

ПРИВЕТСТВИЕ М. Н. СТРИХАНОВА	9
ПРИВЕТСТВИЕ Б. Ф. МЯСОЕДОВА	10
ПРИВЕТСТВИЕ М. И. ПОХЛЕБАЕВА.....	11
ХИМИЯ И РАДИОХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	12
Синтез перовскитоподобной SrTiO₃ матрицы для иммобилизации радиоактивного стронция по технологии реакционного искрового плазменного спекания.....	12
<i>Белов А. А., Папынов Е. К., Шичалин О. О., Тананаев И. Г.</i>	
Изучение возможности переработки бракованных изделий смешанного уран – плутониевого топлива.....	15
<i>Быков А. А., Гулиев Р. Э., Федорова О. В., Кочкина Г. В.</i>	
Современные тенденции в области создания ядерных генераторов	18
<i>Габбасова Н. Р., Золотарева В. К.</i>	
Технология селективного извлечения и разделения криптона и ксенона в процессах переработки отработавшего ядерного топлива: экономический расчет.....	21
<i>Гурин М. С., Машкина В. А., Стрелюк В. В., Султанова А. Р., Цой О. Р., Шичалина В. А., Шайдуллин С. М., Красицкая С. Г., Тананаев И. Г.</i>	
Модернизация технологий нанесения тонкослойных герметизирующих покрытий на источники ионизирующих излучений различных конструкций	25
<i>Злобина В. С., Сизова С. А., Сизов П. В., Федорова О. В., Печенкина М. В.</i>	
Создание на ПО «Маяк» радиохимических технологий с «естественной безопасностью» для переработки ОЯТ и фракционирования ВАО.....	28
<i>Караван М. Д., Смирнов И. В., Бояринцев А. В., Степанов С. И., Тананаев И. Г.</i>	
Закрытие акватории технического водоема В-9 на ПО «Маяк».....	32
<i>Кисленков А. В., Крючкова К. А.</i>	
Технология искрового плазменного спекания как перспективное решение для производства керамических материалов практического назначения.....	35
<i>Лобкова Л. Ю., Шмакова А. В.</i>	
Изучение возможностей кавитационной очистки водных растворов.....	38
<i>Комаров А. А., Маклаков А. И., Федорова О. В.</i>	
Развитие радиационных технологий на ФГУП «ПО «Маяк».....	41
<i>Тананаев И. Г., Ермолаев Р. И., Шитов М. А.</i>	
Химическая устойчивость легкоплавких боросиликатных стекол для эвакуируемой малогабаритной установки остекловывания высокоактивных отходов	44
<i>Шайдуллин С. М., Козлов П. В., Ремизов М. Б., Джевелло К. А., Жиганов А. Н.</i>	
Тяжелые ионы в ядерной медицине.....	48
<i>Пичугова О. Д., Тряпцин В. О.</i>	

ЭКОЛОГИЯ И РАДИОЭКОЛОГИЯ 52

Риск заболеваемости глаукомой в когорте работников ПО «Маяк», подвергшихся хроническому профессиональному облучению 52

Азизова Т. В., Брагин Е. В., Григорьева Е. С.

Ионизирующее излучение как фактор риска развития рака кожи 55

Банникова М. В.

Разработка адсорбентов для сбора нефтяных загрязнений с поверхности вод на основе дешевых и доступных алюмосиликатов (керамзита, перлита), гидрофобно-модифицированных углеродными соединениями химико-термическим методом 59

Волков Д. А., Буравлев И. Ю., Юдаков А. А., Тананаев И. Г.

Факторы риска развития заболеваний печени в группе работников атомного предприятия..... 62

Васина М. А., Поволоцкая С. В., Рабинович Е. И.

Риск смертности от артериальной гипертензии в когорте работников радиационно-опасного предприятия..... 65

Брикс К. В., Банникова М. В., Азизова Т. В.

Метод исследования функциональной активности эритроцитов и их роль в гемостазе 68

Лазарева Ю. Б., Ральченко И. В.

Оценка удельной активности изотопов урана и плутония в воде озер ЗАТО г. Озерск 71

Легких И. В., Дмитриева А. В., Ишунина М. В.

Повышение экологической безопасности путем переработки технологической резины 74

Кольжецов Д. А., Морозова А. В.

Описательная характеристика случаев опухолей мозга и центральной нервной системы в когорте работников, подвергшихся хроническому профессиональному облучению ... 78

Мосеева М. Б., Азизова Т. В., Банникова М. В.

Действие ультрафиолетового излучения на численность цианобактерий *Spirulina subsalsa* и микроводорослей *Porphyridium cruentum*..... 82

Огнистая А. В., Тананаев И. Г.

Комплексная биодозиметрическая система для оценки доз от инкорпорированного трития..... 85

Осовец С. В., Азизова Т. В., Сотник Н. В., Козедуб А. С.

Характеристика бесплодия у женщин-работниц радиационно-опасного предприятия.. 88

Румянцева А. В., Азизова Т. В., Банникова М. В.

Радиочувствительность отдельных субпопуляций лимфоцитов 92

Синельщикова О. А., Макеева В. С., Ослина Д. С., Рыбкина В. Л.

Патология щитовидной железы среди лиц, проживавших в детском возрасте на радиоактивно загрязненных территориях Южного Урала..... 95

Сокольников С. С., Поволоцкая С. В., Рабинович Е. И., Дегтева М. О.

Результаты некоторых генетических и эпигенетических исследований у работников ПО «Маяк» и их потомков 99

Тельнов В. И.

МЕХАНИКА, МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ 104

Моделирование процесса съема припуска на примере круглого шлифования 104

Акинцева А. В.

Производство дефектоскопа в рамках выпуска продукции гражданского назначения 108

Вершинин И. В., Тутунина А. А.

Исследование параметров точности обработки текстолитовых дорожек концевой фрезой 111

Дыдыкина О. А., Норкина А. В., Полковникова О. О., Самойлова С. И., Токарев А. С.

Сверление отверстий в широком диапазоне диаметров с использованием комплекта сверл 116

Козлов А. В., Полковникова О. О., Самойлова С. И.

Повышение точности FDM-печати с использованием разработанного приложения.... 120

Кольжецов Д. А., Морозова А. В.

Использование оборудования учебной лаборатории сопротивления материалов в исследовательских целях..... 125

Коробейников К. А.

Информационное обеспечение систем автоматизированного проектирования и нормирования технологических процессов для различных видов машиностроительного производства 128

Сазонова Н. С.

Экзоскелетные технологии 132

Миронова Е. Е., Мутохляев Г. А., Зубова Н. В.

МАТЕМАТИКА. ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА 137

Распространенные уязвимости веб-приложений и методы защиты 137

Абросимова П. И., Кащей В. М.

Использование стратегии вычисления future/promise для работы с топографическими данными..... 141

Абросимова П. И., Горшунов Д. О.

Информационная система лаборатории..... 145

Баляс В. Н.

Онлайн-система организации адаптации персонала и формирования цифрового профиля работника..... 147

Баляс В. Н., Кардашин А. В., Цимбалюк Б. Р., Зубаиров А. Ф., Фадеев Л. В.

Web-приложение «расписание учебных занятий» 150

Войцев П. Р., Зубаиров А. Ф.

Использование методов сетевого планирования и управления при разработке плана производства	152
<i>Кардашин А. В.</i>	
Разработка программного обеспечения для автоматизации измерительного комплекса	155
<i>Ледовских М. Д., Тараканов А. А.</i>	
Интеллектуальная система техподдержки	157
<i>Цимбалюк Б. Р.</i>	
Объектно-ориентированная реализация компартментальных эпидемиологических моделей в виде стадий и потоков	159
<i>Подзолков П. Н.</i>	
Способность решать задачи как аспект компетентности инженера атомной отрасли .	163
<i>Акопян О. В., Ананьина Е. В.</i>	
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА.....	165
Разработка аккумулятора с расширенными возможностями зарядки.....	165
<i>Гибатова А. А.</i>	
Анализ возможностей программ DIALUX 4.13 И DIALUX EVO 9.2 при создании проектов освещения	169
<i>Иксанова А. Р., Усенкова А. А.</i>	
Анализ преобразователя напряжения по топологии SEPIC. Преимущества и недостатки.	172
<i>Левичев Д. Г., Шаймурзина Л. Р.</i>	
Автономная система управления уличным освещением	177
<i>Леонтьев Н. А.</i>	
Разработка конвейерного метода производства графена	179
<i>Томозов Н. В.</i>	
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ	184
Модернизация программ практик специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» в соответствии с профессиональными стандартами ГК «Росатом»	184
<i>Борисова В. С., Посохина С. А.</i>	
Определение угроз кадровой безопасности организации	188
<i>Глазкова С. С., Попова К. В.</i>	
Особенности модернизации рабочего учебного плана специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» в соответствии с требованиями атомной отрасли.....	192
<i>Посохина С. А., Борисова В. С.</i>	
Управление социальными проектами в образовательных учреждениях	195
<i>Серегина И. Т.</i>	

Особенности взаимоотношения Госкорпорации «Росатом» с ЗАТО, на территории которых действуют предприятия ядерного оружейного комплекса 199

Софронов В. Н.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ 203

Астрономия в колледже: проблемы и решения 203

Карпеев Д. Л.

Настольные игры в работе педагога–психолога с подростками 205

Фаткуллина М. Б.

Тьюторство в современной системе образования 209

Филонова А. А., Гаман Л. А.

ГУМАНИТАРНОЕ ЗНАНИЕ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА 213

Метафизическая формула закона достаточного основания..... 213

Борчиков С. А.

Социальное пространство закрытых атомных городов Урала в 1990-е годы..... 216

Алехина Л. Э., Васильев М. Ю.

Всесилен ли разум, основанный на информации? 219

Войцехович В. Э.

Гибкий позвоночник — гибкий ум..... 221

Ганцева А. С.

Моделирование взросления человека на примере сказки Л. Кэрролла «Алиса в Зазеркалье» 226

Зубаирова К. Ф.

Когнитивные искажения: за и против..... 230

Калмыков Д. К.

К формализации закона достаточного основания..... 234

Моисеев В. И.

Формирование духа предпринимательства в российской ментальности 239

Комаров А. А.

Экстремистские угрозы современного общества: террористические акты в Европе и их причины..... 244

Лобковская П. А., Худотеплова К. И.

Универсальность как новая оптика видения универсального и уникального 246

Подзолкова Н. А.

Художественный образ зеркала в произведениях изобразительного искусства 251

Показаньева Д. Е.

Проблема понимания внутреннего мира животных..... 255

Пургина Т. А.

ЛИНГВИСТИКА И МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ 260

Англицизмы в русском языке 260

Деденев Е. А.

Языки Толкиена: на границе искусственного и естественного..... 264

Давиденко Е. С., Рокутов С. А., Шлебин А. Д., Сулейманова И. В.

Особенности отрицательных коннотаций как языковых универсалий на примере художественного произведения Вальтера Скотта «Гобеленовая комната» 268

Зубаирова К. Ф., Ползунова М. В.

Речевое портретирование личности, как способ раскрытия характера человека на примере художественных произведений А.С. Пушкина «Капитанская дочка» и «История Пугачева»..... 272

Карамнов А. С., Насыров Д. А.

Мондегрин как одно из следствий ошибочного восприятия и понимания речи 275

Сулейманова И. В., Смоленцева А. Д., Гришин Д. Е., Гнездилов М. И.

Сильбо Гомеро – язык или нет?..... 279

Колесникова К. А., Мерзлякова А. А., Сулейманова И. В.

К вопросу об английском языке в Ирландии и его особенностях 282

Ползунова М. В., Сулова В. М.

Песенный текст как лингвокультурологическое явление 285

Трякшин А. А., Безногова Т. Г.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ..... 290