $Pu(VI)$ в водных и высокосолевых растворах</p>
<p>Куличенко А. М., студент 4 курса бакалавриата, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» Изучение продуктов фотоядерных реакций ^{74}Se</p>
<p>Лихошерстова Д. В., студент 5 курса специалитета, МГУ им. М. В. Ломоносова Комплексообразование меди и висмута с пиколинат содержащими азакраун-эфирами</p>
<p>Лукина Ю. С., студент, РУДН Радиоэкологическая оценка локальных участков загрязнения на территории Дальневосточного центра по обращению с радиоактивными отходами «ДальРАО»</p>
<p>Михалёв С. В., студент 1 курса магистратуры, Уральский федеральный университет им. Первого президента России Б. Н. Ельцина Изучение сорбции урана при анализе изотопного соотношения урана в продуктивных растворах подземного выщелачивания</p>
<p>Орлов П. А., студент 2 курса магистратуры, Уральский федеральный университет им. Первого президента России Б. Н. Ельцина</p>

<p>Влияние состава раствора на механизм сорбции цезия модифицированным клиноптилолитом в области высоких концентраций сорбата</p>
<p>Покальчук В. С., студент, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева Термодинамический изотопный эффект трития в растворах некоторых полимеров</p>
<p>Попеня М. В., н.с., Белорусский государственный университет Влияние температуры на запас урана в почвенной поровой влаге при пониженной влажности почвы</p>
<p>Прусаков И. Л., аспирант 1 года обучения, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН Изучение допированных рением натрий-алюмо(железо)-фосфатных стекол для иммобилизации РАО</p>
<p>Распутин И. В., аспирант 2 года обучения, Национальный исследовательский Томский политехнический университет Применение флокулянтов besfloc в технологии переработки облученного ядерного топлива</p>
<p>Саранцев А. В., аспирант 1 года обучения, МГУ им. М. В. Ломоносова Комбинированное радиационно-ультразвуковое воздействия на бактериальные клетки <i>Lactobacillus casei</i></p>
<p>Сивкова В. А., студент 5 курса специалитета, Государственный научный центр — Научно-исследовательский институт атомных реакторов Влияние термической обработки на сорбционные свойства сорбента Al_2O_3</p>
<p>Скребкова А. С., аспирант 1 года обучения, МГУ им. М. В. Ломоносова Влияние мирамистина на поведение лизоцима на границе раздела фаз вода-ксилол</p>
<p>Хоссейнпур Хонмири М., аспирант 4 года обучения, СПбГУ On the comparison of polycrase and betafite as natural analogues of matrices for actinides immobilization</p>
<p>Чухачёва Е. В., студент, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева Изучение кинетики изотопного обмена между тритийсодержащей водой и слоистыми двойными гидроксидами с переходным металлом</p>
<p>Шишкина А. П., студент, СПбГУ Устойчивость гексакарбонила технеция (I) в биологической среде</p>
<p>Борзова А. В., инженер, Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов Исследование поведения радионуклидов ^{131}I, ^{106}Ru, ^{89}Sr и ^{152}Eu на стадиях выделения и очистки ^{99}Mo</p>
<p>Абдуллоев Р. Г., м.н.с., Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов Исследование взаимодействия солей Ra/Ba с поверхностями металлического железа и никеля</p>
<p>Куликова С. А., м.н.с., аспирант, Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН Влияние хлоридов на свойства магний-калий-фосфатного компаунда</p>

Фролова А. В., студент 5 курса специалитета, Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева
Натрийалюможелезофосфатное стекло для иммобилизации радиоактивных отходов, содержащих технеций-99