

СЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭНЕРГЕТИКИ

| | |
|--|----|
| ИЗВЛЕЧЕНИЕ УРАНА ИЗ НЕКОНДИЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ Абашев Р.Р., Богатырёв Н.В., Караваев А.С., Копарулина Е.С., Полянский А.И., Штуца М.Г. | 16 |
| РАЗРАБОТКА СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ ГАЗОВОГО ПОТОКА ДЛЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ТОПЛИВА Аксютин П. В. | 17 |
| РАЗРАБОТКА АППАРАТУРНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ УРАНИЛНИТРАТА Алимпиева Е.А., Пищулин В.П. | 18 |
| КОНСТРУКЦИИ ВЫПАРНЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ УПАРИВАНИЯ УРАНИЛНИТРАТА Алимпиева Е.А., Пищулин В.П., Зарипова Л.Ф. | 19 |
| ПОЛУЧЕНИЕ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОГО ТВЕРДОФАЗНОГО СИНТЕЗА Андреев В.А., Вислогузова Ю.С., Жиганов А.Н., Кацнельсон Л.М., Кербель Б.М., Костина М.А. | 20 |
| ПОЛУЧЕНИЕ ЛИГАТУРЫ $ND-CO$ ВНЕПЕЧНЫМ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ИЗ ФТОРИДОВ Андросов В. О., Пронин В.А., Полянская А.В., Макасеев Ю.Н. | 21 |
| АДДИТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ФТОРИДНОГО ПЕРЕДЕЛА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ВОЛЬФРАМА Болтовская Н.А., Брендаков В.Н., Кропочев Е.В. | 22 |
| СИНТЕЗ НОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЛИ КАК ЗАВЕТНАЯ МЕЧТА АЛХИМИКОВ ВОПЛОТИЛАСЬ В ЖИЗНЬ Воронина Е.В., Воронина К.В. | 23 |
| КИСЛОТНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ УРАНА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЖЕЛЕЗА (III) В КАЧЕСТВЕ ОКИСЛИТЕЛЯ Воронина К.В., Воронина Е.В. | 24 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИОННОЙ ОЧИСТКИ РАСТВОРА АЗОТНОКИСЛОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ МОНАЦИТА И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВЫДЕЛЕНИЯ ТОРИЯ Грачев Е.К., Илекис В.М., Яблокова Ю.А., Муслимова А.В., Молоков П.Б. | 25 |
| РАЗРАБОТКА СПОСОБА ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ОТРАБОТАННОЙ ЭКСТРАКЦИОННОЙ СИСТЕМЫ Дьяченко А.С., Малышева В.А. | 26 |
| УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ОСКОЛОЧНЫХ ПЛАТИНОИДОВ В ОСАДОК ПРИ ОСВЕЩЕНИИ ПРОДУКТОВ КИСЛОТНОГО РАСТВОРЕНИЯ ОЯТ Жабин А.Ю., Апалькова Е.В. | 27 |
| ВЫБОР ЭКСТРАКТОРОВ ДЛЯ АФФИНАЖА УРАНА Зарипова Л.Ф., Алимпиева Е.А., Пищулин В.П., | 28 |
| ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРИ ГОРЕНИИ СИСТЕМЫ ZR-AL В РЕЖИМЕ СВС | |

| | |
|--|----|
| Колядко Д.К., Чурсин С.С..... | 29 |
| СИНТЕЗ ПЕНТАФТОРИДА НИОБИЯ ФТОРИРОВАНИЕМ НИОБИЙСОДЕРЖАЩИХ ВЕЩЕСТВ ЭЛЕМЕНТНЫМ ФТОРОМ | |
| Косолапова Д.А., Урсакий О.В., Гузеева Т.И. | 30 |
| ОСОБЕННОСТИ ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ХРОМОНИКЕЛЕВЫХ СТАЛЕЙ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК | |
| Кудиярова А.Л..... | 31 |
| ИЗВЛЕЧЕНИЕ СЕРЕБРА ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ АКТИНОИДСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ НА ТВЕРДОФАЗНОМ КОЛЛЕКТОРЕ | |
| Мальшева В.А..... | 33 |
| КОРРОЗИЯ ГИДРИДОВ ЛИГАТУР ND-Fe В РАСТВОРАХ | |
| Полянская А.В., Сачков В.И., Софронов В.Л. | 34 |
| РАФИНИРОВАНИЕ МАГНИТНЫХ СПЛАВОВ МЕТОДОМ ИНДУКЦИОННОГО ПЕРЕПЛАВА | |
| Пронин В.А., Андросов В.О., Макасеев Ю.Н..... | 35 |
| ПОЛУЧЕНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ГЛОБУЛЯРНОГО ПИГМЕНТА НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ | |
| Семенов С.С., Циркунов П.Т., Фатеев Г.А..... | 36 |
| MICROSTRESSES IN SOLID BODY AND METHODS FOR THE DETERMINATION OF MICROSTRESSES | |
| Tuzovsky M.A..... | 37 |
| ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В РЕАКЦИОННОЙ ЗОНЕ ШАХТНОЙ ПЕЧИ | |
| Фролов М.Р., Попов Н.В., Ливановский А.В., Терещенко Е.В., Кербель Б.М..... | 38 |
| ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ СПЛАВОВ И ЛИГАТУР | |
| Хорохорин В.С., Андросов В.О., Полянская А.В., Пронин В.А., Терещенко Е.В., Макасеев Ю.Н., Софронов В.Л..... | 39 |
| ВЛИЯНИЕ ОТКЛОНЕНИЯ ЗАБОЕВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СКВАЖИН НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКВАЖИННОГО ПОДЗЕМНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ УРАНА | |
| Шрайнер А.Э, Гусаров М.А., Носков М.Д..... | 40 |

СЕКЦИЯ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЯДЕРНОГО НЕРАСПРОСТРАНЕНИЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЯ ЯДЕРНОЙ ОТРАСЛИ

| | |
|--|----|
| ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЯДЕРНЫМИ ЗНАНИЯМИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ | |
| Акимова М.В., Демянюк Д.Г..... | 42 |
| АНАЛИЗ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА НЕЙТРОННЫХ СОВПАДЕНИЙ | |
| Артемов Е.В..... | 43 |
| СРЕДСТВА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В СИСТЕМАХ БЕЗОПАСНОСТИ | |
| Борисова А. С., Степанов Б. П..... | 44 |

РАСЧЁТ ЭКСПЕРИМЕНТОВ СЕРИИ R НА РЕАКТОРЕ TREAT КОДОМ ЕВКЛИД/В2
С МОДУЛЯМИ SAFR/V1 И HYDRA-IBRAE/LM

Бутов А.А., Климонов И.А., Кудашов И.Г., Прибатурин Н.А.,
Усов Э.В., Чухно В.И.

45

УРОКИ РАЗОРУЖЕНИЯ ОТ СТРАН, ОТКАЗАВШИХСЯ ОТ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

Вдовенко А. Ю., Демянюк Д. Г.

46

ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ: ВИДЫ, СТРОЕНИЕ, ПОСЛЕДСТВИЯ

Волков Д.В., Дурновцев В.Я.

47

ВОПРОСЫ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГБЛОКА № 1 ЛЕНИНГРАДСКОЙ АЭС

Годовых П.В.

48

СОВРЕМЕННЫЕ УГРОЗЫ РЕЖИМА ЯДЕРНОГО НЕРАСПРОСТРАНЕНИЯ

В ОБЛАСТИ РАЗОРУЖЕНИЯ МЕЖДУ США И РФ

Данейкин Ю.В., Чембура В.С.

49

ОЦЕНКА КОНСТРУКЦИИ НИЗКОФОНОВЫХ КАМЕР С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ

БИБЛИОТЕК GEANT4

Долгих Л.Ю., Чурсин С.С.

50

ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСЕЙ АЛЬФА-АКТИВНЫХ ИЗОТОПОВ В ЦЕЛЯХ

ЯДЕРНОЙ КРИМИНАЛИСТИКИ

Еремеева Т.А., Чурсин С.С.

51

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАХОРОНЕНИЯ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

В ГЛУБОКОЗАЛЕГАЮЩИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФОРМАЦИИ

Карманова А.В., Носков М.Д.

52

КОНЦЕПЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ГАРАНТИЙ НА УРОВНЕ ГОСУДАРСТВА:

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СТРАНОВЫХ ФАКТОРОВ*

Конева Д.А., Седнев Д.А.

53

ИССЛЕДОВАНИЕ НА РАДИОАКТИВНОСТЬ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Лозовский М.А., Селиваникова О.В.

54

РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО КОНЦЕПТА ПОРТАТИВНОГО

ДЕТЕКТОРА ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ PIN-ДИОДОВ

Никишкин Т.Г.

55

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ЯДЕРНЫХ

МАТЕРИАЛОВ В СТРАНАХ ДЕ-ЮРЕ И ДЕ-ФАКТО

Паульс А.В.

56

ОБЪЕДИНЕНИЕ ТРЕХ КОМПОНЕНТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА
СИНЕРГИИ 3S

Пушенко П.А., Седнев Д.А.

57

ИССЛЕДОВАНИЕ НА РАДИОАКТИВНОСТЬ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Романовский М.В.

58

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ УСТРОЙСТВА ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ ОТ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Смирнов А.С.

59

ФОРМИРОВАНИЕ КРОСС-КУЛЬТУРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫ
БЕЗОПАСНОСТИ

Татолина А.И., Степанов Б.П., Данейкин Ю.В.,.....60

ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ RFID-МЕТОК В ОБЛАСТИ ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Фатеева Ю. В., Степанов Б. П.61

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕОРИИ ГРАФОВ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
Шевелева А.А., Степанов Б.П.62

СЕКЦИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ. ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ И ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ

ПРЕИМУЩЕСТВО БИОНИЧЕСКОГО ДИЗАЙНА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ НОВЫХ ИЗДЕЛИЙ.
Баранов Н.Н., Жамалетдинова С.О., Столбиков А.А., Чичимов Д.Е., Орлова Н.Ю.64

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОТРАБОТКИ БЛОКОВ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
Гончарова Н.А., Носков М.Д.65

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО СДВИГА ПРИ ГИПЕРТЕРМИИ
ДЛЯ РАДИОСЕНСЕБИЛИЗАЦИИ ОПУХОЛЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА
Григорьева А.А., Милойчикова И.А., Тургунова Н.Д., Рябова А.И., Грибова О.В.,
Красных А.А., Стучебров С.Г., Черепенников Ю.М.66

ИЗМЕРЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ЭЛЕКТРОНОВ В ПОПЕРЕЧНОМ СЕЧЕНИИ ПУЧКА МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ
Данилова И.Б., Милойчикова И.А., Стучебров С.Г.67

ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПОНОВКИ АКТИВНОЙ ЗОНЫ РЕАКТОРА ИРТ-Т ДЛЯ ОБЛУЧЕНИЯ СЛИТКОВ КРЕМНИЯ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА
Дмитриев С.К., Лебедев И.И., Чертков Ю.Б.68

АНАЛИЗ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ УРАНА МЕТОДОМ РЕГИСТРАЦИИ РЕНТГЕНОВСКОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ
Дубровка С.П.69

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СТАЛИ 12Х18Н10Т ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ.
Жамалетдинова С.О., Баранов Н.Н., Столбиков А.А., Чичимов Д.Е.; Орлова Н.Ю.70

МЕТОДИКА ПОДБОРА РЕЖИМА ПЕЧАТИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ.
Жамалетдинова С.О., Баранов Н.Н., Столбиков А.А., Чичимов Д.Е., Орлова Н.Ю.71

ПОЛУЧЕНИЕ БОРОСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ НЕЙТРОННОГО И ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ
Закусиллов В.В., Куприянов В.В.72

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОРИЙСОДЕРЖАЩЕГО ТОПЛИВА В ЛЕГКОВОДНЫХ РЕАКТОРНЫХ УСТАНОВКАХ
Зорькин А.И., Беденко С.В., Кнышев В.В., Украинец О.А.73

| | |
|--|----|
| КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НЕЙТРОН-ЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПО ДАННЫМ КИНЕТИКИ КОМПЛЕКСОВ GD(III) ПРИ МРТ Карлович Н.И. ¹ , Вагнер А.Р. ¹ , Усов В.Ю. | 74 |
| РАЗРАБОТКА НЕИНВАЗИВНОГО ГЛЮКОМЕТРА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КУРСА ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ Колотова Е.А., Тургунова Н.Д. | 75 |
| ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ НУКЛИДНОГО СОСТАВА ТОПЛИВА ПРИ МНОГОКРАТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕГЕНЕРИРОВАННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА Комаров П.А., Прец А.А., Матвиенко М. А. | 76 |
| ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЛУБИННЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ДОЗ ПУЧКА ЭЛЕКТРОНОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ В ПЛАСТИКОВЫХ ОБРАЗЦАХ Красных А.А., Милойчикова И.А., Стучебров С.Г. | 77 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИДРИДОВ В ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЭМ- МАГНИТОВ ДЛЯ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ Кропачев Е.В., Петровский Л.Ю., Карташов Е.Ю. | 78 |
| ИТЕРАЦИОННАЯ СХЕМА РЕШЕНИЯ УСЛОВНО-КРИТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ В ПОДКРИТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ С КЕРАМИЧЕСКИМИ ДЕЛЯЩИМИСЯ МАТЕРИАЛАМИ Луцки И.О., Беденко С.В. | 79 |
| ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА КОМПЛЕКСА ФОРМИРОВАНИЯ НЕЙТРОННОГО ПУЧКА НА РЕАКТОРЕ ИРТ-Т ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НЕЙТРОН ЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ Молодов П.А., Аникин, М.Н. Наймушин А.Г. | 80 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ СПЛАВА ND-FE-V ОТ ПРИМЕСЕЙ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОШЛАКОВОГО ПЕРЕПЛАВА Ненуженко М.С., Лавров В.Е., Карташов Е.Ю. | 81 |
| ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО РЕЖИМА РАБОТЫ СКВАЖИН ДЛЯ ДОБЫЧИ УРАНА ГЕКСАГОНАЛЬНОЙ СХЕМОЙ ВСКРЫТИЯ МЕТОДОМ СПВ Нестеров А.Д., Янова А.О., Носков М.Д. | 82 |
| ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НАНОДИСПЕРСНЫХ ОКСИДНЫХ ПОРОШКОВ ИТТРИЯ И ЦИРКОНИЯ Новоселов И.Ю., Бабаев Р.Г. | 83 |
| ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ МЕТАЛЛ-ОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ «W-UO ₂ » Мендоса О., Новоселов И.Ю., Котельникова А.А. | 84 |
| НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОРИЙСОДЕРЖАЩИХ ТВС Мотрий И.А., Чертков Ю.Б., Федоров Н.М. | 85 |
| СОЗДАНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ ТОМОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПАЦИЕНТА Переверзев М.А., Милойчикова И.А., Огебо А.В., Стучебров С.Г. | 86 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ СПЛАВА ND ₂ FEV МЕТОДОМ ВНЕПЕЧНОГО КАЛЬЦИТЕРМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФТОРИДОВ РЭМ Петровский Н.Е., Шицко Е.Э., Карташов Е.Ю. | 87 |
| РАЗРАБОТКА ПОДВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ БПЛА ДЛЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ ВЫСОТНЫХ КОЛОННЫХ АППАРАТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ Пилипенко А.М., Карташов Е.Ю. | 88 |

| | |
|---|----|
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ ГРАФИТА ТОПЛИВНЫХ БЛОКОВ РЕАКТОРА ГТ-МГР Пугачев Д.К., Куликов М. Г., Костылев О. К..... | 89 |
| РЕГИСТРАЦИЯ БИОСИГНАЛОВ БЕСКОНТАКТНЫМ СПОСОБОМ Сайран А. | 90 |

| | |
|---|----|
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ Столбиков А.А., Жамалетдинова С.О., Баранов Н.Н., Чичимов Д.Е., Орлова Н.Ю..... | 91 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| DEVICE FOR RECORDING BIOSIGNALS Serikbekova Z.K..... | 92 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ ПОЛУДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ НА РЕАКТОРЕ ИРТ-Т Толмач Р.А.1, Аникин М.Н., Лебедев И.И., Наймушин А.Г..... | 93 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРЕМЕННЫХ ДЕБИТОВ СКВАЖИН ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАБОТКИ ВЫТЯНУТОГО РУДНОГО ТЕЛА СПОСОБОМ СПВ Янова А.О., Нестеров А.Д., Гуцул М.В., Носков М.Д..... | 94 |
|---|----|

СЕКЦИЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ И ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

| | |
|--|----|
| РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ АЭС Бугрина В.С., Истомина Н.Ю..... | 96 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ, РАЗРАБАТЫВАЮЩЕГО ГРУППУ МЕСТОРОЖДЕНИЙ МЕТОДОМ СПВ Валитов С.Н., Истомин А.Д., Носков М.Д., Чеглоков А.А..... | 97 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| СТОХАСТИЧЕСКИЙ МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА СМЕШЕНИЯ Вильнина А.В., Маржелова А.П. | 98 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| ПРИМЕНЕНИЕ ПЕНТАГОНАЛЬНОЙ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СКВАЖИН ДЛЯ ДОБЫЧИ УРАНА МЕТОДОМ СПВ Гусаров М.А., Шрайнер А.Э., Носков М.Д..... | 99 |
|---|----|

| | |
|--|-----|
| АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СХЕМ ВСКРЫТИЯ ЗАЛЕЖЕЙ ГЕОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ДОБЫЧЕ УРАНА Гуцул М.В., Истомин А.Д., Носков М.Д., Чеглоков А.А. | 100 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| СИСТЕМА СИНХРОНИЗАЦИИ И ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ ТОКАМАКА КТМ Дериглазов А.А., Павлов В.М., Голобоков Ю.Н., Меркулов С.В..... | 101 |
|---|-----|

| | |
|---|-----|
| АВТОМАТИЗАЦИЯ ДРОНОВ Ибрагимов А. А., Жарков М., Горбачев А..... | 102 |
|---|-----|

| | |
|---|-----|
| РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТОКА НЕЙТРОНОВ ПРИ РАБОТЕ С ИСТОЧНИКОМ ИБН-10 Каханов Н.С., Аникин М.Н., Наймушин А.Г..... | 103 |
|---|-----|

| | |
|--|--|
| РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА РЕВЕРСИРОВАНИЯ ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ С РАЗДЕЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ОБМОТОК ТОКАМАКА КТМ | |
|--|--|

| | |
|---|-----|
| Клепиков Д.С..... | 104 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШКИ МЕХАНИЧЕСКИХ СМЕСЕЙ ПОРОШКОВ Кербель Б.М., Кацнельсон Л.М., Мелюшонок Н.С., Недоспасов А.А. | 105 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРЕССОВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ Кербель Б.М., Кацнельсон Л.М., Недоспасов А.А., Мелюшонок Н.С., | 106 |
| РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ВИБРОГАСЯЩЕГО ЦОКОЛЯ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ПТС АСУ ТП АЭС Кожевников С.В. Пименов С. А..... | 107 |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОГРЕШНОСТЕЙ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО Лихота Т.А., Кербель Б.М., Федосов Н.И. | 108 |
| МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ Лихота Т.А. , Кербель Б.М..... | 109 |
| ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИИ ЕМКостей НА ДИНАМИКУ ИХ ЗАПОЛНЕНИЯ ДЕСУБЛИМИРОВАННЫМ UF6 Малюгин Р.В., Цимбалюк А.Ф., Орлов А.А., Гостица И.В..... | 110 |
| МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОСНОВА МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА СМЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ПОДОБИЯ Маркелова А.П., Вильнина А.В..... | 111 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭФФЕКТА ИЗМЕНЕНИЯ СПЕКТРА НЕЙТРОНОВ НА НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РЕАКТОРА Невоструев Н.А., Чертков Ю.Б..... | 112 |
| РАСЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКА ЖИДКОСТИ В ТРУБЧАТКЕ ТЕПЛООБМЕННИКА Николаев А.В., Шелопугин Д.С., Криницин Н.С., Дядик В.Ф..... | 113 |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЗАПОЛНЕНИЯ КАСКАДА ГАЗОВЫХ ЦЕНТРИФУГ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ НИКЕЛЯ ПРИ ПОДАЧЕ ПОТОКА ПИТАНИЯ В РАЗЛИЧНЫЕ СТУПЕНИ Орлов А.А., Ушаков А.А., Совач В.П..... | 114 |
| АЛЬФА-СПЕКТРОМЕТРИЯ ТОЛСТЫХ ИСТОЧНИКОВ Ревенко К.Е., Чурсин С.С..... | 115 |
| ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ГОРНОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ГОРНЫХ РАБОТ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ДОБЫЧЕ УРАНА МЕТОДОМ СКВАЖИННОГО ПОДЗЕМНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ Сакирко Г.К., Истомина А.Д., Носков М.Д..... | 116 |
| СОВРЕМЕННЫЕ ПТС ДЛЯ СВУ АСУ ТП АЭС Саминев Э.Р., Поздняков А.Н..... | 117 |
| МЕТОДЫ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ БЛОКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ДОБЫЧЕ УРАНА МЕТОДОМ СКВАЖИННОГО ПОДЗЕМНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ Сербин А.В., Сакирко Г.К., Гуцул М.В., Носков М.Д..... | 118 |
| РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ СИНХРОННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ Толмачев С.А, Чурсин Ю.А. | 119 |

| | |
|--|-----|
| РАЗРАБОТКА ОТКАЗООУСТОЙЧИВОГО УСТРОЙСТВА, УПРАВЛЯЕМОГО ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ Чурсин Ю.А., Кретов А.В..... | 121 |
| ДИАГНОСТИКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ Юров А.В., Леонов С.В..... | 122 |
| СЕКЦИЯ БЕЗОПАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЩЕНИЯ С РАО (ОРГАНИЗОВАНА ПО ИНИЦИАТИВЕ ФГУП «НО РАО») | |
| РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РЕКОНСТРУКЦИИ СТРУКТУРЫ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ НА ОСНОВЕ АКУСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ Абрамец В.В., Долматов Д.О., Салчак Я.А..... | 124 |
| ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ПЛАЗМЕННАЯ ОБРАБОТКА ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ Алюков Е.С., Каренгин А.А..... | 125 |
| ПОДГОТОВКА К ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ БАСЕЙНА-ХРАНИЛИЩА РАО ГОРНО-ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА Жирников Д.В., Парецков Е.Н., Шестакова Л.А..... | 126 |
| ПЛАЗМЕННАЯ КОНВЕРСИЯ «ОТВАЛЬНОГО» ГЕКСАФТОРИДА УРАНА Зубов В.В., Тундешев Н.В., Кулиев Р.У..... | 129 |
| ВЫЖИГАНИЕ МЛАДШИХ АКТИНОИДОВ В ЭПИТЕПЛОМ СПЕКТРЕ НЕЙТРОНОВ Иванова А.А., Беденко С.В., Луцик И.О..... | 130 |
| К ОБОСНОВАНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПУНКТА ГЛУБИННОГО ЗАХОРОНЕНИЯ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ ФИЛИАЛА «СЕВЕРСКИЙ» ФГУП «НО РАО» Кокорев О.Н., Николаев И.Г..... | 131 |
| РАЗРАБОТКА ПЕРОВСКИТО-ПОДОБНОЙ МАТРИЦЫ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В РЕЖИМЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ГОРЕНИЯ Кузьмин В.С., Посохов Д.В..... | 132 |
| ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В ВОДООХЛАЖДАЕМОМ ХРАНИЛИЩЕ ХОТ-1 ФГУП «ГХК» ОЯТ РЕАКТОРОВ ВВЭР-1000 С ПОВЫШЕННЫМ НАЧАЛЬНЫМ ОБОГАЩЕНИЕМ И ВЫГОРАНИЕМ И.А. Меркулов, В.И. Мацеля, И.Н. Сеелев, М.И. Корнеев, Е.А.Орешкин..... | 133 |
| ПРОДЛЕНИЕ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДООХЛАЖДАЕМОГО ХРАНИЛИЩА ОЯТ ВВЭР-1000 (ХОТ-1) ФГУП «ГХК» Меркулов И.А., Мацеля В.И., Сеелев И.Н., Корнеев М.И., Орешкин Е.А..... | 135 |
| ДЕЗАКТИВАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ ХМП Петренко Б.Ю., Абрамов О.Ю., Селявский В.Ю., Ушаков Д.А., Шиманский С.А..... | 137 |
| КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА НАПРЯЖЕНИЙ СВАРНЫХ ШВОВ КОНТЕЙНЕРОВ С ОЯТ С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ДЕФЕКТОВ Седанова Е.П., Седнев Д.А., Салчак Я.А. | 138 |
| ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ Сеелев И.Н., Орешкин Е.А..... | 139 |

| | |
|---|-----|
| МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЛУБИННОГО ЗАХОРОНЕНИЯ РАО В ПРОДУКТИВНЫЙ ГОРИЗОНТ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ДОБЫЧИ УРАНА МЕТОДОМ СКВАЖИННОГО ПОДЗЕМНОГО ВЫШЕЛАЧИВАНИЯ Теровская Т.С., Кеслер А.Г., Носков М.Д..... | 141 |
| ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ НА КУРСКОЙ АЭС Шеховцова А.П., Квашнин А.В..... | 142 |
| СЕКЦИЯ ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ШАГ В БУДУЩЕЕ (ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ) | |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ СХЕМЫ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ДЛЯ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТРУБКИ ТОМОГРАФА Бельский В.А..... | 145 |
| РОЛЬ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ В ОБЩЕМ ЭНЕРГООБАЛАНСЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Бояринцев А. Э..... | 146 |
| ПОЛУЧЕНИЕ КОСТНОЗАМЕЩАЮЩИХ ИМПЛАНТАТОВ НА ОСНОВЕ КАЛЬЦИЕВЫХ ФОСФАТОВ И ПОЛИЛАКТИДА МЕТОДОМ 3D-ПЕЧАТИ Гара А. С..... | 147 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА МОДИФИКАЦИИ ЧАСТИЦ ПИГМЕНТНОГО ДИОКСИДА ТИТАНА, ПОЛУЧЕННОГО ФТОРИДНЫМ СПОСОБОМ Головина Л. А..... | 148 |
| ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИЩЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПО РАДИОКАНАЛУ Горбачев А.С., Ибрагимов А.А., Жарков М.И. | 149 |
| РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОТОТИПА УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРАМИ МИКРОКЛИМАТА Дедов А.А., Дериглазов А.А..... | 150 |
| СЕТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АВТОНОМНЫХ УСТРОЙСТВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ Жарков М.И., Горбачев А.С., Ибрагимов А.А. | 151 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ИСТОЧНИКА ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ Михно А.С., Хрипунов Г.И..... | 152 |
| ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ В ЗАДАЧАХ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ Неволин Н.Р..... | 153 |
| РАСЧЕТ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ ТЕРРИТОРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ КАЛИНИНСКОЙ АЭС 1С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА АРИА Никитин А.В., Истомина Н.Ю..... | 154 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИХРЕТОКОВОГО МЕТОДА КОНТРОЛЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О ФОРМЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ ОБЪЕКТОВ Ничинский И. М..... | 155 |
| ПИЩЕВЫЕ КРАСИТЕЛИ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ Песенкова Я. А..... | 156 |

| | |
|--|-----|
| ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ Радков А.Д..... | 157 |
| СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ Степанов И.И..... | 158 |
| РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СМЕСЕЙ ПОРОШКОВ К ТВЕРДОФАЗНОМУ СИНТЕЗУ Сутурин С.Е., Ярушин Д.Б., Кербель Б.М..... | 160 |
| МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ РЕГИСТРАЦИИ СМЕШАННЫХ ПОЛЕЙ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ Туркасов В.А..... | 161 |
| ПОЛУЧЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОГО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА С ВЫСОКИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ Ушаков Р.Е..... | 162 |
| АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ Шелухин Д.Д., Дериглазов А.А..... | 163 |