

IX Российская конференция с международным участием «Радиохимия 2018»

17 – 21 сентября 2018 г., Санкт-Петербург

ОРГАНИЗАТОРЫ

Российская академия наук



Государственная корпорация по атомной энергии «РОСАТОМ»



РОСАТОМ

АО «Радиевый институт»



Межведомственный научный совет по радиохимии при Президиуме РАН и Госкорпорации «Росатом»



МГУ имени М.В. Ломоносова

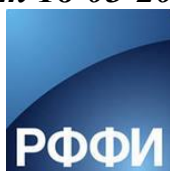


*При участии Санкт-Петербургского отделения
Российского химического общества им. Д.И. Менделеева*



СПОНСОРЫ

*Российский фонд
фундаментальных исследований
(грант 18-03-20084-2)*



ФГУП «ПО «МАЯК»



*Triskem
International*



ООО «СокТрейд Ко»



ЗАО «Акрус»



АО «Приборы»



ВОСКРЕСЕНЬЕ, 16 СЕНТЯБРЯ

15.00 – 20.00

Регистрация участников в фойе Технической академии Росатома**ПОНЕДЕЛЬНИК, 17 СЕНТЯБРЯ**

8.30 – 9.00

Регистрация участников

9.00 – 9.30

Красный (большой) зал**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ****Сопредседатели: Мясоедов Б.Ф., Серегин А.А.****Большой зал****Пленарная сессия****Председатель: Мясоедов Б.Ф.**

9.30 – 10.15

**Е.О. Адамов (ИТЦП «ПРОРЫВ»)
ПРОЕКТ «ПРОРЫВ» – ЗАМЫКАНИЕ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ ЯЭ НА БАЗЕ РЕАКТОРОВ
НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ**

10.15 – 11.00

Г.Ш. Баторшин (СНПО «ЭЛЕРОН»)**РЕШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ПРОЕКТНЫХ ЗАДАЧ - ОДНО ИЗ НОВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АО «ФЦНИВТ «СНПО «ЭЛЕРОН»**

11.00 – 11.20

ВЫСТУПЛЕНИЕ СПОНСОРА. ФГУП «ПО «Маяк»**Д.Н. Колупаев, А.В. Шереметьев. ПЕРСПЕКТИВЫ ЗАМЫКАНИЯ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА**

11.20 – 11.40

Кофе-брейк**Красный (большой) зал****Секция 5 «Радиохимические
технологии»****Председатель: Адамов Е.О.****Синий зал****Секция 1 «Фундаментальная
радиохимия»****Председатель: Мясоедов Б.Ф.****Зеленый зал****Секция 2 «Методы разделения
радионуклидов»****Председатель: Смирнов И.В.**

11.40 – 12.10

Ключевой доклад:**А.Ю. Шадрин («Прорыв»,
ВНИИНМ), К.Н. Двоглазов,
В.А. Кащеев, В.Л. Виданов,
О.В. Шмидт, Ю.С. Мочалов,
В.И. Волк, О.А. Устинов
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ
ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ РЕАКТОРОВ НА
БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ –
ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ИТОГИ**

11.40 – 12.10

Ключевой доклад:**Н.В. Аксенов (ОИЯИ),
С.Н. Дмитриев
ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ
СВОЙСТВ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ**

11.40 – 12.10

Ключевой доклад:**О.В. Харитонов (ИФХЭ РАН),
Л.А. Фирсова, Е.А. Козлитин,
В.В. Милютин, К.В. Бугров,
Н.Г. Яковлев, С.В.Фадеев, Ю.А.
Ворошилов
РАЗДЕЛЕНИЕ АМЕРИЦИЯ И КЮРИЯ
МЕТОДОМ ВЫТЕСНИТЕЛЬНОЙ
КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ХРОМАТОГРАФИИ**

12.10 – 12.40	Ключевой доклад: <u>В.В. Милютин</u> (ИФХЭ РАН), Н.А. Некрасова, О.В. Харитонов, Л.А. Фирсова, Е.А. Козлитин СОВРЕМЕННЫЕ СОРБЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ПРИКЛАДНОЙ РАДИОХИМИИ	12.10 – 12.40	Ключевой доклад: Б.Л. Жуйков (ИЯИ РАН) ГАЗОВАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ И ПРОБЛЕМА РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭФФЕКТОВ В ХИМИИ ТРАНСАКТИНОИДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	12.10 – 12.40	Ключевой доклад: <u>П.И. Матвеев</u> (МГУ), А.А. Митрофанов, В.Г. Петров, С.С. Жохов, А.Л. Тригуб, Ю.А. Устынюк, С.Н. Калмыков ЭКСТРАКЦИЯ f-ЭЛЕМЕНТОВ 4,7- ЗАМЕЩЁННЫЕ ДИАМИДЫ 1,10- ФЕНАНТРОЛИН-2,9-ДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ
12.40 – 13.00	<u>В.С. Ермолин</u> (ПО «МАЯК»), С.Н. Кириллов, Е.П. Макаров, С.А. Лукин, К.В. Бугров, К.К. Корченкин, Д.Б. Патока, Е.Н. Зубриловский, Ю.А. Ворошилов, Л.Л. Белинский, А.Н. Машкин, В.Г. Коротаев, П.Б. Гусев, М.Б. Ремизов РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРЕРАБОТКИ НОВЫХ ВИДОВ ОЯТ НА ЗАВОДЕ РТ-1	12.40 – 13.00	<u>Д.В. Пушкин</u> (СамНИУ), В.Н. Сережкин, Л.Б. Сережкина КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИЭДРЫ PuO _n В СТРУКТУРАХ КРИСТАЛЛОВ	12.40 – 13.00	Д.В. Тихомиров, <u>А.Ю. Жабин</u> (ГХК), В.А. Григорьева, Г.А. Апальков ИЗВЛЕЧЕНИЕ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ (МПГ) ИЗ НЕРАСТВОРИМОГО ОСТАТКА (НО), ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ ПРИ КИСЛОТНОМ РАСТВОРЕНИИ ВОЛОКСИДИРОВАННОГО ОЯТ
13.00 – 13.20	И.Н. Сеелев, В.И. Мацеля, А.В. Васильев, <u>И.А. Курский</u> (ГХК) ОПЫТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПУСКОВОГО КОМПЛЕКСА ОПЫТНО-ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЦЕНТРА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОЯТ РЕАКТОРОВ ВВЭР-1000	13.00 – 13.20	<u>А.А. Митрофанов</u> (МГУ), П.И. Матвеев, А.А. Смирнова, В.Г. Петров, С.Н. Калмыков РАЗРАБОТКА ЛИГАНДОВ ДЛЯ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ТРЕХВАЛЕНТНЫХ f-ЭЛЕМЕНТОВ	13.00 – 13.20	<u>Е.А. Захарченко</u> (ГЕОХИ РАН), Г.В. Мясоедова, Н.П. Молочникова, И.В. Буракова, А.Г.Ткачев НОВЫЕ СОРБЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОКСИГРАФЕНА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ АКТИНИДОВ И ЛАНТАНИДОВ ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ
13.20 – 15.00	Обед				
	Красный (большой) зал		Синий зал		Зеленый зал
	Секция 5 «Радиохимические технологии» Председатель: Баторшин Г.Ш.		Секция 1 «Фундаментальная радиохимия» Председатель: Кулюхин С.А.		Секция 2 «Методы разделения радионуклидов» Председатель: Милютин В.В.
15.00 – 15.20	<u>А.А. Жеребцов</u> («Прорыв»), Ю.С. Мочалов, А.Ю. Шадрин, Ю.П. Зайков, М.К. Горбачев, К.А. Соколов, В.А. Кислый РАЗРАБОТКА ЗАМКНУТОГО ЯТЦ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭНЕРГОКОМПЛЕКСА НА БАЗЕ РЕАКТОРОВ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ	15.00 – 15.20	Н.Н. Крот, <u>И.А. Чарушникова</u> (ИФХЭ РАН), М.С. Григорьев СТРОЕНИЕ НОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЕМИВАЛЕНТНЫХ АКТИНИДОВ	15.00 – 15.20	<u>И.Е. Мальцева</u> (ИФХЭ РАН), Г.В. Костикова ЭКСТРАКЦИОННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ТОРИЯ И РЗЭ ИЗОАМИЛДИЛКИЛ- ФОСФИНОКСИДОМ В СМЕШАННЫХ СЕРНОКИСЛЫХ РАСТВОРАХ

15.20 – 15.40	<u>Н.Д. Голецкий</u> (Радиевый институт), Б.Я. Зильберман, Е.А. Камаева, А.С. Кудинов, А.А. Наумов, Ю.Ю. Петров, Е.А. Пузииков, А.А. Тимошук, П.В. Аксютин, В.Н. Алексеенко, Е.С. Скурыдина ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТПЭ И РЗЭ ПРИ ФРАКЦИОНИРОВАНИИ ДОЛГОЖИВУЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ ЕДИНЫМ ЭКСТРАГЕНТОМ НА ОСНОВЕ РАСТВОРОВ ТБФ В СОЧЕТАНИИ С ПУРЕКС-ПРОЦЕССОМ	15.20 – 15.40	<u>К.Н. Двоглазов</u> (ВНИИНМ), Е.Ю. Павлюкевич, П.В. Митрикас ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ Pu(VI) И Np(VI) ДИФОРМИЛГИДРАЗИНОМ В АЗОТНОЙ КИСЛОТЕ	15.20 – 15.40	<u>Э.А. Токарь</u> (ДФУ, ИХ ДВО РАН), А.М. Егорин, Д.С. Мисько, А.И. Мацкевич, И.Г. Тананаев, В.А. Авраменко СИНТЕЗ И СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОРИСТЫХ РЕЗОРЦИНФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ СМОЛ
15.40 – 16.00	<u>К.С. Пилюшенко</u> (ГЕОХИ РАН), Т.И. Трофимов, Д.А. Маликов, С.А. Перевалов, Ю.М. Куляко, Б.В. Савельев, С.Е. Винокуров, Б.Ф. Мясоедов ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКОВ ОКСИДОВ УРАНА ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕНИТРАЦИЕЙ ЕГО АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ В ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ	15.40 – 16.00	<u>Т.В. Плахова</u> (МГУ), Д.А. Соловьева, А.Ю. Романчук, А.Е. Баранчиков, А.Л. Тригуб, С.Н. Калмыков ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ThO ₂ И ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ НА ЕГО СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА	15.40 – 16.00	<u>Л.А. Фирсова</u> (ИФХЭ РАН), О.В. Харитонов, В.В. Милютин ВЫДЕЛЕНИЕ ПЛУТОНИЯ ПРИ РАЗДЕЛЕНИИ РЗЭ И ТПЭ МЕТОДОМ ВЫТЕСНИТЕЛЬНОЙ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ
16.00 – 16.20	<u>А.В. Родин</u> (НТЦ ЯРБ), А.А. Коссой ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ КРИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТЕПЛОВОГО ВЗРЫВА НА РАДИОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВАХ	16.00 – 16.20	С.И. Степанов (РХТУ) НОВЫЙ ПОДХОД К ОТНЕСЕНИЮ ПОЛОС ПОГЛОЩЕНИЯ В ЭЛЕКТРОННЫХ СПЕКТРАХ ВОДНЫХ И ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ U(VI)	16.00 – 16.20	И.И. Довгий, <u>Н.А. Бежин</u> (Сорбентэкс, СевГУ), А.А. Выдыш, В.В. Милютин, В.С. Янковская СОРБЕНТЫ ИМПРЕГНИРОВАННОГО ТИПА НА ОСНОВЕ КРАУН-ЭФИРОВ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ
16.20 – 16.40	Кофе-брейк				

16.40 – 17.00	<u>О.В. Шмидт</u> («Прорыв»), И.Р. Макеева СИСТЕМА РАСЧЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ И КОДОВ ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ И ОБОСНОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАДИОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ	16.40 – 17.00	<u>М.Г. Чернышева</u> (МГУ), Г.А. Бадун МЕЧЕННЫЕ ТРИТИЕМ НАНОАЛМАЗЫ В ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	16.40 – 17.00	<u>А.Н. Драньков</u> (ИХ ДВО РАН, ДФУ), К.Ю. Грачева, В.Ю. Майоров, И.Г. Тананаев, Е.К. Папынов НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ СОРБЕНТЫ МАГНИТНОГО ТИПА ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ УРАНА(VI) ИЗ ВОДНЫХ СРЕД
17.00 – 17.20	<u>А.В. Очкин</u> (РХТУ), С.Ю. Нехаевский МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ H_2O - $HNO_3-UO_2(NO_3)_2$ -ТБФ-ДОДЕКАН	17.00 – 17.20	<u>А.В. Зайцевский</u> (ПИЯФ, МГУ), Л.В. Скрипников, Э. Элиав РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ СВЯЗАННЫХ КЛАСТЕРОВ И ПРЕЦИЗИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРОЕНИЯ И СПЕКТРОВ СОЕДИНЕНИЙ АКТИНИДОВ	17.00 – 17.20	<u>А.И. Иванец</u> (ИОНХ НАН, Беларусь), В.Г. Прозорович, В.В. Милютин, В.О. Каптаков СОРБЦИЯ ^{90}Sr ОКСИДАМИ МАРГАНЦА, СИНТЕЗИРОВАННЫМИ В ВОДНО- ЭТАНОЛЬНОЙ СРЕДЕ
17.20 – 17.40	<u>В.Л. Виданов</u> («Прорыв», ВНИИНМ), Л.И. Ткаченко, А.Ю. Шадрин, М.Г. Дмитриев, В.Е. Давыдов ЭКСТРАКЦИЯ МАКРОКОЛИЧЕСТВ ТПЭ РАДИАЦИОННО- ПОРАЖЕННОЙ ЭКСТРАКЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ НА ОСНОВЕ ТОДГА ВО ФТОРИРОВАННОМ РАЗБАВИТЕЛЕ Ф-3	17.20 – 17.40	<u>О.В. Нипрук</u> (ННГУ), Н.Г. Черноруков, К.А. Чаплиёва, М.О. Бахметьев ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ УРАНА(VI) В ГЕТЕРОГЕННЫХ ВОДНО-СОЛЕВЫХ СИСТЕМАХ	17.20 – 17.40	<u>В.В. Железнов</u> (ИХ ДВО РАН), А.П. Голиков, Т.А. Сокольницкая, С.И. Иванников СОРБЦИЯ МИКРОКОЛИЧЕСТВ УРАНА МЕЗОПОРИСТЫМИ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМИ ОКСИДАМИ ТИТАНА-ЦИРКОНИЯ ИЗ СУЛЬФАТНЫХ, ФТОРИДНЫХ И ОКСАЛАТНЫХ РАСТВОРОВ
17.40 – 18.00	<u>В.П. Доманов</u> (ОИЯИ) НЕОБЫЧНЫЕ ЛЕТУЧИЕ ОКСИДЫ НЕКОТОРЫХ АКТИНИДОВ: ИХ СВОЙСТВА И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ	17.40 – 18.00	<u>И.Е. Алексеев</u> (Радиевый институт), А.Е. Мирославов, Е.С. Степанова ХИМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РАСПАДА ^{57}Co , ВНЕДРЕННОГО В ДОТА	17.40 – 18.00	<u>П.Д. Блинов</u> (ИБРАЭ РАН), К.А. Болдырев, Ю.М. Неволин, А.Ю. Романчук, В.С. Свительман ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ СОРБЦИИ ЕВРОПИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ГЕТИТА
18.00 – 19.30	Стендовая сессия				
19.30 – 21.00	ФУРШЕТ				

ВТОРНИК, 18 СЕНТЯБРЯ					
Красный (большой) зал Пленарная сессия Председатель: Тананаев И.Г.					
9.30 – 10.15	И.И. Линге (ИБРАЭ РАН) СТРАТЕГИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОГРАММЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПОДЗЕМНОЙ ЛАБОРАТОРИИ В НИЖНЕКАНСКОМ МАССИВЕ				
10.15 – 11.00	Е.В. Захарова (ИФХЭ РАН) МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ БАРЬЕРОВ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЗАХОРОНЕНИИ РАО				
11.00 – 11.20	ВЫСТУПЛЕНИЕ СПОНСОРА. АО «Приборы» С.С. Толстоухов. ЖИДКОСТНЫЕ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ СПЕКТРОМЕТРЫ				
11.20 – 11.40	Кофе-брейк				
	Красный (большой) зал		Синий зал	Зеленый зал	
	Секция 5 «Радиохимические технологии» Председатель: Шадрин А.Ю.		Секция 3 «Радиоаналитическая химия» Председатель: Тананаев И.Г.	Секция 6 «Обращение с радиоактивными отходами» Председатель: Линге И.И.	
11.40 – 12.00	К.В. Бугров, Л.Л. Белинский, П.Б. Гусев, В.Г. Коротаев, Е.П. Макаров, А.Н. Машкин, <u>А.Б. Мелентьев</u> (ПО «МАЯК»), Д.Б. Патока, В.С. Ермолин РАДИОХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ВВЭР-1000 НА РАДИОХИМИЧЕСКОМ ЗАВОДЕ ФГУП «ПО «МАЯК»	11.40 – 12.10	Ключевой доклад: <u>Ю.А. Сапожников</u> (МГУ), А.М. Афиногенов, А.В. Травкина, Л.Д. Сапожникова ОПТИМИЗАЦИЯ ГАММА-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИРОДНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ	11.40 – 12.10	Ключевой доклад: <u>В.А. Кашеев</u> (ВНИИНМ), А.Ю. Шадрин ОБРАЩЕНИЕ С РАО ОТ ПЕРЕРАБОТКИ СМЕШАННОГО НИТРИДНОГО УРАН-ПЛУТОНИЕВОГО ОЯТ
12.00 – 12.20	<u>А.С. Алой</u> (Радиевый институт), В.И. Безносюк, Т.И. Кольцова, А.А. Мурзин, Д.В. Рябков, С.Е. Самойлов, В.С. Шукин, М.И. Скриплёв ОТРАБОТКА УПРОЩЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СУХИХ ПОРОШКОВ СОЛЕЙ ДЛЯ РЕМИКС-ТОПЛИВА				

12.20 – 12.40	<u>А.Г. Осипенко</u> (НИИАР), П.И. Нечаев, Р.С. Галиев, С.С. Погляд ОПЫТ ВТОРИЧНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ АКТИНИДОВ В РАСПЛАВЕ LiCl-Li ₂ O	12.10 – 12.40	Ключевой доклад: Д. Кулешов, Л.Н. Галль, Д.А. Мазур, А.Т. Лебедев, И. Громов, <u>Н.Р. Галль</u> (ФТИ РАН) ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ В ФАКЕЛЕ ЕСІ: ПРОСТО, КОМПАКТНО. ПРЕПАРАТИВНО, СОВМЕСТИМО С ON-LINE РЕГИСТРАЦИЕЙ ПРОДУКТОВ	12.10 – 12.40	Ключевой доклад: <u>С.Е. Винокуров</u> (ГЕОХИ РАН), С.А. Куликова, Б.Ф. Мясоедов МАГНИЙ-КАЛИЙ-ФОСФАТНАЯ МАТРИЦА ДЛЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ
12.40 – 13.00	<u>Ю.М. Неволин</u> (МГУ), А.Е. Путков, С.А. Кулюхин, В.Г. Петров, А.А. Ширяев, С.Н. Калмыков ГАЗОФАЗНАЯ КОНВЕРСИЯ ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ UPd ₃ , URu ₃ И URh ₃ В ВОДОРАСТВОРИМЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	12.40 – 13.00	П.А. Падалкин, <u>Л.А. Кравченко</u> (ГХК) МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ В АНАЛИТИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОИЗВОДСТВА МОКС-ТОПЛИВА	12.40 – 13.00	Д.Н. Колупаев, <u>О.М. Слюнчев</u> (ПО «МАЯК»), В.А. Ремизова, П.А. Бобров РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЩЕНИЯ СО СРЕДНЕАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ СЛОЖНОГО ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА
13.00 – 13.20	<u>И.В. Скворцов</u> (ИФХЭ РАН), Е.В. Белова, Б.Ф. Мясоедов РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ЭКСТРАКЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ДИАМИДОВ ДИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ ВО ФТОРИРОВАННЫХ РАЗБАВИТЕЛЯХ	13.00 – 13.20	<u>Ю.С. Ашина</u> (СПбГУ), Д.О. Кирсанов, В.А. Бабаин, А. В. Легин ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ С ПОЛИМЕРНЫМИ МЕМБРАНАМИ НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ ИОНОФОРОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАТИОНОВ ЛАНТАНИДОВ	13.00 – 13.20	<u>А.Е. Савкин</u> («Радон»), О.К. Карлина ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ОТРАБОТАВШИХ РАДИОАКТИВНЫХ ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ
13.20 – 15.00	Обед				
	Красный (большой) зал		Синий зал		Зеленый зал
	Секция 5 «Радиохимические технологии» Председатель: Федоров Ю.С.		Секция 3 «Радиоаналитическая химия» Председатель: Сапожников Ю.А.		Секция 6 «Обращение с радиоактивными отходами» Председатель: Колупаев Д.Н.
15.00 – 15.20	<u>С.И. Степанов</u> (РХТУ, ИФХЭ РАН), А.М. Чекмарев, А.В. Бояринцев, А.Ю. Цивадзе СЕМЕЙСТВО КОНЦЕПЦИЙ ПЕРЕРАБОТКИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОЯТ НА ОСНОВЕ КАРБЭКС ПРОЦЕССА	15.00 – 15.20	<u>Ю.С. Савосина</u> (Радиевый институт), М.С. Агафонова-Мороз, А.А. Лумпов ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЕ МУЛЬТИСЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ С ЭЛЕКТРОДАМИ НА ОСНОВЕ РАЗЛИЧНЫХ ЭКСТРАГЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРАНА И ТОРИЯ	15.00 – 15.20	<u>С.В. Стефановский</u> (ИФХЭ РАН), И.Л. Прусаков ИМИТАЦИЯ РАДИОАКТИВНОГО РАСПАДА Cs ДО Ba В ОСТЕКЛОВАННЫХ ФОРМАХ РАО

15.20 – 15.40	<u>А.С. Емельянов</u> (НТЦ ЯРБ), А.В. Родин, М.И. Кадыко, Е.В. Белова, Б.Ф. Мясоедов ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ЭКСТРАКЦИОННЫХ СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ N,N,N',N'-ТЕТРА-Н-ОКТИЛДИАМИДАДИГЛИКОЛЕВОЙ КИСЛОТЫ	15.20 – 15.40	<u>М.И. Хамдеев</u> (НИИАР), Е.А. Ерин АТОМНО-ЭМИССИОННЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ В АНАЛИТИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПИРОХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОБЛУЧЁННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА	15.20 – 15.40	<u>М.Б. Ремизов</u> (ПО «МАЯК»), П.В. Козлов, Е.А. Беланова, Н.В. Власова, О.Ю. Ткачева, Ю.П. Зайков ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ РАСПЛАВОВ БОРОСИЛИКАТНЫХ СТЕКОЛ, СОДЕРЖАЩИХ ИМИТАТОРЫ ВАО ОТ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ
15.40 – 16.00	<u>Е.К. Папынов</u> (ИХ ДВО РАН, ДФУ), О.О. Шичалин, И.Г. Тананаев, В.А. Авраменко, В.И. Сергиенко СИНТЕЗ ВЫСОКОПЛОТНЫХ ТОПЛИВНЫХ ТАБЛЕТОК ИЗ ПОРОШКОВ ДИОКСИДА УРАНА ПО ТЕХНОЛОГИИ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ	15.40 – 16.00	<u>В.В. Ступина</u> (НИИРГ), Л.Н. Басалаева, Т.А. Бекашева, С.А. Иванов, М.В. Кадука, Н.В. Салазкина ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА РАДИОХИМИЧЕСКОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ДОЗООБРАЗУЮЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ	15.40 – 16.00	<u>А.А. Ширяев</u> (ИФХЭ РАН, МГУ), Б.Е. Бураков, В.О. Япаскерт, А.А. Аверин, М.С. Никольский, М.С. Григорьев, И.Э. Власова МОНОКРИСТАЛЛЫ И КЕРАМИКИ МОНАЦИТА С ПРИМЕСЬЮ ²³⁸ Pu – ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ПРИ БОЛЬШИХ ДОЗАХ САМООБЛУЧЕНИЯ
16.00 – 16.20	<u>К.Н. Двоеглазов</u> (Прорыв, ВНИИНМ), А.Ю. Шадрин, М.Н. Медведев, П.В. Лакеев, Д.В. Зверев, А.О. Макаров, О.В. Шудегова, Е.Ю. Павлюкевич, О.С. Дмитриева ОКИСЛЕНИЕ СМЕШАННОГО НИТРИДНОГО УРАН-ПЛУТОНИЕВОГО ТОПЛИВА В АТМОСФЕРЕ ВОЗДУХА (ВОЛОКСИДАЦИЯ)	16.00 – 16.20	Д.О. Кирсанов, А.В. Легин, <u>В.А. Бабаин</u> (ТриАркМайнинг), А.А. Лумпов ОПТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ И МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО ОН-ЛАЙН КОНТРОЛЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОЯТ	16.00 – 16.20	А.В. Конников, Н.Ю. Лагунова, <u>Е.В. Лызлова</u> (ПО «МАЯК»), А.В. Глухова, Н.В. Силич, А.М. Мусальников, А.Ю. Шумков ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ФГУП «ПО «МАЯК»
16.20 – 16.40	Кофе-брейк				

16.40 – 17.00	<u>К.В. Ротманов</u> (НИИАР, МИФИ), М.А. Рябинин, И.Г. Зеленковский, Д.А. Ильин, А.В. Каплин, С.А. Андреев, А.Ю. Баранов РАЗРАБОТКА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ РАДИОНУКЛИДНЫХ ИСТОЧНИКОВ НА ОСНОВЕ ИЗОТОПОВ ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	16.40 – 17.00	И.В.Войнов, <u>Ф.Э. Гофман</u> (ООО «Сенсор»), Р.Д. Гофман, А.Г. Евдокимов, С.В. Зоткин, Ю.Л. Корболин, Б.А. Морозов, В.Н. Наумов, Ю.А. Тадевосян ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА РАЗВЕДЕНИЯ ПРОБ ВЫСОКОАКТИВНЫХ РАСТВОРОВ	16.40 – 17.00	А.В. Лопаткин («Прорыв») РАДИОЭКВИВАЛЕНТНОЕ ОБРАЩЕНИЕ С РАО
17.00 – 17.20	<u>Е.В. Зеленина</u> (СПБТИ(ТУ), Радиевый институт), В.В. Бахметьев, М.М. Сычев ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ НАНЕСЕНИЯ ЛЮМИНОФОРНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ТРИТИЕВЫЕ РИС	17.00 – 17.20	<u>И.О. Зверева</u> (НЯЦ, Казахстан), В.В. Каширский, А.Н. Шатров, А.В. Умарова, О.Н. Келлер СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИК РАДИОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОБРАЗЦАХ С СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА	17.00 – 17.20	<u>В.В. Крупская</u> (ИГЕМ РАН, ИБРАЭ РАН), С.В. Закусин, О.В. Доржиева, Е.А. Тюпина, П.Е. Белоусов, Я.Ю. Ершова, В.О. Жаркова, Е.В. Захарова ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ МОНТМОРИЛЛОНИТОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ СОРБЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ
17.20 – 17.40	<u>З.В. Дживанова</u> (ИФХЭ РАН), Г.П. Тхоржницкий, М.И. Кадыко, Н.Д. Голецкий, Е.В. Белова ПРИМЕНЕНИЕ РАЗБАВИТЕЛЯ ИЗОПАР-М В ЭКСТРАКЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ	17.20 – 17.40	И.В. Войнов, С.В. Зоткин, В.Н. Наумов, М.В. Носиков, <u>Б.А. Морозов</u> (ЮУрГУ), А.С. Сачек, Ю.А. Тадевосян РОБОТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ «РОСАТОМА»	17.20 – 17.40	<u>Е.В. Захарова</u> (ИФХЭ РАН), А.Г. Волкова, Н.И. Родыгина, А.А. Ширяев, А.О. Павлюк СПОСОБЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОБЛУЧЕННОГО ГРАФИТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ УГР
17.40 – 18.00	<u>А.Ю. Жабин</u> (ФГУП «ГХК»), В.Н. Алексеенко, А.С. Дьяченко, В.И. Волк ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ СМЕШАННОГО ОКСИДА УРАНА И ПЛУТОНИЯ ИЗ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ	17.40 – 18.00	В.И. Астафуров (ФМБА) ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРИМЕСИ ПЛУТОНИЯ В УРАНОВЫХ МАТЕРИАЛАХ	17.40 – 18.00	<u>В.И. Цветков</u> (СПбГТИ(ТУ)), А.Ф. Нечаев ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ФИКСАЦИИ КРИТИЧНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В КЕРАМИЧЕСКИХ МАТРИЦАХ
18.00 – 19.30	Стендовая сессия				

СРЕДА, 19 СЕНТЯБРЯ

Красный (большой) зал
Пленарная сессия
Председатель: Калмыков С.Н.

9.30 – 10.15	ДОСТАВКА ЭМИТТЕРОВ ЭЛЕКТРОНОВ ОЖЕ В ЯДРА РАКОВЫХ КЛЕТОК-МИШЕНЕЙ МОДУЛЬНЫМИ НАНОТРАНСПОРТЕРАМИ В ЦЕЛЯХ ТЕРАПИИ РАКА				
10.15 – 11.00	И.В. Смирнов (Радиевый институт) ВЫДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ ЩЕЛОЧНЫХ СРЕД				
11.00 – 11.20	Ф.Ф. Фархутдинов. РЕШЕНИЯ ПО ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЯДЕРНОЙ ОТРАСЛИ НА ПРИМЕРЕ МАГНИТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ВЫЖИГА ОКСИДА УРАНА				
11.20 – 11.40	Кофе-брейк				
	Красный (большой) зал		Синий зал	Зеленый зал	
	Секция 6 «Обращение с радиоактивными отходами» Председатель: Стефановский С.В.		Секция 5 «Радиохимические технологии» Председатель: Сидоренко Г.В.	Секция 7 «Ядерная медицина» Председатель: Соболев А.С.	
11.40 – 12.00	А.И. Соболев (РосРАО) ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМИТЕТА МАГАТЭ ПО НОРМАМ БЕЗОПАСНОСТИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В ЦИКЛЕ 2014-2017 ГОДОВ	11.40 – 12.00	В.И. Волк, К.Н. Двоглазов, П.В. Митрикас (ВНИИНМ), К.А. Кадочигов, А.Н. Машкин ОКИСЛЕНИЕ ПЛУТОНИЯ И КАРБОГИДРАЗИДА В АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРАХ НА КОЛОННАХ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ	11.40 – 12.10	Ключевой доклад: Б.Л. Жуйков (ИЯИ РАН) ПРОИЗВОДСТВО МЕДИЦИНСКИХ РАДИОИЗОТОПОВ: МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ РОССИИ
12.00 – 12.20	А.Ю. Абашкин (Радиевый институт), А.С. Алой, Е.Ю. Иванов, Д.Б. Лопух, А.В. Вавилов, А.П. Мартынов, И.Н. Скриган СТЕНДОВАЯ УСТАНОВКА ИПХТ ДЛЯ ОТРАБОТКИ ПРОЦЕССА ОСТЕКЛОВАНИЯ ВАО ПРИМЕНИТЕЛЬНО К БАЗОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОДЦ ГХК	12.00 – 12.20	А.А. Мурзин (Радиевый институт), Н.В. Рябкова, А.Ю. Шадрин, К.Н. Двоглазов, С.Г. Терентьев, С.А. Чешуяков, С.Н. Круглов РАЗРАБОТКА АЛЬТЕРНАТИВНОГО СПОСОБА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЯМ ИЗ ОСАДКА МОЛИБДАТА ЦИРКОНИЯ		
12.20 – 12.40	А.И. Орлова (ННГУ), В.Н. Чувильдеев РАЗРАБОТКА КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КОНСОЛИДАЦИИ ОТХОДОВ ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПОЛУЧЕНИЕ ИХ МЕТОДОМ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОГО СПЕКАНИЯ	12.20 – 12.40	Н.С. Самарина (ПО «МАЯК»), С.А. Лукин, А.Н. Машкин, К.А. Кадочигов, К.В. Вербицкий, А.Ю. Шадрин, К.Н. Двоглазов ПРИМЕНЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ ТАНГЕНЦИАЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ РЯДА ЗАДАЧ В ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ	12.10 – 12.40	Ключевой доклад: Г.Е. Кодина (ФМБЦ) ПРОБЛЕМЫ КОНВЕРСИИ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

12.40 – 13.00	<u>О.А. Горбунова</u> (РосРАО), В.А. Мишарин, А.И. Бурлаков МОБИЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ РАО	12.40 – 13.00	<u>Е.А. Пузиков</u> (Радиевый институт), Б.Я. Зильберман, Н.Д. Голецкий, И.В. Блажева, Е.А. Камаева, А.А. Наумов, А.С. Кудинов МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭКСТРАКЦИИ НИТРАТОВ УРАНИЛА, РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ и АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ ИЗ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ЗАСОЛЕННЫХ НИТРАТНЫХ СИСТЕМ КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ РАСТВОРАМИ ТБФ	12.40 – 13.00	<u>Д.И. Бринкевич</u> , <u>С.Д. Бринкевич</u> (РНЦ ОМР, БГУ, Беларусь), В.О. Крот, Г.В. Чиж, Р.Л. Свердлов, А.А. Иванюкович, С.А. Сорока ДОЛГОЖИВУЩИЕ РАДИОНУКЛИДЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ¹⁸ F
13.00 – 13.20	<u>М.Ю. Каленова</u> (ВНИИХТ), И.В. Кузнецов, А.С. Щепин, О.Н. Будин ОЧИСТКА КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ОБЛУЧЕННЫХ ТВС МЕТОДОМ ИНДУКЦИОННОГО ШЛАКОВОГО ПЕРЕПЛАВА	13.00 – 13.20	<u>А.Д. Евстигнеева</u> (РХТУ), М.В. Важенков МОДЕЛИРОВАНИЕ НА СТАБИЛЬНЫХ ИЗОТОПАХ ПРОЦЕССА ДЕТРИТИЗАЦИИ ПРИ КАРБОНАТНОЙ ВОЛОКСИДАЦИИ ОЯТ	13.00 – 13.20	<u>Е.И. Денисов</u> (УрФУ), Н.Д. Бетенеков РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ВЫДЕЛЕНИЯ МОЛИБДЕНА-99 ИЗ РАСТВОРНОГО ТОПЛИВА ГОМОГЕННОГО РЕАКТОРА НА СОРБЕНТАХ «ТЕРМОКСИД»
13.20 – 15.00	Обед				
15.00 – 17.00	ТЕХТУРЫ И ЭКСКУРСИИ				
17.00 – 21.00	ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ В МЕНДЕЛЕЕВСКОМ ЦЕНТРЕ СПбГУ				
	<ol style="list-style-type: none"> <u>И.В. Смирнов</u>, С.В. Хлебников РАДИЕВЫЙ ИНСТИТУТ И СОЗДАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ РАДИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (до 45 мин) <u>М.М. Металиди</u>, В.И. Безносюк, Р.В. Исмаилов, С.В. Шаповалов, М.И. Скриплёв, А.А. Лумпов, Л.В. Красников, А.И. Костылев ОПЫТ ПЕРЕРАБОТКИ ОБЛУЧЕННОГО РАДИЯ-226 В РАДИЕВОМ ИНСТИТУТЕ (до 30 мин) Выступления ОТКРЫТОЕ ЗАСЕДАНИЕ РЕДКОЛЛЕГИИ ЖУРНАЛА «РАДИОХИМИЯ» Р. Гюнтер (НАН), С.Н. Калмыков (РАН, МГУ) ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОЕКТА НАН/РАН И КНИГИ "ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПОСТАВКИ МОЛИБДЕНА-99 И СОПУТСТВУЮЩИХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗОТОПОВ НА МИРОВЫЕ РЫНКИ" 				

ЧЕТВЕРГ, 20 СЕНТЯБРЯ					
Красный (большой) зал					
Пленарная сессия					
Председатель: Чекмарев А.М.					
9.30 – 10.15	С.Н. Калмыков (МГУ) ПОВЕДЕНИЕ ПЛУТОНИЯ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ – ОБРАЗОВАНИЕ, СВОЙСТВА И ПОВЕДЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ				
10.15 – 11.00	И.Г. Тананаев (ДВФУ) РАЗВИТИЕ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ				
11.00 – 11.20	Кофе-брейк				
	Красный (большой) зал		Синий зал		
	Секция 6 «Обращение с радиоактивными отходами» Председатель: Соболев А.И.		Секция 4 «Поведение радионуклидов в окружающей среде» Председатель: Калмыков С.Н.	Зеленый зал Секция 7 «Ядерная медицина» Председатель: Жуйков Б.Л.	
11.20 – 11.40	И.А. Меркулов, <u>Г.А. Апальков</u> (ГХК), А.С. Дьяченко, В.А. Григорьева ПРИМЕНЕНИЕ ТВЕРДОФАЗНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ В ПРОЦЕССАХ ПЕРЕРАБОТКИ АММОНИЙСОДЕРЖАЩИХ ЖРО	11.20 – 11.50	Ключевой доклад: А.В. Коноплев (Университет Фукусимы, Япония) ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА РАДИОЦЕЗИЯ В СИСТЕМЕ ПОЧВА-ВОДА: ЧЕРНОБЫЛЬ И ФУКУСИМА	11.20 – 11.40	<u>В.И. Радченко</u> (ТРИУМФ, Канада), А. Баймуханова, А.Р. Робертсон, К.Ф. Рамогида, Х. Янг, Т. Костельник, Л. Ли, М. Симнунич, Д. Енгл, Т. Бархард, Э. Алусио, П. Элисон, Э.П. Ольсон, Е. Куракина, А. Маринова, Г. Маринов, Д. Караиванов, К. Хёер, Ф. Бенард, К. Орвиг, П. Шафер, Д. Философов РАЗВИТИЕ ПРОГРАММЫ ПО НАРАБОТКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ РАДИОИЗОТОПОВ В ТРИУМФЕ
11.40 – 12.00	<u>А.А. Жеребцов</u> («Прорыв»), А.П. Варлаков, В.В. Капустин, Г.А. Варлакова, В.Г. Петров, С.Н. Калмыков ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦЕМЕНТНОГО КОМПАУНДА ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ВАО			11.40 – 12.00	О.И. Андреев (НИИАР) ПРОИЗВОДСТВО РАДИОНУКЛИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ В АО «ГНЦ НИИАР»: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

12.00 – 12.20	<u>А.Н. Щеплецова</u> (ОИЭЯИ-Сосны, Беларусь), А.В. Радкевич, В.В. Торопова, А.И. Иванец ИЗВЛЕЧЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ СТРОНЦИЯ ИЗ ЖРО РАЗЛИЧНЫМИ КОМПОЗИЦИОННЫМИ СОРБЕНТАМИ	11.50 – 12.20	Ключевой доклад: <u>Ю.Г. Мокров</u> (ПО «МАЯК»), А.И. Алексахин, Д.Д. Галузин РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ РУТЕНИЯ-106 В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ФГУП «ПО «МАЯК» В СЕНТЯБРЕ-ОКТЯБРЕ 2017 ГОДА	12.00 – 12.20	<u>М.А. Орлова</u> (МГУ), Т.П. Трофимова, А.П. Орлов, И.А. Иванов ПОЛУЧЕНИЕ И ИСПЫТАНИЕ <i>IN VITRO</i> И <i>IN VIVO</i> ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ^{69m} Zn-СОДЕРЖАЩИХ РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ
12.20 – 12.40	<u>Т.Н. Лашенцова</u> (ФМБА), И.П. Коренков, Н.К. Шандала, В.П. Долгих ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ ОТ ЭТАПА СБОРА ДО ЭТАПА РАЗМЕЩЕНИЯ НА ЗАХОРОНЕНИЕ	12.20 – 12.40	<u>Ю.В. Дубасов</u> (Радиевый институт), Б.О. Шагин, А.А. Пилютик МОНИТОРИНГ РАДИОНУКЛИДОВ ⁹⁰ Sr И ¹³⁷ Cs В ВОДНЫХ ИСТОЧНИКАХ АРХИПЕЛАГА НОВАЯ ЗЕМЛЯ	12.20 – 12.40	<u>С.В. Ермолаев</u> (ИЯИ РАН), Е.В. Лапшина, А.Н. Васильев, В.М. Коханюк, Б.Л. Жуйков, Р.А. Алиев, В.С. Остапенко, С.Н. Калмыков ПОЛУЧЕНИЕ ²²⁵ Ac ОБЛУЧЕНИЕМ ПРИРОДНОГО ТОРИЯ ПРОТОНАМИ СРЕДНИХ ЭНЕРГИЙ
12.40 – 13.00	<u>К.В. Мартынов</u> (ИФХЭ РАН), Е.В. Захарова, В.М. Ермолаев МЕТОДОЛОГИЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ МАТРИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ ЗАХОРОНЕНИЯ РАО	12.40 – 13.00	<u>И.Э. Власова</u> (МГУ), М. Маряхин, А.В. Ржевская, В.О. Япаскурт, А.Ю. Романчук, А.П. Варлаков ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ УРАНА В РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ГРУНТАХ НА ТЕРРИТОРИИ АО "АЭХК"	12.40 – 13.00	<u>С.В. Ермолаев</u> , <u>А.Н. Васильев</u> (ИЯИ РАН), Е.В. Лапшина, Е.И. Денисов, Н.Д. Бетенеков, Б.Л. Жуйков ОБРАТНЫЙ ГЕНЕРАТОР ²²⁵ Ac/ ²¹³ Bi НА ОСНОВЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОРБЕНТОВ
13.00 – 14.30	Обед				
	Красный (большой) зал		Синий зал		Зеленый зал
	Секция 6 «Обращение с радиоактивными отходами» Председатель: Горбунова О.А.		Секция 4 «Поведение радионуклидов в окружающей среде» Председатель: Коноплев А.В.		Секция 7 «Ядерная медицина» Председатель: Кодина Г.Е.
14.30 – 14.50	<u>М.Д. Караван</u> (Радиевый институт), Е.С. Степанова, И.В. Смирнов, Н.М. Ивенская, С.Р. Зарипов, С.Е. Соловьева, И.С. Антипин ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ НА ЭКСТРАКЦИЮ ¹³⁷ Cs И ²⁴¹ Am КАЛИКС-И ТИАКАЛИКСАРЕНАМИ	14.30 – 14.50	<u>Ю.Г. Мокров</u> (ПО «МАЯК»), К.Ю. Мокров ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ ПЛУТОНИЯ В ВОДНОМ АЭРОЗОЛЕ ВОДОЕМА КАРАЧАЙ	14.30 – 14.50	<u>Р.Н. Красикова</u> (ИМЧ РАН), А. Vazques-Romero, E. Revuniv, P. Johnström, L. Tari, M. Tóth, S. Erhardt, S. Cervenka, M. Schou МЕЧЕННЫЕ ФТОРОМ-18 ПРОИЗВОДНЫЕ ТРИПТОФАНА: ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К МЕТАБОЛИЗМУ

14.50 – 15.10	<p><u>А.В. Воронина</u> (УрФУ), М.О. Блинова, В.С. Семенищев, И.О. Куляева, А.Ю. Носкова ПОВЕРХНОСТНО-МОДИФИЦИРОВАННЫЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ НОСИТЕЛЕЙ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ И ИММОБИЛИЗАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ</p>	14.50 – 15.10	<p><u>А.Ю. Романчук</u> (МГУ), А.В. Ржевская, И.Э. Власова, В.Г. Петров, Д.В. Тихомиров, С.Н. Калмыков ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ФОРМЫ РАДИОНУКЛИДОВ В БАСЕЙНАХ-ХРАНИЛИЩАХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ ФГУП «ГХК»</p>	14.50 – 15.10	<p><u>Г.А. Бадун</u> (МГУ), М.Г. Чернышева КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ МЕЧЕННЫХ ТРИТИЕМ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ</p>
15.10 – 15.30	<p><u>А.А. Смирнова</u> (МГУ), П.И. Матвеев, А.А. Митрофанов, С.С. Жохов, В.Г. Петров, Ю.А. Устынюк, С.Н. Калмыков ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГАММА-РАДИОЛИЗА ДИАМИДОВ N-ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ КИСЛОТ</p>	15.10 – 15.30	<p>А.Е. Богуславский (ИГМ СО РАН) ФАКТОРЫ ПОДВИЖНОСТИ ТЕХНОГЕННЫХ АНОМАЛИЙ УРАНА</p>	15.10 – 15.30	<p><u>А.Е. Баймуханова</u> (Институт ядерной физики, Казахстан; ОМЯИ), В.И. Радченко, А.П. Маринова, Г.М. Маринов, Е.С. Куракина, Д.В. Караиванов, Д.В. Философов ВЫДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПОВ АКТИНИЯ И РАДИЯ ИЗ ОБЛУЧЕННОЙ ПРОТОНАМИ ТОРИЕВОЙ МИШЕНИ</p>
15.30 – 15.50	<p><u>А.В. Сафонов</u> (ИФХЭ РАН), Н.Д. Андрющенко, Р.А. Алдабаев, Д.Т. Талантбекова, Е.В. Захарова, Т.Л. Бабич ПРОНИЦАЕМЫЕ БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ БАРЬЕРЫ В ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТАХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ НИТРАТ-ИОНАМИ И ДОЛГОЖИВУЩИМИ РАДИОНУКЛИДАМИ</p>	15.30 – 15.50	<p><u>А.В. Ржевская</u> (МГУ), Н.Ю. Кириленко, А.Ю. Романчук, И.Э. Власова, С.Н. Калмыков ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМ НАХОЖДЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В МОДЕЛЬНЫХ ОБРАЗЦАХ И РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ МЕТОДОМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ</p>	15.30 – 15.50	<p><u>А.В. Северин</u> (МГУ), А.В. Гопин, И.Э. Власова, М.А. Орлова, А.Н. Васильев, Е.С. Шаламова, В.К. Долгова НАНОГИДРОКСИАПАТИТ КАК НОСИТЕЛЬ МЕДИЦИНСКИХ РАДИОНУКЛИДОВ</p>
15.50 – 16.10	Кофе-брейк				

16.10 – 16.30	<u>О.М. Слюнчев</u> (ПО «МАЯК»), П.А. Бобров, А.С. Акинцев, Е.Н. Зубриловский, В.А. Кичик, Е.Н. Стариков РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНО- ПРОМЫШЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ КОМПЛЕКСНОЙ МЕМБРАННО- СОРБЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ЖИДКИХ НИЗКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ РАДИОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	16.10 – 16.30	<u>О.С. Наймушина</u> (ИГМ СО РАН), А.Е. Богуславский МЕХАНИЗМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УРАНА И ТОРИЯ В ТОРФАХ И ЗАБОЛОЧЕННЫХ ПОЧВАХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	16.10 – 16.30	<u>П.С. Буткалюк</u> (НИИАР), И.Л. Буткалюк, А.С. Куприянов, Р.А. Кузнецов, В.А. Тарасов ПОЛУЧЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ ^{227}Th И ^{223}Ra МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ^{227}Ac
16.30 – 16.50	<u>О.Б. Коренькова</u> (ОИЭЯИ – Сосны, Беларусь), В.В. Торопова, А.В. Радкевич, А.М. Зарубо, Е.М. Дашук ПЕРЕРАБОТКА РАСТВОРОВ ДЕЗАКТИВАЦИИ	16.30 – 16.50	<u>А.С. Семенкова</u> (МГУ), П.К. Верма, В.В. Крупская, А.Ю. Романчук, С.Н. Калмыков ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОРБЦИИ Cs(I), Eu(III) И Np(V) НА ГЛИНАХ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	16.30 – 16.50	<u>В.О. Орловская</u> (ИМЧ РАН), О.Ф. Кузнецова, О.С. Федорова, Р.Н. Красикова НОВЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ 6-L- [^{18}F]FDORA, ВАЖНЕЙШЕГО ПЭТ РАДИОТРЕЙСЕРА КЛАССА АМИНОКИСЛОТ
16.50 – 17.10	<u>Д.С. Пашкевич</u> (СПбПУ), Д.А. Мухортов, Ю.И. Алексеев, П.С. Камбур, В.Б. Петров, В.В. Капустин, А.Р. Зимин НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ОБЕДНЁННОГО ГЕКСАФТОРИДА УРАНА В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ	16.50 – 17.10	<u>Е.В. Поляков</u> (ИХТТ УрО РАН), И.В. Волков, А.А. Иошин, М.Я. Чеботина, В.П. Гусева ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ/РАДИОНУКЛИД ОВ ПРИ СООСАЖДЕНИИ С ГУМИНОВЫМИ КИСЛОТАМИ	16.50 – 17.10	Б.Л. Гаращенко, <u>Р.Ю. Яковлев</u> (ГЕОХИ РАН), Б.Ф. Мясоедов СОРБЦИЯ ТЕХНЕЦИЯ НА МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОАЛМАЗАХ
17.10 – 17.30	<u>С.С. Данилов</u> (ГЕОХИ РАН), С.В. Стефановский, С.Е. Винокуров НАТРИЙАЛЮМОЖЕЛЕЗОФОСФАТНОЕ СТЕКЛО ДЛЯ ИМОБИЛИЗАЦИИ ВЫСОКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ	17.10 – 17.30	<u>А.А. Родионова</u> (МГУ), В.Г. Петров, И.Э. Власова, С.Н. Калмыков, В.А. Петров, В.В. Полуэктов, Й.Р. Хаммер СОРБЦИЯ РАДИОНУКЛИДОВ НА РАЗЛИЧНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ФАЗАХ ПОРОД ЗОНЫ ЭКЗОКОНТАКТА НИЖНЕКАНСКОГО ГРАНИТОИДНОГО МАССИВА	17.10 – 17.30	Ю.А. Наумова, А.Е. Мирославов (Радиевый институт), Г.В. Сидоренко ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ДЕКАРБОНИЛИРОВАНИЕ ПЕТНАКАРБОНИЛИОДИДА ТЕХНЕЦИЯ В ПРИСУТСТВИИ ЖЕЛЕЗА(III)
17.00 – 19.00	Стендовая сессия				
19.00 – 23.00	БАНКЕТ				

ПЯТНИЦА, 21 СЕНТЯБРЯ					
Красный (большой) зал					
Пленарная сессия					
Председатель: Смирнов И.В.					
10.00 – 10.45	Б.Я. Зильберман (Радиевый институт)				
	СМЕШАННОЕ ОКСИДНОЕ ТОПЛИВО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕГЕНЕРИРОВАННЫХ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ "ТЕПЛОВЫХ" РЕАКТОРОВ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ				
10.45 – 11.30	Д.В. Рябков (Радиевый институт)				
	РАЗВИТИЕ РАДИОХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ				
11.30 – 11.50	Кофе-брейк				
	Красный (большой) зал		Синий зал	Зеленый зал	
	Секция 6 «Обращение с радиоактивными отходами»		Секция 4 «Поведение радионуклидов в окружающей среде»	Секция 7 «Ядерная медицина»	
	Председатель: Орлова А.И.		Председатель: Мокров Ю.Г.	Председатель: Красикова Р.Н.	
11.50 – 12.10	<u>А.А. Акатов</u> (СПбГТИ(ТУ)), Ю.С. Коряковский, В.А. Доильницын СОНОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОЧИСТКИ МЕТАЛЛА ОТ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИ ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	11.50 – 12.10	<u>С.Ю. Артамонова</u> (ИГМ СО РАН), М.С. Мельгунов, Л.Г. Бондарева РАДИОНУКЛИДЫ В ПОДЗЕМНЫХ РАССОЛАХ ЮГО-ЗАПАДА ОЛЕНЕКСКОГО КРИОАРТЕЗИАНСКОГО БАСЕЙНА (СИБИРСКАЯ ПЛАТФОРМА)	11.50 – 12.10	А.В. Медведько, Б.В. Егорова, С.Н. Калмыков, <u>С.З. Вацадзе</u> (МГУ) НОВЫЕ ЛИГАНДЫ СЕМЕЙСТВА БИСПИДИНА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПЭТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ
12.10 – 12.30	<u>А.-Н.В. Вуколова</u> (НИЦ КИ), А.П. Долгих ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНЦЕПЦИИ НУКЛИДНОГО ВЕКТОРА И РЕПЕРНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА КОНТРОЛИРУЕМЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ГАЗОАЭРОЗОЛЬНЫХ ВЫБРОСАХ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	12.10 – 12.30	<u>А.К. Айдарханова</u> (НЯЦ, Казахстан), Ж.Е. Жапашева, Т.Ю. Богатырева МИГРАЦИЯ ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ НА БЫВШЕЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ «ДЕГЕЛЕН» СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА	12.10 – 12.30	<u>А.Л. Николаев</u> (МГУ), С.Е. Мазина, А.В. Гопин, А.В. Саранцев, М.Д. Харламова, Д.В. Шушпанова, О.В. Кирюхин, В.Г. Петров, С.Н. Калмыков ОЦЕНКА ЭФФЕКТОВ КОМБИНИРОВАННОГО РАДИАЦИОННО- УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МОДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ (КОМПЛЕКСНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ФЕРМЕНТ, БАКТЕРИЯ)

12.30 – 12.50	<u>А.В. Дмитриева</u> (МГУ, ВНИИХТ), В.Г. Петров, А.А. Тишкина, А.П. Варлаков, А.А. Жеребцов, В.В. Капустин, С.Н. Калмыков РАЗРАБОТКА МАТРИЦ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПИРОХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ	12.30 – 12.50	<u>Н.В. Кузьменкова</u> (МГУ, ГЕОХИ РАН), А.К. Рожкова, Е.А. Пряхин, Ю.Г. Мокров, С.Н. Калмыков РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ВО ФРАКЦИЯХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ИЗ ДОННЫХ ОСАДКОВ И ТРОСТНИКА ИСКУССТВЕННОГО ВОДОЕМА	12.30 – 12.50	<u>В.Н. Пантелеев</u> (ПИЯФ), А.Е. Барзах, Ю.М. Волков, В.С. Иванов, С.А. Кротов, П.Л. Молканов, С.Ю. Орлов, М.Д. Селиверстов, Д.В. Федоров РАДИОИЗОТОПНЫЙ КОМПЛЕКС РИЦ-80. НОВЫЕ МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ГЕНЕРАТОРНОГО РАДИОНУКЛИДА SR-82 И ДРУГИХ МЕДИЦИНСКИХ РАДИОНУКЛИДОВ
12.50 – 13.10	С.Н. Скоморохова, Е.М. Трифанова, Е.А. Грушичева, <u>И.В. Ситников</u> (ФЭИ), А.Н. Николаев, Р.Ш. Асхадуллин КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ОТРАБОТАННЫХ ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ ОТВЕРЖДЕНИЕМ В ШЛАКОЩЕЛОЧНУЮ ДОЛГОВЕЧНУЮ МАТРИЦУ С ПОВЫШЕННЫМ НАПОЛНЕНИЕМ ПО СМОЛАМ	12.50 – 13.10	<u>К.А. Болдырев</u> (ИБРАЭ РАН), Е.В. Захарова, И.В. Капырин, А.В. Сафонов КОМПЛЕКСНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ПУНКТАХ ГЛУБИННОГО ЗАХОРОНЕНИЯ ЖРО НА ПРИМЕРЕ СТРОНЦИЯ	12.50 – 13.10	Б.В. Егорова, <u>К.В. Коков</u> (НИЦ КИ), Ю.А. Перминов, М.А. Прошин, Д.Ю. Чувиллин ГЕНЕРАТОР АЛЬФА-ИЗЛУЧАЮЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ ДЛЯ ТЕРАПИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
13.10 – 13.30	<u>В.И. Иваненко</u> (ИХТРЭМС), М.В. Маслова, Э.П. Локшин, Р.И. Корнейков, А.М. Петров ДЕЗАКТИВАЦИЯ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ, СОДЕРЖАЩИХ ОРГАНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСОНЫ	13.10 – 13.30	Л.Г. Бондарева (ФНЦГ Роспотребнадзора) НАКОПЛЕНИЕ ТРИТИЯ ОРГАНИЗМАМИ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПИЩЕВЫМ ЦЕПОЧКАМ	13.10 – 13.30	<u>А.Ш. Мадумаров</u> (ОИЯИ), Н.В. Аксенов, Г. Божиков ИЗУЧЕНИЕ ФОТОЯДЕРНОГО МЕТОДА НАРАБОТКИ ОЖЕ- ЭМИТТЕРА ^{195m} Pt
13.40 – 14.30	Большой зал ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Сопредседатели: Мясоедов Б.Ф., Серегин А.А.				
14.30 – 15.30	Обед				

РАСПИСАНИЕ СТЕНДОВЫХ СЕССИЙ

ПОНЕДЕЛЬНИК, 17 сентября 2018 г.

1. Фундаментальная радиохимия

№	НАЗВАНИЕ Авторы
П1.	ПЕРИОДЫ ПОЛУРАСПАДА РАДИОНУКЛИДОВ И.Е. Алексеев, Т.Е. Кузьмина
П2.	РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕТУЧИХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПУЧКОВ УСКОРЕННЫХ ИОНОВ Ю.В. Альбин, Г.А. Божиков, Н.В. Аксенов
П3.	ВЫХОД АТОМОВ ОТДАЧИ ^{99}Mo В РЕАКЦИИ $^{100}\text{Mo}(p, np)^{99}\text{Mo}$ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ НАНОПЛЕНОК МО В ЦИКЛОТРОНЕ А.А. Артюхов, А.Е. Дергачева, В.А. Загрядский, Я.М. Кравец, Т.М. Кузнецова, А.В. Рыжков, Т.А. Удалова, Д.Ю. Чувиллин
П4.	ИСТОРИЯ ЛАБОРАТОРИИ Л-9 ИНСТИТУТА БОЧВАРА – ВЕДУЩЕЙ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ В.И. Астафуров
П5.	ЭФФЕКТ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРОВ МАРГАНЦА(IV) ЦИРКОНИЕМ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАДИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ М.В. Астафурова, В.И. Астафуров
П6.	ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ СОЛЕЙ Ra/Ba С ПОВЕРХНОСТЬЮ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЖЕЛЕЗА П.С. Буткалюк, И.Л. Буткалюк, С.В. Томилин, Р.Г. Абдуллов, К.В. Ротманов, П.И. Нечаев
П7.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ФТОРИДА РАДИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ П.С. Буткалюк, И.Л. Буткалюк, Р.А. Кузнецов, А.С. Куприянов, К.В. Ротманов
П9.	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТОНКОСЛОЙНЫХ ЦИКЛОТРОННЫХ МИШЕНЕЙ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ИЗУЧЕНИЮ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Н.С. Густова, М.Г. Воронюк, В.К. Семина, М.В. Густова, А.В. Сабельников
П10.	ОЗОН КАК ОКИСЛИТЕЛЬ АКТИНИДОВ В ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРАХ И МЕХАНИЗМ ВОЗМОЖНЫХ РЕАКЦИЙ Б.Г. Ершов
П11.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТОДОМ РФЭС ИОННОГО СОСТАВА ОБРАЗЦОВ CeO_2 , ОБЛУЧЕННЫХ ИОНАМИ Xe^{n+} К.И. Маслаков, Ю.А. Тетерин, А.Ю. Попель, А.Ю. Тетерин, К.Е. Иванов, С.Н. Калмыков, В.Г. Петров, Р.К. Petrov, I. Farnan
П12.	СТРУКТУРА РФЭС ВАЛЕНТНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ И ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ В CeO_2 К.И. Маслаков, Ю.А. Тетерин, М.В. Рыжков, А.Ю. Попель, А.Ю. Тетерин, К.Е. Иванов, С.Н. Калмыков, В.Г. Петров, Р.К. Petrov, I. Farnan
П13.	ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МИШЕНИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Е.В. Мельник, Р. Айхлер, Н.В. Аксенов, Г.А. Божиков, А.В. Сабельников, П. Штайнеггер, С.Н. Дмитриев
П14.	О БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТРАНСМУТАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ В.В. Милютин, В.О. Каптаков, А.В. Ананьев, Н.В. Клочкова, Н.Ю. Позднякова, А.А. Савельев
П15.	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ УРАНАТОВ СОСТАВА $\text{M}^1_2\text{U}_6\text{O}_{19}\cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($\text{M}^1 - \text{Rb}, \text{Cs}; n = 11, 10$) О.В. Нипрук, Н.Г. Черноруков, М.О. Бахметьев, К.А. Чаплиёва
П16.	СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ СУКЦИНАТА УРАНИЛА С ЦИАНГУАНИДИНОМ И ДИЭТИЛАЦЕТАМИДОМ Е.Ф. Рогалева, Л.Б. Серезкина, М.С. Григорьев, В.Н. Серезкин

П17.	РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ^{131}I И ^{125}I В РАСТВОРАХ NaOH К.В. Ротманов, Ю.Ю. Кузнецова, М.Н. Смирнов, Р.Г. Абдуллов, А.В. Куприянов
П18.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА АВТОРАДИОГРАФИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЕЧЕННЫХ ТРИТИЕМ НАНОАЛМАЗОВ В КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛЕНКАХ О.А. Соболева, М.Г. Чернышева, В.И. Коробков, И.Ю. Мясников, Г.А. Бадун
П19.	ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЧЕТЫРЕХВАЛЕНТНЫХ АКТИНИДОВ С ДМСО И АНИОНАМИ XO^{-4} ($\text{X}=\text{Cl}, \text{Re}, \text{Tc}$) М.Н. Соколова, А.М. Федосеев, Г.Б. Андреев, Н.А. Буданцева
П20.	СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НОВЫХ КОМПЛЕКСОВ УРАНИЛА С ТРИХЛОРАЦЕТАТ–ИОНАМИ А.С. Уханов, А.В. Савченков, Д.В. Пушкин, М.С. Григорьев, А.М. Федосеев, Л.Б. Сережкина
П21.	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ O_3 С $\text{An}(\text{C}_2\text{O}_4)_2$ В ВОДЕ А.М. Федосеев, В.П. Шилов, А.В. Гоголев, И.А. Чарушникова, В.П. Перминов
П22.	ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ШЕСТИВАЛЕНТНЫХ АКТИНИДОВ С ИЗОТИОЦИАНАТ-ИОНОМ В ОРГАНИЧЕСКИХ СРЕДАХ А.М. Федосеев, И.А. Чарушникова, Н.А. Буданцева, Г.Б. Андреев
П23.	СТРОЕНИЕ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ ШЕСТИВАЛЕНТНЫХ АКТИНИДОВ С АНИОНАМИ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ И.А. Чарушникова, А.М. Федосеев, А.А. Бессонов
П24.	СТРОЕНИЕ НИТРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ НЕПТУНИЯ(V) С РАЗЛИЧНЫМИ КАТИОНАМИ ВО ВНЕШНЕЙ СФЕРЕ И.А. Чарушникова, М.С. Григорьев, А.М. Федосеев, А.А. Бессонов
П25.	КАТИОН-КАТИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В КОМПЛЕКСАХ БЕНЗОАТА НЕПТУНИЯ(V) С ПИРИДИНОМ И САЛИЦИЛАТА НЕПТУНИЯ(V) С 1,10-ФЕНАНТРОЛИНОМ И.А. Чарушникова, Н.Н. Крот
П26.	СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И СОСТОЯНИЕ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ УРАНАТОВ 4f-ПЕРЕХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Н.Г. Черноруков, О.В. Нипрук, К.А. Чаплиёва, М.О. Бахметьев
П27.	РАДИОХИМИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ИССЛЕДОВАНИИ ВЛИЯНИЯ АНИОНОВ ГОФМЕЙСТЕРА НА ПОВЕДЕНИЕ ЛИЗОЦИМА В СИСТЕМЕ ВОДА-КСИЛОЛ М.Г. Чернышева, П.С. Белозеров, А.В. Шнитко, Г.А. Бадун
П28.	ОКИСЛЕНИЕ НЕПТУНИЯ(V) ТРИОКСИДОМ КСЕНОНА В РАСТВОРЕ ХЛОРНОЙ КИСЛОТЫ В.П. Шилов, А.В. Гоголев, А.М. Федосеев
П29.	ОКИСЛЕНИЕ $\text{Pu}(\text{IV})$ ДО $\text{Pu}(\text{VI})$ В РАСТВОРЕ ХЛОРНОЙ КИСЛОТЫ СМЕСЬЮ $\text{XeO}_3 + \text{H}_2\text{O}_2$ В.П. Шилов, А.В. Гоголев, А.М. Федосеев
П30.	ВЛИЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ЗАРЯДА ИОНОВ f-ЭЛЕМЕНТОВ НА КИНЕТИКУ РЕАКЦИЙ С ИХ УЧАСТИЕМ В.П. Шилов, А.В. Гоголев, А.М. Федосеев
П31.	СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ НОВЫХ МЕТАКРИЛАТОУРАНИЛАТОВ ДВУХВАЛЕНТНЫХ КАТИОНОВ Н.А. Шимин, М.С. Григорьев, Л.Б. Сережкина, В.Н. Сережкин
П32.	ТРИТИЕВЫЙ ЗОНД В ИССЛЕДОВАНИИ СВОЙСТВ СИСТЕМЫ ЛИЗОЦИМ—НЕИОНОГЕННОЕ ПАВ А.В. Шнитко, М.Г. Чернышева, О.А. Соболева, И.Л. Маркович, А.Л. Ксенофонтов, Г.А. Бадун

2. МЕТОДЫ РАЗДЕЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ

П33.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СОРБЦИИ АМЕРИЦИЯ ИЗ МОДЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ЖРО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ТВЭКС TODGA А.В. Ананьев, Н.В. Ключкова, Н.Ю. Позднякова, А.А. Савельев
П34.	ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ЭКСТРАКЦИОННО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ТОРИЯ, УРАНА, НЕПТУНИЯ, ПЛУТОНИЯ, АМЕРИЦИЯ ИЗ РАСТВОРОВ ПРИ АНАЛИЗЕ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БИОСУБСТРАТОВ М.В. Астафурова, Л.Э. Карл, В.И. Астафуров
П35.	ФОСФОРИЛПОДАНДЫ КИСЛОТНОГО ТИПА КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЭКСТРАГЕНТЫ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ УРАНА, ТОРИЯ И РЗЭ В.Е. Баулин, О.В. Коваленко, Д.В. Баулин, А.М. Сафиулина, Д.В. Иванец, Е.М. Кудрявцев, А.Ю. Цивадзе
П36.	ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ РАЗДЕЛЕНИЯ ТРАНСПЛУТОНИЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ В ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЯХ ПЕРЕДАЧ А.Ю. Бодров, Н.В. Аксенов, Г.А. Божиков, Ю.В. Альбин, С.Н. Дмитриев
П37.	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РАДИОНУКЛИДА ^{177}Lu БЕЗ НОСИТЕЛЯ П.П. Болдырев, А.В. Курочкин, Д.Ю. Чувилин, М.А. Прошин, К.А. Маковеева
П38.	ВЫДЕЛЕНИЕ ^{226}Ra ИЗ ВЫДЕРЖАННЫХ РАДИЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ П.С. Буткалюк, И.Л. Буткалюк, Р.А. Кузнецов, К.В. Ротманов
П39.	ВЫДЕЛЕНИЕ И ОЧИСТКА ПРЕПАРАТОВ $^{210}\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ И $^{212}\text{PbCl}_2$ П.С. Буткалюк, И.Л. Буткалюк, Р.А. Кузнецов, К.В. Ротманов
П40.	МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ^{238}Pu , ^{239}Pu , ^{240}Pu В ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТАХ А.В. Волкова, Р.А. Алиев, А.Г. Казаков
П41.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ТЕХНОЛОГИИ РАЗДЕЛЕНИЯ АМЕРИЦИЯ И КЮРИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТВЕРДОГО ЭКСТРАГЕНТА НА ОСНОВЕ TODGA Ю.А. Ворошилов, С.В. Фадеев, В.С. Ермолин, А.И. Широков
П42.	ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ^{137}Cs , ^{60}Co , ^{85}Sr В РАСТВОРАХ БОРНОЙ КИСЛОТЫ А.М. Зарубо, А.В. Радкевич, О.Б. Коренькова
П43.	ИЗВЛЕЧЕНИЕ УРАНА ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ НА НОВОМ КАРБОКИСИЛЬНОМ КАТИОНИТЕ ТОКЕМ-200 Е.В. Лызлова, А.В. Глухова, А.В. Конников
П44.	ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ВИНИЛПИРИДИНИЕВЫХ АНИОНИТОВ МАРКИ АХИОНIT VPA ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПЛУТОНИЯ ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ Е.В. Лызлова, А.В. Глухова, Д.А. Кондруцкий
П45.	КОЭФФИЦИЕНТЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ 60 ЭЛЕМЕНТОВ В РАСТВОРАХ NH_4Cl НА СМОЛЕ DOWEX Н.А. Мирзаев
П46.	ОСОБЕННОСТИ СТАТИКИ И КИНЕТИКИ СОРБЦИИ ЦЕЗИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫМИ АЛЮМОСИЛИКАТАМИ П.А. Орлов, А.В. Воронина
П47.	КОНКУРЕНТНАЯ СОРБЦИЯ ПРИ ДЕЗАКТИВАЦИИ ПОЧВ И МАТЕРИАЛОВ Е.В. Поляков, А.А. Иошин, И.В. Волков
П48.	ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОТОПА МЕДИ-67 ИЗ ПРИРОДНОГО ЦИНКА НА ЭЛЕКТРОННОМ УСКОРИТЕЛЕ А.Б. Приселкова, Р.А. Алиев, С.С. Бельшев, А.А. Кузнецов
П49.	ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА РАДИОХИМИЧЕСКОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ДОЗООБРАЗУЮЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ В.В. Ступина, Л.Н. Басалаева, Т.А. Бекашева, С.А. Иванов, М.В. Кадука, Н.В. Салазкина

П50.	ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИХ АНИОНОВ НА ВЫБОР МЕТОДА ОЧИСТКИ РАСТВОРОВ ОТ РАДИОНУКЛИДОВ В.В. Торопова, А.В. Радкевич, Н.И. Вороник
П51.	РАЗРАБОТКА И ПРОВЕРКА ТЕХНОЛОГИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ФРАКЦИЙ ^{227}Ac И ^{229}Th ИЗ ОБЛУЧЕННОГО ^{226}Ra Р.Н. Хасанов, К.В. Бугров, С.А. Лукин, С.В. Фадеев, Ю.А. Ворошилов, А.С. Антушевский, Н.Г. Яковлев
П52.	ТЕРМОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ^{90}Mo БЕЗ НОСИТЕЛЯ ИЗ МИШЕНИ НИОБИЯ ДЛЯ НАРАБОТКИ ^{90}Nb В РЕАКЦИИ $^{93}\text{Nb}(p,4n)^{90}\text{Mo} \rightarrow ^{90}\text{Nb}$ И.А. Чупраков, Д.В. Караиванов, Н.В. Аксенов, Г.А. Божиков, П. Штайнеггер, Ю.В. Альбин, Д.В. Философов
П53.	ОСОБЕННОСТИ СОРБЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ СТАБИЛЬНОГО И РАДИОАКТИВНОГО СТРОНЦИЯ ФОСФАТАМИ КАЛЬЦИЯ И МАГНИЯ И.Л. Шашкова, Н.В. Китикова, А.И. Иванец, А.В. Радкевич, Л.В. Шемет

5. РАДИОХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

П54.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ УРАНСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА Мо-99 Р.Г. Абдуллоев, Д.С. Петренко, М.Н. Смирнов, Р.А. Кузнецов, К.В. Ротманов
П55.	СОЗДАНИЕ НОВОГО ПЛАВИТЕЛЯ ДЛЯ ОСТЕКЛОВАНИЯ ВАО Д.И. Бендасов, К.В. Вербицкий, Е.Н. Зубриловский, П.В. Козлов, К.К. Корченкин, Н.А. Лупеха, Е.П. Макаров, А.Б. Мелентьев, М.Б. Ремизов, А.А. Черных
П56.	РАДИОЛИТИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ВАЛЕНТНОЙ ПАРЫ U(VI)-Pu(VI) В ЖИДКОМ ПЛАВЕ $(\text{U,Pu})\text{O}_2(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ Т.А. Бойцова, К.А. Славинский, О.В. Шмидт, В.И. Волк, А.Ю. Шадрин
П57.	ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАСТВОРЕНИЯ ОЯТ С УЧЕТОМ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ И ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЯ А.А. Бочкарева, У.Ф. Шереметьева, Е.А. Белоногова, И.Р. Макеева
П58.	МОДЕЛИРОВАНИЕ НА СТАБИЛЬНЫХ ИЗОТОПАХ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ ОЯТ С КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА И КАРБОНАТАМИ ЩЕЛОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ «КАРБОНАТНОЙ ВОЛОКСИДАЦИИ» М.В. Важенков
П59.	РЕАБИЛИТАЦИЯ ЗДАНИЯ 53 АО «ВНИИНМ» И.И. Верещагин, А.Ю. Кузнецов, С.В. Белоусов, С.В. Хлебников
П60.	ЭКСТРАКЦИЯ U(VI), Pu(IV), Am(III) ИЗ КАРБОНАТНО-ФТОРИДНЫХ РАСТВОРОВ КАРБОНАТОМ МТОА А.С. Вольф, А.В. Бояринцев, Г.В. Костинова, С.И. Степанов, А.М. Чекмарев
П61.	МОДЕЛИРОВАНИЕ КАСКАДА КОЛОНН ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ В СРЕДЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ «КТ-NIMFA» А.И. Гожимов, С.Н. Ливенцов, О.В. Егорова, А.О. Плетнев
П62.	НОВЫЙ ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПАРНЫХ ПРОЦЕССОВ Н.Д. Голецкий, Ф.Э. Гофман, Б.Я. Зильберман, Н.А. Дедов, А.С. Кудинов, А.Ю. Николаев, Е.А. Пузиков, Д.В. Рябков
П63.	ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ГАЗОВОЙ ФАЗЫ, ОБРАЗУЮЩЕЙСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДНЫХ ГИДРАЗИНА В ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ К.Н. Двоглазов, А.А. Бессонов, А.М. Федосеев, П.В. Митрикас
П64.	ПРОВЕРКА ВОЗМОЖНОСТИ УДАЛЕНИЯ СНУП ОЯТ С ПОВЕРХНОСТИ ОБОЛОЧЕК ТВЭЛ ПОСЛЕ ВОЛОКСИДАЦИИ К.Н. Двоглазов, А.Ю. Шадрин, П.В. Лакеев, Е.Ю. Павлюкевич, А.О. Макаров, Д.В. Зверев, М.Н. Медведев, О.В. Шудегова, О.С. Дмитриева

П65.	ИЗУЧЕНИЕ ПРОДУКТОВ РАДИАЦИОННОЙ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ ЭКСТРАКЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «30% ТБФ – ИЗОПАР-М» З.В. Дживанова, Г.П. Тхоржницкий, М.И. Кадыко, Е.В. Белова
П66.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ $UO_2(NO_3)_2 \cdot 6H_2O - PuO_2(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ Ю.А. Евсюкова, Т.А. Бойцова, Е.Ю. Павлюкевич, В.И. Волк, К.Н. Двоеглазов, А.Ю. Шадрин
П67.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАСТВОРЕНИЯ UAl_3 В РАСТВОРАХ HNO_3 А.Ю. Енизеркина, К.В. Ротманов, Р.Г. Абдуллоев, М.Н. Смирнов
П68.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ХИМИЧЕСКИХ ПРОМЫВОК ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ ПРИ ОЧИСТКЕ ЖРО В.Н. Епимахов, С.В. Прохоркин, В.С. Ткаченко, М.С. Олейник, В.Д. Смирнов, М.И. Козин, С.В. Блинов
П69.	КОНТРОЛЬ ДЕЗАКТИВИРУЕМОСТИ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ АЭС В.Н. Епимахов, В.А. Феногенов, В.А. Прокопенко
П70.	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ УРАН-ЦИРКОНИЕВОГО ОЯТ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ОБОРУДОВАНИЮ ЗАВОДА РТ-1 В.С. Ермолин, Д.Н. Колупаев, А.Н. Машкин, С.А. Лукин, К.К. Корченкин, Д.Б. Патока, Л.Л. Белинский, Н.Е. Крюков, Ю.А. Ворошилов, М.А. Литвинова
П71.	СМЕШАННОЕ ОКСИДНОЕ ТОПЛИВО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕГЕНЕРИРОВАННЫХ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ "ТЕПЛОВЫХ" РЕАКТОРОВ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ Б.Я. Зильберман, Н.В. Ковалев, А.Б. Синюхин, Н.Д. Голецкий, Д.В. Рябков, А.С. Кудинов, В.Н. Алексеенко, Е.С. Скурыдина
П72.	ВЫПАРНЫЕ ПРОЦЕССЫ С ПОНИЖЕНИЕМ КИСЛОТНОСТИ И/ИЛИ РАЗРУШЕНИЕМ НИТРАТА АММОНИЯ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОСАДКООБРАЗОВАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВО-ПОЖАРО-БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОЯТ АЭС Б.Я. Зильберман, А.Ю. Николаев, К.В. Костромин, Н.А. Дедов, Д.В. Рябков, И.В. Блажева, Е.В. Андреева, Е.А. Камаева, Н.Е. Мишина, Н.Г. Фирсин
П73.	ДИНАМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ РЕЭКСТРАКЦИИ ПЛУТОНИЯ КАРБОГИДРАЗИДОМ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К УСЛОВИЯМ АФФИНАЖНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ЗАВОДА РТ-1 К.А. Кадочигов, С.А. Лукин, А.Н. Машкин, В.И. Волк, Ю.А. Ворошилов, А.И. Широков, Р.Н. Хасанов, В.С. Ермолин
П74.	СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ АНИОНООБМЕННЫХ СМОЛ В НИТРАТНОЙ ФОРМЕ В.В. Калистратова, А.В. Родин, В.В. Милютин
П75.	НОВЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ФТОРИРОВАННЫЕ РАЗБАВИТЕЛИ ДЛЯ ДИАМИДОВ ДИГЛИКОЛЕВОЙ КИСЛОТЫ Е.В. Кенф, Л.И. Ткаченко
П76.	РАЗРАБОТКА СИСТЕМНОГО ПОДХОДА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ПЕРЕРАБОТКИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОЯТ АСММ А.С. Кудинов, Н.Д. Голецкий, Б.Я. Зильберман, А.А. Мурзин, М.М. Металиди, Н.В. Ковалев
П77.	РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ СТЕНДА И ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СИНТЕЗА ^{14}C -МЕТАНОЛА А.Л. Кудряшов, Д.В. Астапова, И.А. Вяткин, Е.И. Злоказова
П78.	ПОДГОТОВКА К ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОРПУСА «Ж» АО «ВНИИНМ» А.Ю. Кузнецов, С.В. Белоусов, Е.Ю. Анциферова, А.Л. Котов, И.И. Верещагин, А.Е. Ефремов, С.В. Хлебников
П79.	ОБОСНОВАНИЕ КОРРОЗИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ УРАН-ЦИРКОНИЕВОГО ОЯТ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ОБОРУДОВАНИЮ ЗАВОДА РТ-1 М.А. Литвинова, К.И. Карезин, А.А. Мальцев, В.П. Леликов, В.С. Ермолин

П80.	ИЗВЛЕЧЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И АКТИНИДОВ ТВЁРДЫМИ ЭКСТРАГЕНТАМИ НА ОСНОВЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ Н.А. Некрасова, В.В. Милютин
П81.	ПРИМЕНЕНИЕ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ – ШЛАМ-ХВОСТОВ МОКРОГО ОБОГАЩЕНИЯ АМФИБОЛ-АСБЕСТОВ ПРИ КОНДИЦИОНИРОВАНИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ М.С. Олейник, В.Н. Епимахов, Е.Б. Панкина, М.П. Глухова
П82.	МЕТОД КОНТАКТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ДЕЗАКТИВАЦИИ П.В. Парабин, И.Г. Воронько, С.С. Широков, А.Л. Котов, А.Ю. Кузнецов
П83.	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НИТРИДНОГО ОЯТ С МАТЕРИАЛОМ ОБОЛОЧКИ ТВЭЛА И.В. Пешкичев, А.А. Бочкарева, И.Р. Макеева, О.В. Шульц
П84.	РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ НАКОПИТЕЛЬНЫХ ЕМКостей ЛИНЕЙНОГО КРИСТАЛЛИЗАТОРА В ПРОЦЕССЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ НИТРАТА УРАНИЛА А.О. Плетнев, А.Г. Горюнов, С.Н. Ливенцов, А.И. Гожимов
П85.	ИСПЫТАНИЕ ПРОЦЕССА ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ НА РЕАЛЬНОМ ОТРАБОТАННОМ ЯДЕРНОМ ТОПЛИВЕ Л.Н. Подрезова, В.И. Волк, А.Н. Машкин, К.А. Кадочигов
П86.	РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПЕЧИ КАРБОТЕРМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА СМЕШАННОГО УРАН-ПЛУТОНИЕВОГО ТОПЛИВА ДЛЯ РЕАКТОРА НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ А.А. Полосин, М.О. Бланк, С.Н. Ливенцов
П87.	ЭКСТРАКЦИЯ U(VI), Pu(IV), Am(III) ИЗ КАРБОНАТНЫХ РАСТВОРОВ КАРБОНАТОМ МТОА С.А. Поляков, А.В. Бояринцев, Г.В. Костикова, С.И. Степанов, А.М. Чекмарев
П88.	ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ РАЗЛОЖЕНИЯ НИТРАТА АММОНИЯ В РАСТВОРАХ САО ОТ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ Н.В. Рябкова, А.А. Мурзин, Д.С. Подшибякин, Н.Г. Фирсин, Н.Е. Мишина
П89.	ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОДНОЦИКЛИЧНОЙ СХЕМЫ АФФИНАЖА ПЛУТОНИЯ НА РАДИОХИМИЧЕСКОМ ЗАВОДЕ РТ-1 ФГУП «ПО «МАЯК» Н.С. Самарина, К.В. Бугров, С.А. Комаристов, В.Г. Коротаев, С.А. Лукин, А.Н. Машкин, А.Б. Мелентьев
П90.	ОЦЕНКА ДЕЗАКТИВИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ С ПОНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ИОНОВ НАТРИЯ И ПАВ О.А. Сахненко, Н.А. Кузнецова, М.В. Ерофеева

3. РАДИОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

№	НАЗВАНИЕ Авторы
В1.	СТАБИЛИЗАЦИЯ ВАЛЕНТНЫХ ФОРМ НЕПТУНИЯ И ПЛУТОНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ В.И. Астафуров
В2.	ИЗВЛЕЧЕНИЕ СВИНЦА СОРБЕНТАМИ ИМПРЕГНИРОВАННОГО ТИПА НА ОСНОВЕ КРАУН-ЭФИРОВ Н.А. Бежин, И.И. Довгий, А.А. Выдыш, В.С. Янковская
В3.	ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР МИ-60 «LOWMASS» ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИЗОТОПНОГО И ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЛЕГКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАСТВОРАХ НА БАЗЕ ИСТОЧНИКА ИОНОВ ЭРИАД Н.М. Блащенко, А.С. Антонов, А. Дьяченко, Н.С. Фомина, А.А. Семенов, А.В. Лизунов, Н.Р. Галль
В4.	ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОАКТИВНОСТИ АМИНОКИСЛОТНЫХ ОСТАТКОВ В СОСТАВЕ ДАЛАРГИНА В.А. Буняев, М.Г. Чернышева, И.Ю. Курбатов, И.А. Разживина, А.Л. Ксенофонтов, Г.А. Бадун
В5.	ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР МТИ-350 ТМ ИЗМЕРЕНИЯ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА УРАНА, ПЛУТОНИЯ И СМЕШАННОГО ТОПЛИВА Л.Н. Галль, Д.Н. Кузьмин, А.Н. Бакулев, В.П. Гусев, А.Б. Малеев, Н.Р. Галль
В6.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ АЛЬФА-ИЗЛУЧАЮЩИХ ПРИМЕСЕЙ В ПРЕПАРАТЕ «МОЛИБДЕН-99» Г.В. Гончарова, В.А. Дитяткин, Е.В. Черноокая, К.В. Ротманов, А.В. Борзова, В.Г. Бондарева, А.Ю. Енизеркина, А.С. Куприянов, С.С. Печёрина
В7.	КОМПЛЕКС ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ КИСЛОТЫ И МЕТАЛЛА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРАХ Ф.Э. Гофман, Р.Д. Гофман, А.Г. Евдокимов, С.Э. Хмелев
В8.	ЭКСПРЕССНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛУТОНИЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ ЯЭУ В.Н. Епимахов, О.А. Амосова, Е.Б. Панкина, А.А. Цапко
В9.	ВНЕРЕАКТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ОБОЛОЧЕК ТВЭЛОВ ТРАНСПОРТНЫХ ЯЭУ В.Н. Епимахов, В.В. Четвериков, В.Г. Ильин, Р.В. Фоменков, М.С. Олейник
В10.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАДИОАНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ДЛЯ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЯХ К.А. Карасева, В.И. Астафуров
В11.	РАСТВОРИМОСТЬ НАНОЧАСТИЦ CeO_2 В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ А.Д. Конюхова, Т.В. Плахова, А.Ю. Романчук, И.Ф. Серегина
В12.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ РАДИЯ И АКТИНИЯ В АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРАХ МЕТОДОМ АЛЬФА-СПЕКТРОМЕТРИИ А.С. Куприянов, А.А. Печерина, П.С. Буткалюк, И.Л. Буткалюк, Р.Г. Абдуллов
В13.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССОВОГО СОДЕРЖАНИЯ ТРИТИЯ В СМЕШАННОМ НИТРИДНОМ УРАН-ПЛУТОНИЕВОВОМ ОБЛУЧЕННОМ ЯДЕРНОМ ТОПЛИВЕ В.Н. Момотов, Е.А. Ерин, А.Ю. Волков
В14.	ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ПРИ АНАЛИЗЕ ОБЛУЧЕННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА В.Н. Момотов, Е.А. Ерин, А.Ю. Волков
В15.	ДЕСТРУКТИВНЫЙ РАДИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТРАБОТАВШЕГО ТОПЛИВА РЕАКТОРА РБМК-1000 В.Н. Момотов, Е.А. Ерин, А.Ю. Волков, В.Н. Куприянов, И.В. Целищев, Н.Ю. Незговоров

B16.	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПРЕЦИЗИОННОЙ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ УРАНА И ПЛУТОНИЯ ПРИ КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ МАГАТЭ Д.Л. Мялочкин, Е.Р. Петров
B17.	ВЛИЯНИЕ СОСТАВА РАДИОАКТИВНО-ЗАГРЯЗНЕННЫХ СБРОСНЫХ ВОД НА СОРБЦИЮ УРАНА КОМПОЗИЦИОННЫМ СОРБЕНТОМ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИДА ТИТАНА Ф.Ф. Файзрахманов, Н.Д. Бетенеков
B18.	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ФОРМЫ СУЩЕСТВОВАНИЯ ЙОДА В ТЕПЛОНОСИТЕЛЯХ ПЕРВЫХ КОНТУРОВ ЯЭУ В.В. Четвериков, С.Н. Орлов, Р.В. Фоменков, В.Н. Епимахов, Ю.В. Цапко, А.И. Горшков

5. РАДИОХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

B19.	КОЭФФИЦИЕНТЫ АКТИВНОСТИ НИТРАТА УРАНИЛА И АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ В СМЕШАННЫХ РАСТВОРАХ С.Ю. Нехаевский, А.В. Очкин
B20.	ИЗУЧЕНИЕ РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ В СИСТЕМЕ «30% ТБФ В ДОДЕКАНЕ- УРАНИЛНИТРАТ» ПРИ ДАВЛЕНИИ ВЫШЕ АТМОСФЕРНОГО И.В. Скворцов, Е.В. Белова, Е.В. Назин
B21.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКСТРАКЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ДИАМИДОВ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ ДИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ В РАЗБАВИТЕЛЕ F-3 ПРИ ДАВЛЕНИИ ВЫШЕ АТМОСФЕРНОГО И.В. Скворцов, Е.В. Белова, Б.Ф. Мясоедов
B22.	БАЛАНСОВАЯ МОДЕЛЬ ВЫПАРНОГО АППАРАТА С УЧЕТОМ ОСАДКООБРАЗОВАНИЯ НИТРАТОВ БАРИЯ И РЗЭ К.А. Славинский, О.В. Шмидт, А.Ю. Шадрин
B23.	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЗРЫВООПАСНОСТИ ПИРОФОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ОЯТЦ И.П. Соколов, А.В. Родин, А.В. Позин, Р.Б. Шарафутдинов
B24.	ВЛИЯНИЕ РАДИОЛИЗА НА ЭКСТРАКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ ТОДГА ВО ФТОРИРОВАННОМ РАЗБАВИТЕЛЕ Ф-3 Л.И. Ткаченко, А.А. Мурзин, Е.В. Кенф, В.Л. Виданов, А.Ю. Шадрин
B25.	УЛАВЛИВАНИЕ ДИОКСИДА АЗОТА АЭРОЗОЛЬНЫМИ ФИЛЬТРАМИ ФСГО И ФАРТОС ПРИ РАСТВОРЕНИИ ОЯТ В АЗОТНОЙ КИСЛОТЕ О.А. Устинов, А.Ю. Шадрин, С.А. Якунин, М.В. Баташов, Л.В. Литвинюк, С.Л. Никулин
B26.	ОСОБЕННОСТИ УЛАВЛИВАНИЯ ДИОКСИДА АЗОТА ПОРИСТЫМИ ГРАНУЛАМИ ГАММА-ОКСИДА АЛЮМИНИЯ, ПРОПИТАННЫМИ ВОДНЫМИ РАСТВОРАМИ КАРБАМИДА И БИКАРБОНАТА АММОНИЯ, В ПРОЦЕССЕ РАСТВОРЕНИЯ ОЯТ В АЗОТНОЙ КИСЛОТЕ О.А. Устинов, С.А. Якунин, М.В. Баташов, Л.В. Литвинюк, А.А. Черепанов, С.Л. Никулин
B27.	РЕЗУЛЬТАТЫ ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РЕЭКСТРАКЦИИ ПЛУТОНИЯ ФОРМИАТОМ ЭТИЛЕНДИАМИНА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К УСЛОВИЯМ АФФИНАЖНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ЗАВОДА РТ-1 Р.Н. Хасанов, А.И. Широков, С.А. Лукин, А.Н. Машкин, В.И. Волк, Ю.А. Ворошилов, К.А. Кадочигов, В.С. Ермолин
B28.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА УДАЛЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ МЕТАЛЛОВ С ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ЛАБОРАТОРНОЙ УСТАНОВКЕ ПУЛЬСАЦИОННОЙ ДЕЗАКТИВАЦИИ С.С. Широков, А.Ю. Кузнецов, Е.В. Широкова

В29.	РЕЗУЛЬТАТЫ СТЕНДОВЫХ ИСПЫТАНИЙ РЕЖИМА ДВУХПОТОЧНОГО ДОЗИРОВАНИЯ ЭКСТРАГЕНТА НА ГОЛОВНОЙ ЭКСТРАКЦИОННЫЙ АППАРАТ В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ НА ЗАВОДЕ РТ-1 А.И. Широков, А.Н. Машкин, В.И. Волк, Ю.А. Ворошилов, В.С. Ермолин, Р.Н. Хасанов, Е.В. Брайтчун
В30.	ИСКРОВОЙ ПЛАЗМЕННЫЙ СИНТЕЗ КЕРАМИЧЕСКИХ И СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИХ МАТРИЦ ДЛЯ АКТИВНЫХ ЗОН ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ О.О. Шичалин, А.А. Белов, А.В. Голуб, В.О. Главлинская, А.Д. Номеровский, Е.К. Папынов
В31.	РЕЗУЛЬТАТЫ ВЕРИФИКАЦИИ МОДЕЛЕЙ ОСНОВНЫХ ПРОЦЕССОВ ФАБРИКАЦИИ НИТРИДНОГО ТОПЛИВА О.В. Шульц, А.А. Бочкарева, Т.А. Куприянец, И.Р. Макеева, И.В. Пешкичев
В32.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ОСАДИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ УРАНА ИЗ УРАНСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ К.О. Щербакова, А.С. Корнилов, А.О. Макаров, Е.В. Питеркина
В33.	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ВЫДЕЛЕНИЯ УРАНА-233 ИЗ ОБЛУЧЕННОГО ТОРИЯ А.З. Юмагуен, А.Н. Машкин, Р.Н. Хасанов

6. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

В34.	ИММОБИЛИЗАЦИЯ МОДЕЛЬНЫХ ЖИДКИХ ВАО ОДЦ ГХК НА СТЕНДОВОЙ УСТАНОВКЕ МИКРОВОЛНОВОГО НАГРЕВА А.С. Алой, А.Ю. Абашкин, Е.Ю. Иванов, М.В. Никандрова
В35.	ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДЕЛЬНОГО БОРОСИЛИКАТНОГО СТЕКЛА БАЗОВОГО СОСТАВА ОДЦ ГХК А.С. Алой, А.А. Казадаев, М.В. Никандрова, А.В. Трофименко
В36.	ЖИДКОСТНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ An(III) И Ln(III) N-ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМИ ФОСФИНОКСИДАМИ Н.Г. Андреади, П.И. Матвеев, А.А. Митрофанов, Н.Е. Борисова, Г.Г. Закирова, В.Г. Петров, Е.В. Белова, С.Н. Калмыков, Б.Ф. Мясоедов
В37.	ЖИДКОСТНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ Am(III) И Eu(III) ДИАМИДАМИ N-ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ КИСЛОТ, СОДЕРЖАЩИХ ЭЛЕКТРОНО-АКЦЕПТОРНЫЕ ЗАМЕСТИТЕЛИ Н.Г. Андреади, А.А. Смирнова, П.И. Матвеев, В.Г. Петров, Г.В. Лавров, Н.А. Устынюк, Ю.А. Устынюк, С.Н. Калмыков
В38.	СОРБЦИЯ ТЕХНЕЦИЯ НА ШУНГИТОНОСНЫХ ПОРОДАХ Н.Д. Андриященко, Е.В. Захарова, А.В. Сафонов, И.М. Прошин, А.В. Макаров
В39.	СОРБЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЕЙ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРТЕХНЕТАТ-ИОНАМ Н.Д. Андриященко, А.В. Макаров, А.В. Сафонов, Е.В. Захарова, Е.А. Тюпина
В40.	О ВЫБОРЕ МЕТОДА ДЕЗАКТИВАЦИИ ВО ВРЕМЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЯДЕРНО И РАДИАЦИОННООПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ А.Н. Белозуб, Ю.А. Похитонов
В41.	АНАЛИЗ РАБОТ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОЯТ В КОНТЕКСТЕ ТРЕБОВАНИЙ К ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ РАО Д.В. Бирюков, П.А. Блохин, А.А. Самойлов, О.Б. Фролова
В42.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ АЛЮМОФОСФАТНОГО СТЕКЛА В СТАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ В ПРИСУТСТВИИ БЕНТОНИТА К.А. Болдырев, Д.В. Крючков, К.В. Мартынов, Е.В. Захарова.
В43.	ПЕРЕРАБОТКА ОБЛУЧЕННОЙ ВОДЫ [¹⁸ O]H ₂ O В УСЛОВИЯХ РАДИОХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПЭТ-ЦЕНТРА С.Д. Бринкевич, Д.И. Бринкевич, В.О. Крот, О.В. Тугай, Г.В. Чиж, И.П. Едимечева, Р.Л. Свердлов, А.А. Иванюкович

B44.	ВЛИЯНИЕ ХРОМА И НИКЕЛЯ НА СВОЙСТВА АЛЮМО(ЖЕЛЕЗО)ФОСФАТНОГО СТЕКЛА ДЛЯ ИМОБИЛИЗАЦИИ ВЫСОКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ С.С. Данилов, А.А. Родионова, С.А. Куликова, С.Е. Винокуров
B45.	АЛЮМОЖЕЛЕЗОФОСФАТНОЕ СТЕКЛО ДЛЯ ИМОБИЛИЗАЦИИ МОЛИБДЕН И ЦИРКОНИЙ СОДЕРЖАЩИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ С.С. Данилов, А.В. Фролова, К.Ю. Белова, Е.А. Тюпина
B46.	ПЕРИОД ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОПАСНОСТИ КАК КРИТЕРИЙ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ СПОСОБ ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В.П. Долгих, Т.Н. Лашенева
B47.	ФЕРРОЦИАНИДНЫЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ СИЛИКАГЕЛЯ И БЕНТОНИТА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ С.Х. Егамедиев, Д.А. Нурбаева, А.А. Абдурахимов
B48.	СОРБЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗОРЦИНФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ СМОЛ, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОРГАНИЧЕСКОГО НАПОЛНИТЕЛЯ А.М. Егорин, Э.А. Токарь, Д.С. Мисько, А.М. Калашникова, И.Г. Тананаев, В.А. Авраменко
B49.	ОЧИСТКА СРЕДНЕАКТИВНЫХ ЖРО ОТ РАДИОНУКЛИДОВ ЦЕЗИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЛЬТР-КОНТЕЙНЕРА В.Н. Епимахов, Н.И. Алешина, М.С. Олейник, С.В. Прохоркин, В.С. Ткаченко
B50.	О ПЕРСПЕКТИВАХ ПРИМЕНЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО К-СТРУВИТА В КАЧЕСТВЕ МАТРИЦЫ ДЛЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ РАО В.М. Ермолаев, Н.И. Родыгина, М.К. Савушкина, Е.В. Захарова
B51.	ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА ДЕЗАКТИВАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ПОГРУЖНЫМ МЕТОДОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКА М.В. Ерофеева, Н.А. Кузнецова
B52.	ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МАТЕРИАЛОВ, ЦЕМЕНТИРУЮЩИХ РАО Б.Г. Ершов, Г.Л. Быков
B53.	ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ СОРБИРОВАННЫХ ^{90}Sr , ^{137}Cs , ^{233}U , ^{241}Am НА ОБРАЗЦАХ БЕНТОНИТОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РФ И СНГ Я.Ю. Ершова, В.О. Жаркова, Е.В. Захарова, Е.А. Тюпина, В.В. Крупская
B54.	СОРБЦИОННО-ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАОЛИНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ В.О. Жаркова, Я.Ю. Ершова, Е.В. Захарова, Н.И. Родыгина, И.М. Прошин
B55.	ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ И КОМПРЕССИОННЫЕ СВОЙСТВА КАОЛИНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ БАРЬЕРОВ БЕЗОПАСНОСТИ В.О. Жаркова, К.В. Мартынов, Е.В. Захарова
B56.	СОРБЦИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ЦЕЗИЯ МЕЛКОДИСПЕРСНЫМИ ФЕРРОЦИАНИДНЫМИ СОРБЕНТАМИ П.Г. Зеленин, В.В. Милютин, Е.А. Тюпина
B57.	ГИБРИДНЫЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД Л.А. Земскова, А.М. Егорин, Э.А. Токарь, Д.С. Мисько, А.М. Калашникова
B58.	ИССЛЕДОВАНИЕ БОРОБАЗАЛЬТОВЫХ СИСТЕМ КАК МАТРИЦ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ ПИРОХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ В.В. Иванов
B59.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫДЕЛЕНИЯ НЕОДИМА И ТОРИЯ ИЗ МОДЕЛЬНЫХ ПУЛЬП НАКОПЛЕННЫХ ВАО С ПОМОЩЬЮ ТВЕРДОФАЗНЫХ ЭКСТРАГЕНТОВ TEVA RESIN-B И DN RESIN-B Н.М. Ивенская, П.В. Козлов, М.Б. Ремизов, К.О. Дюг

В60.	ПЕРЕРАБОТКА ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПОСЛЕ ДЕЗАКТИВАЦИИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СТАЛИ 12Х18Н10Т МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ О.В. Каленчукова, А.М. Зарубо, П.К. Нагула
В61.	СТАБИЛИЗАЦИЯ ФОРМ ТЕХНЕЦИЯ ДЛЯ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В ЦЕМЕНТНОМ КОМПАУНДЕ Д.А. Каморный, А.В. Сафонов, Е.А. Тюпина, К.Э. Герман
В62.	ПОВЕДЕНИЕ СОЛЕЙ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ ОЧИСТКЕ РАСТВОРОВ МЕТОДОМ НАНОФИЛЬТРАЦИИ В.О. Каптаков, В.В. Милютин, Н.А. Некрасова
В63.	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ИЗОТОПНЫЕ ЭФФЕКТЫ ТРИТИЯ В РАСТВОРАХ ГАЛОГЕНОВ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ Ю.В. Кондакова, К.Д. Хорошилова, А.Б. Сазонов
В64.	ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ И ТЕМПЕРАТУРЫ КОНТАКТА НА СОРБЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ГЛИН В ГЕОХИМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ УЧАСТКА «ЕНИСЕЙСКИЙ» Ю.В. Коневник, Н.И. Родыгина, Е.В. Захарова
В65.	ОСОБЕННОСТИ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ РАДИОЦЕЗИЯ ИЗ ЦЕМЕНТНЫХ МАТРИЦ, СОДЕРЖАЩИХ ФЕРРОЦИАНИДЫ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ О.А. Кононенко, В.В. Милютин
В66.	СОРБЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИАТОМИТА И БЕНТОНИТА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ КАТИОННЫМИ ПАВ ПО ОТНОШЕНИЮ К РАДИОЦЕЗИЮ О.А. Кононенко, В.В. Милютин
В67.	ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЫСОКОЗАМЕЩЕННЫХ БОРАТОВ НАТРИЯ С ПОРТЛАНДЦЕМЕНТОМ И ФОСФАТНЫМИ СВЯЗУЮЩИМИ О.А. Кононенко, В.В. Милютин
В68.	ЦЕМЕНТИРОВАНИЕ СМЕСЕЙ ОТРАБОТАННЫХ ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ, СОДЕРЖАЩИХ АНИОНИТ В ТЕТРАБОРАТНОЙ ФОРМЕ О.А. Кононенко, В.В. Милютин
В69.	ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ α - ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ И.П. Коренков, Т.Н. Лашенцова, А.Б. Майзик
В70.	ОБРАЩЕНИЕ С КУБОВЫМ РАСТВОРОМ РЕГЕНЕРАЦИИ МЕТИЛАМИН КАРБОНАТА В.А. Королев, А.А. Мурзин
В71.	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ НОВОГО КОМПОЗИЦИОННОГО ЛЕГКОУДАЛЯЕМОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ IN SITU Ю.С. Коряковский, А.А. Акатов, В.А. Доильницын
В72.	ПРИНЦИПЫ КОМПЛЕКСНОГО УЧЕТА ПРОЦЕССОВ ЭВОЛЮЦИИ БАРЬЕРОВ БЕЗОПАСНОСТИ Д.В. Крючков, К.А. Болдырев
В73.	ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ ОКСИДА ГРАФЕНА НА ВЫДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ А.С. Кузенкова, А.Ю. Романчук, С.Н. Камыков
В74.	О ВОПРОСАХ ДЕЗАКТИВАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ОТ ТРИТИЯ Н.А. Кузнецова, М.В. Ерофеева
В75.	ГИДРОЛИТИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МАГНИЙ-КАЛИЙ-ФОСФАТНОГО КОМПАУНДА ПРИ ЗАХОРОНЕНИИ В ГЛУБОКИХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМАЦИЯХ С.А. Куликова, С.Е. Винокуров, Б.Ф. Мясоедов
В76.	ГАЗОФАЗНОЕ НИТРИРОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО УРАНА, ЦИРКОНИЯ И АЛЮМИНИЯ С.А. Кулюхин, В.В. Кулемин, Ю.М. Неволин, В.Б. Крапухин, М.П. Горбачева, Е.П. Красавина

В77.	КОНВЕРСИЯ СМЕШАННЫХ ОКСИДОВ УРАНА И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В НИТРИРУЮЩЕЙ АТМОСФЕРЕ С.А. Кулюхин, Ю.М. Неволин, С.Н. Калмыков
В78.	ОБЪЕМНОЕ ОКИСЛЕНИЕ (ВОЛОКСИДАЦИЯ) МОНОНИТРИДА И МОНОКАРБИДА УРАНА С.А. Кулюхин, Ю.М. Неволин, А.А. Бессонов
В79.	ГРАФИТКОМПАУНД – НОВЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ОБЛУЧЕННОГО ГРАФИТА К.В. Мартынов, Е.В. Захарова, А.Н. Некрасов, А.Р. Котельников
В80.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТОДОМ РФЭС СТЕПЕНИ ОКИСЛЕНИЯ ИОНОВ В УРАНСОДЕРЖАЩИХ НАТРИЙ-АЛЮМО-ЖЕЛЕЗО-ФОСФАТНЫХ СТЕКЛАХ К.И. Маслаков, Ю.А. Тетерин, С.В. Стефановский, С.Н. Калмыков, А.Ю. Тетерин, К.Е. Иванов
В81.	НОВЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МОНОПОРИСТОГО НЕОРГАНИЧЕСКОГО СОРБЕНТА И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ СОРБЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова, А.И. Князева
В82.	ДИФОСФОНОВЫЕ КИСЛОТЫ N-ГЕТЕРОЦИКЛОВ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО СВЯЗЫВАНИЯ АКТИНИДОВ(III) П.И. Матвеев, Н.Е. Борисова, В.Г. Петров, А.В. Иванов, Г.Г. Закирова, П.К. Мохapatра, С.А. Ансари, А. Бхаттачария, С.Н. Калмыков
В83.	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТРИЦЫ НА ОСНОВЕ ОРТОФОСФАТОВ РЗЭ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ АКТИНИД-РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЙ ФРАКЦИИ ВАО Л.П. Мезенцева, А.В. Осипов, В.А. Доильницын, А.А. Акатов
В84.	НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ АЛЮМОСИЛИКАТНЫЕ СОРБЕНТЫ РАДИОНУКЛИДОВ НА ОСНОВЕ ГЛИНИСТО-СОЛЕВЫХ ШЛАМОВ ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ» Л.Н. Москальчук, Т.Г. Леонтьева, А.А. Баклай
В85.	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЭКСТРАКЦИОННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ УРАНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА К.М. Муртазин, А.В. Конников
В86.	СТАБИЛИЗИРУЮЩИЕ МОДИФИКАТОРЫ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ПЕРТЕХНЕТАТ-ИОНОВ В МАГНИЙКАЛИЙФОСФАТНЫХ КОМПАУНДАХ П.Е. Найгерт, А.В. Сафонов, К.Э. Герман, Е.А. Тюпина, С.Е. Винокуров
В87.	УДАЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ ИЗ РАСПЛАВОВ СОСТАВА $3LiCl-2KCl$ ДОБАВЛЕНИЕМ $K_3[Fe(CN)_6]$ П.И. Нечаев, С.С. Погляд, А.Г. Осипенко, Н.С. Анкудинова, Д.М. Яндаев
В88.	БОРОСИЛИКАТНАЯ СТЕКЛОМАТРИЦА ДЛЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ ЖРО, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ РЕГЕНЕРИРОВАННОГО УРАНА М.В. Никандрова, А.В. Трофименко, А.А. Казадаев
В89.	ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ЭКСТРАГЕНТОВ НА ОСНОВЕ ДИАМИДОВ ДИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ Ю.В. Никитина, В.В. Калистратова, Е.В. Белова
В90.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ МАТРИЦ СО СТРУКТУРОЙ МИНЕРАЛА КОСНАРИТА ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ ЦЕЗИЯ, СТРОНЦИЯ, ИТТРИЯ, ЦЕРИЯ И АМЕРИЦИЯ НА МОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ В.А. Орлова, Д.Д. Галузин, П.В. Козлов, М.Б. Ремизов, Е.А. Беланова, К.В. Вербицкий

ЧЕТВЕРГ, 20 сентября 2018 г.

4. ПОВЕДЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

№	НАЗВАНИЕ Авторы
Ч1.	БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ МИГРАЦИИ УРАНА В ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ ВБЛИЗИ ШЛАМОХРАНИЛИЩ Р.А. Алдабаев, А.В. Сафонов, А.Е. Богуславский, К.А. Болдырев
Ч2.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА СОСТОЯНИЕ НЕДР ПРОМПЛОЩАДКИ №1 АО «ВНИИНМ» Е.Ю. Анциферова, А.Ю. Кузнецов, М.С. Бажанов
Ч3.	ВЛИЯНИЕ ФОРМ СОСТОЯНИЯ ЦЕЗИЯ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ И ПОЧВЕННЫХ РАСТВОРАХ НА КИНЕТИКУ СОРБЦИИ ФЕРРОЦИАНИДНЫМИ СОРБЕНТАМИ НА ОСНОВЕ АЛЮМОСИЛИКАТОВ М.О. Блинова, А.В. Воронина
Ч4.	МОНИТОРИНГ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКОНСЕРВИРОВАННОГО МОГИЛЬНИКА ТВЕРДЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ОПЫТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ СТАНЦИИ Н.А. Булаев, Ю.А. Карзанов
Ч5.	СОРБЦИЯ ГУМАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ГЕКСАЦИАНОФЕРРАТОМ(II) ЖЕЛЕЗА(III) – КАЛИЯ И.В. Волков, Е.В. Поляков
Ч6.	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И МИГРАЦИЯ ²⁴¹ Am И ¹³⁷ Cs В ОКИСЛИТЕЛЬНО- ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО ОСАДКА ОЗЕРА КРУГЛОЕ (ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ) Ю.В. Восель, С.В. Восель, М.С. Мельгунов, Е.В. Лазарева, М.Ю. Кропачева, В.Д. Страховенко
Ч7.	РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В МОСКВЕ С.К. Гордеев, А.Г. Пташкин, Ю.В. Чистовский
Ч8.	ФОРМЫ Np(V) И U(VI) В УСЛОВИЯХ ПЛАСТА-КОЛЛЕКТОРА ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ И.В. Гусев, А.Ю. Романчук, Е.В. Захарова, А.Г. Волкова, И.Э. Власова
Ч9.	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОКРУГ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ УГОЛЬНОЙ ТЭЦ М.В. Густова, Н.С. Густова, С.П. Каплина, С.Н. Дмитриев
Ч10.	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ И ИХ СОРБЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ДОННЫХ ОСАДКОВ КАРСКОГО МОРЯ Е.В. Дурягина, Н.В. Кузьменкова, В.В. Крупская, С.Е. Винокуров, Б.Ф. Мясоедов
Ч11.	СОРБЦИЯ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ НА БЕНТОНИТАХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ 10-Й ХУТОР (РОССИЯ) И КАТЧ (ИНДИЯ) М.В. Евсюнина, В.Г. Петров, И.Э. Власова
Ч12.	ОЦЕНКА МИГРАЦИИ Cs-137 ПРИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРАХ РАЗНОГО ТИПА И.С. Журкова, Б.Л. Щербов
Ч13.	РАДИАЦИОННО ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЯДЕРНОГО НАСЛЕДИЯ В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ С.М. Киселев, Т.Н. Лашенова, С.В. Ахромеев, Ю.Н. Зозуль, Т.И. Гимадова, В.В. Шлыгин
Ч14.	ОЦЕНКА ИНТЕНСИВНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЧАСТОТЕ 1,4 ГГЦ ИЗ АТМОСФЕРНЫХ ВЫБРОСОВ ГОРНО-ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА (Г. КРАСНОЯРСК) Г.А. Колотков, С.Т. Пенин
Ч15.	СРАВНЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИСТОЧНИКОВ ПОВЫШЕННОГО РАДИАЦИОННОГО ФОНА ПОЧВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ Г.А. Колотков, С.Т. Пенин, П.Н. Матина

Ч16.	РОЛЬ БИОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ИЗМЕНЕНИИ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ МИНЕРАЛОВ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТОВ Ю.В. Коневник, А.В. Сафонов, Н.Д. Андриященко, К.А. Болдырев, И.Б. Широкова, Е.В. Захарова
Ч17.	ФАКТОРЫ ВРЕМЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ КОНЦЕНТРАЦИИ БЕРИЛЛИЯ-7 В ЧЕРНОМ МОРЕ Д.А. Кременчуцкий, О.А. Дымова, Г.Ф. Батраков, С.К. Коновалов
Ч18.	СОДЕРЖАНИЕ ^{137}Cs И ^{90}Sr В СИСТЕМЕ «РАСТЕНИЕ – СУБСТРАТ» В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ КРАСНОЯРСКОГО ГХК М.Ю. Кропачева, М.С. Мельгунов, И.В. Макарова, Ю.С. Восель
Ч19.	МЕХАНИЗМЫ МИГРАЦИИ ТОРИЯ В ДОЛИНЕ ГАКМАНА (ХИБИНСКИЕ ТУНДРЫ, КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ) Н.В. Кузьменкова, М.М. Иванов, Е.В. Гаранкина
Ч20.	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УРАНОМОЛИБДАТОВ И УРАНОВОЛЬФРАМАТОВ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ М.И. Лелет, М.Л. Якунькова, Е.В. Сулейманов
Ч21.	РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАРСТОВЫХ ПЕЩЕР С.Е. Мазина, Т.Н. Лашенцова, С.М. Киселев
Ч22.	Pb-210 И Be-7 В «МОКРЫХ» АТМОСФЕРНЫХ ВЫПАДЕНИЯХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ М.С. Мельгунов, К.А. Золотухина, Б.Л. Щербов, Ю.С. Восель, И.С. Журкова, М.В. Рубанов
Ч23.	КОНВЕКТИВНЫЙ ПЕРЕНОС РАДОНА В ГОРНОМ МАССИВЕ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ РАДОНОВЫХ АНОМАЛИЙ П.С. Микляев, Т.Б. Петрова, Ю.А. Сапожников, А.М. Маренный, П.А. Сидякин, Д.В. Щитов, М. Мурзабеков
Ч24.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОДОЕМОВ-ХРАНИЛИЩ ЖРО ФГУП «ПО «МАЯК»: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ Ю.Г. Мокров, А.И. Алексахин, Т.А. Антонова
Ч25.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛУТОНИЯ В ПРОБАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ЖИДКОСЦИНТИЛЛЯЦИОННЫМ ОКОНЧАНИЕМ Е.Л. Мурашова, Е.О. Козлова
Ч26.	СОДЕРЖАНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ВОДЕ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ КАРСКОГО МОРЯ А.П. Новиков, Т.А. Горяченкова, И.Е. Казинская, А.П. Борисов, Г.Ю. Соловьева, А.Н. Лигаев
Ч27.	СОДЕРЖАНИЕ И ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТАХ А.П. Новиков, А.М. Емельянов, Е.А. Лавринович, Т.А. Губергриц
Ч28.	ПОИСК И АНАЛИЗ «ГОРЯЧИХ» ЧАСТИЦ В ПРИРОДНЫХ ОБРАЗЦАХ Т.Р. Полякова, И.Э. Власова, С.Н. Калмыков
Ч29.	РОЛЬ МИКРОБНЫХ БИОПЛЕНК НА ПОРОДАХ ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТОВ В МИГРАЦИИ НИТРАТ-ИОНОВ И РАДИОНУКЛИДОВ Н.М. Попова, А.В. Сафонов, Р.А. Алдабаев, Н.Д. Андриященко, Д.Т. Талантбекова, Т.Л. Бабич
Ч30.	КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ УРАНА(VI) ГЛИНИСТЫМИ МИНЕРАЛАМИ Л.И. Разворотнева, А.Е. Богуславский
Ч31.	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ОРГАНАХ КРУПНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ФАУНЫ ВОДОЕМА В-4 ПО «МАЯК» А.К. Рожкова, Н.В. Кузьменкова, Е.А. Пряхин, Ю.Г. Мокров, С.Н. Калмыков
Ч32.	РАЗРАБОТКА СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ КЛИНОПТИЛОЛИТА ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ СТРОНЦИЯ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД В.Г. Рябухина, А.В. Воронина

Ч33.	РАДИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СНЕЖНОГО ПОКРОВА В ОКРЕСТНОСТЯХ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ) А.В. Таловская, Е.Г. Язиков
Ч34.	НАКОПЛЕНИЕ ^{90}Sr В ОРГАНИЗМЕ КАЛЬЦЕФИЛОВ (СЕРЫХ КИВСЯКОВ) И ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА МАСШТАБОВ ЗООГЕННОГО ПЕРЕНОСА РАДИОНУКЛИДОВ С ТЕРРИТОРИИ ВУРСА О.В. Тарасов, Т.Б. Меньших, Т.М. Потапова
Ч35.	МОДЕЛЬ ПЕРЕНОСА РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ АКТИВНОЙ ЗОНЫ РЕАКТОРА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИМПУЛЬСНЫХ РЕАКТОРОВ С ГОМОГЕННОЙ АКТИВНОЙ ЗОНОЙ Ф.Ф. Файзрахманов
Ч36.	СОРБЦИЯ ТЕХНЕЦИЯ ПРИРОДНЫМИ СУЛЬФИДНЫМИ МИНЕРАЛАМИ А.С. Филатов, А.В. Сафонов, И.М. Прошин, К.Э. Герман, Е.А. Тюпина

6. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

Ч37.	КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ Л.С. Головкина
Ч38.	МАТРИЦЫ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ^{241}Am А.В. Очкин, С.В. Стефановский, О.И. Стефановская
Ч39.	НАНЕСЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ, КАК МЕТОД УВЕЛИЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОТВЕРЖДЕННЫХ ФОРМ РАО Ю.Г. Покровский, Ю.А. Похитонов
Ч40.	НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ А.В. Позин, О.Н. Ушанова
Ч41.	МЕТОДЫ ВЫДЕЛЕНИЯ ПАЛЛАДИЯ ИЗ ОБЛУЧЕННОГО ТОПЛИВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ДОЛГОЖИВУЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ Ю.А. Похитонов
Ч42.	РЕАКТОРНЫЙ ГРАФИТ. КРИТЕРИИ ПРИЕМЛЕМОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕРАБОТКИ Ю.А. Похитонов, М.Ю. Киршин
Ч43.	ВАРИАНТЫ ПЕРЕРАБОТКИ КУБОВЫХ ОСТАТКОВ БЕЛОЯРСКОЙ АЭС А.Е. Савкин
Ч44.	РАДИОХИМИЧЕСКИЙ И РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ^{14}C В ОБЛУЧЕННОМ ГРАФИТЕ – СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ Ю.Н. Смирский, В.Н. Потапов, С.М. Игнатов, А.В. Степанов, И.А. Семин, В.Г. Волкович
Ч45.	ШЛАКОЩЕЛОЧНОЕ ЦЕМЕНТИРОВАНИЕ ГЕТЕРОГЕННЫХ ЖРО: РАЗРАБОТКИ И ИССЛЕДОВАНИЯ С.Н. Скоморохова, Е.М. Трифанова, А.Н. Николаев, Р.Ш. Асхадуллин
Ч46.	ИСПЫТАНИЕ НОВЫХ СОРБЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ РАСТВОРОВ ВЫСОКОГО УРОВНЯ АКТИВНОСТИ ОТ РАДИОНУКЛИДОВ ЦЕЗИЯ О.М. Слюнчев, Н.М. Ивенская
Ч47.	РАЗРАБОТКА НОВОГО СОСТАВА СУХОЙ СМЕСИ ДЛЯ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ САО О.М. Слюнчев, В.А. Ремизова, П.А. Бобров
Ч48.	РАЗРАБОТКА СПОСОБА ИММОБИЛИЗАЦИИ ОСАДКОВ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ДОЛГОЖИВУЩИХ АЛЬФА-ИЗЛУЧАЮЩИХ НУКЛИДОВ О.М. Слюнчев, М.А. Семенов, С.А. Лукин
Ч49.	ВЛИЯНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРАЗИНА НА РАЗДЕЛЕНИЕ Am(III) , Sm(III) И Eu(III) И.А. Согласов, П.И. Матвеев, Г.В. Лавров, В.Г. Петров, Н.А. Устынюк, Ю.А. Устынюк, С.Н. Калмыков

450.	ВЛИЯНИЕ РАСТВОРИТЕЛЯ НА ЭКСТРАКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ Am(III)/Eu(III) НА ОСНОВЕ ДИАМИДОВ 1,10-ФЕНАНТРОЛИН ДИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ Е.А. Спиридонов, П.И. Матвеев, А.А. Митрофанов, А.А. Ширяев, В.Г. Петров, С.Н. Калмыков
451.	ОПЫТ РАДИЕВОГО ИНСТИТУТА ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В.А. Старченко, Ю.А. Похитонов
452.	ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГРАФИТА РЕАКТОРА РФТ В ПРОЦЕССЕ ЕГО ДЕМОНТАЖА А.В. Степанов, Ю.Н. Симицкий, И.А. Семин, А.Г. Волкович.
453.	ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВЫСОКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ НА СВОЙСТВА НАТРИЙБОРОСИЛИКАТНЫХ СТЕКОЛ ДЛЯ ИХ ИММОБИЛИЗАЦИИ С.В. Стефановский, М.В. Скворцов, О.И. Стефановская
454.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЧКИ НУЛЕВОГО ЗАРЯДА ПОВЕРХНОСТИ БЕНТОНИТОВ С ЦЕЛЬЮ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОРБЦИИ ЦЕЗИЯ Е.А. Тюпина, А.В. Прядко, С.И. Слепцова, М.А. Богородская, В.В. Крупская

7. ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

455.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ И ЦИНКА С АЗАКРАУН-ЭФИРАМИ И ИХ КОНЪЮГАТОВ С ТЕТРАПЕПТИДОМ Г.Ю. Алешин, Л.С. Замуруева, Б.В. Егорова
456.	КАТАЛИЗИРУЕМОЕ КОМПЛЕКСАМИ МЕДИ ФТОРИРОВАНИЕ АРИЛПИНАКОЛБОРОНАТОВ В ПРИСУТСТВИИ 4-ДИМЕТИЛАМИНОПИРИДИНИЙ ТРИФЛАТА Д.О. Антуганов, М.П. Зыков, К.Ю. Тимофеева, В.В. Тимофеев, В.В. Орловская, Р.Н. Красикова
457.	ПОЛУЧЕНИЕ ТРЕХОКСИ МОЛИБДЕНА, ОБОГЩЕННОГО МОЛИБДЕНОМ-98, РЕГЕНЕРИРОВАННОГО ИЗ ОТРАБОТАННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ ТЕХНЕЦИЯ-99m У.Т. Ашрапов, С.С. Хужаев
458.	РАЗРАБОТКА СТАЦИОНАРНОГО РАДИОНУКЛИДНОГО ГЕНЕРАТОРА $^{188}\text{W}/^{188}\text{Re}$ У.Т. Ашрапов, С.С. Хужаев, Г.Е. Кодина
459.	РАЗРАБОТКА Ac-225/Bi-213 ГЕНЕРАТОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОРБЕНТОВ Н.Д. Бетенеков, Е.И. Денисов, С.В. Ермолаев, Е.В. Лапшина, А.Н. Васильев, Б.Л. Жуйков
460.	ПОЛУЧЕНИЕ НА ЦИКЛОТРОНЕ И РАДИОХИМИЧЕСКОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ $^{117\text{m}}\text{Sn}$ Г.А. Божиков, Н.В. Аксенов, Г.Я. Стародуб, С.Н. Дмитриев
461.	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ РАДИОЛИТИЧЕСКОГО ДЕГАЛОГЕНИРОВАНИЯ 2-[^{18}F]ФТОРДЕЗОКСИГЛЮКОЗЫ И МОДЕЛИРУЮЩИХ ЕЕ СОЕДИНЕНИЙ С.Д. Бринкевич, О.В. Тугай, Г.В. Чиж, Р.Л. Свердлов, А.А. Сладкова
462.	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЧИСТЫХ РАСТВОРОВ ^{89}Zr КАК АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ ДЛЯ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ В.Б. Бубенщиков, А.Г. Макичян, А.А. Ларенков
463.	ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ ГАЛЛИЯ И ГЕРМАНИЯ В ХЛОРИДНЫХ РАСТВОРАХ НА СОРБЕНТАХ «ТЕРМОКСИД» С.К. Вовк, П.К. Терехов, Е.И. Денисов
464.	ДИФфуЗИЯ И СОРБЦИЯ РАДИЯ В ТЕКСТУРИРОВАННОМ ГИДРОКСИАПАТИТЕ А.В. Гопин, А.В. Северин, А.Н. Васильев, И.Э. Власова, Е.В. Черных
465.	ОПТИМИЗАЦИЯ КАЧЕСТВА СЫРЬЕВОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАДИОИЗОТОПА C-14 А.А. Джанелидзе, Н.А. Котельников, М.Ю. Глазырина, В.В. Закоржевский
466.	ПРИМЕНЕНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГИДРОКСИАПАТИТА В КАЧЕСТВЕ НОСИТЕЛЯ МЕДИЦИНСКИХ РАДИОНУКЛИДОВ В.К. Долгова, А.В. Северин, А.В. Гопин

Ч67.	НОВЫЕ БЕНЗОАЗАКРАУН-ЭФИРЫ ДЛЯ СВЯЗЫВАНИЯ КАТИОНОВ РАДИОНУКЛИДОВ Y-90, Bi-213 И Ac-225 Б.В. Егорова, Е.В. Матазова, Г.Ю. Алешин, А.Д. Зубенко, О.А. Федорова, Ю.В. Федоров, С.Н. Калмыков
Ч68.	ВЫДЕЛЕНИЕ ^{177}Lu ИЗ ОБЛУЧЕННОЙ ТОРМОЗНЫМИ ФОТОНАМИ ГАФНИЕВОЙ МИШЕНИ Т.Ю. Екатова, А.Г. Казаков, Р.А. Алиев
Ч69.	РАЗРАБОТКА ЦИРКУЛИРУЮЩЕЙ СХЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ^{213}Bi ИЗ ^{221}Fr , НЕПРЕРЫВНО ОТДЕЛЯЕМОГО ОТ ^{225}Ac С.В. Ермолаев, А.К. Скасырская
Ч70.	ЭКСТРАКЦИОННО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ^{89}Zr ИЗ ОБЛУЧЁННЫХ ИТТРИЕВЫХ МИШЕНЕЙ А.Г. Казаков, Р.А. Алиев, В.С. Остапенко, А.Б. Присёлкова, С.Н. Калмыков
Ч71.	СВЯЗЫВАНИЕ КОНЪЮГАТОВ ИНГИБИТОРОВ ПРОСТАТИЧЕСКОГО СПЕЦИФИЧЕСКОГО МЕМБРАННОГО АНТИГЕНА С КАТИОНАМИ РАДИОНУКЛИДОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ПЭТ-ДИАГНОСТИКЕ И ТЕРАПИИ Т.П. Калмыкова, Б.В. Егорова, С.Н. Калмыков, С.А. Петров, А.Э. Мачулкин, А.А. Ларенков, Г.Е. Кодина, Е.К. Белоглазкина, А.Г. Мажуга, Н.В. Зык
Ч72.	ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПЭТ РАДИОТРЕЙСЕРЫ НА ОСНОВЕ СТРУКТУРЫ БИФЕНОЛА ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ НЕЙРОВОСПАЛЕНИЯ М.М. Киселева, О.Ф. Кузнецова, Н.Б. Викторов, М.А. Егорова, К.В. Сивак, Д.Д. Ваулина, А.Д. Коротков, Н.А. Гомзина
Ч73.	ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ ^{111}In , $^{111\text{m}}\text{Cd}$, $^{152,154}\text{Eu}$ С ДТПА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ВОЗМУЩЕННЫХ УГЛОВЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ Е.С. Куракина, А.И. Величков, В.И. Радченко, Э.П. Магомедбеков, Д.В. Философов
Ч74.	ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ МЕТОДА ТРИТИЕВОЙ ПЛАНИГРАФИИ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ АГРЕГАТОВ БЕЛКА ОБОЛОЧКИ ВИРУСА ТАБАЧНОЙ МОЗАИКИ А.Л. Ксенофонтов, Е.Н. Богачева, Н.В. Федорова, Е.В. Лукашина, А.А. Долгов, Е.Н. Добров, М.Г. Чернышева, Г.А. Бадун
Ч75.	ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НАБОРА ЛИОФИЛИЗИРОВАННЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «СИНОРЕН, ^{188}Re » Е.А. Лямцева, Н.А. Таратоненкова, Г.Е. Кодина, А.О. Малышева
Ч76.	КОМПЛЕКС Bi^{3+} С АЗАКРАУН-ЛИГАНДОМ И ДОТА-ТЕТРАПЕПТИДОМ Е.В. Матазова, Б.В. Егорова, А.Д. Зубенко, О.А. Федорова, Ю.В. Федоров, Д.В. Авдеев, Д.С. Хачатрян, В.Н. Осипов, С.Н. Калмыков
Ч77.	ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО ТЕТРАФОСФОНАТА КАК КОМПОНЕНТА ОСТЕОТРОПНОГО РАДИОФАРМПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ^{68}Ga Ю.А. Митрофанов, И.А. Караваев, А.Я. Марук, Г.С. Цебрикова, В.П. Соловьев, В.Е. Баулин, А.А. Ларенков, Г. Е. Кодина
Ч78.	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПРОИЗВОДСТВА ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗВИТИЯ РАДИОНУКЛИДНОЙ ТЕРАПИИ М.А. Предеина, С.В. Ившин, М.Ю. Глазырина, Д.В. Козлов, С.Г. Новиков, В.В. Приходько, А.Б. Муралев
Ч79.	ПОЛУЧЕНИЕ РФП ^{68}Ga С ВЫСОКОЙ РАДИОХИМИЧЕСКОЙ И РАДИОНУКЛИДНОЙ ЧИСТОТОЙ НА АВТОМАТИЗИРОВАННОМ МОДУЛЕ СИНТЕЗА М.Г. Рахимов, А.А. Ларенков, Г.Е. Кодина
Ч80.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОСТАВА РЕАКЦИОННОЙ СМЕСИ НА ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ ИНКОРПОРИРОВАНИЯ ^{68}Ga В БХА-КОНЪЮГИРОВАННЫЕ МОЛЕКУЛЫ ДЛЯ РФП М.Г. Рахимов, А.Г. Макичян, А.А. Ларенков

Ч81.	АДСОРБЦИЯ ХИТОЗАНА НА НАНОАЛМАЗАХ ДЕТОНАЦИОННОГО СИНТЕЗА А.В. Синолиц, М.Г. Чернышева, А.Г. Попов, И.С. Чашин, Т.Б. Егорова, А.В. Егоров, Д.С. Волков, Г.А. Бадун
Ч82.	СИНТЕЗ $TcX(CO)_5$ ($X = Cl, Br, I$) ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ Е.С. Степанова, А.Е. Мирославов, Н. Бранбанд, Р. Альберто, Г.В. Сидоренко, А.А. Лумпов
Ч83.	ПОИСК ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «НАНОТЕХ, ^{99m}Tc » В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ Н.А. Таратоненкова, Е.А. Лямцева, Г.Е. Кодина, А.О. Малышева
Ч84.	ПЕРСПЕКТИВЫ РАДИОНУКЛИДНОГО ПРОИЗВОДСТВА В АО «ГНЦ НИИАР» ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИИ РЕАКТОРА СМ В.А. Тарасов, Е.Г. Романов, А.В. Куприянов
Ч85.	ИССЛЕДОВАНИЕ АНИОНООБМЕННЫХ СМОЛ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ГЕНЕРАТОРЕ $^{44}Ti/^{44}Sc$ Н.А. Титченко, Б.В. Егорова, С.Н. Калмыков
Ч86.	НОВЫЕ ТРИКАРБОНИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ТЕХНЕЦИЯ И РЕНИЯ С ЭФИРАМИ ω -ИЗОЦИАНКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ М.Ю. Тюпина, А.Е. Мирославов, В.В. Гуржий, А.А. Лумпов, П.М. Толстой, Г.В. Сидоренко, Д.Н. Суглобов
Ч87.	ЭФФЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ $16-\alpha$ - $[^{18}F]$ ФТОР- 17β -ЭСТРАДИОЛА ($[^{18}F]$ ФЭС), РАДИОТРЕЙСЕРА ДЛЯ ПЭТ ДИАГНОСТИКИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ О.С. Федорова, В.С. Николаева, Р.Н. Красикова
Ч88.	СОРБЦИЯ $Zr(IV)$ НА ЭКСТРАКЦИОННО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ СОРБЕНТАХ TRU И LN RESIN В ПРИСУТСТВИИ HF Е.Б. Фуркина, А.Г. Казаков
Ч89.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ АДСОРБЦИИ $[^3H]$ ХИТОЗАНА НА КОЛЛАГЕНОВУЮ ТКАНЬ БЫЧЬЕГО ПЕРИКАРДА И.С. Чашин, Г.А. Бадун, М.Г. Чернышева, Н.П. Бакулева, Н.М. Анучина
Ч90.	ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ГЕНЕРАТОРЕ Sr-82/Rb-82 НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИДА ОЛОВА В.М. Чудаков, Б.Л. Жуйков
Ч91.	КОМПЛЕКСЫ ЕВРОПИЯ С КОНЪЮГАТАМИ ДОТА-ТЕТРАПЕПТИД И ДОТА- ПЕНТАПЕПТИД А.О. Якушева, Б.В. Егорова, А.А. Митрофанов, Д.С. Хачатрян, Д.В. Авдеев, В.Н. Осипов

