



Ra 2022

Х РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«РАДИОХИМИЯ-2022»

ПРОГРАММА

26-30 СЕНТЯБРЯ 2022 ГОД
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



RADIOCHEM-CONF.RU

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 25 СЕНТЯБРЯ

15.00 – 20.00	Регистрация участников в фойе отеля «Санкт-Петербург»
---------------	---

ПОНЕДЕЛЬНИК, 26 СЕНТЯБРЯ

8.30 – 9.30	Регистрация участников
9.30 – 10.00	Концертный зал ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ <i>Сопредседатели: Мясоедов Б.Ф. (ак. РАН), Оленин Ю.А. (Росатом), Калмыков С.Н. (ак. РАН)</i> КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ Пленарная сессия <i>Председатель: Калмыков С.Н. (ак. РАН)</i>
10.00 – 10.45	<u>Смирнов Игорь Валентинович</u> (Радиевый институт) 100 ЛЕТ В АВАНГАРДЕ АТОМНОЙ НАУКИ
10.45 – 11.30	<u>Рябков Дмитрий Викторович</u> (Радиевый институт) РАДИЕВЫЙ ИНСТИТУТ И ЗЯТЦ
11.30 – 12.15	<u>Адамов Евгений Олегович</u> (Росатом), Каширский А.А. РАЗВИТИЕ ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ С ЗЯТЦ НА БАЗЕ РЕАКТОРОВ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ
12.15 – 12.30	Кофе-брейк

ЗАЛ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ» Секция 5 «Радиохимические технологии» Председатель: Шадрин А.Ю.	
12.30 – 13.00	<u>Ананьев Алексей Владиленович</u> (ВНИИНМ) РАДИОХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА ЖИДКОСОЛЕВОГО РЕАКТОРА - СЖИГАТЕЛЯ МИНОРНЫХ АКТИНИДОВ
13.00 – 13.30	<u>Момотов Владимир Николаевич</u> (НИИАР), Макаров А.О., Волков А.Ю., Лакеев П.В., Тихонова Д.Е., Двоеглазов К.Н. ВОЛОКСИДАЦИЯ СМЕШАННОГО НИТРИДНОГО УРАН-ПЛУТОНИЕВОГО ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА
13.30 – 13.50	<u>Мальцев Алексей Аркадьевич</u> (Маяк), Леликов В.П. ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА КАЧЕСТВЕННЫМИ КОНСТРУКЦИОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ
13.50 – 15.00	Обед
Председатель: Ананьев А.В.	
15.00 – 15.20	<u>Апальков Глеб Алексеевич</u> (ГХК), Баранов О.Г., Карпенко А.А. РЕЗУЛЬТАТЫ НИОКР ПО СОЗДАНИЮ ТЕХНОЛОГИИ И ИЗГОТОВЛЕНИЮ НА ФГУП «ГХК» ТАБЛЕТИРОВАННОГО РЕМИКС-ТОПЛИВА ДЛЯ РУ ВВЭР-1000

15.20 – 15.40	<u>Дедов Николай Алексеевич</u> (РИ), Николаев А.Ю., Мишина Н.Е., Сатишур Н.В. УПАРИВАНИЕ МОДЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ВАО В ПЛЕНОЧНОМ ПРЯМОТОЧНОМ ИСПАРИТЕЛЕ
15.40 – 16.00	<u>Осипенко Александр Григорьевич</u> (НИИАР), Погляд С.С. ВОЛОКСИДАЦИЯ МОКС-ТОПЛИВА С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ПЛУТОНИЯ
16.00 – 16.20	<u>Николаев Артем Юрьевич</u> (РИ), Дедов Н.А., Зильберман Б.Я., Мишина Н.Е., Рябков Д.В. УПАРИВАНИЕ РАСТВОРОВ ОТ ПЕРЕРАБОТКИ ВЫСОКОВЫГОРЕВШЕГО ОЯТ С ОДНОВРЕМЕННОЙ РЕАГЕНТНОЙ ДЕНИТРАЦИЕЙ В ВЫПАРНОМ АППАРАТЕ С ВЫНОСНОЙ ГРЕЮЩЕЙ КАМЕРОЙ
16.20 – 16.40	Кофе-брейк
16.40 – 17.00	<u>Шадрин Андрей Юрьевич</u> (ЧУ НиИ) СНИЖЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАО ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОЯТ АЭС
17.00 – 17.20	<u>Петров Владимир Геннадиевич</u> (МГУ), Матвеев П.И., Устынюк Ю.А., Евсюнина М.В., Лемпорт П.С., Ненайденко В.Г., Калмыков С.Н. ЭКСТРАКЦИОННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ПАРЫ Am(III)-Cm(III)
17.20 – 17.40	<u>Даляев Игорь Юрьевич</u> (ЦНИИ РТК), Жеребцов А.А. ВОЗМОЖНЫЕ ПОДХОДЫ К РОБОТИЗАЦИИ РАДИОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ
17.40 – 18.00	<u>Виданов Виталий Львович</u> (Прорыв, ВНИИНМ), Парабин П.В., Гуров Г.Л., Широков С.С., Шадрин А.Ю. «ГОРЯЧИЙ» ТЕСТ РАЗДЕЛЕНИЯ АМЕРИЦИЯ И КЮРИЯ МЕТОДОМ ВЫТЕСНИТЕЛЬНОЙ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ
ЗАЛ «ВЫБОРГ» Секция 1 «Фундаментальная радиохимия» Председатель: Калмыков С.Н.	
12.30 – 13.00	<u>Сидоренко Георгий Васильевич</u> (РИ), Мирославов А.Е. КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ КАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ Tc(I) ПРИМЕНИТЕЛЬНО В ЗАДАЧАХ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ
13.00 – 13.30	<u>Бадун Геннадий Александрович</u> (МГУ), Чернышева М.Г. МЕТОД ТЕРМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ ТРИТИЯ. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ, СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ДАЛЬНЕЙШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
13.30 – 13.50	<u>Пушкин Денис Валериевич</u> (Самарский университет), Карасев М.О. КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИЭДРЫ TcO _n В СТРУКТУРАХ КРИСТАЛЛОВ
13.50 – 15.00	Обед
Председатель: Сидоренко Г.В.	
14.20 – 14.40	<u>Митрофанов Артем Александрович</u> (МГУ), Андреади Н.Г., Карпов К.В., Смирнова А.А., Марченко Е.И., Матвеев П.И., Петров В.Г., Калмыков С.Н. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ МНОГОМАСШТАБНОГО КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ, РАЗДЕЛЕНИЯ И ИММОБИЛИЗАЦИИ f-ЭЛЕМЕНТОВ

14.40 – 15.00	<u>Сахоненкова Анна Павловна</u> (РИ, СПбГУ, ОТИ НИЯУ МИФИ), Мирославов А.Е., Сидоренко Г.В., Шатковский Д.П. ПЕНТАКАРБОНИЛ ГИДРИД ТЕХНЕЦИЯ: СИНТЕЗ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ
15.00 – 15.20	<u>Смирнова Анастасия Александровна</u> (МГУ), Митрофанов А.А., Матвеев П.И. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАДИОЛИЗА ЭКСТРАКЦИОННЫХ СИСТЕМ – ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАДИОЛИТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМ И ПРОДУКТОВ РАДИОЛИЗА НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНОЙ ФОРМУЛЫ СОЕДИНЕНИЙ
15.20 – 15.40	<u>Алексеев Игорь Евгеньевич</u> (РИ) ПОВЕДЕНИЕ ПРИМЕСНЫХ «ГОРЯЧИХ» АТОМОВ ПРИ ФАЗОВЫХ СТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЯХ В МЕТАЛЛАХ
16.20 – 16.40	Кофе-брейк
16.40 – 17.00	<u>Кузнецов Сергей Александрович</u> (ИХТРЭМС), Стулов Ю.В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАНТАНОИДОВ В СОЛЕВЫХ РАСПЛАВАХ
17.00 – 17.20	<u>Чернышева Мария Григорьевна</u> (МГУ), Денисик М.Г., Попов А.Г., Бадун Г.А. ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АТОМАРНОГО ВОДОРОДА С НАНОАЛМАЗАМИ
17.20 – 17.40	<u>Осипенко Анастасия Александровна</u> (УрФУ) ТЕРМОДИНАМИКА РАДИОАКТИВНЫХ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В LiCl-KCl-CsCl
17.40 – 18.00	<u>Путков Андрей Евгеньевич</u> (МГУ, НИЦ КИ), Тетерин Ю.А., Рыжков М.В., Маслаков К.И., Тетерин А.Ю., Иванов К.Е., Калмыков С.Н., Петров В.Г. ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО СТРОЕНИЯ В РЯДУ AnO_2 ($An = Th - Cf$)
ЗАЛ «СТРЕЛЬНА» Секция 2 «Методы выделения и разделения радионуклидов» Председатель: Смирнов И.В.	
12.30 – 13.00	<u>Кротов Сергей Алексеевич</u> (РИ), Пантелеев В.Н., Алексеев И.Е. ТЕРМИЧЕСКИЙ МЕТОД ВЫДЕЛЕНИЯ ЛЮТЕЦИЯ-177 ИЗ ОБЛУЧЕННЫХ МИШЕНЕЙ. ДОСТИГНУТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ
13.00 – 13.30	<u>Харитонов Олег Викторович</u> (ИФХЭ), Фирсова Л.А. ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ ТПЭ И РЗЭ МЕТОДОМ ВЫТЕСНИТЕЛЬНОЙ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ИЗ ВЫСОКОАКТИВНЫХ РАСТВОРОВ
13.30 – 13.50	<u>Матвеев Петр Игоревич</u> (МГУ), Калмыков С.Н., Петров В.Г. ЭКСТРАКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИДЕНТАТНЫХ ЛИГАНДОВ ДЛЯ НУЖД ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА
13.50 – 15.00	Обед
Председатель: Милютин В.В.	
14.20 – 14.40	<u>Жуйков Борис Леонидович</u> (ОИЯИ), Ермолаев С.В., Васильев А.Н. ПОЛУЧЕНИЕ АКТИНИЯ-225 ИЗ ОБЛУЧЕННОГО ПРОТОНАМИ ТОРИЯ-232

14.40 – 15.00	<u>Ушаков Иван Алексеевич</u> (ТПУ), Зукау В.В., Кабанов Д.В., Чибисов Е.В., Кряжева Т.Н., Нестеров Е.А. ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ^{177}Lu И ^{47}Sc НА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ РЕАКТОРЕ ИРТ-Т
15.00 – 15.20	<u>Калинин Валерий Анатольевич</u> (РИ), Яковлев В.А., Фирсин Н.Г., Сёмкина А.Г., Алексеев И.Е. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ НАРАБОТКА ^{177}Lu ИЗ ИТТЕРБИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО ИЗОТОПНОГО СОСТАВА НА ПУЧКЕ УСКОРЕННЫХ ДЕЙТРОНОВ
15.20 – 15.40	<u>Егамедиев Серик Хужамбердиевич</u> (ИЯФ), Хужаев С.С. ПОЛУЧЕНИЕ АДсорбЕНТА ДЛЯ РАДИОНУКЛИДНОГО ГЕНЕРАТОРА ГАЛЛИЙ-68
16.20 – 16.40	Кофе-брейк
16.40 – 17.00	<u>Дорожок Владимир Александрович</u> (СПбГТИ(ТУ)), Афонин М.А. ЭКСТРАКЦИОННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ Nd/Pr В ДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЭКСТРАГЕНТОМ НА ОСНОВЕ P507
17.00 – 17.20	<u>Фирсова Любовь Александровна</u> (ИФХЭ), Харитонов О.В. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПАРАМЕТРЫ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ КЮРИЯ И АМЕРИЦИЯ
17.20 – 17.40	<u>Пузиков Егор Артурович</u> (РИ), Голецкий Н.Д., Наумов А.А., Мамчич М.В., Амбул Е.В., Бизин А.В., Кудинов А.С. СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ПОЛУПРОТИВОТОЧНОГО МНОГООУПЕЧАТОГО ЭКСТРАКЦИОННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ БЛИЗКИХ ПО СВОЙСТВАМ ЭЛЕМЕНТОВ И ЕЕ ВЕРИФИКАЦИЯ
17.40 – 18.00	<u>Сафиулина Алфия Минеровна</u> (ВНИИНМ), Г.А. Шарадзе, Л.Н. Подрезова, А.В. Лизунов, Д.В. Баулин, В.Е. Баулин, И.Г. Тананаев, А.Ю. Цивадзе ВЫДЕЛЕНИЕ УРАНА, ТОРИЯ И ДРУГИХ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ЭВДИАЛИТА БИНАРНЫМ ЭКСТРАГЕНТОМ НА ОСНОВЕ 1,5-БИС[2-(ГИДРОКСИЭТОКСИ ФОСФОРИЛ)]-3-ПЕНТАНА И МЕТИЛТРИОКТИЛАММОНИЙ НИТРАТА
18.00 – 20.00	Стендовая сессия
18.00 – 20.00	Круглый стол, посвященный исследовательской реакторной установке МБИР
20.00 – 22.00	ФУРШЕТ

ВТОРНИК, 27 СЕНТЯБРЯ

КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

Пленарная сессия

Председатель: Смирнов И.В. (Радиевый институт)

10.00 – 10.45	<u>Оганесян Юрий Цолакович</u> (ОИЯИ) Название будет сообщено позднее
10.45 – 11.30	<u>Калмыков Степан Николаевич</u> (МГУ) УСТАНОВКИ КЛАССА МЕГАСАЙНС В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ РАДИОХИМИИ И РАДИОХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
11.30 – 11.50	Кофе-брейк

ЗАЛ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

Секция 5 «Радиохимические технологии»

Председатель: Колупаев Д.Н.

11.50 – 12.10	<u>Федоров Юрий Степанович</u> (СПбГТИ(ТУ)), Самонин В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОРБЦИИ ДЛЯ ОЧИСТКИ РАСПЛАВА ФТОРИДОВ СОЛЕЙ (ФЛИНАК) В РАМКАХ ТОРИЕВОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА
12.10 – 12.30	<u>Скриган Илья Николаевич</u> (РИ), Металиди М.М., Исмаилов Р.В., Загладкин Е.О., Шаповалов С.В., Пронин А.М. ВОЛОКСИДАЦИЯ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ОБРАБОТКА ОЯТ ВВЭР-1000
12.30 – 12.50	<u>Ермолин Владимир Станиславович</u> («Маяк»), Лукин С.А., Бугров К.В., Баринов А.Г., Черюсов А.В., Шагин В.М., Негруца В.В., Ворошилов Ю.А., Машкин А.Н., Белинский Л.Л., Логунов М.В. РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ ПРИЕМЛЕМОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВОДА РТ-1 ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ НОВЫХ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
12.50 – 13.10	<u>Дмитриева Ольга Сергеевна</u> (НИИАР), Дмитриев М.Г., Двоеглазов К.Н., Капралов Д.А., Пылаева А.А. ПРИМЕНЕНИЕ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ОБЛУЧЕННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА
13.10 – 13.30	<u>Пилушенко Константин Сергеевич</u> (ГЕОХИ), Дмитриев М.С., Трофимов Т.И., Савельев Б.В., Кузнецов А.И., Власов А.Ю., Винокуров С.Е. ПРИМЕНЕНИЕ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ СПЕКАНИЯ ТАБЛЕТОК ОКСИДНОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА
13.30 – 13.50	<u>Погляд Сергей Степанович</u> (НИИАР, УрФУ), Осипенко А.Г., Макаров А.О., Половов И.Б., Мухамадеев А.С., Петров А.И., Фофанов Г.Л. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ МОДЕРНИЗИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ СНЯТИЯ ОБОЛОЧКИ ТВЭЛА ЖИДКИМ ЦИНКОМ
13.50 – 15.00	Обед

Председатель: Федоров Ю.С.

15.00 – 15.20	<u>Голецкий Николай Дмитриевич</u> (РИ), Пузиков Е.А., Наумов А.А., Мамчич М.В., Кудинов А.С. ВАРИАНТЫ УНИВЕРСАЛЬНОЙ СХЕМЫ ЭКСТРАКЦИОННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ
---------------	--

15.20 – 15.40	Кащеев В.А., Логунов М.В., Шадрин А.Ю., Рыкунова Анастасия Анатольевна (ВНИИНМ), Шмидт О.В. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТЕХНОЛОГИЙ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
15.40 – 16.00	Сорока Полина Игоревна (РИ), Голецкий Н.Д., Пузиков Е.А., Мамчич М.В. ЭКСТРАКЦИЯ УРАНА, ПЛУТОНИЯ, ТЕХНЕЦИЯ И ЦИРКОНИЯ 30 %-НЫМ ТБФ В ДИТЕТРАФТОРПРОПИЛКАРБОНАТЕ ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ И ЕЕ МЕТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
16.00 – 16.20	Ильичёв В.Н., Косогоров А.В., Маслов М.С., Скачков Виктор Сергеевич (НИКИМТ), Терешкин Н.П., Трусиллов Н.Н. ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ИННОВАЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ЭКСТРАКТОРОВ CENTREK®
16.20 – 16.40	Кофе-брейк
16.40 – 17.00	Родин Алексей Владимирович (НТЦ ЯРБ), Виданов В.Л., Веселов С.В. ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ТВЭКС-ТОДГА В АЗОТНОКИСЛЫХ СРЕДАХ
17.00 – 17.20	Шмидт Ольга Витальевна (Прорыв) ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОДЫ ДЛЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА РАДИОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ
17.20 – 17.40	Калистратова Вера Владимировна (ИФХЭ), Милютин В.В., Белова Е.В., Родин А.В. ВЛИЯНИЕ РАДИОЛИТИЧЕСКОЙ ДЕГРАДАЦИИ НА ТЕРМОЛИЗ АНИОНИТОВ НА ПРИМЕРЕ ВП-1АП
17.40 – 18.00	Шульц Олег Викторович (ВНИИТФ), Белоногов М.Н. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ ТОПЛИВНОЙ СОЛИ ЖСР И АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЕЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ
18.00 – 18.20	Похитонов Юрий Алексеевич (РИ), Тананаев И.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАЛЛАДИЯ ИЗ ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА АЭС И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ТЕХНОЛОГИИ ЕГО ВЫДЕЛЕНИЯ

ЗАЛ «ВЫБОРГ»

Секция 2 «Методы выделения и разделения радионуклидов»

Председатель: Жуйков Б.Л.

11.50 – 12.10	Андреев О.И., Тарасов В.А., Буткалюк Павел Сергеевич (НИИАР), Буткалюк И.Л., Абдуллов Р.Г., Ротманов К.В., Романов Е.Г., Куприянов А.В., Узиков В.А., Ефимов В.А., Минвалиев Р.Н., Елизеркина А.Ю., Аббязова В.Г., Борзова А.В., Грунин С.В., Баранов А.Ю. ПОЛУЧЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ БЕРКЛИЯ И КАЛИФОРНИЯ ОБЛУЧЕНИЕМ ТЯЖЕЛЫХ ИЗОТОПОВ КЮРИЯ В КАДМИЕВОМ ЭКРАНЕ
12.10 – 12.30	Лапшина Елена Владимировна (ОИЯИ), Браво М.Г., Ермолаев С.В., Васильев А.Н. ВЫДЕЛЕНИЕ $^{230}\text{Pa}/^{230}\text{U}$ ИЗ ОБЛУЧЕННОГО ПРОТОНАМИ ТОРИЯ
12.30 – 12.50	Андреева Алеся Александровна (РИ, СПбГУ), Корсакова Н.А., Легин Е.К., Лумпов А.А., Мирославов А.Е. ВЫДЕЛЕНИЕ РАДИЯ-223 МЕДИЦИНСКОЙ ЧИСТОТЫ ИЗ ОБЛУЧЕННОГО РАДИЯ-226
12.50 – 13.10	Некрасова Наталья Анатольевна (ИФХЭ), Милютин В.В. СОРБЦИЯ РЗЭ И ТПЭ НА ТВЭКСАХ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
13.10 – 13.30	Хохлов Михаил Львович (РИ), Кольцов В.В. ЭКСТРАКЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПРОТАКТИНИЯ ИЗ РАСТВОРНОГО БЛАНКЕТА НА ОСНОВЕ НИТРАТА ТОРИЯ

13.30 – 13.50	<u>Наумов Андрей Александрович</u> (РИ), Голецкий Н.Д., Пузиков Е.А., Амбул Е.В., Дедов Н.А., Сатишур Н.В., Семенова Н.А, Родионов С.А. РАЗРАБОТКА И ИСПЫТАНИЕ СХЕМЫ ВЫДЕЛЕНИЯ МОНОИЗОТОПНОГО ЛЮТЕЦИЯ-177 ИЗ ОБЛУЧЕННЫХ ИТТЕРБИЕВЫХ МИШЕНЕЙ
13.50 – 15.00	Обед
Председатель: Степанов С.И.	
15.00 – 15.20	<u>Милютин Виталий Витальевич</u> (ИФХЭ), Некрасова Н. А., Каптаков В.О. УНИФИЦИРОВАННАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОРБЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАЗЛИЧНЫХ СОРБЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К РАДИОНУКЛИДАМ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ
15.20 – 15.40	<u>Драньков Артур Николаевич</u> (ДВФУ), Балыбина В.А, Папынов Е.К., Тананаев И.Г. СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРБЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, НА ОСНОВЕ КОМПОЗИТНЫХ ФЕРРОЦИАНИДОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦЕЗИЯ ИЗ ЖИДКИХ СРЕД
15.40 – 16.00	Семенова В.Ю., <u>Блохин Александр Андреевич</u> (СПбГТИ(ТУ)), Михайленко М.А., Мурашкин Ю.В. СОРЕБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ УРАНА НА АНИОНИТАХ РАЗЛИЧНОЙ ОСНОВНОСТИ ИЗ СУЛЬФАТНЫХ РАСТВОРОВ В ПРИСУТСТВИИ ХЛОРИД-ИОНА
16.00 – 16.20	<u>Иванов Никита Павлович</u> (ДВФУ), Колодезников Э.С., Папынов Е.К., Драньков А.Н. СЛОИСТЫЙ ДВОЙНОЙ ГИДРОКСИД Zn И Al , МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ГЕКСАЦИАНОФЕРРАТ(II)-ИОНАМИ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ $Cs(I)$ ИЗ ЖИДКИХ СРЕД
16.20 – 16.40	Кофе-брейк
16.40 – 17.00	<u>Смирнов Игорь Валентинович</u> (РИ) ЩЕЛОЧНЫЕ СРЕДЫ В РАЗДЕЛЕНИИ РАДИОНУКЛИДОВ
17.00 – 17.20	<u>Евсюнина Мария Валерьевна</u> (МГУ), Матвеев П.И., Лемпорт П.С., Калмыков С.Н., Петров В.Г. ЖИДКОСТНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ $Am(III)/Ln(III)$ ДИАМИДАМИ ФЕНАНТРОЛИНДИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ С ЗАМКНУТЫМИ В ЦИКЛ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ ПРИ АМИДНОМ АТОМЕ АЗОТА
17.20 – 17.40	<u>Афонин Михаил Александрович</u> (СПбГТИ(ТУ)), Нечаев А.В. ОБОБЩЕННАЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭКСТРАКЦИИ ЛАНТАНОИДОВ И ИТТРИЯ В СИСТЕМАХ NH_4NO_3 - HNO_3 - H_2O -ТБФ, HCl - $NaCl$ - H_2O -Cyanex 272-P507-ТБФ С УЧЕТОМ АССОЦИИ ЭКСТРАГЕНТОВ И ДИССОЦИИ КИСЛОТ
17.40 – 18.00	<u>Осин Петр Алексеевич</u> (ГЕОХИ), Трофимов Т.И., Куляко Ю.М., Винокуров С.Е., Мясоедов Б.Ф. ЭКСТРАКЦИЯ $Am(VI)$, $Am(V)$, Cm И ЛАНТАНИДОВ ТРИБУТИЛФОСФАТОМ В ИЗОПАРАФИНОВОМ РАЗБАВИТЕЛЕ ИЗ СЛАБОКИСЛЫХ НИТРАТНЫХ РАСТВОРОВ
18.00 – 18.20	<u>Токарь Эдуард Анатольевич</u> (ИХ ДВО РАН), Тутов М.В., Егорин А.М. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗОРЦИНФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ СМОЛ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ СЛОЖНОГО ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА

ЗАЛ «СТРЕЛЬНА» Секция 1 «Фундаментальная радиохимия» Председатель: Тананаев И.Г.	
11.50 – 12.10	<u>Плахова Татьяна Вячеславовна</u> (МГУ), Романчук А.Ю., Тетерин Ю.А., Тригуб А.Л., Светогоров Р.Д., Калмыков С.Н. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ФОСФАТОВ АКТИНИДОВ И ЦЕРИЯ
12.10 – 12.30	<u>Аксенов Николай Викторович</u> (ОИЯИ), Дмитриев С.Н. ГАЗОАДСОРБЦИОННАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Sn И FI НА ПОВЕРХНОСТИ ЗОЛОТА
12.30 – 12.50	<u>Двоеглазов Константин Николаевич</u> (АО «Прорыв», ВНИИНМ), Филимонова Е.Д. ИЗУЧЕНИЕ СКОРОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИОНОВ Tc(VII) С ДИФОРМИЛГИДРАЗИНОМ В ПРИСУТСТВИИ U(VI)
12.50 – 13.10	<u>Неволин Юрий Михайлович</u> (МГУ, ИФХЭ), Крот А.Д., Гербер Е.А., А.А. Аверин, А.Л. Тригуб, Бессонов А.А., Григорьев М.С., Федосеев А.М. СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КОМПЛЕКСОВ U(VI) И АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ВОССТАНОВИТЕЛЕЙ
13.10 – 13.30	<u>Астахов Андрей Алексеевич</u> (ОИЯИ), Божиков Г.А., Аксенов Н.В., Жуйков Б.Л. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ АДСОРБЦИИ ТЯЖЕЛЫХ И СВЕРХТЯЖЕЛЫХ АТОМОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗОЛОТА
13.30 – 13.50	<u>Кузенкова Анастасия Сергеевна</u> (МГУ), Романчук А.Ю., Светогоров Р.Д., Тригуб А.Л., Калмыков С.Н. ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ Pu(VI) В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ
13.50 – 15.00	Обед
Секция 6 «Обращение с радиоактивными отходами» Председатель: Соболев А.И.	
15.00 – 15.30	<u>Винокуров Сергей Евгеньевич</u> (ГЕОХИ), Федоров Ю.С. ПЕРЕРАБОТКА И ИММОБИЛИЗАЦИЯ РАО В «ЖЕЛЕЗНОМ» ПУРЕКС-ПРОЦЕССЕ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ ОБЪЕМОВ ОТХОДОВ ДЛЯ ГЛУБИННОГО ЗАХОРОНЕНИЯ
15.30 – 16.00	<u>Уткин Сергей Сергеевич</u> (ИБРАЭ), ХОД РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ СООРУЖЕНИЯ ПГЗРО
16.00 – 16.20	<u>Кулюхин Сергей Алексеевич</u> (ИФХЭ), Красавина Е.П., Гордеев А.В., Неволин Ю.М., Селиверстов А.Ф., Перевозникова А.Ю. ГАЗОФАЗОВАЯ КОНВЕРСИЯ СМОЛЫ КУ-2х8-М /М – Cs(I), Ni(II), Cu(II), Fe(III), Nd(III), U(VI)/ В НИТРИРУЮЩЕЙ АТМОСФЕРЕ
16.20 – 16.40	Кофе-брейк
16.40 – 17.00	<u>Широков А.И., Ворошилов Юрий Аркадьевич</u> («Маяк»), Лукин С.А., Логунов М.В., Конников А.В., Бугров К.В., Миндеров А.В., Чадов С.М., Макаров О.Н. ОПЫТНАЯ ПРОВЕРКА ЭКСТРАКЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ ВЫСОКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТРАГЕНТА НА ОСНОВЕ КРАУН-ЭФИРОВ

17.00 – 17.20	<u>Акатов Андрей Андреевич</u> (СПбГТИ(ТУ)), Николаев В.О. О СОСТОЯНИИ РАБОТ В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ СОВМЕЩЕННОЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ И УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕЗАКТИВАЦИИ МЕТАЛЛОВ
17.20 – 17.40	<u>Хлебникова Ирина Анатольевна</u> (АО «УМЗ»), Кылышканов М.К., Болтанов А.В., Козионов М.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕЗАКТИВАЦИИ МОЛИБДЕНОВОГО ЛОМА ПРОИЗВОДСТВА ДИОКСИДА УРАНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЗ-ИЗЛУЧЕНИЯ ДО УРОВНЯ НЕРАДИОАКТИВНОГО МАТЕРИАЛА
17.40 – 18.00	<u>Мацкевич А.И.</u> , <u>Токарь Э.А.</u> , <u>Маркин Н.С.</u> , <u>Паламарчук М.С.</u> , <u>Егорин Андрей Михайлович</u> (ИХ ДВО РАН) ДЕЗАКТИВАЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА
18.00 – 18.20	<u>Самарина Наталья Сергеевна</u> («Маяк»), Мелентьев А.Б., Вербицкий К.В., Литвинов А.В., Лукин С.А., Логунов М.В., Мурашова Е.Л., Карзанова Е.О. ОЧИСТКА УРАНОВЫХ АММИАЧНЫХ МАТОЧНЫХ РАСТВОРОВ ОТ АЛЬФА- И БЕТА-АКТИВНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ МЕТОДОМ ТАНГЕНЦИАЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ НА РТ-1
18.20 – 20.00	Стендовая сессия
18.20 – 20.00	Круглый стол, посвященный проблемам подготовки кадров в области радиохимии

СРЕДА, 28 СЕНТЯБРЯ

КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

Пленарная сессия

Председатель: Шадрин А.Ю. (ЧУ НииИ)

10.00 – 10.45	<u>Колупаев Дмитрий Никифорович</u> (ГХК) СТАНОВЛЕНИЕ И ЗАДАЧИ РАДИОХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ
10.45 – 11.30	<u>Жуйков Борис Леонидович</u> (ИЯИ) ПЕРСПЕКТИВЫ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ РАДИОНУКЛИДОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ
11.30 – 11.50	Кофе-брейк

ЗАЛ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

Секция 6 «Обращение с радиоактивными отходами»

Председатель: Горбунова О.А.

11.50 – 12.10	<u>Степанов Сергей Илларионович</u> (РХТУ), Бояринцев А.В. РАСТВОРЕНИЕ ОКСИДОВ АКТИНОИДОВ В КАРБОНАТНЫХ РАСТВОРАХ
12.10 – 12.30	<u>Володина Наталья Юрьевна</u> (РИ), Ткаченко Л. И., Кенф Е.В., Смирнов И.В., Аляпышев М.Ю., Бабаин В.А. ЭКСТРАКЦИЯ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ КРАУН- ЭФИРАМИ В НОВЫХ ФТОРИРОВАННЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ
12.30 – 12.50	<u>Нечаев Павел Игоревич</u> (ИРМ), Хвостов С.С., Лапин Ю.В., Половов И.Б., Сандалов И.Б. ПОДХОДЫ К ОБРАЩЕНИЮ С ЦИРКОНИЕВЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РАО НА ПРИМЕРЕ ОБЛУЧЕННЫХ ТОПЛИВНЫХ КАНАЛОВ РЕАКТОРОВ РБМК
12.50 – 13.10	<u>Соболев Андрей Игоревич</u> (ИБРАЭ), Самойлов А.А. ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С РАДИАЦИОННО ЗАГРЯНЕННЫМИ ГРУНТАМИ
13.10 – 13.30	Нечаев П.И., Хвостов С.С., <u>Лапин Юрий Валентинович</u> (ИРМ), Половов И.Б., Сандалов И.П. ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ЦИРКОНИЯ И НИОБИЯ В РАСПЛАВАХ ХЛОРИДОВ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ В ПРОЦЕССЕ ОБРАЩЕНИЯ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ НА ПРИМЕРЕ ОБЛУЧЕННЫХ ЦИРКОНИЕВЫХ КАНАЛОВ РЕАКТОРОВ РБМК
13.30 – 13.50	<u>Архипова Мария Андреевна</u> (ВНИИНМ), Двоеглазов К.Н. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ НЕРАСТВОРЕННОГО ОСТАТКА ТУЭ
13.50 – 15.00	Обед

Председатель: Уткин С.С.

15.00 – 15.20	<u>Кашеев Владимир Александрович</u> (ВНИИНМ), Сунцов Д.Ю., Смелова Т.В., Мусатов Н.Д., Демин А.В., Тучкова А.И., Шестоперов И.Н., Родин П.М. СОСТОЯНИЕ РАЗРАБОТОК АО «ВНИИНМ» ПО СОЗДАНИЮ ИНДУКЦИОННЫХ ПЛАВИТЕЛЕЙ С ХОЛОДНЫМ ТИГЛЕМ (ИПХТ) ДЛЯ ОСТЕКЛОВАНИЯ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ (ЖРО)
---------------	---

15.20 – 15.40	<u>Папынов Евгений Константинович</u> (ДВФУ, МНИЦ ПЯТ), Шичалин О.О., Белов А.А., Тананаев И.Г., Сергиенко В.И. ПЕРСПЕКТИВЫ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ СПЕКАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЕРАМИК ДЛЯ ПРИКЛАДНОЙ РАДИОХИМИИ
15.40 – 16.00	<u>Козлов Павел Васильевич</u> («Маяк»), Ремизов М.Б., Лукин С.А., Зубриловский Е.Н. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ФГУП «ПО «МАЯК» ПО КОРРЕКТИРОВКЕ НП-019-15 В ЧАСТИ ТРЕБОВАНИЙ К ЦЕМЕНТНОМУ И СТЕКЛОПОДОБНОМУ КОМПАУНДУ
16.00 – 16.20	<u>Варлаков Андрей Петрович</u> (ВНИИНМ), Жеребцов А.А., Германов А.В., Маряхин М.А., Крапивина М.К. КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ РАО С ПРИМЕНЕНИЕМ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЦЕМЕНТОВ И МЕТОДА ГОРЯЧЕГО ПРЕССОВАНИЯ
16.20 – 16.40	Кофе-брейк
16.40 – 17.00	<u>Крупская Виктория Валерьевна</u> (ИГЕМ, МГУ), Закусина О.В., Закусин С.В., Тюпина Е.А., Савельева Е.А., Уткин С.С. ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛИНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ГЛУБИННОГО ЗАХОРОНЕНИЯ НА УЧАСТКЕ «ЕНИСЕЙСКИЙ»
17.00 – 17.20	<u>Болдырев Кирилл Александрович</u> (ИБРАЭ), Свительман В.С., Морозов И.А., Крупская В.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ БЕНТОНИТОВЫХ ГЛИН МЕСТОРОЖДЕНИЯ 10-Й ХУТОР В ЩЕЛОЧНЫХ УСЛОВИЯХ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
17.20 – 17.40	<u>Морозов Иван Аркадьевич</u> (ИГЕМ), Закусина С.В., Козлов П.П., Закусина О.В., Болдырев К.А., Тюпина Е.А., Крупская В.В. ТРАНСФОРМАЦИОННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ БЕНТОНИТ-БЕТОН В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ПГЗРО
17.40 – 18.00	<u>Павлюк Александр Олегович</u> (ТПУ), Седнев Д.А., Беспала Е.В., Мышкин В.Ф., Кабанов Д.В., Силаева К.Н. АНАЛИЗ ПОДХОДОВ ПО ОЦЕНКЕ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ БАРЬЕРНЫХ ГЛИНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

ЗАЛ «ВЫБОРГ»

Секция 4 «Поведение радионуклидов в окружающей среде»

Председатель: Романчук А.Ю.

11.50 – 12.20	<u>Кузнецов Андрей Юрьевич</u> (СГИК Росатома), Бочаров К.Г., Мамакина Н.В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МОНИТОРИНГА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ В ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»
12.20 – 12.50	<u>Богуславский Анатолий Евгеньевич</u> (ИГЕМ), Гаськова О.Л., Шварцева О.С., Сафонов А.В. ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ НИЗКОУРОВНЕВЫХ ХРАНИЛИЩ РАО, ПОДХОДЫ, РИСКИ, ПРОГНОЗНЫЕ МОДЕЛИ
12.50 – 13.10	<u>Кузьменкова Наталья Викторовна</u> (МГУ), Рожкова А.К., Петров В.Г., Егорин А.М., Токарь Э.А., Калмыков С.Н. ПРОДУКТЫ ДЕЛЕНИЯ (Тс, I) И ИХ ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ В ПРЕСНОЙ И МОРСКОЙ ВОДЕ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ
13.10 – 13.30	<u>Будыка Александр Константинович</u> (Росатом, МИФИ) ПОЛИМЕРНЫЕ НАНОВОЛОКНИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СРЕДСТВА ДЛЯ МОНИТОРИНГА РАДИОАКТИВНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ И ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

13.30 – 13.50	<u>Ржевская Александра Вячеславовна</u> (МГУ), <u>Скрылева П.С.</u> , <u>Романчук А.Ю.</u> , <u>Калмыков С.Н.</u> ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ ПОСЛЕ ИХ СОРБЦИИ НА ГОРИЗОНТАХ ПОЧВ ИЗВЕСТНОГО СОСТАВА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ
13.50 – 15.00	Обед
Секция 3 «Радиоаналитическая химия» Председатель: Мирослав А.Е.	
15.00 – 15.30	<u>Хамдеев Марс Ильгизерович</u> (НИИАР), <u>Момотов В.Н.</u> , <u>Кожанов А.А.</u> , <u>Аглиуллина Л.М.</u> , <u>Хусаинов Д.Т.</u> , <u>Балалаева Е.В.</u> , <u>Ерин Е.А.</u> РАЗРАБОТКА И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ АПРОБАЦИЯ МЕТОДИК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТНОГО И РАДИОНУКЛИДНОГО СОСТАВОВ ТОПЛИВНОЙ СОЛИ ЖИДКОСОЛЕВОГО РЕАКТОРА С ДОБАВКАМИ МИНОР АКТИНИДОВ
15.30 – 16.00	<u>Савосина Юлия Сергеевна</u> (РИ), <u>Агафонова-Мороз М.С.</u> , <u>Бабаин В.А.</u> , <u>Легин А.В.</u> , <u>Кирсанов Д.О.</u> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОЯТ С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИСЕНСОРНОЙ ПОТЕНЦИОМЕТРИИ
16.00 – 16.20	<u>Бежин Николай Алексеевич</u> (МГИ, СевГУ), <u>Довгий И.И.</u> , <u>Милютин В.В.</u> , <u>Тананаев И.Г.</u> СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ МОРСКОЙ СРЕДЫ
16.20 – 16.40	Кофе-брейк
16.40 – 17.00	<u>Мишина Н.Е.</u> (РИ), <u>Савосина Ю.С.</u> , <u>Агафонова-Мороз М.С.</u> , <u>Николаев А.Ю.</u> , <u>Ершов К.В.</u> , <u>Кудинов А.С.</u> НОВЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ РАСТВОРОВ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОЯТ И ОБРАЩЕНИИ С РАО
17.00 – 17.20	<u>Бодров Александр Юрьевич</u> (ОИЯИ), <u>Божиков Г.А.</u> , <u>Астахов А.А.</u> , <u>Аксенов Н.В.</u> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАТИОНООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ТРАНСФЕРМИЕВЫХ АКТИНИДОВ
17.20 – 17.40	<u>Файзрахманов Фидус Фаязович</u> (ФМБА) ЭКСПРЕСС-МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРАНА И ПЛУТОНИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ
17.40 – 18.00	<u>Изосимов Игорь Николаевич</u> (ОИЯИ), <u>Страшнов И.М.</u> , <u>Васидов А.</u> , <u>Саидуллаев Б.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗЦОВ МЕТОДАМИ ЛАЗЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ, МАСС СПЕКТРОМЕТРИИ И НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА
ЗАЛ «СТРЕЛЬНА» Секция 7 «Радиофармацевтическая химия» Председатель: Кодина Г.Е.	
11.50 – 12.20	<u>Алиев Рамиз Автандилович</u> (НИЦ КИ), <u>Моисеева А.Н.</u> , <u>Фуркина Е.Б.</u> , <u>Хоменко И.А.</u> , <u>Кормазева Е.С.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЧКОВ АЛЬФА-ЧАСТИЦ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАДИОНУКЛИДОВ
12.20 – 12.50	<u>Красикова Раиса Николаевна</u> (ИМЧ РАН) ФТОР-18 ИЛИ ГАЛЛИЙ-68: ВЫБОР ПЭТ РАДИОХИМИКА
12.50 – 13.10	<u>Ларенков Антон Алексеевич</u> (ФМБЦ ФМБА), <u>Рахимов М.Г.</u> , <u>Павленко Е.П.</u> РАДИОХИМИЧЕСКИЕ И РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СИНТЕЗА И СОСТАВА ГОТОВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ЛЮТЕЦИЯ-177

13.10 – 13.30	<u>Казаков Андрей Геннадьевич</u> (ГЕОХИ), <u>Бабеня Ю.С.</u> , <u>Екатова Т.Ю.</u> , <u>Белышев С.С.</u> , <u>Кузнецов А.А.</u> , <u>Ханкин В.В.</u> , <u>Винокуров С.Е.</u> , <u>Мясоедов Б.Ф.</u> ПОЛУЧЕНИЕ ^{177}Lu НА УСКОРИТЕЛЯХ ЭЛЕКТРОНОВ И ЕГО ВЫДЕЛЕНИЕ ИЗ ОБЛУЧЕННЫХ МИШЕНЕЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ
13.30 – 13.50	<u>Бринкевич Святослав Дмитриевич</u> (Медрадиопрепарат), <u>Антонюк А.В.</u> , <u>Пташников Д.М.</u> , <u>Лосева С.В.</u> , <u>Зиновкина Е.П.</u> , <u>Лесковец Е.Ю.</u> , <u>Иванова Т.М.</u> , <u>Зверев А.В.</u> ПРОИЗВОДСТВО РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ ПЕПТИДОВ ^{177}Lu НА «ЗАВОДЕ «МЕДРАДИОПРЕПАРАТ»
13.50 – 15.00	Обед
Председатель: Алиев Р.А.	
15.00 – 15.20	<u>Ермолаев Станислав Викторович</u> (ИЯИ), <u>Скасырская А.К.</u> , <u>Васильев А.Н.</u> , <u>Браво М.Г.</u> РАЗРАБОТКА ЦИРКУЛИРУЮЩЕГО $^{225}\text{Ac}/^{213}\text{Bi}$ ГЕНЕРАТОРА ДЛЯ ПРЯМОГО СИНТЕЗА МЕЧЕНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
15.20 – 15.40	<u>Данилов Степан Егорович</u> (РИ), <u>Родионов С.А.</u> , <u>Куделин Б.К.</u> , <u>Васильев С.К.</u> , <u>Сёмкина А.Г.</u> , <u>Ершов В.А.</u> , <u>Иванов П.В.</u> , <u>Третьяков А.Р.</u> , <u>Калягин Д.С.</u> , <u>Погодаев А.М.</u> , <u>Фёдоров В.А.</u> , <u>Кодина Г.Е.</u> , <u>Ларенков А.А.</u> , <u>Сысоев Д.С.</u> , <u>Денисов Е.И.</u> , <u>Кириченко С.О.</u> , <u>Арбенин А.Ю.</u> РАЗРАБОТКА НОВОГО АДсорбента на основе TiO_2 , допированного Zr, для $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ ГЕНЕРАТОРА
15.40 – 16.00	<u>Панкратова А.А.</u> , <u>Момовитенко Е.А.</u> , <u>Снигирева Н.А.</u> , <u>Антуганова Юлия Олеговна</u> (РНЦРХТ) ВАЛИДАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДИК ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ В ПРЕПАРАТАХ «ПСМА, [^{225}Ac]] И «ДОТАТАТЕ, [^{225}Ac] МЕТОДОМ ТСХ
16.00 – 16.20	<u>Чудаков Валерий Михайлович</u> (ИЯИ), <u>Шатик С.В.</u> , <u>Жуйков Б.Л.</u> ГЕНЕРАТОР РУБИДИЯ-82 ДЛЯ ПЭТ-ИССЛЕДОВАНИЙ: ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
16.20 – 16.40	Кофе-брейк
16.40 – 17.00	<u>Зверев Александр Васильевич</u> (Медрадиопрепарат), <u>Петриев В.М.</u> , <u>Антонюк А.В.</u> , <u>Лосева С.В.</u> , <u>Бринкевич С.Д.</u> ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ МИКРОСФЕР АЛЬБУМИНА С Re-188
17.00 – 17.20	<u>Горислав Алиса Александровна</u> (ПГНИУ) СРАВНИТЕЛЬНОЕ БИОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ-АНТАГОНИСТОВ ГАСТРИН-РЕЛИЗИНГ ПЕПТИДНОГО РЕЦЕПТОРА
17.20 – 17.40	<u>Ваулина Д.Д.</u> , <u>Викторов Н.Б.</u> , <u>Кузнецова О.Ф.</u> , <u>Гомзина Наталья Анатольевна</u> (ИМЧ) РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПЭТ РАДИОЛИГАНДОВ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ НЕЙРОВОСПАЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ СТРУКТУРЫ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ (НЕОЛИГНАНОВ)
17.40 – 18.00	<u>Орлова Марина Алексеевна</u> (МГУ), <u>Спиридонов В.В.</u> , <u>Трофимова Т.П.</u> , <u>Калмыков С.Н.</u> НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТРАНСПОРТА ^{67}Cu IN VIVO
18.00 – 20.00	Стендовая сессия

ЧЕТВЕРГ, 29 СЕНТЯБРЯ

ЗАЛ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ» Пленарная сессия *Председатель: Жуйков Б.Л. (ИЯИ)*

10.00 – 10.45	<u>Кодина Галина Евгеньевна</u> (ФМБЦ ФМБА) СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ И КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ
10.45 – 11.30	<u>Семёнов М.А., Тананаев Иван Гундарович</u> (ФГУП «ПО «Маяк») ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ – ПУТЬ К ЭВОЛЮЦИИ РАДИОХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
11.30 – 11.50	Кофе-брейк

ЗАЛ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ» Секция 6 «Обращение с радиоактивными отходами» *Председатель: Винокуров С.Е.*

11.50 – 12.10	<u>Горбунова Ольга Анатольевна</u> (ФЭО) ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ТРО В СТРОЯЩЕМСЯ РЕГИОНАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ДОЛГОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ РАО В ПРИМОРСКОМ КРАЕ
12.10 – 12.30	<u>Алой Альберт Семенович</u> (РИ), Васильев С.К., Карпович Н.Ф., Ковалев Н.В., Кольцова Т.И., Мурзин А.А., Сластихина П.В., Яндаев Д.М., Дмитриева О.С. ВЛИЯНИЕ АЛЬФА-РАСПАДА Pu-238 НА СВОЙСТВА БОРОСИЛИКАТНОГО СТЕКЛА ОДЦ ГХК
12.30 – 12.50	<u>Каленова Майя Юрьевна</u> (ВНИИХТ), Кузнецов И.В., Юдинцев С.В. ТЕХНОЛОГИЯ СИНТЕЗА ТИТАНТНО-ЦИРКОНАТНЫХ МАТРИЦ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ФРАКЦИОНИРОВАННЫХ ВАО
12.50 – 13.10	<u>Сластихина Полина Владимировна</u> (РИ), Алой А.С., Карпович Н.Ф., Тюрнина Н.Г., Тюрнина З.Г., Полякова И.Г., Толмачева Н.Н., Кольцова Т.И., Крецер Ю.Л. СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ БОРОСИЛИКАТНЫХ СТЕКОЛ С ВЫСОКИМ ВКЛЮЧЕНИЕМ Cs И/ИЛИ Sr
13.10 – 13.30	<u>Яндаев Дени Моулдинович</u> (НИИАР), Пылаева А.А., Романова О.В., Аглиуллина Л.М., Калёнова М.Ю., Кузнецов И.В. РАДИАЦИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЛИФАЗНОЙ КЕРАМИКИ СО СТРУКТУРОЙ ПОЛЛУЦИТ-ТАУСОНИТ
13.30 – 13.50	<u>Мельникова Ирина Михайловна</u> (ВНИИХТ, ИГЕМ), Каленова М.Ю., Кузнецов И.В., Щепин А.С., Будин О.Н. ПОВЕДЕНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТРИЦ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНО-АКТИНИДНОЙ ФРАКЦИИ ВЫСОКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В УСЛОВИЯХ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
13.50 – 15.00	Обед

ЗАЛ «ВЫБОРГ» Секция 4 «Поведение радионуклидов в окружающей среде» *Председатель: Кузьменкова Н.В.*

11.40 – 12.00	<u>Болсуновский Александр Яковлевич</u> (ИБ ФИЦ КНЦ СО РАН), Дементьев Д.В., Вахрушев В.И. ТЕХНОГЕННЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ РЕКИ ЕНИСЕЙ: МОНИТОРИНГ И ЭКОТОКСИЧНОСТЬ
---------------	---

12.00 – 12.20	<u>Семенкова Анна Сергеевна</u> (МГУ), Кадакина А.В., Тонян И.Р., Крупская В.В., Романчук А.Ю., Калмыков С.Н. ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОРБЦИЮ РАДИОНУКЛИДОВ НА ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛАХ
12.20 – 12.40	<u>Лашенцова Татьяна Николаевна</u> (ФМБЦ ФМБА, РУДН), Зозуль Ю.Н., Карл Л.Э., Коренков И.П. КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ НА ТЕРРИТОРИЯХ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ УРАНОДОБЫВАЮЩИХ ОБЪЕКТОВ. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ
12.40 – 13.00	<u>Рожкова Александра Константиновна</u> (МГУ), Кузьменкова Н.В., Власова И.Э., Пряхин Е.А., Калмыков С.Н. РАДИОЕМКОСТЬ ЭКОСИСТЕМ ВОДОЕМОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «МАЯК» ПО ОТНОШЕНИЮ К АКТИНИДАМ
13.00 – 13.20	<u>Мартынов Константин Валентинович</u> (ИФХЭ), Захарова Е.В. РОЛЬ ГЕОХИМИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ПРИ ДИФфуЗИОННОМ ПЕРЕНОСЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОРОВОМ РАСТВОРЕ ГЛИНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ
13.30 – 13.50	<u>Власова Ирина Энгельсовна</u> (МГУ), Полякова Т.Р., Крот А.Д., Ржевская А.В., Тригуб А.Л., Япаскурт В.О., Аверин А.А., Калмыков С.Н. ФОРМЫ ТЕХНОГЕННОГО УРАНА И ЕГО МИГРАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
13.50 – 15.00	Обед
ЗАЛ «СТРЕЛЬНА» Секция 7 «Радиофармацевтическая химия» Председатель: Красикова Р.Н.	
11.40 – 12.00	<u>Федорова Ольга Сталлитовна</u> (ИМЧ), Орловская В.В., Красикова Р.Н. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СИНТЕЗ 3'-ДЕЗОКСИ-3'-[18F]ФТОРТИМИДИНА ([18F]ФЛТ) С УЛЬТРАМАЛЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ПРЕДШЕСТВЕННИКА
12.00 – 12.20	<u>Замуруева Любовь Сергеевна</u> (МГУ), Егорова Б.В., Иконникова И.С., Зубенко А.Д., Пашанова А.В. КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ДВУХЗАРЯДНЫХ КАТИОНОВ МЕДИ И СВИНЦА С БЕНЗО-АЗАКРАУН ЭФИРАМИ
12.20 – 12.40	Брускин А.Б., Лунёв А.С., Лунёва К.А., Кодина Г.Е., <u>Клементьева Ольга Евгеньевна</u> (ФМБЦ) КОМПЛЕКС ТОРИЯ-227 С ОКСАБИФОРМ КАК НОВЫЙ РАДИОФАРМПРЕПАРАТ ДЛЯ ТЕРАПИИ МЕТАСТАЗОВ В КОСТИ
12.40 – 13.00	<u>Матазова Екатерина Викторовна</u> (МГУ), Егорова Б.В., Пашанова А.В., Зубенко А.Д., Алёшин Г.Ю., Митрофанов А.А., Ермолаев С.В., Васильев А.Н., Фёдорова О.А., Калмыков С.Н. КОМПЛЕКС БЕНЗОАЗАКРАУН-ЛИГАНДА H ₄ BATA С АКТИНИЕМ(III) КАК АЛЬТЕРНАТИВА КОМПЛЕКСУ С H ₄ DOTA: ОТ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ К УСТОЙЧИВОСТИ IN VIVO
13.00 – 13.20	<u>Моисеева Анжелика Николаевна</u> (НИЦ КИ), Алиев Р.А. НОВЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО РАДИОНУКЛИДА ТЕРБИЯ-155

13.30 – 13.50	Федотова Анжелика Олеговна (МГУ), Егорова Б.В., Алёшин Г.Ю., Посыпанова Г.А., Хачатрян Д.С., Колотаев А.В., Осипов В.Н., Калмыков С.Н. КОМПЛЕКСЫ $RZ\Theta^{3+}$ И Vi^{3+} С КОНЪЮГАТАМИ КОРОТКИХ АНАЛОГОВ СОМАТОСТАТИНА
13.50 – 15.00	Обед
15.00 – 19.00	ТЕХТУРЫ И ЭКСКУРСИИ
17.00 – 20.30	Концертный зал ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ и КОНЦЕРТ, ПОСВЯЩЁННЫЕ 100-ЛЕТИЮ РАДИЕВОГО ИНСТИТУТА
20.30 – 23.00	БАНКЕТ

ПЯТНИЦА, 30 СЕНТЯБРЯ

ЗАЛ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

Секция 6 «Обращение с радиоактивными отходами»

Председатель: Алой А.С.

10.30 – 10.50	<u>Ширияев Андрей Альбертович</u> (ИФХЭ), Павлюк А.О., Волкова А.Г., Япаскурт В., Захарова Е.В. АКТИНИДЫ И ПРОДУКТЫ ДЕЛЕНИЯ В РЕАКТОРНОМ ГРАФИТЕ ПОСЛЕ ИНЦИДЕНТОВ ТИПА ЛОСА
11.10 – 11.30	<u>Козлов Павел Васильевич</u> (Маяк), Ремизов М.Б., Лукин С.А., Зубриловский Е.Н. ВАРИАНТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ЩЕЛОЧНЫХ ВАО ФГУП «ПО «МАЯК». ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
11.30 – 11.50	<u>Савкин Александр Евгеньевич</u> (РАДОН) РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЩЕНИЯ С ЖИДКИМИ РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ ГНЦ РФ – ФЭИ
11.50 – 12.10	<u>Давыдова Полина Викторовна</u> (РИ), Егорова О.Н., Корнейко Ю.И., Королев В.А., Красников Л.В., Лумпов А.А., Рябков Д.В. ИЗВЛЕЧЕНИЕ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ ИЗ ВЫСОКОАКТИВНЫХ РАФИНАТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ
12.10 – 12.30	<u>Егамедиев Серик Хужамбердиевич</u> (ИЯФ), Нурбаева Д.А., Сотволдиев Д., Хужаев С.С. СООСЖДЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ КОБАЛЬТ-60 И ЦЕЗИЙ-137 НА ФЕРРОЦИАНИДНОМ ОСАДКЕ НА ОСНОВЕ СМЕСИ ЖЕЛЕЗА И НИКЕЛЯ
12.30 – 12.50	<u>Мелентьев Анатолий Борисович</u> (Маяк), Бендасов Д.И., Вербицкий К.В., Зубриловский Е.Н., Козлов П.В., Ремизов М.Б., Шайдуллин С.М. ИСПЫТАНИЯ ПРОТОТИПОВ МАЛОГАБАРИТНОГО ПЛАВИТЕЛЯ ДЛЯ ОСТЕКЛОВАНИЯ ВАО В БОРОСИЛИКАТНУЮ МАТРИЦУ
12.50 – 13.10	Кофе-брейк

ЗАЛ «ВЫБОРГ»

Секция 4 «Поведение радионуклидов в окружающей среде»

Председатель: Мартынов К.В.

11.10 – 11.30	<u>Романчук Анна Юрьевна</u> (МГУ), Плахова Т.В., Тригуб А.Л. Светогоров Р.Д., Калмыков С.Н. ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПЛУТОНИЯ И ЕГО АНАЛОГОВ ПРИ СОРБЦИИ НА МИНЕРАЛАХ
11.30 – 11.50	<u>Якубович Ольга Валентиновна</u> (СПбГУ), Стюарт Ф. ИЗОТОПНЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА УСТОЙЧИВОСТИ САМОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ЭКЗОГЕННЫХ ПРОЦЕССАХ В ТЕЧЕНИЕ МИЛЛИОНОВ ЛЕТ
11.50 – 12.10	<u>Зозуль Юлия Николаевна</u> (ФМБЦ ФМБА), Шлыгин В.В., Лашенцова Т.Н., Ахромеев С.В., Гимадова Т.И., Малахова А.Н., Соловьева Д.А., Киселев С.М. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ В РАЙОНЕ ХРАНЕНИЯ ТВЕРДЫХ РАО АНГАРСКОГО ЭЛЕКТРОЛИЗНОГО ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА

12.10 – 12.30	<u>Лукашенко Сергей Николаевич</u> (ВНИИРАЭ), Томсон А.В., Курбаков Д.Н., Эдомская М.А. ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТРИТИЯ ПО КОМПОНЕНТАМ ЭКОСИСТЕМЫ С ПОДЗЕМНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТРИТИЯ
12.30 – 12.50	<u>Козловская Ольга Николаевна</u> (МГИ), Шибеецкая Ю.Г, Довгий И.И., Бежин Н.А. КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ИЗОТОПОВ РАДИЯ ИЗ МОРСКОЙ ВОДЫ
12.50 – 13.10	<u>Сафонов Алексей Владимирович</u> (ИФХЭ), Артемьев Г.Д., Попова Н.М., Бандурин А.Д., Болдырев К.А. ПОВЕДЕНИЕ УРАНА ПРИ БИОРЕМЕДИАЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С НИТРАТНЫМ И АММОНИЙНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ
12.50 – 13.10	Кофе-брейк
ЗАЛ «СТРЕЛЬНА» Секция 7 «Радиофармацевтическая химия» <i>Председатель: Казаков А.Г.</i>	
11.10 – 11.30	<u>Хачатрян Дереник Саркисович</u> (НИЦ КИ, ИРЕА), Колотаев А.В., Малютина Е.Р., Ретивов В.М., Осипов В.Н. ДИЗАЙН И СИНТЕЗ НОВЫХ КОНЬЮГАТОВ ДЛЯ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ РАДИОНУКЛИДОВ
11.30 – 11.50	<u>Антуганов Дмитрий Олегович</u> (РНЦРХТ), Надпорожский М.А., Кондратенко Ю.А. Al[18F]F-NBED-СС РАДИОМЕЧЕНИЕ В СРЕДЕ ПРОТОННЫХ АЛКАНОЛАММОНИЕВЫХ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ
11.50 – 12.10	<u>Орловская Виктория Владимировна</u> (ИМЧ), Федорова О.С., Красикова Р.Н. ЭФФЕКТИВНЫЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ 6-[18F]ФТОРПИПЕРОНАЛЯ – СИНТОНА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РФП
12.10 – 12.30	<u>Хабилова Софья Юрьевна</u> (МГУ), Алешин Г.Ю., Анохин Е.О. МЕЧЕННЫЕ ^{65}Zn МАГНИТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ: ПОЛУЧЕНИЕ И УСТОЙЧИВОСТЬ В УСЛОВИЯХ IN VIVO
12.30 – 12.50	<u>Макичан Артур Григорович</u> (ФМБЦ ФМБА), Ларенков А.А. СИНТЕЗ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ СКАНДИЯ-44 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИОНУКЛИДНОГО ГЕНЕРАТОРА $^{44}\text{Ti}/^{44}\text{Sc}$
12.50 – 13.10	<u>Чипига Лариса Александровна</u> (НИИРГ), Афанасьев Л.Л., Петрова А.Е. ВОПРОСЫ ОБРАЩЕНИЯ С БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОТХОДАМИ ПАЦИЕНТОВ В РАДИОНУКЛИДНОЙ ТЕРАПИИ С ПЕРСПЕКТИВНЫМИ РАДИОФАРМПРЕПАРАТАМИ
12.50 – 13.10	Кофе-брейк
13.10 – 14.00	Концертный зал ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ <i>Сопредседатели: Мясоедов Б.Ф. (ак. РАН), Оленин Ю.А. (Росатом), Калмыков С.Н. (ак. РАН)</i>

РАСПИСАНИЕ СТЕНДОВЫХ СЕССИЙ

ПОНЕДЕЛЬНИК,
26 сентября 2022 г.

1. ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ РАДИОХИМИЯ

№	НАЗВАНИЕ Авторы
П1	ОСОБЕННОСТИ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ В МОДЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ $ZrO_2-B_2O_3-P_2O_5$ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ БОРОФОСФАТНЫХ МАТРИЦ ПРИ ИММОБИЛИЗАЦИИ ЧЕТЫРЕХВАЛЕНТНЫХ АКТИНИДОВ <u>Миронова Ю.С., Чаркин Д.О., Аксенов С.М., Тананаев И.Г.</u>
П2	HERDB – ПЕРВАЯ АВ-INITIO БАЗА ДАННЫХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ С УЧАСТИЕМ АТОМОВ АКТИНОИДОВ <u>Андреади Н.Г., Митрофанов А.А.</u>
П3	АТОМАРНЫЙ ТРИТИЙ И МЕЧЕННЫЕ ТРИТИЕМ СОЕДИНЕНИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ КОМПЛЕКСОВ ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ С ОКСИДОМ ГРАФЕНА И УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ <u>Буняев В.А., Чернышева М.Г., Бадун Г.А.</u>
П4	ПОЛУЧЕНИЕ НОВОЙ СУЛЬФИДНОЙ ФАЗЫ ТЕХНЕЦИЯ TcS <u>Волков М.А.</u>
П5	АДСОРБЦИЯ МЕЧЕННОГО ТРИТИЕМ МИРАМИСТИНА НА НАНОАЛМАЗАХ ДЕТОНАЦИОННОГО СИНТЕЗА <u>Вотякова В.С., Чернышева М.Г., Бадун Г.А.</u>
П6	ДИФфуЗИЯ РАДИЯ, СТРОНЦИЯ, АКТИНИЯ И ИТТРИЯ В СЛОЕ ПОРИСТОГО СОРБЕНТА НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА <u>Гопин А.В., Северин А.В., Васильев А.Н.</u>
П7	СОПОСТАВЛЕНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОНФОРМАЦИИ ДАЛАРГИНА НА ГРАФЕНЕ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ТРИТИЯ ПО АМИНОКИСЛОТНЫМ ОСТАТКАМ ПЕПТИДА <u>Денисик М.Г., Бадун Г.А., Чернышева М.Г., Митрофанов А.А.</u>
П8	ХИМИЧЕСКИЕ И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СТЕКЛОКЕРАМИКИ $BaO-B_2O_3-Bi_2O_3:YAG$ <u>Комшина М.Е., Ростокина Е.Е., Балужева К.В., Игнатова К.Ф., Плехович А.Д., Кутыин А.М.</u>
П9	ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИИ И ДИФфуЗИИ ПЛУТОНИЯ НА ТОНКОСЛОЙНЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОРБЕНТАХ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА МАРГАНЦА <u>Куляшова Е.Н., Семенищев В.С.</u>
П10	СИНТЕЗ, МОЛЕКУЛЯРНАЯ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, АНАЛИЗ НЕВАЛЕНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ НОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ Tc(III) И Tc(IV) С ТИО-МОЧЕВИНОЙ <u>Новиков А.П., Герман К.Э.</u>

П11	ПРИРОДА ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ В CfO_2 <u>Путков А.Е.</u> , Тетерин Ю.А., Рыжков М.В., Маслаков К.И., Тетерин А.Ю., Иванов К.Е., Калмыков С.Н., Петров В.Г.
П12	ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ PaO_2 <u>Путков А.Е.</u> , Тетерин Ю.А., Рыжков М.В., Маслаков К.И., Тетерин А.Ю., Иванов К.Е., Калмыков С.Н., Петров В.Г.
П13	СПЕКТР РФЭС ВАЛЕНТНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ VbO_2 <u>Путков А.Е.</u> , Тетерин Ю.А., Рыжков М.В., Маслаков К.И., Тетерин А.Ю., Иванов К.Е., Калмыков С.Н., Петров В.Г.
П14	ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ CmO_2 <u>Путков А.Е.</u> , Тетерин Ю.А., Рыжков М.В., Маслаков К.И., Тетерин А.Ю., Иванов К.Е., Калмыков С.Н., Петров В.Г.
П15	КОМПЛЕКСЫ ГИДРОКСИАПАТИТА С ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТОЙ. ПОЛУЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ <u>Северин А.В.</u> , Бадун Г.А., Кушнир Е.А., Чернышева М.Г.
П16	МЕТОД ОЦЕНКИ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДИФфуЗИИ α -ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ В ПЛОСКИХ ОБРАЗЦАХ ПУТЕМ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ α -СПЕКТРОВ <u>Семенишев В.С.</u> , Куляшова Е.Н., Рогожников В.А., Оглезнева В.Ю.
П17	КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЯЗЫВАНИЯ МИРАМИСТИНА С КОЛЛАГЕНОВОЙ ТКАНЬЮ БЫЧЬЕГО ПЕРИКАРДА В ПРИСУТСТВИИ ДРУГИХ МОДИФИЦИРУЮЩИХ АГЕНТОВ (ХИТОЗАН И ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА) ПО ДАННЫМ МЕТОДА РАДИОАКТИВНЫХ ИНДИКАТОРОВ <u>Синолиц М.А.</u> , Бадун Г.А., Чернышева М.Г., Чашин И.С.
П18	РОЛЬ ЭЛЕКТРОННЫХ ЭФФЕКТОВ В ЭКСТРАКЦИОННОМ РАЗДЕЛЕНИИ f-ЭЛЕМЕНТОВ: ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ХАС-АНАЛИЗ КОМПЛЕКСОВ <u>Смирнова А.А.</u> , Митрофанов А.А., Матвеев П.И.
П19	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРЕНОСА ЭЛЕКТРОНА В САМАРИЙСОДЕРЖАЩИХ РАСПЛАВАХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМИ И КВАНТОВОХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ <u>Стулов Ю.В.</u> , Кузнецов С.А.
П20	ОСОБЕННОСТИ КИНЕТИКИ ЗАМЕЩЕНИЯ ХЛОРИД-ИОНА В 2+1 ТРИКАРБОНИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСАХ ТЕХНЕЦИЯ И РЕНИЯ <u>Тюпина М.Ю.</u> , Мирославов А.Е., Сидоренко Г.В., Чечуева Д.Е.
П21	МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЙОДА МЕЖДУ ПАРОМ И ЖИДКОСТЬЮ В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ВВЭР <u>Хорошилова К.Д.</u> , Сазонов А.Б., Грачев В.А., Быстрова О.С., Сорокопуд М.О.
П22	ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ЗАМЕЩЕНИЯ ЛАБИЛЬНЫХ ЛИГАНДОВ В КООРДИНАЦИОННОЙ СФЕРЕ ТРИКАРБОНИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ $^{99}\text{Tc(I)}$ С АЦЕТИЛАЦЕТОНОМ И ТРИФЕНИЛФОСФИНОМ <u>Хохлова А.Р.</u> , Мирославов А.Е., Сидоренко Г.В., Сахonenкова А.П., Тюпина М.Ю.
П23	ХАРАКТЕРИСТИКА НАНОАЛМАЗ-СОДЕРЖАЩИХ МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ ПРОТЕЗА СЕРДЕЧНОГО КЛАПАНА С ПОМОЩЬЮ МЕЧЕННЫХ ТРИТИЕМ СОЕДИНЕНИЙ <u>Чернышева М.Г.</u> , Шень Т., Чашин И.С., Бадун Г.А.

2. МЕТОДЫ ВЫДЕЛЕНИЯ И РАЗДЕЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ

П24	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ МЕДИ И НИКЕЛЯ В КАЧЕСТВЕ РАЗБАВИТЕЛЯ ДЛЯ БЕРКЛИЕВЫХ МИШЕНЕЙ <u>Абдуллоев Р.Г., Буткалюк П.С., Павлова Е.Ф.</u>
П25	ВЫДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПОВ ГЕРМАНИЯ ИЗ ОБЛУЧЕННЫХ МИШЕНЕЙ ГАЛЛИЯ <u>Баймуханова А., Караиванов Д.В., Воробьева М.Ю., Магомедбеков Э.П., Философов Д.В.</u>
П26	ОБРАЗОВАНИЕ «ТРЕТЬЕЙ ФАЗЫ» В ЭКСТРАКЦИОННО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ КОЛОНКАХ С Д2ЭГФК ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ РЗЭ <u>Бобровская К.С., Кузнецов Р.А.</u>
П27	ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕЛЕКТИВНОСТИ ЭКСТРАКЦИОННЫХ СИСТЕМ <u>Бречалов А.А., Тимошенко В.В., Захаров Т.Н., Ермоленко Ю.Е., Бабитова Е.С.</u>
П28	ПОЛУЧЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ ^{225}Ac <u>Буткалюк П.С., Москвин А.С., Буткалюк И.Л., Ротманов К.В.</u>
П29	ОТДЕЛЕНИЕ ^{226}Ra ОТ ПРИМЕСЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАТИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ BIORAD AG50X8 В ПРИСУТСТВИИ АММОНИЙНОЙ СОЛИ ЭДТА <u>Буткалюк И.Л., Буткалюк П.С., Ротманов К.В.</u>
П30	РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ РЯДА ЭКСТРАКЦИОННО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ СОРБЕНТОВ <u>Васильев А.Н., Зобнин В.А., Чудаков В.М.</u>
П31	ИСПЫТАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ НАРАБОТКИ КОНЦЕНТРАТА ЦЕРИЯ-144 ИЗ РЕАЛЬНОГО РАСТВОРА ВАО <u>Широков А.И., Ворошилов Ю.А., Хасанов Р.Н., Кадочигов К.А., Лукин С.А., Чадов С.М., Фадеев С.В., Макаров О.Н., Семенов М.А., Бугров К.В.</u>
П32	ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИИ ЦЕЗИЯ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ТРЕКОВОЙ МЕМБРАНОЙ <u>Густова М.В., Виноградов И.И., Густова Н.С., Нечаев А.Н.</u>
П33	ОПТИМИЗАЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕХНЕЦИЯ-99 В ЖИДКИХ АЗОТНОКИСЛЫХ ВЫСОКОАКТИВНЫХ ОТХОДАХ <u>Глушков Е.Д., Лексина У.М., Матвеев П.И., Петров В.Г.</u>
П34	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ВЫДЕЛЕНИЯ МОЛИБДЕНА-99 ПОСЛЕ КИСЛОТНОГО РАСТВОРЕНИЯ МИШЕНЕЙ НА СОРБЕНТАХ «ТЕРМОКСИД» <u>Денисов Е.И.</u>
П35	ВЫДЕЛЕНИЕ ^{249}Bk НА АНИОНООБМЕННОЙ СМОЛЕ BIORAD AG1X8 В СРЕДЕ $\text{CH}_3\text{COOH}-\text{HNO}_3$ <u>Елизеркина А.Ю., Буткалюк П.С., Борзова А.В., Аббязова В.Г., Буткалюк И.Л., Абдуллоев Р.Г.</u>
П36	ИЗУЧЕНИЕ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ КОРОТКОЖИВУЩИХ ДОЧЕРНИХ РАДИОНУКЛИДОВ ^{221}Fr И ^{82}Rb <u>Ермолаев С.В., Скасырская А.К., Чудаков В.М.</u>

П37	ДИЗАЙН ЛИГАНДОВ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЛУБОКОГО МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ <u>Карпов К.В., Митрофанов А.А.</u>
П38	СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ И ГЕКСАЦИАНОФЕРРАТА (II) ЖЕЛЕЗА(III) ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ <u>Корнейко Ю.И., Давыдова П.В., Егорова О.Н., Королев В.А., Сапожникова Н.В.</u>
П39	ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СОРБЕНТОВ ИМПРЕГНИРОВАННОГО ТИПА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ <u>Кошечева А.М., Родин А.В.</u>
П40	ЭКСТРАКЦИЯ И СОРБЦИЯ УЛЬТРАМИКРОКОЛИЧЕСТВ ^{230}Pa ИЗ РАСТВОРОВ МИНЕРАЛЬНЫХ КИСЛОТ <u>Лапшина Е.В., Браво М.Г., Ермолаев С.В., Васильев А.Н.</u>
П41	РАЗРАБОТКА ЭКСТРАКЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ ВАО ПЕРТЕХНЕТАТ-АНИОНА <u>Лексина У.М., Матвеев П.И., Лемпорт П.С., Петров В.Г.</u>
П42	СОВРЕМЕННЫЕ СОРБЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ АКТИНИДОВ ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ <u>Лызлова Е.В., Глухова А.В., Конников А.В.</u>
П43	ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ НЕПТУНИЯ И ПЛУТОНИЯ <u>Любимова Е.В., Михайлов Е.Н.</u>
П44	РАСТВОРИМОСТЬ В ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЕ $\text{C}_{60}(\text{OH})_{24} - \text{NdCl}_3 - \text{PrCl}_3 - \text{H}_2\text{O}$ ПРИ 25 °С <u>Малышева П.В., Гурьева А.А., Герман В.П., Кескинов В.А., Чарыков Н.А.</u>
П45	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПОТЕНЦИАЛЫ В СИСТЕМЕ « $\text{NdCl}_3 - \text{H}_2\text{O} - \text{P507} - \text{ISOPAR-L}$ » <u>Орехова А.С., Дорожко В.А.</u>
П46	ПОЛУЧЕНИЕ ^{177}Lu МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ МЕТОДОМ ЭКСТРАКЦИОННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ <u>Фирсин Н.Г., Васильев С.К., Печерцева Е.А., Раздьяконова А.В., Сапожникова Н.В., Бахмацкая О.В., Брызгалова Н.В., Родионов С.А.</u>
П47	ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА «РАДИОНУКЛИДНЫЙ ГЕНЕРАТОР БАРИЯ-137m» <u>Прояев В.В.</u>
П48	ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ И ПОЛУЧЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ Cm-248 И Am-243 <u>Андреев О.И., Ротманов К.В., Гончарова Г.В., Чернооккая Е.В., Буткалюк П.С., Буткалюк И.Л., Абдуллов Р.Г., Енизеркина А.Ю., Борзова А.В., Аббязова В.Г., Казакова Е.В.</u>
П49	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА МОДЕЛЬНОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА НА ОСНОВЕ НИТРИДА УРАНА <u>Санникова П.А., Н.Г. Мосина, О.Л. Сухорукова, Н.Д. Юмашева</u>
П50	РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИМЕСНОГО СОСТАВА СОХРАНЕННЫХ ОБРАЗЦОВ ПЛУТОНИЯ <u>Санникова П.А., Мосина Н.Г., Трапезникова Т.В.</u>

П51	СРАВНЕНИЕ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ТОДГА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЮТЕЦИЯ-177 Семенова Н.А., Лумпов А.А., Красников Л.В., Сапожникова Н.В.
П52	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ Np, Pu, Cm, Am, U ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ В ВАО Степанова О.В., Зайцева Т.А., Чухланцева Е.В.
П53	ЭКСПРЕСС-МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ ЭКСТРАКЦИИ КОМПОНЕНТОВ МОДЕЛЬНЫХ ВАО С ПОМОЩЬЮ ICP-MS Тимошенко В.В., Смирнов И.В., Бречалов А.А., Ермоленко Ю.Е.
П54	УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ ОБЛУЧЕННОГО ГРАФИТА МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ СЕЛЕКТИВНОЙ МНОГОФОТОННОЙ ДИССОЦИАЦИИ Андреева А.А., Томашевич П.В., Бодакин Л.В., Васильев А.В., Котов С.М., Смирнов С.А., Хухарев В.В.
П55	ПОЛУЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ РАЗРАБАТЫВАЕМОЙ СИСТЕМЫ ОФЭКТ Чупраков И.А., Мадумаров А.Ш., Бодров А.Ю., Божиков Г.А., Рожков В.А., Жемчугов А.С., Аксенов Н.В.
П56	ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ Eu(III), Am(III) И Cm(III) С N,N,N',N'-ТЕТРАБУТИЛДИГЛИКОЛЬАМИДОМ Шаров В.Э., Костикова Г.В.

5. РАДИОХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

П57	ОПРЕДЕЛЕНИЕ УНОСОВ ОРГАНИЧЕСКОЙ ФАЗЫ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ВАО ЭКСТРАКЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ ТОДГА-ФЗ Виданов В.Л., Алекберов З.М., Кошечев А.М., Котов А.Л.
П58	ИЗУЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КЕРАМИКИ $\text{Y}_{2.5}\text{Nd}_{0.5}\text{Al}_5\text{O}_{12}$ -40%Mo Алексеева Л.С., Юнин П.А., Болдин М.С., Воронин А.В., Орлова А.И., Скуратов В.А., Исатов А.Т., Сахаров Н.В.
П59	ИЗУЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ОКСИДА $\text{Y}_{2.5}\text{Nd}_{0.5}\text{Al}_5\text{O}_{12}$ СО СТРУКТУРОЙ ГРАНАТА И КАРБИДА КРЕМНИЯ Алексеева Л.С., Юнин П.А., Болдин М.С., Воронин А.В., Орлова А.И., Скуратов В.А., Исатов А.Т.
П60	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ТРИТИЯ В КОНСТРУКЦИОННЫХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ ЖИДКОСОЛЕВОГО РЕАКТОРА Аникин А.С., Семенов А.А., Забирова Н.Е., Букин А.Н., Крюкова А.С., Лизунов А.В., Ананьев А.В., Козлова Е.В., Лесина И.Г., Хватов Д.М.
П61	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА РЕЖИМА РАСТВОРЕНИЯ НЕОБЛУЧЕННЫХ ТАБЛЕТОК ИЗ ДИОКСИДОВ U-Pu-Np-Am Архипова М.А., Филимонова Е.Д., Двоеглазов К.Н.
П62	ЗАВИСИМОСТЬ ТЕРМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ ОТ СОСТАВА ЭКСТРАКЦИОННЫХ СМЕСЕЙ Белова Е.В., Объедков А.С., Калистратова В.В.

П63	ЭКСТРАКЦИЯ U(VI), Pu(IV), Eu(III) И Am(III) ИЗ КАРБОНАТНЫХ РАСТВОРОВ КАРБОНАТОМ МЕТИЛТРИОКТИЛАММОНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ РАЗБАВИТЕЛЯХ <u>Белова М.М., Костикова Г.В., Бояринцев А.В., Степанов С.И.</u>
П64	ВЛИЯНИЕ НИТРАТОВ Cs, Sr И РЗЭ НА ТЕРМИЧЕСКУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ <u>Большакова И.А., Серенко Ю.В., Белова Е.В.</u>
П65	ГИДРОЛИТИЧЕСКОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ УРАНА ИЗ КАРБОНАТНЫХ И ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ <u>Червяков Н.М., Бояринцев А.В., Чалышева Н.Д., Степанов С.И.</u>
П66	ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ РАСТВОРЕНИЕ ДИОКСИДА УРАНА И ОКТАОКСИДА ТРИУРАНА В КАРБОНАТНЫХ И ЩЕЛОЧНЫХ СРЕДАХ <u>Червяков Н.М., Бояринцев А.В., Степанов С.И.</u>
П67	ЭКСТРАКЦИОННАЯ ОЧИСТКА УРАНА И ПЛУТОНИЯ ОТ ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ В КАРБЭКС ПРОЦЕССЕ <u>Франкив С.О., Бояринцев А.В., Костикова Г.В., Степанов С.И.</u>
П68	ПОЛНОМАСШТАБНЫЙ МАКЕТ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННОЙ УСТАНОВКИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ КМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ МЕТОДОМ ИШП-ХТ <u>Будин О.Н., Каленова М.Ю., Щепин А.С., Кузнецов И.В.</u>
П69	ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ СИНТЕЗА НЕОРГАНИЧЕСКИХ РАДИОЛЮМИНОФОРОВ <u>Волкова Т.С., Рудских В.В., Колецкий В.О., Татауров Е.Ю.</u>
П70	КОНЦЕНТРИРУЮЩАЯ РЕЭКСТРАКЦИЯ ТЕХНЕЦИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕПАРАТОРА <u>Двоеглазов К.Н., Подрезова Л.Н., Волк В.И., Зверев Д.В.</u>
П71	НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЛЬТРОКОРОТКОЖИВУЩИХ НУКЛИДОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ НА УСКОРИТЕЛЯХ <u>Дедушенко С.К., Перфильев Ю.Д.</u>
П72	РАЗРАБОТКА ЭКСТРАКЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЕЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ N,O-ДОНОРНЫХ ЛИГАНДОВ <u>Домников К. С., Матвеев П. И., Новичков Д.А., Евсюнина М.В., Петров В.Г.</u>
П73	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА РЕЭКСТРАКЦИИ УРАНА С УЧАСТИЕМ АМИНОУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ <u>Алексеев В.Н., Дьяченко А.С., Жабин А.Ю.</u>
П74	РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ УСТАНОВКИ ДЕТРИТИЗАЦИИ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОЯТ БЫСТРЫХ РЕАКТОРОВ С ПОМОЩЬЮ ПК «ВИЗАРТ» <u>Евсюкова Ю.А., Шмидт О.В.</u>
П75	ПЕРЕРАБОТКА НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ЗАВОДЕ РТ-1 <u>Ермолин В.С., Логунов М.В., Ворошилов Ю.А., Конников А.В., Лукин С.А., Негруца В.В., Пипков Е.В., Смирнов А.В., Миндеров А.В., Лукманов Р.Р.</u>
П76	РАЗРАБОТКА ПИРОХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ УРАН-ЦИРКОНИЕВОГО ТОПЛИВА <u>Ермолин В.С., Логунов М.В., Машкин А.Н., Лукин С.А., Ворошилов Ю.А., Мелентьев А.Б., Бугров К.В., Негруца В.В., Пипков Е.В., Хасанов Р.Н., Кадочигов К.А., Лукманов Р.Р., Шарова Н.В., Джевелло К.А.</u>

П77	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПО РЕДОКС-ПОТЕНЦИАЛУ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ РАСТВОРА $\text{HNO}_3\text{-AgNO}_3$ ПРИ РАСТВОРЕНИИ ПЛУТОНИЯ <u>Ефремов И.Г., Сиротина А.В.</u>
П78	ОСВЕТЛЕНИЕ РАСТВОРОВ ОЯТ В ПОЛЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ СИЛ <u>Загладкин Е.О., Рябкова Н.В., Мурзин А.А.</u>
П79	ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА РАДИОЛЮМИНОФОРОВ ZnS:Cu,Br НА ИХ ЯРКОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ РАДИОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ИСТОЧНИКАХ СВЕТА <u>Зеленина Е.В., Швиндин М.А., Бахметьев В.В., Мякин С.В., Печерцева Е.А.</u>
П80	ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ОЧИСТКИ ПЛУТОНИЕВЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ АФФИНАЖНОГО ОТДЕЛЕНИЯ С ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЗАВОДА РТ-1
П81	ПОВЕДЕНИЕ УРАНА В ЭКСТРАКЦИОННОЙ СХЕМЕ ОДНОЙ УЛИЧНОГО АФФИНАЖА ПЛУТОНИЯ ЗАВОДА РТ-1 <u>Кадочигов К.А., Зубов А.М., Ворошилов Ю.А., Конников А.В., Лукин С.А.</u>
П82	СТЕНДОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ НОВОЙ ЭКСТРАКЦИОННОЙ СМЕСИ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТПЭ НА ОСНОВЕ ДИГЛИКОЛЬАМИДА В ТЯЖЕЛОМ ФТОРИРОВАННОМ РАСТВОРИТЕЛЕ <u>Кенф Е.В., Ткаченко Л.И., Плешаков Я.О., Кухарев Д.Н., Бабаин В.А., Аляпышев М.Ю.</u>
П83	РАЗРАБОТКА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ БЕЗВОДНОЙ ДЕАКТИВАЦИИ СПЕЦОДЕЖДЫ <u>Корочкин Е.И., Мурзин А.А., Николаев А.Ю., Чиркова А.С.</u>
П84	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ РАСТВОРЕНИЯ ИМИТАТОРОВ ОБОЛОЧЕК ТВЭЛОВ В ЖИДКОМ ЦИНКЕ <u>Кузин М.А.</u>
П85	СПОСОБ ОЦЕНКИ КОЭФФИЦИЕНТА САМООСЛАБЛЕНИЯ БЕТА-ИЗЛУЧЕНИЯ ^{63}Ni И ВЫХОДА БЕТА-ЧАСТИЦ С ПОВЕРХНОСТИ ИСТОЧНИКА <u>Бобровская К.С., Кузнецов Р.А., Тихончев М.Ю., Новиков С.Г., Жуков А.В.</u>
П86	ПРИОРИТЕТ БЕЗОПАСНОСТИ ОТРАСЛИ – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ <u>Кузнецова Н.А., Орлова И.А., Сахненко О.А.</u>
П87	ДЕСОРБЦИЯ ЙОДА В ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК С КОМПОЗИТА $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-AgI}$ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПАРОВ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ И NO_x -ГАЗОВ <u>Кулюхин С. А., Неволин Ю. М.</u>
П88	ПОЛУЧЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТРИЦ SrWO_4 МЕТОДОМ РЕАКЦИОННОГО ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ ДЛЯ ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ ИММОБИЛИЗАЦИИ СТРОНЦИЯ – 90 <u>Лембиков А.О., Грицук Д.В.</u>
П89	ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕКРЕСТАЛЛИЗАЦИЯ ОЯТ ВВЭР-1000 ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРАХ ВЫГОРАНИЯ И СТЕПЕНИ ЗАМЯТИЯ ОБОЛОЧКИ ТВЭЛ <u>Металиди М. М., Исмаилов Р.В., Шаповалов С.В.</u>

П90	ОТРАБОТКА РЕЖИМОВ И УТОЧНЕНИЕ УСЛОВИЙ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕССА ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ В РАМКАХ МОНОЭКСТРАГЕНТНОЙ СХЕМЫ <u>Мамчиц М.В., Голецкий Н.Д., Визный А.Н., Наумов А.А.</u>
П91	ОБРАЩЕНИЕ С НЕРАСТВОРЕННЫМ ОСТАТКОМ СМЕШАННОГО НИТРИДНОГО УРАН-ПЛУТОНИЕВОГО ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА <u>Момотов В.Н., Ерин Е.А., Волков А.Ю., Хамдеев М.И., Лакеев П.В., Тихонова Д.Е.</u>
П92	ГАЗОФАЗНАЯ КОНВЕРСИЯ ОКСИДНЫХ ФАЗ АКТИНИДОВ В НИТРИРУЮЩЕЙ АТМОСФЕРЕ <u>Неволин Ю.М., Бессонов А.А., Кулюхин С.А.</u>
П93	РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ЭКСТРАКЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ КАРБОНАТА МЕТИЛТРИОКТИЛАММОНΙΑ <u>Объедков А.С., Белова Е.В., Степанов С.И., Бояринцев А.В.</u>
П94	ДЕЗАКТИВАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЯЭУ СО СВИНЦОВО-ВИСМУТОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ <u>Орлов С.Н., Змитродан А.А., Зуев П.Н.</u>
П95	ПРОГРАММНЫЕ КОДЫ ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ОЦЕНКИ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ РАДИОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ <u>Пешкичев И.В., Макеева И.Р.</u>
П96	РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ КОМБИНИРОВАННОГО ВАРИАНТА ОТДЕЛЕНИЯ НАКОПИВШЕГОСЯ АМЕРИЦИЯ ОТ ВЫДЕРЖАННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЛУТОНИЯ <u>Погляд С.С., Осипенко А.Г., Макаров А.О., Половов И.Б., Мухамадеев А.С., Петров А.И., Фофанов Г.Л.</u>
П97	РАЗДЕЛЕНИЕ АМЕРИЦИЯ И КЮРИЯ МЕТОДОМ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ <u>Подрезова Л.Н., Волк В.И., Рубисов В.Н.</u>
П98	СОЗДАНИЕ ГЕНЕРАТОРА РАДОНА <u>Магомедбеков Э.П., Меркушкин А.О., Лукьянчиков И.Ю., Чепурной А.С., Покальчук В.С., Обручиков А.В.</u>
П99	ОЦЕНКА ТЕКУЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА И НОВЫЕ ЗАДАЧИ <u>Похитонов Ю.А.</u>
П100	ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛОКУЛИРУЮЩИХ И ДЕЭМУЛЬГИРУЮЩИХ СВОЙСТВ НОВЫХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ НУЖД ЗАВОДА РТ-1 <u>Самарина Н.С., Кадочигов К.А., Мелентьев А.Б., Синицын И.Р., Конников А.В., Лукин С.А.</u>
П101	РЕГЕНЕРАЦИЯ ИОННЫХ СРЕД ПИРОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПЕРЕДЕЛОВ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ БЫСТРЫХ РЕАКТОРОВ МЕТОДОВ НАПРАВЛЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ С КВАЗИРАВНОМЕРНЫМ ДВИЖЕНИЕМ ФРОНТА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ <u>Сапрыкин Р.В., Щепин А.С., Будин О.Н., Каленова М.Ю., Кузнецов И.В.</u>
П102	УСТАНОВКА НАПРАВЛЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ИОННЫХ СРЕД ПИРОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПЕРЕДЕЛОВ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ БЫСТРЫХ РЕАКТОРОВ <u>Сапрыкин Р.В., Щепин А.С., Будин О.Н., Каленова М.Ю., Кузнецов И.В.</u>

П103	ОПТИМИЗАЦИЯ СТАДИИ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО РАСТВОРА В РАМКАХ РАЗРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ^{177}Lu ИЗ ОБЛУЧЕННЫХ МИШЕНЕЙ ^{176}Yb <u>Сатишур Н.В., Наумов А.А., Николаев А.Ю., Дедов Н.А., Плешаков Я.О.</u>
П104	ПОЛУЧЕНИЕ ФТОРИДОВ ПЛУТОНИЯ И НЕПТУНИЯ – КОМПОНЕНТОВ ТОПЛИВНОЙ КОМПОЗИЦИИ ЖСР <u>Орлов А.А., Смирнов А.А., Широков С.С., Парабин П.В., А.В.Ананьев</u>
П105	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ КАЛИФОРНИЯ ИЗ ВОДНО-ОРГАНИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРОЛИТА <u>Смирнов М.Н., Ротманов К.В., Абдуллов Р.Г., Третьяков А.П.</u>
П106	ВЛИЯНИЕ КАТИОННЫХ ПРИМЕСЕЙ НА ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ ГАДОЛИНИЯ ИЗ ВОДНО-ОРГАНИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРОЛИТА <u>Смирнов М.Н., Шаландин В.Е., Ротманов К.В., Абдуллов Р.Г.</u>
П107	СТЕНДОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЭКСТРАКЦИОННОЙ СМЕСИ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СТРОНЦИЯ НА ОСНОВЕ КРАУН-ЭФИРА В ТЯЖЕЛОМ ФТОРИРОВАННОМ РАСТВОРИТЕЛЕ <u>Ткаченко Л.И., Кенф Е.В., Смирнов И.В., Плешаков Я.О., Кухарев Д.Н., Голецкий Н.Д., Наумов А.А., Аляпышев М.Ю., Бабаин В.А.</u>
П108	СОВРЕМЕННЫЙ СПОСОБ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ГАЗОВОЙ И ОКИСЛЕННОЙ ФОРМ ТРИТИЯ <u>Бондаренко Л.Г., Душин В.Н., Каменцев А.А., Окунев Н.С., Третьяков А.Р.</u>
П109	УДАЛЕНИЕ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ ИЗ ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ УРАНА И ПЛУТОНИЯ ПРОДУВКОЙ ГАЗОМ-НОСИТЕЛЕМ <u>Филимонова Е.Д., Двоеглазов К.Н., Волк В.И.</u>
П110	РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ВАРКИ ЦЕЗИЕВЫХ СТЕКОЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ГАЗОНЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ <u>Харлова А.Г., Лукин С.А., Яковлев Н.Г., Сизов П.В.</u>
П111	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ КЕРАМИЧЕСКИХ ОГНЕУПОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В РАСПЛАВАХ БОРОСИЛИКАТНЫХ СТЕКОЛ ДЛЯ МАЛОГАБАРИТНОГО ПЛАВИТЕЛЯ ДИЗАЙНА ФГУП «ПО «МАЯК» <u>Шайдуллин С.М., Ремизов М.Б., Козлов П.В., Дубков С.А., Печенкина М.В.</u>
П112	НАРАБОТКА ДИОКСИДА ПЛУТОНИЯ КЕРАМИЧЕСКОГО КАЧЕСТВА ПО ОДНОЦИКЛИЧНОЙ СХЕМЕ АФФИНАЖА <u>Кадочигов К.А., Барина Н.В., Юмагуен А.З., Конников А.В., Лукин С.А., Коротаев В.Г., Комаристов С.А., Смирнов А.С., Миндеров А.В.</u>

ВТОРНИК, 27 сентября 2022 г.

1. ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ РАДИОХИМИЯ

№	НАЗВАНИЕ Авторы
В1	МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СТРУКТУРЕ НОВОГО КОМПЛЕКСА НИТРАТА УРАНИЛА С МЕТИЛМОЧЕВИНОЙ <u>Абдульмянов А.Р., Ядринцев А.В., Григорьев М.С., Пушкин Д.В.</u>
В2	К ВОПРОСУ О РАСТВОРИМОСТИ НИТРАТОВ БАРИЯ, РАДИЯ И СВИНЦА В СИСТЕМЕ $\text{CH}_3\text{COOH-HNO}_3$ <u>Буткалюк П.С., Буткалюк И.Л., Грунин С.В., Ротманов К.В.</u>
В3	ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ПЛУТОНИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ В КИСЛОЙ СРЕДЕ <u>Гербер Е.А., Романчук А.Ю., Калмыков С.Н.</u>
В4	СИНТЕЗ И РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АДПИНАТОУРАНИЛАТА ДИЭТИЛАММОНИЯ <u>Гнедов А.А., Пушкин Д.В., Вологжанина А.В., Сережкина Л.Б., Сережкин В.Н.</u>
В5	СОСТОЯНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ^{85}Sr , ^{137}Cs , ^{60}Co В МОДЕЛЬНЫХ РАСТВОРАХ БАССЕЙНА ВЫДЕРЖКИ <u>Зарубо А.М., Радкевич А.В., Вороник Н.И.</u>
В6	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ГИДРОКСОФОРМ ЖЕЛЕЗА(III) НА ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ РУТЕНИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ <u>Коренькова О.Б., Радкевич А.В., Вороник Н.И.</u>
В7	УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТОДАМИ ГАЗОВОЙ ХИМИИ <u>Мадумаров А.Ш., Аксенов Н.В., Бодров А.Ю., Божиков Г.А., Чупраков И., Поробанюк Л.С., Абдусамадзода Д., Астахов А.А., Попов Ю.А., Чепигин В.И., Малышев О.Н., Свирихин А.И., Еремин А.В., Дмитриев С.Н.</u>
В8	ПЕРВЫЕ МОНОИОДАЦЕТАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ УРАНИЛА <u>Митина Д.С., Сережкина Л.Б., Вологжанина А.В., Григорьев М.С., Пушкин Д.В., Сережкин В.Н.</u>
В9	СОВРЕМЕННАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ XAS В ЛАБОРАТОРИИ <u>Новичков Д.А., Тригуб А.Л., Калмыков С.Н.</u>
В10	ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ НОВЫХ ПОЛИМОРФНЫХ МОДИФИКАЦИЙ КАРБОКСИЛАТОВ УРАНИЛА <u>Пирожков П.А., Савченков А.В.</u>
В11	ИССЛЕДОВАНИЕ УСКОРИТЕЛЬНЫХ МИШЕНЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СВЯЗЫВАЮЩЕГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ <u>Пищальникова Е.В., Штайнеггер П., Айхлер Р., Аксенов Н.В.</u>
В12	ФОРМИРОВАНИЕ НАНОРАЗМЕРНОГО ДИОКСИДА НЕПТУНИЯ В ВОДНЫХ СРЕДАХ <u>Романчук А.Ю., Плахова Т.В., Тригуб А.Л., Светогоров Р.Д., Калмыков С.Н.</u>

V13	НОВЫЕ ФТОРОСУКЦИНАТО- И ФТОРОГЛУТАРАТОУРАНИЛАТЫ БАРИЯ <u>Сукачева М.В.</u> , <u>Сережкина Л.Б.</u> , <u>Григорьев М.С.</u> , <u>Сережкин В.Н.</u>
V14	ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРИМОСТИ И ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ThO_2 В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ <u>Тетерин Ю.А.</u> , <u>Плахова Т.В.</u> , <u>Серегина И.Ф.</u> , <u>Светогоров Р.Д.</u> , <u>Тригуб А.Л.</u> , <u>Романчук А.Ю.</u> , <u>Калмыков С.Н.</u>
V15	АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРНЫХ ДАННЫХ ПО СВОЙСТВАМ НИТРАТА ПЛУТОНИЛА <u>Филимонова Е.Д.</u> , <u>Волк В.И.</u>
V16	КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА $(\text{Ph}_2\text{N}=\text{CMe}_2)_2[\text{UO}_2\text{Cl}_4]$ <u>Фомина В.А.</u> , <u>Карасев М.О.</u> , <u>Пушкин Д.В.</u> , <u>Вологжанина А.В.</u>
V17	СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ АДДУКТОВ МЕТАКРИЛАТА УРАНИЛА С НЕКОТОРЫМИ АМИДАМИ <u>Шимин Н.А.</u> , <u>Сережкина Л.Б.</u> , <u>Григорьев М.С.</u> , <u>Сережкин В.Н.</u>

2. МЕТОДЫ ВЫДЕЛЕНИЯ И РАЗДЕЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ

V18	ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ЭКСТРАКЦИИ ДОЛГОЖИВУЩИХ ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ ОЯТ МЕТОДОМ ИК НПВО <u>Александров Т.С.</u> , <u>Тимошенко В.В.</u> , <u>Бречалов А.А.</u> , <u>Смирнов И.В.</u>
V19	ПЛОТНОСТЬ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ХЛОРИДОВ РЗЭ СРЕДНЕ-ТЯЖЕЛОЙ ГРУППЫ В ПРИСУТСТВИИ ХЛОРИДА НАТРИЯ <u>Курмаева Ю.И.</u> , <u>Афонин М.А.</u>
V20	РАЗДЕЛЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ И ТРАНСПЛУТОНИЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В КАРБОНАТНЫХ СРЕДАХ <u>Баланцев И.В.</u> , <u>Караван М.Д.</u> , <u>Смирнов И.В.</u>
V21	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО СИНТЕЗА НА СТРУКТУРУ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МАГНИТНЫХ ЦЕОЛИТОВЫХ КОМПОЗИТОВ И ИХ СОРЕБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПО ОТНОШЕНИЮ К Cs <u>Драньков А.Н.</u> , <u>Балыбина В.А.</u> , <u>Шичалин О.О.</u> , <u>Папынов Е.К.</u> , <u>Тананаев И.Г.</u>
V22	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДЫ РАСТВОРИТЕЛЯ НА ПАРАМЕТРЫ ЭКСТРАКЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ N,O-ДОНОРНЫХ ЛИГАНДОВ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ И РАЗДЕЛЕНИЯ An(III)/Ln(III) <u>Герасимов М.А.</u> , <u>Матвеев П.И.</u> , <u>Евсюнина М.В.</u> , <u>Лемпорт П.С.</u> , <u>Петров В.Г.</u>
V23	ИЗУЧЕНИЕ СОРЕБЦИИ ЦЕЗИЯ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ТРЕКОВОЙ МЕМБРАНОЙ <u>Густова М.В.</u> , <u>Виноградов И.И.</u> , <u>Густова Н.С.</u> , <u>Нечаев А.Н.</u>
V24	ГИБРИДНЫЕ N,O-ДОНОРНЫЕ ЭКСТРАКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ АКТИНИДОВ <u>Гуторова С.В.</u> , <u>Матвеев П.И.</u> , <u>Тригуб А.Л.</u> , <u>Кирсанова А.А.</u> , <u>Борисова Н.Е.</u> , <u>Петров В.Г.</u>
V25	ЖИДКОСТНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ И КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ АКТИНИДОВ ДИАМИДАМИ 1,10-ФЕНАНТРОЛИН-2,9-ДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ <u>Гуторова С.В.</u> , <u>Матвеев П.И.</u> , <u>Лемпорт П.С.</u> , <u>Тригуб А.Л.</u> , <u>Конопкина Е.А.</u> , <u>Петров В.Г.</u>

В26	СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДИАМИДОВ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ КИСЛОТ ДЛЯ СВЯЗЫВАНИЯ Am(III) <u>Евсюнина М.В., Матвеев П.И., Лемпорт П.С.</u>
В27	КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ Dy(III) С МОНО-2-ЭТИЛГЕКСИЛОВЫМ ЭФИРОМ 2-ЭТИЛГЕКСИЛФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ (P507) <u>Ерохин И.А., Дорошко В.А.</u>
В28	РАДИАЦИОННАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ГИДРОКСИКАЛИКС[6,8]АРЕНОВ, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЩЕЛОЧНЫХ ВАО <u>Караван М.Д., Смирнов И.В., Тюпина М.Ю.</u>
В29	ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТОНОАКЦЕПТОРНЫХ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ НА ЭКСТРАКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ФЕНАНТРОЛИН-ДИФОСФОНАТОВ ПРИ ЭКСТРАКЦИИ КАТИОНОВ Am(III)/Eu(III) <u>Конопкина Е.А., Матвеев П.И., Кирсанова А.А., Петров В.Г., Борисова Н.Е.</u>
В30	ПИРИДИН-ДИФОСФОНАТЫ КАК ХЕЛАТОРЫ f-ЭЛЕМЕНТОВ: КИНЕТИЧЕСКОЕ, ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ И МЕЖФАЗНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИИ КАТИОНОВ Am(III)/Eu(III) <u>Конопкина Е.А., Матвеев П.И., Кирсанова А.А., Чернышева М.Г., Петров В.Г., Борисова Н.Е.</u>
В31	ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО КЛАССА МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ НА ОСНОВЕ 1,10-ФЕНАНТРОЛИН-2,9-ДИАМИДОВ: ЭКСТРАКЦИОННЫЕ, СТРУКТУРНЫЕ И КООРДИНАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА <u>Лексина У.М., Матвеев П.И., Лемпорт П.С., Петров В.Г.</u>
В32	ОТДЕЛЕНИЕ Am(VI) ОТ Cm И ЛАНТАНИДОВ В АММИАЧНО-КАРБОНАТНЫХ РАСТВОРАХ <u>Осин П.А., Трофимов Т.И., Куляко Ю.М., Винокуров С.Е.</u>
В33	ИЗВЛЕЧЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ЭКСТРАКЦИЕЙ ФОСФОРИЛКЕТОНАМИ ИЗ РАСТВОРОВ ВСКРЫТИЯ ФОСФОГИПСА <u>Сафиулина А.М., Семенов А.А., Лизунов А.В., Горюнов Е.И., Горюнова И.Б., Бодрин Г.В., Брель В.К., Тананаев И.Г.</u>
В34	ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ МОСТИКОВОГО РАДИКАЛА НА ЭКСТРАКЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ ДИФЕНИЛФОСФОРИЛКЕТОНОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К f-ЭЛЕМЕНТАМ <u>Сафиулина А.М., Лизунов А.В., Бодрин Г.В., Горюнов Е.И., Горюнова И.Б., Брель В.К., Тананаев И.Г.</u>
В35	ЭКСТРАКЦИЯ УРАНА, ТОРИЯ И РЗЭ ПРОИЗВОДНЫМИ 2((ДИФЕНИЛФОСФОРИЛ)МЕТОКСИФЕНИЛ)ДИФЕНИЛФОСФИНОКСИДА <u>Сафиулина А.М., Лизунов А.В., Макарова Т.В., Григорьев М.С., Баулин Д.В., Баулин В.Е., Тананаев И.Г., Цивадзе А.Ю.</u>
В36	СОРБЦИЯ УРАНА ИЗ СУЛЬФАТНО-ХЛОРИДНЫХ РАСТВОРОВ СКВАЖИННОГО ПОДЗЕМНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ <u>Титова С.М., Рычков В.Н., Скрипченко С.Ю., Наливайко К.А.</u>
В37	ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ КОПОЗИТНЫЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ Se-ПРОИЗВОДНЫХ АМИДОКСИМОВ, ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ УРАНА ИЗ ЖИДКИХ СРЕД <u>Токарь Э.А., Маслов К.В., Прокудина В.А., Чуракова Д.С., Тананаев И.Г., Егорин А.М.</u>

В38	ЭКСТРАКЦИОННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ АМЕРИЦИЯ И ЕВРОПИЯ ИЗ ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИФОСФОНИЕВЫХ ОСНОВАНИЙ Фоминых А.Ю., Матвеев П.И., Петров В.Г. Борисова Н.Е.
В39	ЭКСТРАКЦИЯ ИТТРИЯ ИЗ КАРБОНАТНЫХ СРЕД НОВЫМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ ДИГИДРОКСИАРОМАТИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ И КАРБОНАТА МЕТИЛТРИОКТИЛАММОНИЯ Харб Ахмед Хамди Али, Баланцев И.В., Смирнов И.В., Караван М.Д.

6. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

В40	КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ СТАЛИ МАРКИ СТЗ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ПГЗРО Абрамова Е.С., Сафонов А.В., Гладких Н.А., Душик В.В., Кислюк Г.С., Тюпина Е.А., Болдырев К.А.
В41	ОБРАЩЕНИЕ С ЖИДКИМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ НА ФГУП «ГХК» Алексеев В.Н., Аксютин П.В., Барцева Ю.В., Дьяченко А.С.
В42	ДОЛГОВЕЧНОСТЬ БЕТОНА ПРИ КОНТАКТЕ С РАО Бамборин М.Ю., Трофимова Ю.В., Калинин А.С.
В43	МОДИФИЦИРОВАННЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОРБЦИИ U(VI) Бахия Т., Кузенкова А.С., Романчук А.Ю., Калмыков С.Н.
В44	ПРИМЕНЕНИЕ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ ПРИ ЭКСТРАКЦИОННОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА Бахия Т., Романчук А.Ю., Фокина О.В., Калмыков С.Н.
В45	ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРОВСКИТОПОДОБНОЙ МАТРИЦЫ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ РАДИОАКТИВНОГО СТРОНЦИЯ МЕТОДАМИ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗА И ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ Белов А.А., Шичалин О.О., Лембиков А.О., Грицук Д.В., Папынов Е.К.
В46	ГИДРОЛИТИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МКФ КОМПАУНДА С ИММОБИЛИЗОВАННЫМИ ХЛОРИДАМИ В НАГРЕТЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРАХ И РАСТВОРАХ, СОДЕРЖАЩИХ ПЕРОКСИД ВОДОРОДА Белова К.Ю., Куликова С.А., Винокуров С.Е.
В47	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИНИДОВ И ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ ПРИ ПЕРЕПЛАВЕ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТВС ВВЭР-440 Будин О.Н., Кузнецов И.В., Каленова М.Ю., Щепин А.С., Мельникова И.М.
В48	РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ РАДИАЦИОННЫХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАО Варлаков А.П., Германов А.В., Ивлиев М.В., Чаузова М.В.
В49	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ МАТРИЦ НА ОСНОВЕ БОРОСИЛИКАТНЫХ СТЕКОЛ МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ Иванов Д.В., Смирнова А.А., Митрофанов А.А., Елисеев А.А., Петров В.Г.

B50	ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОВЕДЕНИЯ ТЕХНЕЦИЯ И ЦЕЗИЯ ПРИ ОСТЕКЛОВАНИИ ВАО В БОРОСИЛИКАТНУЮ МАТРИЦУ Киприянов И.А., Вербицкий К.В., Мелентьев А.Б., Шабурова Е.С.
B51	ВЛИЯНИЕ НЕСИЛИКАТНОГО ЖЕЛЕЗА НА СОРБЦИЮ УРАНА НА ГЛИНИСТЫХ МАТЕРИАЛАХ Волков И.Н., Захарова Е.В.
B52	ИММОБИЛИЗАЦИЯ СЕЛЕНА СУЛЬФИДНЫМИ МИНЕРАЛАМИ Волков И.Н., Макаров А.В., Сафонов А.В., Зиньковская И.И.
B53	ПОЛУЧЕНИЕ ТИТАНОСИЛИКАТНЫХ СОРБЕНТОВ НА ПИЛОТНОЙ УСТАНОВКЕ Герасимова Л.Г., Николаев А.И., Щукина Е.С., Маслова М.В., Артеменков А.Г.
B54	ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДВУМЯ МЕТОДАМИ ГЛУБИНЫ ПРОНИКНОВЕНИЯ ЦЕЗИЯ-137 В СТЕНЫ РЕКТОРНОГО ЗАЛА Громов Н.Н., Потапов В.Н., Смирский Ю.Н., Семин И.А., Степанов А.В.
B55	ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА АДСОРБЕНТОВ ^{85}Sr НА ОСНОВЕ ФОСФАТОВ Ca-Mg-Zr Иванец А.И., Шашкова И.Л., Китикова Н.В., Дикая А.С., Дроздова Н.В., Радкевич А.В., Зарубо-Венглинская Е.Э.
B56	ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ МАТЕРИАЛОВ ИББ НА СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ГЛИНЫ БИКЛЯНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К УРАНУ И НЕПТУНИЮ Жаркова В.О., Бомчук А.Ю., Волкова А.Г.
B57	ПРЕОБРАЗОВАНИЕ БЕНТОНИТОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЩЕЛОЧЕЙ Закусина О.В., Закусин С.В., Тюпина Е.А., Крупская В.В.
B58	ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ Cs-137 ИЗ ЦЕМЕНТИРОВАННЫХ ТРО, ОБРАЗУЕМЫХ СОРБЕНТАМИ НА ОСНОВЕ ГОРЮЧЕГО СЛАНЦА Зарубо-Венглинская Е.Э., Зарубо А.М., Вороник Н.И., Сасковец В.В.
B59	УДАЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ Зеленин П.Г., Милютин В.В.
B60	РАЗРУШЕНИЕ НИТРАТА АММОНИЯ ДИОКСИДОМ АЗОТА, ГЕНЕРИРУЕМЫМ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ С ЭТИЛЕНГЛИКОЛЕМ Зительникова О.В., Камаева Е.А., Мурзин А.А., Рябкова Н.В.
B61	ВАРИАНТНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАБОТ ПО ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЯДЕРНОГО НАСЛЕДИЯ Иванов А.Ю., Ильясов Д.Ф., Линге Ин.И., Соболев А.И.
B62	МЕТОДЫ РАДИОХИМИИ И ДИСТАНЦИОННОЙ РАДИОМЕТРИИ ПРИ ХАРАКТЕРИЗАЦИИ ИСТОРИЧЕСКОГО ОЯТ Громов Н.Н., Иванов О.П., Смирский Ю.Н., Степалин И.А., Степанов А.В.
B63	РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ И ИСПЫТАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ УЗЛОВ ЛАБОРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ СБОРА ЗОЛЕЙ Истомин И.А., Пашковский Р.В., Степанов С.В., Солопенко М.М., Нестеров В.А., Ануфриева А.З.

B64	ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОРБЦИИ U(VI) НА БЕНТОНИТЕ В УСЛОВИЯХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ <u>Кадакина А.В., Семенкова А.С., Крупская В.В., Закусин С.В., Закусина О.В., Покидько Б.В., Романчук А.Ю., Калмыков С.Н.</u>
B65	УДАЛЕНИЕ МИКРОКОЛИЧЕСТВ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ МЕТОДОМ НАНОФИЛЬТРАЦИИ <u>Каптаков В.О., Милютин В.В.</u>
B66	ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ ВАО ЭКСТРАКЦИОННОЙ СМЕСЬЮ НА ОСНОВЕ ХЛОРИРОВАННОГО ДИКАРБОЛЛИДА КОБАЛЬТА И ДИ-2-ЭТИЛГЕКСИЛФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ <u>Бизин А. В., Шишкин Д.Н., Голецкий Н.Д.</u>
B67	ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЦЕЗИЯ-137 В КОМПАУНДЕ НА ОСНОВЕ БЕЛОГО ЦЕМЕНТА <u>Козлов П.П., Клименко О.М., Тюпина Е.А.</u>
B68	ПЕРЕВОД ОТХОДОВ, СОДЕРЖАЩИХ ТРИТИЙ И БЕРИЛЛИЙ, В БЕЗОПАСНОЕ СОСТОЯНИЕ <u>Коробейников Д.А., Семенов А.А., Аникин А.С., Букин А.Н., Лизунов А.В., Хватов Д.М., Шевердяев М.С.</u>
B69	БЕНТОНИТЫ МИНУСИНСКОЙ ВПАДИНЫ (РЕСП. ХАКАСИЯ) КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ БАРЬЕРОВ БЕЗОПАСНОСТИ <u>Королева Т.А., Закусина О.В., Морозов И.А., Закусин С.В., Крупская В.В.</u>
B70	ПОЛУЧЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ НОВЫХ ВАНАДАТОВ ЛАНТАНОИДОВ <u>Корытцева А.К., Плюснина У.Е., Сметанина К. Е, Литонова Н.С., Орлова А.И.</u>
B71	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ ФЛЮИДОВ ДЛЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ ТРО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ, СОДЕРЖАЩИХ ИЗДЕЛИЯ ИЗ РЕЗИНЫ, ФТОРОПЛАСТА, ПЛАСТИКОВ <u>Кошечев А.М., Алекберов З.М., Виданов В.Л., Шадрин А.Ю.</u>
B72	ПРИМЕНЕНИЕ EXAFS-СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ФОРМ U(VI) ПРИ СОРБЦИИ НА ГЛИНАХ РАЗНОГО СОСТАВА <u>Крот А.Д., Власова И.Э., Семенкова А.С., Кадакина А.В., Романчук А.Ю., Тригуб А.Л.</u>
B73	ОБРАЩЕНИЕ С ФОСФАТНЫМИ И ХЛОРИДНЫМИ ОТХОДАМИ ПИРОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ РЕАКТОРОВ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ <u>Кузин М.А., Томилин С.В.</u>
B74	ОПЫТ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СМЕШАННЫХ НИТРИДОВ УРАНА, ПЛУТОНИЯ, АМЕРИЦИЯ И НЕПТУНИЯ <u>Кузин М.А., Абрамов С.В., Льопа С.В.</u>
B75	ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ ПРИ ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЯРОО <u>Кузнецов А.Ю., Бочаров К.Г., Мамакина Н.В.</u>

B76	ОПЫТ ИСПЫТАНИЙ И ПРИМЕНЕНИЯ НА ФГУП «ПО «МАЯК» РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ДЕЗАКТИВАЦИИ <u>Кузнецова Н.А., Сахненко О.А., Козина Ю.В., Иванов И.А., Комаров А.А., и др.</u>
B77	ПРИМЕНЕНИЕ КАМЕННОЛИТЫХ КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОСТЕКЛОВАННЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ <u>Кулемин В.В., Красавина Е.П., Кулюхин С.А., Румер И.А., Неволин Ю.М.</u>
B78	ОТВЕРЖДЕНИЕ ВЫСОКОАКТИВНОГО РАФИНАТА ПОСЛЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ТПЭ/РЗЭ В МКФ КОМПАУНД <u>Куликова С.А., Белова К.Ю., Винокуров С.Е.</u>
B79	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ В ПЛАВЕ КАМЕННОГО ЛИТЬЯ И СИЛИКАГЕЛЯ <u>Кулюхин С.А., Мартынов К.В., Кулемин В.В., Неволин Ю.М., Красавина Е.П., Румер И.А.</u>
B80	ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ МОЛИБДАТА ЦИРКОНИЯ, ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ ПРИ РАСТВОРЕНИИ ОЯТ <u>Леонова Л.А., Карелин В.А., Распутин И.В., Никитин И.В.</u>
B81	УГЛЕРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КАК ИНЖЕНЕРНЫЙ БАРЬЕР ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ТЕХНЕЦИЯ В ХРАНИЛИЩАХ РАО <u>Макаров А.В., Сафонов А.В., Кулюхин С.А.</u>
B82	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ГАЗООЧИСТКИ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ЧАСТИЦ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ РЕЗКЕ МОДЕЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ ОЯТ И КОРИУМА <u>Макаров А.О., Момотов В.Н., Семин С.Д., Истомин И.А., Лакеев П.В., Сивкова В.А.</u>
B83	ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ, ЖЕЛЕЗА(II) И ТЕМПЕРАТУРЫ РАСТВОРА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЗАКТИВАЦИИ ОТРАБОТАННОЙ ИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГЕМАТИТОМ <u>Мацкевич А.И., Токарь Э.А. Маркин Н.С., Паламарчук М.С., Егорин А.М.</u>
B84	ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МИНЕРАЛОПОДОБНЫХ МАТРИЦ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ Cs-Sr ФРАКЦИИ <u>Мельникова И.М., Каленова М.Ю., Щепин А.С., Будин О.Н.</u>
B85	ПОЛУЧЕНИЕ И СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МЕЛКОДИСПЕРСНОГО ФОСФАТА ТИТАНА <u>Шабловский В.О., Тучковская А.В., Рухля В.А., Пап О.Г., Милютин В.В., Некрасова Н.А., Пензин Р.А.</u>
B86	ПОЛУЧЕНИЕ И СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СИЛИКАТА ТИТАНА <u>Шабловский В.О., Тучковская А.В., Рухля В.А., Пап О.Г., Милютин В.В., Некрасова Н.А., Пензин Р.А.</u>
B87	СОРБЦИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ЦЕЗИЯ ИЗ СИЛЬНОЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ НА ФЕРРОЦИАНИДНОМ СОРБЕНТЕ ФЕРСАЛ <u>Милютин В.В., Некрасова Н.А., Маркова Д.В., Козлов П.В.</u>
B88	РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ ХРАНИЛИЩ КОНВЕРСИОННОГО УРАНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА <u>Наливайко К.А., Скрипченко С.Ю., Титова С.М., Семенищев В.С.</u>

В89	КРИСТАЛЛИЗАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ БОРОСИЛИКАТНЫХ СТЕКОЛ С РАЗЛИЧНЫМ СООТНОШЕНИЕМ СТЕКЛООБРАЗУЮЩИХ ОКСИДОВ B_2O_3/SiO_2 <u>Неволина Л.А., Штенберг М.В., Королева О.Н.</u>
В90	ФТОРИРОВАНИЕ КАК СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ КОРИУМА, ОБРАЗОВАВШЕГОСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОПЛАВЛЕНИЯ АКТИВНОЙ ЗОНЫ АВАРИЙНОГО ЭНЕРГБЛОКА Кузнецов С.И., Металиди М.М., <u>Никандрова М.В.</u> , Орлова В.А., Петров Ю.Ю., Фирсин Н.Г., Газданова А.В.
В91	ОПЫТНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОТРАБОТАВШИХ РАДИОАКТИВНЫХ ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ <u>Осташкина Е.Е.,</u> Савкин А.Е., Сластенников Ю.Т.
В92	ГЛУБОКАЯ ДЕЗАКТИВАЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ <u>Паламарчук М.С.,</u> Полканова Н.Л., Егорин А.М., Братская С.Ю.
В93	ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОБЛУЧЕННОГО РЕАКТОРНОГО ГРАФИТА Андреева А.А., <u>Печерцева Е.А.,</u> Подборонова А.Г., Томашевич П.В., Трошин О.Ю.
В94	ИССЛЕДОВАНИЕ КЕРАМИЧЕСКОЙ МАТРИЦЫ ДЛЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ ФРАКЦИЙ РЗЭ И ТПЭ <u>Потанина Е.А.,</u> Михайлов Д.А., Болдин М.С., Орлова А.И., Корченкин К.К., Орлова В.А., Чувильдеев В.Н., Рябков Д.В.
В95	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНЦИПА ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ ПРИ ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ УРАН-ГРАФИТОВЫХ РЕАКТОРОВ <u>Белозуб А.Н.,</u> Даляев И.Ю., <u>Похитонов Ю.А.</u>
В96	ПОЛУЧЕНИЕ СОРБЕНТА ДЛЯ АНИОННЫХ ФОРМ РАДИОАКТИВНОГО ИОДА НА ОСНОВЕ СИЛИКАГЕЛЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО ХЛОРИДОМ СЕРЕБРА <u>Прядко А.В.,</u> Тюпина Е.А.
В97	ЗАВИСИМОСТЬ ПРОЧНОСТИ КОМПАКТИРОВАННЫХ ГЛИНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА И ВЛАЖНОСТИ Рощин М.О., Закусина О.В., Закусин С.В., Морозов И.А., Крупская В.В.
В98	КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ ПОДБОР СОРБЕНТА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ ВОДОРОДА <u>Руденко М.А.,</u> Елисеев А.А., Митрофанов А.А.
В99	ОБ ОБСЛЕДОВАНИИ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОБЛУЧЕННОГО РЕАКТОРНОГО ГРАФИТА Волкович А.Г., Семин И.А., <u>Симирский Ю.Н.,</u> Степанов А.В.
В100	ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ВОДНОЙ СРЕДЫ НА ДЕГРАДАЦИЮ МОДЕЛЬНОГО КОРИУМА АЭС ФУКУСИМА <u>Сластихина П.В.,</u> Карпович Н.Ф., Кольцова Т.И., Крецер Ю.Л., Сапожникова Н.В., Алой А.С.
В101	РАСЧЕТ ЗНАЧЕНИЙ ПРЕДЕЛЬНОЙ РАСТВОРИМОСТИ ТВЕРДЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ФАЗ РЯДА РАДИОНУКЛИДОВ ДЛЯ ПРОГНОЗА ИХ ВЫХОДА ИЗ МАТРИЦ РАЗНОГО СОСТАВА <u>Соболев Д.А.,</u> Болдырев К.А.

V102	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ С ГЕКСАЦИАНОФЕРРАТОМ(II) ЖЕЛЕЗА(III), ПОЛУЧЕННЫМ IN SITU <u>Степанова А.И., Давыдова П.В., Корнейко Ю.И., Королев В.А., Красников Л.В.</u>
V103	СОРБЦИЯ Cs, Sr, Np НА БАРЬЕРНЫХ МАТЕРИАЛАХ В УСЛОВИЯХ ГЛУБИННОГО ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ <u>Тонян И.Р., Семенкова А.С., Романчук А.Ю., Крупская В.В.</u>
V104	СОСТОЯНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ХРОМА (III) В ОТРАБОТАВШИХ РАСТВОРАХ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ <u>Торопова В.В., Зарубо А.М., Нагула П.К., Радкевич А.В., Зарубо-Венглинская Е.Э., Третинников Д.Л.</u>
V105	ФАЗОВОЕ РАВНОВЕСИЕ ЖИДКОСТЬ - ПАР В СИСТЕМЕ $\text{CHClF}_2 - \text{C}_2\text{F}_4$ <u>Андреева А.А., Созин А.Ю., Зими́на Д.М., Трошин О.Ю.</u>
V106	ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ НА ОБРАЩЕНИЕ С РАО С ПОМОЩЬЮ ПК ВИЗАРТ <u>Файрушина Л.Р., Макеева И.Р., Пугачев В.Ю., Дырда Н.Д.</u>
V107	ОРГАНИЗАЦИЯ ГЕОМОНИТОРИНГА НА ПОЛИГОНАХ ГЛУБИННОГО ЗАХОРОНЕНИЯ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ <u>Хахунова М.М., Спешиллов С.Л., Красильников В.Я., Ткаченко А.В., Мартьянов В.В.</u>
V108	ИНДУКЦИОННАЯ ПЛАВКА В ХОЛОДНОМ ТИГЛЕ С ДОННЫМ НАГРЕВОМ <u>Лопух Д.Б., Хоршев А.А., Мартынов А.П., Скриган И.Н., Вавилов А.В.</u>
V109	РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ АЛЮМОФОСФАТНЫХ СТЕКОЛ <u>Беланова Е.А., Шабурова Е.С., Козлов П.В., Ремизов М.Б., Старовойтов Н.П., Коренев С.В., Ромадова С.И.</u>
V110	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ СИМПЛЕКСНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СВОЙСТВ БОРОСИЛИКАТНЫХ СТЕКОЛ, РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ МАЛОГАБАРИТНОГО ПЛАВИТЕЛЯ ДИЗАЙНА ФГУП «ПО «МАЯК» <u>Шайдуллин С.М., Ремизов М.Б., Беланова Е.А., Чеснокова А.Ю., Козлов П.В., Ромадова С.И.</u>
V111	ЦЕМЕНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В КАЧЕСТВЕ МАТРИЦЫ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ВЫСОКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ <u>Шандалова С., Коваленко Н.А., Гербер Е.А., Неволин Ю.М., Петров В.Г.</u>
V112	ПОЛУЧЕНИЕ МИНЕРАЛОПОДОБНОЙ МАТРИЦЫ НА ОСНОВЕ SrTiO_3 ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ^{90}Sr ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМБИНИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ SLM-RSPS <u>Шичалин О.О., Белов А.А., Непомнящая В.А., Азон С.А., Папынов Е.К.</u>
V113	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ОТМЫВКИ КАРТРИДЖА ФИЛЬТРА МТФ СИСТЕМЫ ГАЗООЧИСТКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛНОМАСШТАБНОГО МАКЕТА УСТАНОВКИ ДЕЗАКТИВАЦИИ <u>Щепин А.С., Будин О.Н., Каленова М.Ю., Сапрыкин Р.В., Кузнецов И.В.</u>
V114	ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТПЭ И РЗЭ ПРИ ФРАКЦИОНИРОВАНИИ ДОЛГОЖИВУЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ ЕДИНЫМ ЭКСТРАГЕНТОМ НА ОСНОВЕ ТРАДИЦИОННОГО 30% ТБФ <u>Медведева А. И., Голецкий Н.Д., Наумов А.А., Мамчич М.В., Агафонова Мороз М.С., Плешаков Я.О.</u>

СРЕДА, 28 сентября 2022 г.

3. РАДИОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

№	НАЗВАНИЕ Авторы
C1	РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ Sr-90 В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ <u>Белоконова Н.В., Суетина А.К., Воронина А.В.</u>
C2	ПОЛУЧЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ ²²⁷ Th И ²²³ Ra: ПРОБЛЕМА КОНТРОЛЯ ПРИМЕСИ ²²⁷ Ac Буткалюк П.С., Буткалюк И.Л., Ротманов К.В., Андреев О.И., Минвалиев Р.Н., Малинина Е.В., Новиков И.В., Абдуллов Р.Г.
C3	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ НЕПТУНИЯ В СЛУП ТОПЛИВЕ МЕТОДОМ ИСП-МС Кутейникова Е.Ю., <u>Грачев А.С.</u> , Белов А.В., Онацкий А.С.
C4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ И ЭТАЛОННЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДИК ИЗМЕРЕНИЙ В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГК «РОСАТОМ» Чухланцева Е.В., Степанова О.В., <u>Диченко О.Ю.</u> , Афанасенко Д.В., Мурашова Е.Л.
C5	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ТОНКОСЛОЙНЫХ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ СУЛЬФИДА КАДМИЯ <u>Ермолаева В.Д., Семенищев В.С.</u>
C6	АВТОМАТИЗАЦИЯ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КОМПОНЕНТОВ В ПРОДУКТАХ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ <u>Зайцева Т.А., Чухланцева Е.В.</u>
C7	ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО МУЛЬТИСЕНСОРНОГО АНАЛИЗА РАСТВОРОВ ЦИКЛА ПЕРЕРАБОТКИ ОБЛУЧЕННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ НЕЛИНЕЙНОЙ РЕГРЕССИИ <u>Кравич Н.</u> , Савосина Ю.С., Агафонова-Мороз М.С., Бабаин В.А., Легин А.В., Кирсанов Д.О.
C8	ВЫДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПА BOR-10 В ЭКСТРАКЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ТЕТРАФТОРБОРНАЯ КИСЛОТА - ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ <u>Мальцева Т.В.</u> , Бабитова Е.С., Смирнов И.В.
C9	НОВЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ РАСТВОРОВ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОЯТ И ОБРАЩЕНИИ С РАО <u>Мишина Н.Е.</u> , Савосина Ю.С., Агафонова-Мороз М.С., Николаев А.Ю., Ершов К.В., Кудинов А.С.
C10	СИСТЕМЫ ПРОБОПОДГОТОВКИ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ Войнов И.В., Боровков В.С., Маковский К.В., <u>Морозов Б.А.</u> , Наумов В.Н., <u>Носиков М.В., Сачек А.С.</u>
C11	ИЗВЛЕЧЕНИЕ ²¹⁰ Pb ИЗ МОРСКОЙ ВОДЫ <u>Слизченко Е.В.</u> , Шибеев Ю.Г, Бежин Н.А., Довгий И.И., Тананаев И.Г.

C12	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОРОШКООБРАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ДСК <u>Лукин С.А., Старовойтов Н.П., Коренев С.В., Казаков В.А., Дудкин В.А.</u>
C13	МОНИТОРИНГ Cs-137 В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ СВЕРДЛОВСКОЙ И ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ <u>Суетина А.К., Воронина А.В.</u>
C14	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАДИОМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УРАНА И ПЛУТОНИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ <u>Файзрахманов Ф.Ф.</u>
C15	РАЗЛОЖЕНИЕ НА ПИКООПОДОБНЫЕ ФУНКЦИИ ОПТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ ВОССТАНОВЛЕННЫХ ФОРМ ТЕХНЕЦИЯ <u>Филимонова Е.Д., Двоглазов К.Н., Подрезова Л.Н., Волк В.И.</u>
C16	ЭКСПРЕССНАЯ МЕТОДИКА КОНТРОЛЯ РАДИОНУКЛИДОВ ЙОДА В ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВВЭР <u>Цапко А.А., Епимахов В.Н., Мысик С.Г., Орлов С.Н., Подшибякин Д.С., Фоменков Р.В.</u>
C17	РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТАБЛЕТОК СМЕШАННОГО УРАН-ПЛУТОНИЕВОГО ТОПЛИВА НА ФГУП «ПО «МАЯК» <u>Чухланцева Е.В., Зайцева Т.А., Степанова О.В., Булаев Н.А.</u>
C18	МЕТОД ПРЕЦИЗИОННОЙ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВОЙ ДОЛИ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ <u>Швиндин М.А., Мялочкин Д.Л., Сбитнева В.В.</u>
C19	АКРИЛОВОЕ ВОЛОКНО НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИДА ЖЕЛЕЗА (3+): МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ, СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ В ОКЕАНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ <u>Шибецкая Ю.Г., Слизченко Е.В., Бежин Н.А., Довгий И.И., Тананаев И.Г.</u>

4. ПОВЕДЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

C20	БИОГЕННОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПОРОД В ПРОЦЕССЕ БИОРЕМЕДИАЦИИ ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТОВ, КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ IN SITU БИОГЕОХИМИЧЕСКОГО БАРЬЕРА <u>Артемьев Г.Д., Сафонов А.В., Попова Н.М., Волков И.Н.</u>
C21	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ Cs-137 И Sr-90 НА РАДИОАКТИВНО-ЗАГРЯЗНЕННЫХ И РЕАБИЛИТИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ <u>Байтимирова М.О., Куликова М.А., Воронина А.В.</u>
C22	ELODEA CANADENSIS (МАКРОФИТ РЕКИ ЕНИСЕЙ) И ТРАНСУРАНОВЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ: СВОЙСТВА, АККУМУЛЯЦИЯ, ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ <u>Бондарева Л.Г.</u>
C23	МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА АЭРОЗОЛЕЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ФГУП «НИТИ ИМ. А.П. АЛЕКСАНДРОВА» <u>Борисова К.Г., Итыгина Д.Р., Панкина Е.Б., Глухова М.П.</u>

C24	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ РАДОНООПАСНОСТИ Гаврильев С.Г., Петрова Т.Б., Микляев П.С.
C25	ЕСТЕСТВЕННЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛПО «АЛМАЗ» Микляев П.С., Петрова Т.Б., Карл Л.Э., Лашенова Т.Н., <u>Губанова Ю.К.</u>, Маренный А.М., Герцен Г.П., Мнацаканян М.Р.
C26	ТРИТИЙ, ТРИТИЙ, ТРИТИЙ (НТО, TFWT, ОВТ) <u>Бондаренко Л.Г.</u>, Баланцев И.В., Душин В.Н., Садыкин А.Д.
C27	ПОВЕДЕНИЕ НЕПТУНИЯ И УРАНА В УСЛОВИЯХ ЗАКАЧКИ ЖИДКИХ ОТХОДОВ В ПЛАСТЫ-КОЛЛЕКТОРЫ ПОЛИГОНОВ ГЛУБИННОГО ЗАХОРОНЕНИЯ <u>Егорова Т.Б.</u>, Власова И.Э., Романчук А.Ю., Калмыков С.Н.
C28	СКОРОСТЬ СОРБЦИИ Np-237 НА ДОННЫХ ОСАДКАХ ЯПОНСКОГО МОРЯ И ОЗЕРА ХАНКА <u>Железнова А.О.</u>, Рожкова А.К., Петров В.Г., Кузьменкова Н.В.
C29	ОЦЕНКА АДСОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ БЕНТОНИТОВ КОМПЛЕКСОМ МЕТОДОВ <u>Закусин С.В.</u>, Покидко Б.В., Толпешта И.И., Закусина О.В., Крупская В.В.
C30	ИММОБИЛИЗАЦИЯ Cs, Sr, U, Pu АЛЬГОПЛАНКТОНОМ Р.УПА, НАХОДЯЩЕЙСЯ В ЗОНЕ ПОРАЖЕНИЯ ЧАЭС <u>Зеленина Д.А.</u>, Сафонов А.В., Кузьменкова Н.В., Соболев Д.А.
C31	ХИТИН-ХИТОЗАН - СОРБЕНТ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ УТЕЧКИ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ АВАРИЙНОМ ЗАТОПЛЕНИИ <u>Казаковская Т.В.</u>, Щербаков В.М., Горячев Э.Ю., Горелов А.М.
C32	ОБСЛЕДОВАНИЕ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПЯТИГОРСКА НА СОДЕРЖАНИЕ РАДОНА В ПОМЕЩЕНИЯХ <u>Кайгородов Е.И.</u>, Губанова Ю.К., Мнацаканян М.Р., Карл Л.Э.
C33	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМ СВЯЗЫВАНИЯ Cs-137 И Am-241 С ГРУППАМИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВАХ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ <u>Кангина О.А.</u>, Чуприкова О.В., Кузьменкова Н.В.
C34	МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ ПРИРОДНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ НА ТЕРРИТОРИЯХ ВБЛИЗИ УРАНОБЫВАЮЩИХ ОБЪЕКТОВ <u>Карл Л.Э.</u>, Лашенова Т.Н., Микляев П.С., Петрова Т.Б., Герцен Г.П.
C35	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ТРИТИЯ В РАСТИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПО МЕХАНИЗМУ «ВОЗДУХ-РАСТЕНИЕ» Лукашенко С.Н., <u>Краснопеев С.А.</u>, Эдомская М.А., Томсон А.В.
C36	СКОРОСТЬ ВЫМЫВАНИЯ БЕРИЛЛИЯ-7 ИЗ АТМОСФЕРЫ ОСАДКАМИ <u>Кременчуцкий Д.А.</u>, Батраков Г.Ф.
C37	ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ОТРАСЛЕВОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ» <u>Кузнецов А.Ю.</u>, Бочаров К.Г., Мамакина Н.В., Дьяченко В.И., Голубцова И.Ю.

C38	ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПЛУТОНИЯ В ПОЧВАХ ТЕРРИТОРИИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К ХРАНИЛИЩУ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ Г. ОБНИНСК <u>Эдомская М.А., Лукашенко С.Н., Братухин Н.О., Шупик А.А., Шаповалов С.Г., Краснопеев С.А.</u>
C39	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМ НАХОЖДЕНИЯ УРАНА В ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННОЙ СИСТЕМЕ ХВОСТОХРАНИЛИЩА ПАО «НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД ХИМИЧЕСКИХ КОНЦЕНТРАТОВ» <u>Машкова Д.М., Гаськова О.Л., Шварцева О.С., Богуславский А.Е.</u>
C40	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ РАДИОАКТИВНОСТИ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ ЕКАТЕРИНБУРГА И СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ <u>Насонова Ю.И., Семенищев В.С., Воронина А.В., Титова С.М.</u>
C41	«ГОРЯЧИЕ» ЧЕРНОБЫЛЬСКИЕ ЧАСТИЦЫ СЕВЕРНОГО СЛЕДА: УСТОЙЧИВОСТЬ К ОКИСЛЕНИЮ <u>Полякова Т.Р., Власова И.Э., Япаскурт В.О., Ханеманн П., ван Ээртен, Д., Вальтер К., Никитин А.Н.</u>
C42	ОКСИДЫ УРАНА КАК ПРОСТЕЙШИЕ МОДЕЛИ ТОПЛИВНЫХ «ГОРЯЧИХ» ЧАСТИЦ: РАСТВОРЕНИЕ В ИМИТАНТАХ ЖИДКОСТЕЙ ОРГАНИЗМА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ <u>Полякова Т.Р., Власова И.Э., Тригуб А.Л., Япаскурт В.О., Аверин А.А., Калмыков С.Н.</u>
C43	БИОАККУМУЛЯЦИЯ АМЕРИЦИЯ БАКТЕРИЕЙ SHEWANELLA XIAMENENSIS DCB 2-1 <u>Попова Н.М., Сафонов А.В., Бессонов А.А., Федосеев А.М.</u>
C44	ПОДХОД К ОБОСНОВАНИЮ АЭРОЗОЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ <u>Припачкин Д.А.</u>
C45	СОРБЦИЯ И ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ НА МИНЕРАЛАХ ТРЕЩИНОВАТЫХ ПОРОД НИЖНЕКАНСКОГО ГРАНИТОИДНОГО МАССИВА В УСЛОВИЯХ ПГЗРО <u>Родионова А.А., Власова И.Э., Япаскурт В.О., Неволин Ю.М., Петров В.Г.</u>
C46	МИКРОБНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БОЛОТ С НИТРАТНЫМ И УРАНОВЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ДЛЯ IN SITU БИОРЕМЕДИАЦИИ <u>Сафонов А.В., Богуславский А.Е., Шварцева О.С., Артемьев Г.Д., Попова Н.М., Зеленина Д.А., Машкова Д.М.</u>
C47	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ СОРБЦИИ НЕПТУНИЯ НА ПОЧВАХ ИЗВЕСТНОГО СОСТАВА <u>Скрылева П.И., Романчук А.Ю., Ржевская А.В., Калмыков С.Н.</u>
C48	СИНТЕЗ ОКСИДОВ УРАНА КАК ПРОСТЕЙШИХ МОДЕЛЕЙ ТОПЛИВНЫХ УРАНОВЫХ «ГОРЯЧИХ» ЧАСТИЦ <u>Смирнова А.Д., Полякова Т.Р., Неволин Ю.М., Тригуб А.Л., Аверин А.А., Власова И.Э.</u>
C49	ПРОЯВЛЕННОСТЬ ЯДЕРНОГО ТЕХНОГЕНЕЗА ПО ДАННЫМ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ВЕРХОВОМ ТОРФЕ <u>Торопов А.С.</u>

C50	ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЕ ПРИ ЗАХОРОНЕНИИ РАО <u>Трофимова Ю.В., Бамборин М.Ю., Тугушева Д.И.</u>
C51	ПОВЕДЕНИЕ ПЛУТОНИЯ В СИСТЕМЕ ГЕТИТ-ПРИРОДНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО <u>Фаддеева А.С., Ржевская А.В., Романчук А.Ю., Калмыков С.Н.</u>
C52	ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ОБЪЕКТАХ ЯДЕРНОГО НАСЛЕДИЯ <u>Киселев С.М., Шлыгин В.В., Зозуль Ю.Н., Лащенкова Т.Н., Ахромеев С.В., Шашкова О.Б., Болотник Н.Ф., Соловьева Д.А.</u>
C53	ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА НАКОПЛЕНИЯ ПЛУТОНИЯ ВНУТРИ ОДНОГО СОРТА С/Х КУЛЬТУРЫ <u>Эдомская М.А., Лукашенко С.Н., Шупик А.А., Шаповалов С.Г., Братухин Н.О., Краснопеев С.А.</u>
C54	АНОМАЛИИ В ИЗОТОПНОМ СОСТАВЕ БЛАГОРОДНЫХ ГАЗОВ В ПРИДОННЫХ ВОДАХ КАК ИНДИКАТОРЫ ЗАЛЕЖЕЙ УГЛЕВОДОРОДОВ <u>Якубович О.В., Андреева А.А., Смирнов И.В.</u>

6. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

C55	ИЗУЧЕНИЕ ГИДРОЛИТИЧЕСКОЙ И РАДИАЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ Sr-СОДЕРЖАЩЕГО ФОСФАТА СО СТРУКТУРОЙ КОСНАРИТА – МАТРИЦЫ ДЛЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ ФРАКЦИИ СТРОНЦИЯ <u>Алексеева Л.С., Болдин М.С., Мурашов А.А., Воронин А.В., Орлова А.И., Корченкин К.К., Орлова В.А., Чувильдеев В.Н., Рябков Д.В.</u>
C56	ОТВЕРЖДЕНИЕ ФРАКЦИИ ЦЕЗИЯ В КЕРАМИЧЕСКУЮ МАТРИЦУ СО СТРУКТУРОЙ КОСНАРИТА: ПОЛУЧЕНИЕ, ГИДРОЛИТИЧЕСКАЯ И РАДИАЦИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ <u>Алексеева Л.С., Болдин М.С., Мурашов А.А., Воронин А.В., Орлова А.И., Корченкин К.К., Орлова В.А., Чувильдеев В.Н., Рябков Д.В.</u>
C57	ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ $Sr_{0.5}Zr_2(PO_4)_3$ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНТАКТНОЙ СРЕДЫ НА СОСТАВ И МИКРОСТРУКТУРУ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ КЕРАМИКИ <u>Алексеева Л.С., Юнин П.А., Нохрин А.В., Воронин А.В., Отопкова П.А.</u>
C58	ПОЛУЧЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ СО СТРУКТУРОЙ МОНАЦИТА И КСЕНОТИМА <u>Атопшев А.А., Корытцева А.К., Орлова А.И., Болдин М.С., Воронин А.В.</u>
C59	ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МИНЕРАЛОПОДОБНОЙ МАТРИЦЫ СО СТРУКТУРОЙ МУРАТАИТА ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ЖИДКИХ ВАО <u>Безднякова Е.А., Романова О.В., Погляд С.С., Кожанов А.А., Аглиуллина Л.М.</u>
C60	РОБОТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА СОРТИРОВКИ И ПАСПОРТИЗАЦИИ РАО <u>Белозуб А.Н., Далаев И.Ю., Похитонов Ю.А.</u>

C61	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ОБЪЕМЕ ГРАФИТОВЫХ БЛОКОВ УГР <u>Волкова А.Г., Захарова Е.В., Павлюк А.О.</u>
C62	РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ ПИРОХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ СЛУП ОЯТ <u>Гёзаян Л.В., Родин А.В., Понизов А.В.</u>
C63	КЕРАМИЧЕСКАЯ МАТРИЦА НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО ИВАНЮКИТА ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ Cs И Sr: СИНТЕЗ, МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ОСО- БЕННОСТИ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ <u>Калашникова Г.О., Папынов Е.К., Николаев А.И., Герасимова Л.Г.,</u> <u>Паниковровский Т.Л., Грязнова Д.В., Пахомовский Я.А., Глазунова М.Ю.,</u> <u>Яковенчук В.Н., Тананаев И.Г., Кривовичев С.В.</u>
C64	ИЗУЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МОДЕЛЬНОГО СТЕКЛА ОДЦ ГХК, ОБЛУЧЕННОГО УСКОРЕННЫМИ ЭЛЕКТРОНАМИ <u>Карпович Н.Ф., Кольцова Т.И., Сластихина П.В., Алой А.С., Наумова Ю.А.</u>
C65	ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРИСТЫХ СТЕКОЛ СИСТЕМЫ $\text{Na}_2\text{O}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2-\text{GeO}_2$, ПРИГОД- НЫХ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ Р <u>Коробатова Н.М., Штенберг М.В., Королева О.Н.</u>
C66	О ЛОГИКЕ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО «ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ» РЕАКТОРНОГО ГРАФИТА <u>Нечаев А.Ф., Винницкий В.А.</u>
C67	ВЫБОР ФЛЮСУЮЩИХ ДОБАВОК ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ЖИДКИХ ВАО В БОРОСИЛИКАТНЫЕ СТЕКЛА <u>Лаврентьева А.А., Мусатов Н.Д., Сунцов Д.Ю.</u>
C68	ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ БОРОСИЛИКАТНЫХ СТЕКОЛ ДЛЯ РАО <u>Мартынов К.В., Андрущенко Н.Д., Захарова Е.В.</u>
C69	ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ NaY И ИММОБИЛИЗАЦИЯ Cs В МАТРИЦАХ НА ЕГО ОСНОВЕ <u>Непомнющая В.А., Шичалин О.О., Белов А.А., Папынов Е.К.</u>
C70	МАТРИЦЫ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПИРОХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОБЛУЧЕННЫХ ЦИРКОНИЕВЫХ СПЛАВОВ <u>Матвеев А.В., Нечаев П.С., Михеев И.В., Петров В.Г.</u>
C71	ВМЕЩАЮЩИЕ МАТРИЦЫ ДЛЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ ФРАКЦИЙ ЦИРКОНИЯ И НЕПТУНИЯ <u>Потанина Е.А., Михайлов Д.А., Болдин М.С., Орлова А.И., Корченкин К.К.,</u> <u>Орлова В.А., Чувильдеев В.Н., Рябков Д.В.</u>
C72	ИССЛЕДОВАНИЕ МУРАТАИТОВОЙ КЕРАМИКИ С ТОРИЕМ МЕТОДОМ РСП <u>Путков А.Е., Тетерин Ю.А., Тригуб А.Л., Юдинцев С.В., Стефановская О.И.,</u> <u>Иванов К.Е., Калмыков С.Н., Петров В.Г.</u>
C73	МОДИФИКАЦИЯ СОСТАВА НАТРИЙАЛЮМОФОСФАТНОГО СТЕКЛА С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ РАСПЛАВА <u>Ремизов М.Б., Козлов П.В., Беланова Е.А., Ромадова С.И.</u>

C74	МИНЕРАЛОПОДОБНАЯ МАТРИЦА НА ОСНОВЕ МУРАТАИТА ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ЖИДКИХ ВАО Романова О.В., Безднякова Е.А., Погляд С.С., Дмитриев М.Г., Пылаева А.А.
C75	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЕ БЕТА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА СВОЙСТВА И СТРУКТУРУ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТРИЦ НА ОСНОВЕ МУРАТАИТА ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ РАО Скворцов М.В., Стефановская О.И., Родин А.В., Кадыко М.И.
C76	РАДИАЦИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ МОНЖУСА ГОРЯЧЕЙ КАМЕРЫ РЕАКТОРА МР В НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» Степанов А.В., Смирский Ю.Н., Семин И.А., Волкович А.Г.
C77	СРЕДНТЕМПЕРАТУРНАЯ ЖЕЛЕЗОФОСФАТНАЯ СТЕКЛОКЕРАМИКА ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ЛЕТУЧИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ Фролова А.В., Данилов С.С., Винокуров С.Е.

7. РАДИОФАРМЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

C78	РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ НАНЕСЕНИЯ КРАУН-ЭФИРОВ НА ПОВЕРХНОСТЬ НАНОАЛМАЗОВ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО СВЯЗЫВАНИЯ РАДИЯ Екатова Т.Ю., Бабеня Ю.С., Казаков А.Г., Бадун Г.А.
C79	ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ ГАЛЛИЯ И ГЕРМАНИЯ В ХЛОРИДНЫХ И НИТРАТНЫХ РАСТВОРАХ НА СОРБЕНТАХ «ТЕРМОКСИД» Белых И.С., Денисов Е.И.
C80	ПОЛУЧЕНИЕ И СРАВНЕНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ЦИРКОНИЯ-89 ДЛЯ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ Бубенщиков В.Б., Макичян А.Г., Ларенков А.А.
C81	МИКРОСФЕРИЧЕСКИЕ ЛЮТЕЦИЙ-АЛЮМОСИЛИКАТНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ЦЕНОСФЕР В КАЧЕСТВЕ ПРЕКУРСОРОВ ИСТОЧНИКОВ РАДИАЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ БРАХИТЕРАПИИ Верещагина Т.А., Кутихина Е.А., Верещагин С.Н., Буйко О.В., Аншиц А.Г.
C82	СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГИДРОКСИАПАТИТА КАК НОСИТЕЛЯ РАДИОНУКЛИДОВ ИТТРИЯ И РУТЕНИЯ Долгова В.К., Гопин А.В., Николаев А.Л., Орлова М.А.
C83	СТАНДАРТИЗАЦИЯ ПРЕПАРАТА РАДИЯ-223 С ПОМОЩЬЮ ЖИДКОСЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО СПЕКТРОМЕТРА-РАДИОМЕТРА Корсакова Н.А., Душин В.Н., Легин Е.К., Обнорский В.В., Саульский А.В.
C84	ВЫДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПОВ РОДИЯ ИЗ ОБЛУЧЕННОГО ТОРМОЗНЫМИ ФОТОНАМИ ПАЛЛАДИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ Бабеня Ю.С., Екатова Т.Ю., Казаков А. Г., Бельшев С.С., Кузнецов А.А., Ханкин В.В.
C85	КОМПЛЕКСЫ МЕДИ И ИТТРИЯ С ЛИГАНДАМИ, СОДЕРЖАЩИМИ ПИКОЛИНАТНЫЕ И АЦЕТАТНЫЕ ГРУППЫ Иконникова И.С., Щукина А.А., Пашанова А.В., Замуруева Л.С., Егорова Б.В., Зубенко А.Д.
C86	МОДИФИКАЦИЯ SiO_2 НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ОБОЛОЧКАМИ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ ^{225}Ac И ЕГО ДОЧЕРНИХ ЭЛЕМЕНТОВ Карпов Т.Е., Зюзин М.В., Тимин А.С., Антуганов Д.О.

C87	ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТОТИПА РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА [^{212}Pb]DOTA-ЧСА-ZHER2 Артюхов А.А., Егорова Б.В., <u>Коков К.В.</u>, Кузнецова Т.М., Макоеева К.А., Чувилин Д.Ю.
C88	ПРОТОННЫЕ ИОННЫЕ ЖИДКОСТИ В СИНТЕЗЕ РФП НА ОСНОВЕ ИЗОТОПА ГАЛЛИЙ-68 <u>Кондратенко Ю.А.</u>, Надпорожский М.А., Антуганов Д.О.
C89	ВЫДЕЛЕНИЕ ^{167}Tm , ^{165}Er И ^{169}Yb ИЗ ЭРБИЕВЫХ МИШЕНЕЙ, ОБЛУЧЕННЫХ АЛЬФА-ЧАСТИЦАМИ <u>Кормазева Е.С.</u>, Хоменко И.А., Алиев Р.А.
C90	ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКОВ ^{29}Si , ^{98}Mo И ^{10}B ДЛЯ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ В ПЛАЗМЕ <u>Корнев Р.А.</u>, Ермаков А.А., Шкрунин В.Е., Шабарова Л.В.
C91	ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗА РАДИОХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ РАДИОНУКЛИДОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ: ОТ СКАНДИЯ-44 ДО ЛЮТЕЦИЯ-177 <u>Ларенков А.А.</u>, Рахимов М.Г., Павленко Е.П.
C92	ЭКСТРАКЦИЯ ИТТРИЯ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМ ЭКСТРАГЕНТОМ МОНО-2-ЭТИЛГЕКСИЛОВЫМ ЭФИРОМ 2-ЭТИЛГЕКСИЛФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ <u>Лисовская Е.С.</u>, Наумов А.А., Мамчич М.В., Бизин А.В., Голецкий Н.Д.
C93	ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФУЗИОННОЙ ФОРМЫ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ЗОЛЕРЕН, ^{188}Re » <u>Лямцева Е.А.</u>, Таратоненкова Н.А., Малышева А.О., Кодина Г.Е.
C94	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НА ОСНОВЕ ^{177}Lu ДЛЯ ТАРГЕТНОЙ ТЕРАПИИ Егорова Б.В., Курочкин А.В., <u>Макоеева К.А.</u>, Чувилин Д.Ю.
C95	ЭКСПРЕСС-МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ТЕХНЕЦИЯ-99m В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ <u>Малышева А.О.</u>, Кодина Г.Е.
C96	СИНТЕЗ РАСТВОРА АММОНИЯ АЦЕТАТА ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАДИОФАРМАЦЕВТИКЕ <u>Мирзаев Н.А.</u>, Темербулатова Н., Рахимов А.В., Философов Д.В.
C97	СРАВНЕНИЕ ДВУХ ЦИКЛЕН-СОДЕРЖАЩИХ ФОСФОНАТОВ В АСПЕКТЕ РАЗРАБОТКИ ОСТЕОТРОПНЫХ РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ ЛЮТЕЦИЯ-177 <u>Митрофанов Ю.А.</u>, Кодина Г.Е., Клементьева О.Е., Лунёв А.С., Лунёва К.А., Цебрикова Г.С., Баулин В.Е., Цивадзе А.Ю.
C98	МЕТОДИКА АВТОМАТИЧЕСКОГО РАДИОФТОРИРОВАНИЯ АРИЛПИНАКОЛБОРОНАТОВ В ПРИСУТСТВИИ ПИРИДИНИЙ СУЛЬФОНАТОВ <u>Надпорожский М.А.</u>, Сысоев Д.С., Полухина П.С., Красикова Р.Н., Антуганов Д.О.
C99	ОКИСЛЕНИЕ ПЕНТАКАРБОНИЛИОДИДА ТЕХНЕЦИЯ СОЕДИНЕНИЯМИ ЖЕЛЕЗА <u>Наумова Ю.С.</u>, Мирославов А.Е., Сидоренко Г.В.
C100	КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ^{65}Zn С КОНЬЮГАТОМ НАНОЧАСТИЦ Fe_3O_4 И ЛИГАНДА DOTA-SCN <u>Олейниченко К.Н.</u>

C101	РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ НОВОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ И РАДИОХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ В ПРЕПАРАТЕ «ФТОРЭТИЛ-L-ТИРОЗИН, [^{18}F]] МЕТОДОМ ВЭЖХ <u>Панкратова А.А., Антуганов Д.О., Надпорожский М.А., Антуганова Ю.О.</u>
C102	АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПОЛУЧЕНИЯ ТЕХНЕЦИЯ-99m В РАДИОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЯХ МЕДУЧРЕЖДЕНИЙ <u>Рогов А.С., Садкин В.Л., Стасюк Е.С., Нестеров Е.А., Шелихова Е.А.</u>
C103	КОМПЛЕКСЫ ГИДРОКСИАПАТИТА С БИОПОЛИМЕРАМИ КАК ОСНОВА МЕДИЦИНСКИХ И РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ <u>Северин А.В., Орлова М.А., Шаламова Е.С., Ярышев В.Ю.</u>
C104	ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ В ПРЕПАРАТАХ «ФАЛЛИПРАЙД, [^{18}F]] И «7-ФТОР-L-ТРИПТОФАН, [^{18}F]] МЕТОДАМИ ВЭЖХ И КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРО-ФОРЕЗА <u>Снигирева Н.А., Антуганов Д.О., Антуганова Ю.О.</u>
C105	ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ В СОСТАВЕ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА С РЕНИЕМ - 188 ДЛЯ РАДИОСИНОВЭКТОМИИ <u>Таратоненкова Н.А., Лямцева Е.А., Малышева А.О., Кодина Г.Е.</u>
C106	ИССЛЕДОВАНИЕ АНИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ TEVA ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ГЕНЕРАТОРЕ $^{44}\text{Ti}/^{44}\text{Sc}$ <u>Титченко Н.А., Егорова Б.В., Федотова А.О., Калмыков С.Н.</u>
C107	ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОДАВЛЕНИЯ АВТОРАДИОЛИЗА РАДИОФАРМПРЕПАРАТА [^{18}F]ФДГ <u>Тугай О.В., Ковалёв И.А., Бринкевич С.Д., Крот В.О.</u>
C108	ПОЛУЧЕНИЕ ^{186}Re ИЗ ОБЛУЧЕННОЙ ДЕЙТРОНАМИ ВОЛЬФРАМОВОЙ МИШЕНИ <u>Фуркина Е.Б., Загрядский В.А., Алиев Р.А., Моисеева А.Н., Курочкин А.В., Кузнецова Т.М., Кравец Я.М.</u>
C109	ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ МЕЧЕННОГО РАДИОНУКЛИДОМ ^{65}Zn КОНЬЮГАТА НАНОЧАСТИЦ CeO_2 И АЗАКРАУН-ЭФИРА <u>Хабирова С.Ю., Алешин Г.Ю.</u>
C110	ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИКЛОТРОННЫХ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ РАДИОИЗОТОПОВ ЛАНТАНА <u>Хоменко И.А., Кормазева Е.С., Алиев Р.А.</u>
C111	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ АДсорбЦИИ НАНОЧАСТИЦ ХИТОЗАНА НА БИОМАТРИКСЫ ИЗ РАСТВОРОВ В УГОЛЬНОЙ КИСЛОТЕ <u>Чашин И.С., Перепелкин Е.И., Синолиц М.А., Бадун Г.А., Чернышева М.Г.</u>
C112	ПОЛУЧЕНИЕ КОРОТКОЖИВУЩЕГО ИЗОТОПА ^{11}C ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИМПУЛЬСНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЛЕГКИХ ИОНОВ <u>Рыжков В.А., Пятков И.Н., Черепенников Ю.М., Ремнев Г.Е.</u>
C113	ОРГАННЫЕ ДОЗЫ У ПАЦИЕНТОВ ПРИ РАДИОНУКЛИДНОЙ ТЕРАПИИ С ^{225}Ac -ДОТА-ТАТЕ <u>Чипига Л.А., Афанасьев Л.Л., Петрова А.Е.</u>
C114	ПРИМЕНЕНИЕ МЕЧЕННЫХ ТРИТИЕМ АМИКАЦИНА И ЛЕВОФЛОКСАЦИНА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИХ АДсорбЦИИ НА НАНОАЛМАЗАХ <u>Шэнь Т., Чернышева М.Г., Попов А.Г., Бадун Г.А.</u>

