

IX Российская конференция с международным участием «Радиохимия 2018»

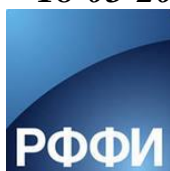
17 – 21 сентября 2018 г., Санкт-Петербург

ОРГАНИЗАТОРЫ



СПОНСОРЫ

(18-03-20084-)



ВОСКРЕСЕНЬЕ, 16 СЕНТЯБРЯ

15.00 – 20.00

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

8.30 – 9.00

Регистрация участников

9.00 – 9.30

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

9.30 – 10.15

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

10.15 – 11.00

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

11.00 – 11.20

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

11.20 – 11.40

Кофе-брейк**Красный (большой) зал****Секция 5 «Радиохимические технологии»****Синий зал****Секция 1 «Фундаментальная радиохимия»****Зеленый зал****Секция 2 «Методы разделения радионуклидов»**

11.40 – 12.10

11.40 – 12.10

11.40 – 12.10

7

7

7	7				
	7	7		7	7
		7			
7			7		

7			7		7
				7	
7		7			

12.10 – 12.40		12.10 – 12.40		12.10 – 12.40	
	7		7 7		7
	7 7		7 7 7 7		7 7
	7				
12.40 – 13.00		12.40 – 13.00		12.40 – 13.00	
			7 7 7 7		7
	7 7				7 7
	7				7 7
13.00 – 13.20		13.00 – 13.20		13.00 – 13.20	
			7 7		7 7
	7 7		7		7 7
	7				7 7
13.20 – 15.00	Обед				
	Красный (большой) зал		Синий зал		Зеленый зал
	Секция 5 «Радиохимические технологии»		Секция 1 «Фундаментальная радиохимия»		Секция 2 «Методы разделения радионуклидов»
15.00 – 15.20		15.00 – 15.20		15.00 – 15.20	
			7		7
	7 7				7 7
	7				7 7
	7 7				7 7
	7				

15.20 – 15.40	<p>_____ 7</p> <p>7 7 7 7</p> <p>7 7</p> <p>7 7</p> <p>7 7</p>	15.20 – 15.40	<p>_____</p> <p>7 7</p>	15.20 – 15.40	<p>_____ 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7 7</p>
15.40 – 16.00	<p>_____ 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7</p> <p>7 7</p>	15.40 – 16.00	<p>_____ 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7 7</p>	15.40 – 16.00	<p>_____ 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7 7</p>
16.00 – 16.20	<p>_____ 7 7 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7</p>	16.00 – 16.20	<p>_____ 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7 7</p>	16.00 – 16.20	<p>_____</p> <p>7 7 7 7</p> <p>7 7 7</p>
16.20 – 16.40	Кофе-брейк				

16.40 – 17.00	7 7 7	16.40 – 17.00	7	16.40 – 17.00	7 7 7
17.00 – 17.20	7 7	17.00 – 17.20	7 7 7	17.00 – 17.20	7 7
17.20 – 17.40	7 7 7	17.20 – 17.40	7 7	17.20 – 17.40	7 7 7
17.40 – 18.00	7	17.40 – 18.00	7 7	17.40 – 18.00	7 7
18.00 – 19.30	Стендовая сессия				
19.30 – 21.00	ФУРШЕТ				

ВТОРНИК, 18 СЕНТЯБРЯ

Красный (большой) зал

Пленарная сессия

Председатель: Тананаев И.Г.

И.И. Линге (ИБРАЭ РАН)

СТРАТЕГИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОГРАММЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПОДЗЕМНОЙ ЛАБОРАТОРИИ В НИЖНЕКАНСКОМ МАССИВЕ

9.30 – 10.15

Е.В. Захарова (ИФХЭ РАН)

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ БАРЬЕРОВ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЗАХОРОНЕНИИ РАО

10.15 – 11.00

ВЫСТУПЛЕНИЕ СПОНСОРА. АО «Приборы»

С.С. Толстоухов. ЖИДКОСТНЫЕ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ СПЕКТРОМЕТРЫ

11.00 – 11.20

Кофе-брейк

11.20 – 11.40

Красный (большой) зал

Синий зал

Зеленый зал

Секция 5 «Радиохимические технологии»

Секция 3 «Радиоаналитическая химия»

Секция 6 «Обращение с радиоактивными отходами»

11.40 – 12.00

11.40 – 12.10

11.40 – 12.10

7

7

7

7

7 7

7

7

7

7

7 7

7

7 7

7

7

7

12.00 – 12.20

7

7

7

7

7

7

Вторник, 18 сентября

15.20 – 15.40	<p>_____ 7 7</p> <p>7 7</p> <p>7</p>	15.20 – 15.40	<p>_____ 7</p> <p>7</p> <p>7 7</p> <p>7 7</p> <p>7</p>	15.20 – 15.40	<p>_____ 7</p> <p>7 7</p> <p>7 7</p>
15.40 – 16.00	<p>_____ 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7</p>	15.40 – 16.00	<p>_____ 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7</p> <p>7</p>	15.40 – 16.00	<p>_____ 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7</p>
16.00 – 16.20	<p>_____</p> <p>7 7 7</p>	16.00 – 16.20	<p>_____</p> <p>7 7 7</p>	16.00 – 16.20	<p>_____</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7</p>
16.20 – 16.40	Кофе-брейк				

16.40 – 17.00	<p>7 7</p> <p>7 7</p> <p>7</p> <p>7 7</p>	16.40 – 17.00	<p>7</p> <p>7 7 7 7</p>	16.40 – 17.00	<p>7 7 7</p>
17.00 – 17.20	<p>7</p> <p>7 7 7 7</p>	17.00 – 17.20	<p>7</p> <p>7 7 7 7</p>	17.00 – 17.20	<p>7 7 7</p> <p>7 7 7</p>
17.20 – 17.40	<p>7</p> <p>7 7 7 7 7</p>	17.20 – 17.40	<p>7 7</p> <p>7 7 7 7</p>	17.20 – 17.40	<p>7 7 7</p> <p>7 7 7 7</p>
17.40 – 18.00	<p>7 7</p> <p>7 7</p>	17.40 – 18.00	<p>7 7</p> <p>7 7</p>	17.40 – 18.00	<p>7 7 7</p>
18.00 – 19.30	Стендовая сессия				

СРЕДА, 19 СЕНТЯБРЯ

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

9.30 – 10.15	ДОСТАВКА ЭМИТТЕРОВ ЭЛЕКТРОНОВ ОЖЕ В ЯДРА РАКОВЫХ КЛЕТОК-МИШЕНЕЙ МОДУЛЬНЫМИ НАНОТРАНСПОРТЕРАМИ В ЦЕЛЯХ ТЕРАПИИ РАКА			
10.15 – 11.00	И.В. Смирнов (Радиевый институт) ВЫДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ ЩЕЛОЧНЫХ СРЕД			
11.00 – 11.20	Ф.Ф. Фархутдинов. РЕШЕНИЯ ПО ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЯДЕРНОЙ ОТРАСЛИ НА ПРИМЕРЕ МАГНИТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ВЫЖИГА ОКСИДА УРАНА			
11.20 – 11.40	Кофе-брейк			
	Красный (большой) зал		Синий зал	Зеленый зал
	Секция 6 «Обращение с радиоактивными отходами»		Секция 5 «Радиохимические технологии»	Секция 7 «Ядерная медицина»
11.40 – 12.00	7 7	11.40 – 12.00	7 7 7 7 7 7	11.40 – 12.10 7 7 7 7
12.00 – 12.20	7 7 7 7	12.00 – 12.20	7 7 7 7 7 7	12.10 – 12.40 7 7 7 7
12.20 – 12.40	7 7 7 7 7 7	12.20 – 12.40	7 7 7 7 7 7 7 7	12.10 – 12.40 7 7 7 7

12.40 – 13.00	<p>_____ 7 7</p> <p>7</p> <p>7 7</p>	12.40 – 13.00	<p>_____ 7</p> <p>7 7 7 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7 7 7 7</p>	12.40 – 13.00	
13.00 – 13.20	<p>_____</p> <p>7</p> <p>7</p>	13.00 – 13.20	<p>_____ 7</p> <p>7</p> <p>7 7 7 7</p> <p>7 7 7 7</p>	13.00 – 13.20	
13.20 – 15.00	Обед				
15.00 – 17.00	ТЕХТУРЫ И ЭКСКУРСИИ				
17.00 – 21.00	ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ В МЕНДЕЛЕЕВСКОМ ЦЕНТРЕ СПбГУ				
	<p>_____ 7 7</p> <p>_____ 7 7 7 7</p> <p>7 7 7 7 7 7</p> <p>7 7 7 7 7 7</p> <p>7 7 7 7 7 7</p>				

ЧЕТВЕРГ, 20 СЕНТЯБРЯ

Красный (большой) зал
Пленарная сессия
Председатель: Чекмарев А.М.

9.30 – 10.15 **С.Н. Калмыков (МГУ)**
ПОВЕДЕНИЕ ПЛУТОНИЯ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ - ОБРАЗОВАНИЕ, СВОЙСТВА И ПОВЕДЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ

10.15 – 11.00 **И.Г. Тананаев (ДВФУ)**
РАЗВИТИЕ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

11.00 – 11.20 **Кофе-брейк**

	Красный (большой) зал		Синий зал		Зеленый зал
	Секция 6 «Обращение с радиоактивными отходами»		Секция 4 «Поведение радионуклидов в окружающей среде»		Секция 7 «Ядерная медицина»
11.20 – 11.40	<p>_____</p> <p>7 7</p> <p>7 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7</p>	11.20 – 11.50	<p>_____</p> <p>7 7</p> <p>7 7</p>	11.20 – 11.40	<p>_____ 7 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7</p> <p>7 7</p> <p>7 7</p> <p>7 7</p>
11.40 – 12.00	<p>_____</p>			11.40 – 12.00	<p>_____ 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7</p> <p>7 7</p>

12.00 – 12.20	7 7 7 7 7	11.50 – 12.20	7 7 7 7 7 7	12.00 – 12.20	VITRO IN VIVO 7 7 7 IN
12.20 – 12.40	7 7 7 7	12.20 – 12.40	7 7 7 7	12.20 – 12.40	7 7 7 7 7 7
12.40 – 13.00	7 7 7	12.40 – 13.00	7 7 7 7 7 7	12.40 – 13.00	7 7 7 7 7
13.00 – 14.30 Обед					
	Красный (большой) зал		Синий зал		Зеленый зал
	Секция 6 «Обращение с радиоактивными отходами»		Секция 4 «Поведение радионуклидов в окружающей среде»		Секция 7 «Ядерная медицина»
14.30 – 14.50	7 7 7	14.30 – 14.50	7 7 7	14.30 – 14.50	7 7 7 7 7 7

14.50 – 15.10	7 7 7 7 7 7 7	14.50 – 15.10	7 7 7 7	14.50 – 15.10	7 7 7 7
15.10 – 15.30	7 7 7 7 7	15.10 – 15.30	7 7 7	15.10 – 15.30	7 7 7
15.30 – 15.50	7 7 7 7 7 7 7	15.30 – 15.50	7 7 7 7	15.30 – 15.50	7 7
15.50 – 16.10	Кофе-брейк				

16.10 – 16.30	<p>_____</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7 7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p>	16.10 – 16.30	<p>_____ 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7</p>	16.10 – 16.30	<p>_____ 7</p> <p>7</p> <p>7 7</p>
16.30 – 16.50	<p>_____</p> <p>7</p> <p>7 7 7 7</p>	16.30 – 16.50	<p>_____ 7</p> <p>7 7</p> <p>7 7</p>	16.30 – 16.50	<p>_____ 7</p> <p>7</p> <p>7 7 7</p>
16.50 – 17.10	<p>_____</p> <p>7</p> <p>7 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7</p>	16.50 – 17.10	<p>_____ 7</p> <p>7 7</p>	16.50 – 17.10	<p>_____ 7</p> <p>7 7</p> <p>7</p>
17.10 – 17.30	<p>_____ 7</p> <p>7</p>	17.10 – 17.30	<p>_____ 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7</p>	17.10 – 17.30	<p>7</p> <p>7 7 7</p> <p>7</p>
17.00 – 19.00	Стендовая сессия				
19.00 – 23.00	БАНКЕТ				

ПЯТНИЦА, 21 СЕНТЯБРЯ

Красный (большой) зал

Пленарная сессия

Председатель: Смирнов И.В.

Б.Я. Зильберман (Радиевый институт)

СМЕШАННОЕ ОКСИДНОЕ ТОПЛИВО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕГЕНЕРИРОВАННЫХ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ "ТЕПЛОВЫХ" РЕАКТОРОВ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ

10.00 – 10.45

Д.В. Рябков (Радиевый институт)

РАЗВИТИЕ РАДИОХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

10.45 – 11.30

Кофе-брейк

11.30 – 11.50

Красный (большой) зал

Синий зал

Зеленый зал

Секция 6 «Обращение с радиоактивными отходами»

Секция 4 «Поведение радионуклидов в окружающей среде»

Секция 7 «Ядерная медицина»

7

11.50 – 12.10

11.50 – 12.10

11.50 – 12.10

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

12.10 – 12.30

12.10 – 12.30

12.10 – 12.30

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

12.30 – 12.50	<p>_____</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7 7</p>	12.30 – 12.50	<p>_____ 7</p> <p>7 7 7</p> <p>7</p>	12.30 – 12.50	<p>_____</p> <p>7 7 7</p> <p>7 7 7</p>
12.50 – 13.10	<p>_____</p> <p>7 7</p> <p>7 7</p> <p>7</p>	12.50 – 13.10	<p>_____ 7 7</p> <p>7 7</p> <p>7 7 7 7</p>	12.50 – 13.10	<p>_____</p> <p>7 7 7 7</p>
13.10 – 13.30	<p>_____ 7</p> <p>7 7</p> <p>7 7</p>	13.10 – 13.30	<p>7 7</p>	13.10 – 13.30	<p>_____</p> <p>7 7 7</p>
13.40 – 14.30	<p>Большой зал ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Сопредседатели: Мясоедов Б.Ф., Серегин А.А.</p>				
14.30 – 15.30	<p>Обед</p>				

РАСПИСАНИЕ СТЕНДОВЫХ СЕССИЙ

ПОНЕДЕЛЬНИК, 17 сентября 2018 г.

1. Фундаментальная радиохимия

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

П17.	РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ^{131}I И ^{125}I В РАСТВОРАХ NaOH К.В. Ротманов, Ю.Ю. Кузнецова, М.Н. Смирнов, Р.Г. Абдуллов, А.В. Куприянов
П18.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА АВТОРАДИОГРАФИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЕЧЕННЫХ ТРИТИЕМ НАНОАЛМАЗОВ В КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛЕНКАХ О.А. Соболева, М.Г. Чернышева, В.И. Коробков, И.Ю. Мясников, Г.А. Бадун
П19.	ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЧЕТЫРЕХВАЛЕНТНЫХ АКТИНИДОВ С ДМСО И АНИОНАМИ XO^{-4} ($\text{X}=\text{Cl}, \text{Re}, \text{Tc}$) М.Н. Соколова, А.М. Федосеев, Г.Б. Андреев, Н.А. Буданцева
П20.	СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НОВЫХ КОМПЛЕКСОВ УРАНИЛА С ТРИХЛОРАЦЕТАТ-ИОНАМИ А.С. Уханов, А.В. Савченков, Д.В. Пушкин, М.С. Григорьев, А.М. Федосеев, Л.Б. Сержкина
П21.	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ O_3 С $\text{An}(\text{C}_2\text{O}_4)_2$ В ВОДЕ А.М. Федосеев, В.П. Шилов, А.В. Гоголев, И.А. Чарушникова, В.П. Перминов
П22.	ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ШЕСТИВАЛЕНТНЫХ АКТИНИДОВ С ИЗОТИОЦИАНАТ-ИОНОМ В ОРГАНИЧЕСКИХ СРЕДАХ А.М. Федосеев, И.А. Чарушникова, Н.А. Буданцева, Г.Б. Андреев
П23.	СТРОЕНИЕ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ ШЕСТИВАЛЕНТНЫХ АКТИНИДОВ С АНИОНАМИ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ И.А. Чарушникова, А.М. Федосеев, А.А. Бессонов
П24.	СТРОЕНИЕ НИТРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ НЕПТУНИЯ(V) С РАЗЛИЧНЫМИ КАТИОНАМИ ВО ВНЕШНЕЙ СФЕРЕ И.А. Чарушникова, М.С. Григорьев, А.М. Федосеев, А.А. Бессонов
П25.	КАТИОН-КАТИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В КОМПЛЕКСАХ БЕНЗОАТА НЕПТУНИЯ(V) С ПИРИДИНОМ И САЛИЦИЛАТА НЕПТУНИЯ(V) С 1,10- ФЕНАНТРОЛИНОМ И.А. Чарушникова, Н.Н. Крот
П26.	СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И СОСТОЯНИЕ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ УРАНАТОВ 4f- ПЕРЕХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Н.Г. Черноруков, О.В. Нипрук, К.А. Чаплиёва, М.О. Бахметьев
П27.	РАДИОХИМИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ИССЛЕДОВАНИИ ВЛИЯНИЯ АНИОНОВ ГОФМЕЙСТЕРА НА ПОВЕДЕНИЕ ЛИЗОЦИМА В СИСТЕМЕ ВОДА-КСИЛОЛ М.Г. Чернышева, П.С. Белозеров, А.В. Шнитко, Г.А. Бадун
П28.	ОКИСЛЕНИЕ НЕПТУНИЯ(V) ТРИОКСИДОМ КСЕНОНА В РАСТВОРЕ ХЛОРНОЙ КИСЛОТЫ В.П. Шилов, А.В. Гоголев, А.М. Федосеев
П29.	ОКИСЛЕНИЕ Pu(IV) ДО Pu(VI) В РАСТВОРЕ ХЛОРНОЙ КИСЛОТЫ СМЕСЬЮ $\text{XeO}_3 +$ H_2O_2 В.П. Шилов, А.В. Гоголев, А.М. Федосеев
П30.	ВЛИЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ЗАРЯДА ИОНОВ f-ЭЛЕМЕНТОВ НА КИНЕТИКУ РЕАКЦИЙ С ИХ УЧАСТИЕМ В.П. Шилов, А.В. Гоголев, А.М. Федосеев
П31.	СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ НОВЫХ МЕТАКРИЛАТОУРАНИЛАТОВ ДВУХВАЛЕНТНЫХ КАТИОНОВ Н.А. Шимин, М.С. Григорьев, Л.Б. Сержкина, В.Н. Сержкин
П32.	ТРИТИЕВЫЙ ЗОНД В ИССЛЕДОВАНИИ СВОЙСТВ СИСТЕМЫ ЛИЗОЦИМ— НЕИОНОГЕННОЕ ПАВ А.В. Шнитко, М.Г. Чернышева, О.А. Соболева, И.Л. Маркович, А.Л. Ксенофонов, Г.А. Бадун

2. МЕТОДЫ РАЗДЕЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ

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

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

5. РАДИОХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

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

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

3. РАДИОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

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

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

5. РАДИОХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

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

6. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

В34.	ИММОБИЛИЗАЦИЯ МОДЕЛЬНЫХ ЖИДКИХ ВАО ОДЦ ГХК НА СТЕНДОВОЙ УСТАНОВКЕ МИКРОВОЛНОВОГО НАГРЕВА А.С. Алой, А.Ю. Абашкин, Е.Ю. Иванов, М.В. Никандрова
В35.	ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДЕЛЬНОГО БОРОСИЛИКАТНОГО СТЕКЛА БАЗОВОГО СОСТАВА ОДЦ ГХК А.С. Алой, А.А. Казадаев, М.В. Никандрова, А.В. Трофименко
В36.	ЖИДКОСТНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ An(III) И Ln(III) N-ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМИ ФОСФИНОКСИДАМИ Н.Г. Андреади, П.И. Матвеев, А.А. Митрофанов, Н.Е. Борисова, Г.Г. Закирова, В.Г. Петров, Е.В. Белова, С.Н. Калмыков, Б.Ф. Мясоедов
В37.	ЖИДКОСТНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ Am(III) И Eu(III) ДИАМИДАМИ N-ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ КИСЛОТ, СОДЕРЖАЩИХ ЭЛЕКТРОНО-АКЦЕПТОРНЫЕ ЗАМЕСТИТЕЛИ Н.Г. Андреади, А.А. Смирнова, П.И. Матвеев, В.Г. Петров, Г.В. Лавров, Н.А. Устынюк, Ю.А. Устынюк, С.Н. Калмыков
В38.	СОРБЦИЯ ТЕХНЕЦИЯ НА ШУНГИТОНОСНЫХ ПОРОДАХ Н.Д. Андрищенко, Е.В. Захарова, А.В. Сафонов, И.М. Прошин, А.В. Макаров
В39.	СОРБЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЕЙ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРТЕХНЕТАТ-ИОНАМ Н.Д. Андрищенко, А.В. Макаров, А.В. Сафонов, Е.В. Захарова, Е.А. Тюпина
В40.	О ВЫБОРЕ МЕТОДА ДЕЗАКТИВАЦИИ ВО ВРЕМЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЯДЕРНО И РАДИАЦИОННООПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ А.Н. Белозуб, Ю.А. Похитонов
В41.	АНАЛИЗ РАБОТ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОЯТ В КОНТЕКСТЕ ТРЕБОВАНИЙ К ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ РАО Д.В. Бирюков, П.А. Блохин, А.А. Самойлов, О.Б. Фролова
В42.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ АЛЮМОФОСФАТНОГО СТЕКЛА В СТАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ В ПРИСУТСТВИИ БЕНТОНИТА К.А. Болдырев, Д.В. Крючков, К.В. Мартынов, Е.В. Захарова.
В43.	ПЕРЕРАБОТКА ОБЛУЧЕННОЙ ВОДЫ $[^{18}\text{O}]\text{H}_2\text{O}$ В УСЛОВИЯХ РАДИОХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПЭТ-ЦЕНТРА С.Д. Бринкевич, Д.И. Бринкевич, В.О. Крот, О.В. Тугай, Г.В. Чиж, И.П. Едимечева, Р.Л. Свердлов, А.А. Иванюкович

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

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

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

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

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

6. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

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

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

7. ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

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

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

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

