

**С Е К Ц И Я** Материалы и технологии атомного  
энергопромышленного комплекса

<i>Аврамчик А.Н., Максимов Ю.М., Браверман Б.Ш., Шульпеков А.М.</i> ..	21
<b>Кальцинетермическое получение тугоплавких нитридов, и возможные пути интенсификации процесса</b>	
<i>Агеева Л.Д., Ковальская Я.Б., Ветчанина В.Д., Жорина Ю.Д., Иванова И.И.</i> .....	22
Сорбционное выделение серебра из оборотных вод с применением сорбентов на основе природных полимеров	
<i>Алимпиева Е.А., Софронов В.Л.</i> .....	23
Растворение смешанного нитридного уран-плутониевого топлива (СНУПТ) в реакторах на быстрых нейтронах	
<i>Белышева К.С.</i> .....	24
Экономические и технологические обоснования замены металлических деталей на полиуретановые	
<i>Богачук А.В., Муслимова А.В., Рехтина Ю.К.</i> .....	25
Особенности анализа РЭ-содержащих проб рентгено- флуоресцентным методом	
<i>Богданова С.А., Елкова А.К., Ипатова Д.С., Молоков П.Б.</i> .....	26
Исследование термограмм кернов, содержащих глинистые минералы	
<i>Болдаков В.А., Федин А.С., Ожерельев О.А.</i> .....	27
Обработка результатов термогравиметрического исследования сублимации гексафторосиликата аммония	
<i>Бондаренко А.И., Бурундукова С.А., Богданова С.А.</i> .....	28
Ионометрический контроль содержания йодидов в биологических объектах с применением твердофазной экстракции	
<i>Брякунова В.В.</i> .....	29
Новые технологии переработки отработанного ядерного топлива	
<i>Буланова Е.В., Софронов В.Л.</i> .....	30
Дифференциальный термический анализ коксовых пластин зарубежных производителей	
<i>Булах О.И., Куликов М.Г., Нестеров В.Н., Чердизов Э.К.</i> .....	31
Определение срока службы топливных блоков реакторов ВТГР	

<i>Вдовенко А.Ю., Долматов Д.О.</i>	32
Применение методов синтезированной апертуры в ультразвуковой дефектоскопии с использованием фазированных антенных решеток	
<i>Вебер А.Е., Вебер В.А., Дильтман В.Л.</i>	33
Вихревой двухпараметрный контролль элементов систем атомной энергетики	
<i>Вигирук М.А., Софонов В.Л.</i>	34
Экстракционная переработка облученного смешанного нитридного ядерного топлива	
<i>Воронина А.В., Павлов С.В.</i>	35
Критерии выбора метода определения формоизменения ТВС ВВЭР-1000 на АЭС	
<i>Грачев Е.К., Илекис В.М., Молоков П.Б.</i>	36
Исследование процесса разделения стабильных изотопов на примере экстракционного метода	
<i>Грачев Е.К., Илекис В.М., Молоков П.Б.</i>	37
Методы очистки плутония и технологии его перечистки	
<i>Догаев В.В., Макасеев Ю.Н., Софонов В.Л., Буйновский А.С., Хорохорин В.С.</i>	38
Рентгенофазовый анализ формиата неодима от передела шлифотходов производства магнитов Nd-Fe-B	
<i>Зайцев М.Е., Самойлов Р.М.</i>	39
Эксперимент Нейтрино-4 по поиску стерильного нейтрино на реакторе СМ-3	
<i>Зайченко П.А., Малков А.П.</i>	40
Расчетное моделирование изотопного состава ТВС после облучения в исследовательском реакторе	
<i>Зелепугин С.А., Попов А.А., Зелепугин А.С., Янов Д.В.</i>	41
Многослойные металло-интерметаллидные композиты как элементы защитных конструкций	
<i>Зелепугин С.А., Янов Д.В., Бодров А.С., Попов А.А.</i>	42
Повышение прочностных характеристик металлических образцов при динамическом канально-угловом прессовании	
<i>Зеличенко Е.А., Гурова О.А., Ковалевская Я.Б., Гузеев В.В.</i>	43
Особенности процессов остеointеграции имплантов с кальцийфосфатными покрытиями, обогащенными германием	

<i>Зорькин А.И., Беденко С.В., Кнышев В.В., Украинец О.А., Атовуллаев Т.А.</i> .....	44
Нейтронно-физические исследования параметров эксплуатации дисперсионного ториевого топлива	
<i>Калаев М.Е., Гузеев В.В., Семенов С.С., Циркунов П.Т., Ликонцев Д.А.</i> .....	45
Применение газогидратной технологии орошения в ядерной и химической промышленностях	
<i>Каргаполов А.С.</i> .....	46
Исследование струйных течений в быстро вращающемся газе	
<i>Картавых А.А.</i> .....	47
Исследование возможности применения воздушного охлаждения на разделительных производствах АО «ТВЭЛ»	
<i>Ковальская Я.Б., Зеличенко Е.А., Агеева Л.Д., Гузеев В.В., Гурова О.А., Ветчанина В.Д.</i> .....	48
Оптимизация методики определения сорбционной емкости целлюлозосодержащих сорбентов методом рентгенофлуоресцентного анализа	
<i>Косолапова Д.А., Урсакий О.В., Циркунов П.Т., Семенов С.С., Гузеева Т.И., Муслимова А.В.</i> .....	49
Электронно - микроскопическое исследование и подготовка порошков для СВС процесса	
<i>Кочергина Е.С., Богданова С.А.</i> .....	50
Способы расчета результатов ионометрического определения йодидов в биологических объектах	
<i>Куц Д.С., Софронов В.Л.</i> .....	51
Уран-плутониевое нитридное топливо	
<i>Максимов Ю.М., Аврамчик А.Н., Браверман Б.Ш., Шульников А.М.</i> ..	52
Физико-химические процессы при термолизе йодата кальция	
<i>Миронов В.В., Семенов С.С., Циркунов П.Т.</i> .....	53
Результаты программы ВОУ-НОУ	
<i>Немыкин Н.В.</i> .....	54
Определение оптимального положения стержней СУЗ реактора ИРТ-Т для НГЛ кремния	
<i>Никулина У.С., Чижевская С.В., Науменко Н.А.</i> .....	55
Очистка техногенных почвогрунтов от радионуклидов и ртути методом гидроклассификации	

<i>Ovsenev A.E., Balachkov M.M., Pimenov N.</i>	57
Study of leaching rates of matrix product with radioactive waste simulator	
<i>Oжигова А.А., Зеличенко Е.А.</i>	58
Изучение условий подготовки поверхности титана к нанесению защитного покрытия	
<i>Пак А.Д., Гузев В.В., Семёнов С.С., Циркунов П.Т., Калаев М.Е.</i>	59
Переработка руды и получение сверхчистого оксида титана методом газотранспортных реакций	
<i>Петренко А.Ю., Муслимова А.В.</i>	60
Исследование процесса взаимодействия фосфатов РЗЭ с бифторидом аммония и серной кислотой	
<i>Петренко Б.Ю., Селявский В.Ю.</i>	61
Пленочная и электрохимическая дезактивация металлических поверхностей оборудования ХМП	
<i>Петренко Б.Ю., Селявский В.Ю.</i>	62
Переработка недорастворенных остатков в условиях химико-металлургического производства	
<i>Пименов Н., Пермикина Е.Е., Овсенёв А.Е.</i>	63
Определение динамики накопления актиноидов в процессе эксплуатации реактора ВВЭР с использованием программного комплекса MCUS	
<i>Полянская А.В., Муслимова А.В., Софронов В.Л.</i>	64
Исследование химических свойств коксовых пластин зарубежных производителей	
<i>Полянская А.В., Муслимова А.В., Болтовская Н.А., Молоков П.Б.</i>	65
Исследование химических свойств коксовых пластин российских производителей	
<i>Попова К.Е., Семенов С.С., Циркунов П.Т.</i>	66
Свойства и применение функциональной керамики	
<i>Пронин В.А., Андросов В.О., Макасеев Ю.Н., Житков С.А.</i>	67
Получение металлического скандия	
<i>Радищевская Н.И.</i>	68
Влияние добавок бора на СВ-синтез алюромагнезиальной шпинели	
<i>Ряполова Т.Б., Зеличенко Е.А., Гурова О.А.</i>	69
Влияние старения осадка на размеры частиц гидроксиапатита	

<i>Семенов С.С., Гузеев В.В., Гузеева Т.И., Зеличенко Е.А., Ковальская Я.Б., Циркунов П.Т., Калаев М.Е.</i> .....	70
Высокотемпературная термостойкая краска с низким коэффициентом теплопроводности, содержащая полые наноскопические глобулы	
<i>Семенов С.С., Гузеева Т.И., Циркунов П.Т., Косолапова Д.А., Урсакий О.В., Муслимова А.В.</i> .....	71
Термодинамическое обоснование окисления оксида углерода (II) на интерметаллидах	
<i>Семенов С.С., Гузеев В.В., Циркунов П.Т., Калаев М.Е., Фатеев Г.А.</i> .....	72
Исследование влияния закалки на процесс плазмохимической конверсии природного газа	
<i>Сергеева С.А., Буйновский А.П., Пронин В.А., Андросов В.О., Макасеев Ю.Н.</i> .....	73
Исследование анодной защиты магний-алюминиевого сплава	
<i>Сливин А.А., Чертков Ю.Б.</i> .....	74
Повышение глубины выгорания в легководном ядерном реакторе на ториевом топливе	
<i>Софронов В.Л., Стрельников С.А.</i> .....	75
Получение СНУПТ карботермическим способом	
<i>Теровская Т.С., Кеслер А.Г., Носков М.Д.</i> .....	76
Изменение геохимической обстановки в продуктивном горизонте в процессе СПВ урана и после его завершения	
<i>Ткаченко Б.Е., Софронов В.Л.</i> .....	77
Получение МОКС-топлива для замкнутого ядерного топливного цикла	
<i>Украинец О.А., Беденко С.В., Зорькин А.И.</i> .....	78
Расчет дозовых характеристик реакторной установки IV поколения	
<i>Урсакий О.В., Косолапова Д.А., Циркунов П.Т., Семенов С.С., Гузеева Т.И., Муслимова А.В.</i> .....	79
Влияние активирующих добавок на получение интерметаллидов методом СВС	
<i>Орлов А.А., Ушаков А.А., Совач В.П.</i> .....	80
Влияние потоков разделительного каскада на продолжительность переходного процесса	
<i>Фатеева Ю. В., Степанов Б. П.</i> .....	81
Применение высокочастотных RFID-меток в процедурах учета и контроля ядерных материалов	

<i>Федоров М.С., Ушаков Д.А., Жиганов А.Н.</i>	82
Способы возврата урана и плутония в технологический цикл производства нитридного топлива	
<i>Федоров М.С., Лачканов Е.В., Жиганов А.Н.</i>	83
Выбор оптимального способа получения смешанных нитридов урана и плутония	
<i>Шульпеков А.М., Лепакова О.К., Саламатов В.Г., Афанасьев Н.И.</i>	84
Перспективные конструкционные материалы на основе системы Ti-Al-C	
<i>Юрченко М.Д.</i>	85
Оценка возможности использования соединений на основе Zr-Al в качестве матрицы для дисперсионного ядерного топлива	

## **С Е К Ц И Я   Оборудование и автоматизация ядерно- химической технологии**

<i>Адонин Н.Р., Векленко Г.А., Щипков А.А.</i>	87
Распределенная система измерения постоянных токов до 1000 А в электрохимических установках	
<i>Алимпиева Е.А., Пищуллин В.П., Зарипова Л.Ф.</i>	88
Технология оборудования термического разложения тетраураната аммония	
<i>Баранов А.М., Русаков И.Ю., Пищуллин В.П.</i>	89
Проектирование установки получения диоксида титана фторидным методом	
<i>Вебер Д.А., Векленко Г.А., Щипков А.А.</i>	90
Исследование физической модели МГД-насоса для перемещения электропроводящей жидкости	
<i>Вещев А.И., Мельничук О.В.</i>	91
Исследовательский стенд для моделирования алгоритмов работы сложных автоматизированных систем	
<i>Волков Д.В., Дурновцев В.Я.</i>	92
Анализ проблем подготовки и вывода из эксплуатации российских исследовательских реакторов	
<i>Глаголев Н.А., Миндалев П.Ю.</i>	93
Катализатор энергии Росси	

<i>Гусаров М.А., Юрлов А.В., Щипков А.А., Леонов С.В.</i>	94
Анализ применимости законов распределения для оценки надежности системы оперативного управления добычей урана методом скважинного подземного выщелачивания	
<i>Гусаров М.А., Шрайнер А.Э., Носков М.Д., Щипков А.А.</i>	95
Автоматизация управления дебетов технологических скважин при добычи урана методом СПВ	
<i>Калаев М.Е., Семенов С.С., Циркунов П.Т., Гузеев В.В.</i>	96
Автоматизация процесса газогидратного опреснения воды на основе продуктов Arduino	
<i>Краснобаева Е.К., Пищулин В.П., Алимпиева Е.А.</i>	97
Расчет и конструирование колонного экстрактора со стабилизацией потоков фаз	
<i>Кропочев Е.В., Карташов Е.Ю.</i>	98
Гидрирование обедненного урана	
<i>Зарипова Л.Ф., Лазор Д.В.</i>	99
Усовершенствованная технология получения деминерализованной воды	
<i>Леонов С.В., Мельничук О.В., Киселев А.В.</i>	100
Преимущества электромеханических устройств с постоянными магнитами на основе РЗМ	
<i>Луцк И.О., Беденко С.В.</i>	101
Расчет функционалов потока нейтронов в облученном топливном блоке высокотемпературной реакторной установки	
<i>Ненуженко М.С., Карташов Е.Ю.</i>	102
Исследование процесса очистки сплава Nd-Fe-B от примесей методом электрошлакового переплава	
<i>Новый М.С., Пищулин В.П.</i>	103
Установка получения гексафторида урана	
<i>Останин Д.Д., Пищулин В.П., Алимпиева Е.А.</i>	104
Пути переработки гексафторида обедненного урана	
<i>Петровский Н.Е., Шицко Е.Э., Карташов Е.Ю.</i>	105
Описание математической модели кристаллизации РЗМ	
<i>Пилипенко А.М., Карташов Е.Ю.</i>	106
Разработка подвесного оборудования БПЛА для отбора радиационнозагрязнённых проб с поверхностей зданий, сооружений и оборудования	

<i>Сашникова М.А., Горева Е.В., Жиганов А.Н.</i>	107
Разработка технологии синтеза катодного материала для литий-ионных аккумуляторов	
<i>Серебрянникова Е.А., Карташов Е.Ю.</i>	108
Обзор методов переработки радиоактивных отходов в России и за рубежом	
<i>Соловьева Е.Э.</i>	109
Принцип реализации «цифрового производства» на примере модуля фабрикации топлива на площадке АО «СХК»	
<i>Шпикулева Е.И., Зарипова Л.Ф., Пищуллин В.П.</i>	110
Проект установки получения фтороводорода	
<b>С Е К Ц И Я Моделирование и информатизация технологий и объектов атомной отрасли</b>	
<i>Балачков М.М., Пермикин А.А., Пермикина Е.Е.</i>	112
Определение запаса реактивности для различных состояний ядерного реактора ВК-300	
<i>Борисова А. С., Степанов Б. П.</i>	113
Средства видеонаблюдения в системах физической защиты на ядерных объектах	
<i>Брендаков В.Н., Шубин А.В.</i>	114
Численное исследование гидродинамических и тепловых процессов	
<i>Бугрина В.С., Истомина Н.Ю., Носков М.Д., Истомин А.Д.</i>	115
Оценка радиационной обстановки, обусловленной аварийным выбросом АЭС Фукусима-1	
<i>Валитов С.Н., Истомин А.Д., Носков М.Д., Чеглоков А.А.</i>	116
Структурная модель геотехнологического предприятия ведущего разработку группы месторождений	
<i>Варламов И.А., Чурсин С.С.</i>	117
Погрешность нейтронно-физического расчета ядерных установок в пакете программ MCU	
<i>Вербицкий В.А., Попова Л.Г.</i>	118
О возможностях использования нейросетей в атомной отрасли	
<i>Гичёва Н.И.</i>	119
Моделирование процесса получения вольфрама методом осаждения	

<i>Гладченко Д.М., Шваб А.В.</i>	120
Исследование влияния свободной и вынужденной конвекции при пространственном течении в химическом реакторе	
<i>Гончарова Н.А., Валитов С.Н., Гуцул М.В., Истомин А.Д., Носков М.Д.</i>	121
Программное обеспечение для повышения экономической эффективности отработки эксплуатационных блоков способом скважинного подземного выщелачивания	
<i>Демьянов А.А., Брендаков В.Н.</i>	122
Численное моделирование гидродинамики в реакторе осаждения вольфрама	
<i>Дмитриев С.К., Лебедев И.И.</i>	123
Формирование поля нейтронного излучения для легирования слитков кремния большого диаметра	
<i>Дьяков Е. А.</i>	124
Моделирование пространственного течения гранулированной среды на основе модели неильтоновской жидкости	
<i>Журавлев А.А., Брендаков В.Н.</i>	125
Численное моделирование процесса фторирования порошкообразного вольфрама	
<i>Игаев А.Ю., Ефимов Е.И., Фирсов Г.А.</i>	126
Расчёт температурных полей в ТВЭЛах реактора ПИК	
<i>Каханов Н.С., Аникин М.Н., Наймушин А.Г.</i>	127
Контроль пучка нейтронов с помощью ионизационных камер КНК-53 в горизонтальном экспериментальном канале реактора ИРТ-Т	
<i>Коваль А.А.</i>	128
Анализ и моделирование процесса вакуумной дистилляции металлов	
<i>Кокорев О.Н., Носков М.Д., Истомин А.Д., Чеглоков А.А.</i>	129
Геолого-математическая модель пласта-коллектора ПГЗ ЖРО филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»	
<i>Кочерыгин М.В., Павлов С.В.</i>	130
Проблемы корректной оценки потерь аэрозолей при организации систем отбора проб радиоактивных выбросов на объектах ЯТЦ	
<i>Молодых Е.В.</i>	131
Расчёт гидродинамики в рабочей области сепаратора	

<i>Нестеров А.Д., Гуцул М.В., Носков М.Д., Чеглоков А.А.</i>	132
Алгоритм построения однорядной схемы вскрытия узкого вытянутого рудного тела методом СПВ	
<i>Овчинников А.В., Евсеев Н.С.</i>	133
Моделирование гидродинамики и теплообмена при струйном натекании потока на пластину в химическом реакторе	
<i>Пермикин А.А., Пименов Н.</i>	134
Оценка влияние компенсирующий стержней на спектр плотности потока нейтронов	
<i>Пермикина Е.Е., Овсенёв А.Е.</i>	135
Построение модели нарушителя на гипотетическом ядерном объекте	
<i>Попова И.Г.</i>	136
Зачем Росатому геоинформационные технологии?	
<i>Попова И.Г.</i>	137
Цифровой Росатом	
<i>Сербин А.В., Сакирко Г.К., Гуцул М.В., Носков М.Д.</i>	138
Определение оптимального режима работы эксплуатационного блока	
<i>Смольников Н.В., Лебедев И.И.</i>	139
Расчет энерговыделения в слитках кремния на реакторе ИРТ-Т	
<i>Соломаха А.Е., Брендаков В.Н.</i>	140
Численная модель шнековой осадительной центрифуги	
<i>Фаустова И.Л., Фаустов Б.А.</i>	141
Метод обнаружения прозрачных водяных знаков	
<i>Фирсов Г.А., Ефимов Е.И., Игаев А.Ю.</i>	142
3D-моделирование и проведение теплогидравлических расчетов ампульного устройства с естественной циркуляцией теплоносителя для испытания ТВЭлов реактора БРЕСТ-ОД-300 в канале реактора МИР.М1	
<i>Шамсутдинов Р.Н., Павлов С.В.</i>	143
Верификация теплофизической модели печи карботермического синтеза нитридов	
<i>Шевченко М.Е.</i>	144
Моделирование процесса сублимации вещества	
<i>Шрайнер А.Э., Гусаров М.А., Носков М.Д.</i>	145
Эффективность применения заглушек при скважинном подземном выщелачивании	

# **С Е К Ц И Я Социальные и экономические проблемы инновационного развития атомной отрасли**

<i>Анисимова Е.Е.</i>	147
Факторы формирования и изменения инвестиционного рейтинга региона	
<i>Бардина П.Е., Гаврилова И.В.</i>	148
Образовательные музейные программы в сохранении и передаче культурно-исторического наследия	
<i>Берловская О.С.</i>	149
Опыт изучения дневника бригады, борющейся за звание коммунистической (1958 – 1963 гг.)	
<i>Борисов В.С.</i>	150
Перспективы развития ФГУП «ГХК»	
<i>Васильев Е.А.</i>	151
Актуальная археология: древность в культурном пространстве современного города	
<i>Вебер Д.А.</i>	152
Социально-экономические проблемы ЗАТО	
<i>Волков Д.В., Ретунская Т.Н.</i>	153
Социальные проекты как условие конструирования социального будущего	
<i>Волчкова И.В., Уфимцева Е.В., Каширина А.В.</i>	154
Актуальные аспекты повышения устойчивого развития социально-экономических систем	
<i>Волчкова И.В., Уфимцева Е.В., Рябова В.В.</i>	155
Актуальные аспекты исследования дифференциации в уровне социально-экономического развития поселений агломерации	
<i>Воробьёв А.И., Луценко А.В.</i>	156
Особенности и проблемы молодых семей в условиях закрытого административно-территориального образования (на примере ЗАТО Северск)	
<i>Гаямов Ю.Ю., Шадейко Н.Р., Григорьев Н.В.</i>	157
Инфраструктуры городского хозяйства: некоторые аспекты управления	
<i>Гаямов Ю.Ю., Шадейко Н.Р., Дягилев С.Д.</i>	158
Проблемы функционирования и развития сферы образования в России	

<i>Гаман Л.А.</i>	159
Формирование «культурного капитала» будущего выпускника технического вуза: значение социально-гуманитарных дисциплин	
<i>Гончарова Н.А., Носков М.Д., Сузальцева А.М.</i>	160
Экономико-математическая модель разработки эксплуатационных блоков при добыче урана методом скважинного подземного выщелачивания	
<i>Гусакова Н.В., Филюшина К.Э., Ярлакабов А.А.</i>	161
Иновационные технологии энергообеспечения малоэтажных поселений в инвестиционных проектах малоэтажного строительства	
<i>Данилова М.Н., Подопригора Ю.В., Максимова М.А.</i>	162
Планирование мероприятий по легализации неформальной занятости	
<i>Данилова М.Н., Уфимцева Е.В., Максимова М.А.</i>	163
Оценка состояния неформальной занятости и процессов легализации доходов населения на территории муниципального образования	
<i>Жулябина Е.А., Смирнова Т.Л.</i>	164
Формирование финансовой стратегии предприятия в ядерной энергетике	
<i>Игловская Т.Е., Правосуд С.С.</i>	165
Роль атомной отрасли в экономике России	
<i>Кирсанова Е.С.</i>	166
Университетская автономия и государство	
<i>Конева Д.А., Седнев Д.А.</i>	167
Эволюционное развитие системы гарантий нераспространения МАГАТЭ: от общего к частному	
<i>Кушнир Е.А.</i>	168
Иновационные технологии в атомной отрасли	
<i>Луценко А.В.</i>	169
Формирование общественного сознания в условиях многопартийности: аналитические выводы А.А. Богданова	
<i>Нестеров А.Д., Ретунская Т.Н.</i>	170
Роль и значение гуманитарных дисциплин в структуре профессиональной подготовки будущих инженеров	

<i>Орешонков А.С., Смирнова Т.Л.</i>	171
Бюджетирование расходов на персонал предприятия в ядерной энергетике	
<i>Пак А.Д., Гаман Л.А.</i>	172
Инклюзивная образовательная среда в высшей школе: некоторые аспекты становления	
<i>Подопригора Ю.В., Старостина А.Г.</i>	173
Развитие инжиниринга в России	
<i>Подопригора Ю.В., Тархов К.М.</i>	174
Доступность жилья в России	
<i>Подопригора Ю.В., Юхневич Н.Н.</i>	175
Качество городской среды как вклад в будущее России	
<i>Попова М.С., Смирнова Т.Л.</i>	176
Управление персоналом предприятия в ядерной энергетике	
<i>Ретунская Т.Н.</i>	177
Развитие Я - концепции студентов как необходимое условие профессионального становления	
<i>Романова Е.А., Гаман Л.А.</i>	178
Культура, образование, медицина в системе «ЗАТО»: из истории г. Северска	
<i>Сахневич К.Ю., Смирнова Т.Л.</i>	179
Формирование инвестиционной стратегии предприятия в ядерной энергетике	
<i>Седых И.Н., Смирнова Т.Л.</i>	180
Использование национальной платежной системы предприятиями в ядерной энергетике	
<i>Селиверстов А.А., Ласкова Ю.Е.</i>	181
Актуальные проблемы оценки организаций высшего образования Томской области	
<i>Селиверстов А.А., Хоцкина М.А.</i>	182
Проблемы оценки организаций высшего образования: региональный аспект	
<i>Семенов С.С., Циркунов П.Т., Семенова И.Е.</i>	183
Мультидисциплинарный подход в реализации проектной деятельности в Северской инженерной школе	
<i>Сербин А.В., Ретунская Т.Н.</i>	184
Влияние самооценки студента на эффективность обучения в вузе	

<i>Симаков Д.В., Смирнова Т.Л.</i>	185
Дебиторская задолженность как инструмент управления экономической безопасностью предприятий в ядерной энергетике	
<i>Соколов Н.Н., Александров М.В.</i>	186
Американские и западноевропейские радикалы правого и левого толка на рубеже ХХ-ХХI вв.: факторы усиления и сравнительная характеристика	
<i>Спирин А.Ю.</i>	187
Атомная отрасль России: современное состояние и преспективы развития	
<i>Татолина А.И., Степанов Б.П., Данейкин Ю.В.</i>	188
Формирование взаимодействий в области культуры ядерной безопасности на этапе получения профессионального образования	
<i>Тиханов А.А.</i>	189
Роль атомной отрасли на мировом рынке	
<i>Труш Е.А., Филюшина К.Э., Никулин Р.Д.</i>	190
Разработка и обоснование системы индикаторов эффективности функционирования моделей общественного контроля в сфере жилищно-коммунального комплекса	
<i>Уфимцева Е.В., Волчкова И.В., Гришаева Е.Н.</i>	191
Оценка бюджетных расходов муниципальных образований: эффективность и результативность	
<i>Уфимцева Е.В., Волчкова И.В., Сычугова И.А.</i>	193
Управление жилищно-коммунальным комплексом и факторы его определяющие	
<i>Уфимцева Е.В., Шадейко Н.Р., Старостина А.Г.</i>	194
Технические потери электроэнергии и необходимость их расчета	
<i>Филюшина К.Э., Гусакова Н.В., Ярлакабов А.А.</i>	195
Энергосбережение в жилых домах блокированного типа	
<i>Филюшина К.Э., Добрынина О.И., Перекальский В.В.</i>	196
Экономическая оценка энергоэффективности малоэтажных объектов	
<i>Чулкова К.В., Кудяков В.А., Эмилбекова А.Э., Эсенбекова А.Э.</i>	197
Энергосбережение в ЖКХ	
<i>Шадейко Н.Р., Назарук З.О.</i>	198
Некоторые аспекты развития коммунальной инфраструктуры муниципальных образований	

<i>Шадейко Н.Р., Петров А.А.</i> .....	199
Оценка комплексного развития инфраструктуры городского хозяйства	
<i>Шадейко Н.Р., Тюделекова А.С., Крикунов А.Е.</i> .....	200
Проблема энергoeffективности в коммунальном комплексе	
<i>Шрайнер А.Э., Волчкова И.В.</i> .....	201
Комплексный подход к управлению инновационным развитием муниципальных образований в условиях формирования ТОСЭР	
<i>Шрайнер А.Э., Вотякова М.О.</i> .....	202
Инновационное развитие кадрового потенциала Госкорпорации «Росатом»	
<i>Эмилбекова А.Э., Данилова М.Н., Эсенбекова А. Э., Байышбек к Н., Чулкова К.В.</i> .....	203
Мероприятия по снижению энергопотерь	
<i>Янова А.О., Ретунская Т. Н.</i> .....	204
Влияние гендерных отношений на трудовой процесс	

## **С Е К Ц И Я Атомный форсаж**

<i>Борисов Д.А., Путилин С.О., Левочкин Г.П., Мельникова Н.А.</i> .....	206
Расчет и конструирование беспроводного зарядного устройства	
<i>Бояринов С.О., Ворошилов И.Р., Малыгин П.А., Чаплинский Е.Ю., Брендаков В.Н.</i> .....	207
3D моделирование как инструмент получения знаний	
<i>Воронина К.В., Воронина В.В., Семенов С.С., Семенова М.А., Циркунов П.Т.</i> .....	208
Создание наглядного графического сопровождения к научным проектам	
<i>Воронина К.В., Воронина В.В., Букреева Т.М., Семенов С.С., Циркунов П.Т.</i> .....	209
Применение и тестирование домашнего метода индикации ДНК для тестирования биологической матрицы биополимера	
<i>Елисеева П.А., Семенов С.С., Циркунов П.Т.</i> .....	210
Анализ проб воды, полученных на установке газогидратного опреснения	
<i>Загуменно娃 М.В., Агеева Л.Д., Семенов С.С., Циркунов П.Т.</i> .....	211
Пластырь «Нанопласт» или опасны ли нанотехнологии?	

<i>Козлова Ю.</i>	212
Определение коэффициента динамической вязкости глицерина по методу Стокса	
<i>Никитин А.В., Истомина Н.Ю., Истомин А.Д., Носков М.Д.</i>	213
Прогнозная оценка радиационной обстановки территории размещения реактора «БРЕСТ-ОД-300»	
<i>Панфилова П.А., Шитова И.А., Шнайдер Н.А., Смольникова М.Д., Нигматова Н.П., Кабакова Г.В., Балакина В.Н., Железнова О.Н., Мельникова Н.А.</i>	214
Статистическое исследование изменения климата Томской области	
<i>Пилипенко А.М., Леонов Д.А., Лукьянов К.А., Кручин В.В., Самойлов А.С.</i>	215
Разработка подвесного оборудования БПЛА для обследования высотных колонных аппаратов атомной отрасли	
<i>Рудакова А.С., Чувашов Е.Ю., Рум Р.А., Мисюра Т.К., Мельникова Н.А.</i>	216
Математическое моделирование энергосбережения при потреблении электроэнергии в образовательных учреждениях	
<i>Толмачева М.В., Семенов С.С., Циркунов П.Т.</i>	217
Оценка технико-экономических параметров газогидратной установки орошения в сравнении с существующими аналогами	
<i>Харисова А.М., Панов Д.В., Воронина К.В., Болдаков В.А., Ушаков А.О., Болтовская Н.А.</i>	218
Водоподготовка для ПАТЭС	
<i>Цепелева С.А., Фадеева З.А., Мельникова Н.А.</i>	219
Малая теорема Ферма и диофантовы уравнения	