

ПРИВЕТСТВИЕ М. Н. СТРИХАНОВА	8
ПРИВЕТСТВИЕ М. И. ПОХЛЕБАЕВА.....	9
ПРИВЕТСТВИЕ И. Г. ТАНАНАЕВА.....	10
ХИМИЯ И РАДИОХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	11
Оценка возможности использования гидрокарбоната аммония для выделения лития из десорбатов.....	11
<i>Аюпова Д. С., Волкова Т. С., Ивашкевич Н. А., Рудских В. В.</i>	
Сорбционная доочистка водных литийсодержащих растворов.....	14
<i>Ивашкевич Н. А., Волкова Т. С., Аюпова Д. С., Рудских В. В.</i>	
Синтез керамических матриц на основе алюмосиликатов для иммобилизации цезия по технологии искрового плазменного спекания	19
<i>Шичалин О. О., Белов А. А., Номеровский А. Д., Главинская В. О., Папынов Е. К., Тананев И. Г.</i>	
Совершенствование спектрофотометрического метода определения содержания тория	23
<i>Федорова О. В., Серикова Е. В., Хужина К. А.</i>	
ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ	26
Решение ядерной проблемы Корейского полуострова в контексте интересов России: технико-технологические и международно-политические аспекты.....	26
<i>Волощак В. И., Губин А. В., Другова К. В., Фаизова В. В., Фролов К. Р., Лукин А. Л., Тананев И. Г.</i>	
Оперированная катаракта в когорте работников ПО «Маяк», подвергшихся профессиональному пролонгированному облучению	30
<i>Брагин Е. В., Азизова Т. В., Григорьева Е. С., Банникова М. В.</i>	
Показатели заболеваемости сердечно-сосудистыми заболеваниями в когорте работников предприятия атомной промышленности.....	33
<i>Брикс К. В., Банникова М. В., Азизова Т. В., Жунтова Г. В., Григорьева Е. С.</i>	
Оценка зависимости продолжительность жизни от плутония и курения при раке легких у работников ПО «Маяк».....	37
<i>Лёгих И. В., Тельнов В. И.</i>	
Результаты исследования биомаркеров атеросклеротического поражения сосудов у работников, подвергшихся профессиональному сочетанному облучению.....	41
<i>Ослина Д. С., Адамова Г. В., Рыбкина В. Л., Азизова Т. В.</i>	
Описательная характеристика репродуктивного здоровья женщин-работниц ПО «Маяк»	45
<i>Румянцева А. В., Азизова Т. В., Банникова М. В., Ускова И. Н., Зубкова О. В.</i>	
Злокачественные опухоли центральной нервной системы у детей работников радиационно-опасного производства.....	48
<i>Соснина С. Ф., Мартиненко И. А., Сокольников М. Э.</i>	

Оценка транспортабельности промышленных альфа-излучающих аэрозолей..... 53

Сытко С. А., Ишунина М. В., Сусллова К. Г., Введенский В. Э.

Органически связанный тритий и подходы к оценке его вклада в дозу внутреннего облучения..... 56

Сокольникова С. С., Поволоцкая С. В., Рабинович Е. И., Васина М. А., Востротин В. В., Финашов Л. В., Янов А. Ю.

Состояние генома при внутриутробном облучении животных (обзор литературы)..... 61

Синельщикова О. А., Рыбкина В. Л., Азизова Т. В.

Метод каталитического крекинга для утилизации нефтешлама 64

Папынов Е. К., Самысь М. А., Тананаев И. Г., Мясоедов Б. Ф.

Применение золошлаковых отходов ТЭЦ в качестве наполнителя цементных вяжущих..... 67

Федюк Р. С., Таскин А. В., Гребенюк И. В., Елкин О. И.

К вопросу о вычитании радиационного фона 72

Обеснюк В. Ф.

Сравнительная оценка на основе Т-модели кривых выживания крыс при длительном воздействии окиси трития и внешнего гамма облучения 74

Тихонова М. А., Осовец С. В.

Экспоненциальная зависимость как калибровочная кривая в биологической дозиметрии 78

Осовец С. В., Рыбкина В. Л.

Многолетние тренды накопления ^{90}Sr и изменчивость мелких млекопитающих в головной части ВУРСа..... 83

Чибиряк М. В., Городилова Ю. В.

МЕХАНИКА, МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ..... 85

Применение технологии цифрового двойника для оптимизации циклов круглого шлифования в условиях автоматизированного производства..... 88

Акинцева А. В.

Контроль точных поверхностей бесконтактным методом..... 92

Ахлюстина В. В.

Исследование эффективности технологии дезактивации оборудования гидрокавитационным методом 96

Комаров А. А., Литина Ю. Е., Маклаков А. И., Кузнецова Н. А., Сахненко О. А.

Разработка трехмерной модели здания радиохимического производства ФГУП «ПО «Маяк» 99

Комаров А. А., Оситов Д. О., Соловская И. М.

Методы повышения твердости инструментов..... 101

Логунова Э. Р.

Повышение точности обработки отверстий зенкерами с МНП на основе моделирования процессов формообразования	105
<i>Токарев А. С.</i>	
Мобильная кавитационная установка	109
<i>Хасанов Р. В., Песков В. А., Маклаков А. И., Комаров А. А.</i>	
МАТЕМАТИКА. ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	111
Многочлены, наименее уклоняющиеся от нуля на эллипсе	111
<i>Никифорова Т. М.</i>	
Быстрое решение камерной модели первого порядка с использованием технологии NVIDIA® CUDA®	114
<i>Введенский В. Э.</i>	
Автоматизация подготовки решения о допуске в системе Alfa-HRM.....	120
<i>Баинбетова В. В.</i>	
Корпоративная платежная система с технологией блокчейн.....	122
<i>Букреев К. С.</i>	
Автоматизация замен ресурсов	125
<i>Валов М. И.</i>	
Автоматизированная система «Радиометр калориметрический»	127
<i>Горночакова И. С.</i>	
Применение дискретной математики. Графы	128
<i>Елисеев Н. В., Коневских Т. А.</i>	
Разработка портативного устройства синтеза речи.....	131
<i>Мащенко М. О., Кобелев Д. Н.</i>	
Автоматизированная система контроля исполнения мероприятий	133
<i>Оникова М. С.</i>	
Система управления обработкой цифрового сигнала на основе анализа видеопотока	136
<i>Тухватуллина А. Р.</i>	
Подсистема мониторинга системы планирования и управления производственными процессами	139
<i>Рыбак Д. Э.</i>	
Автоматизация управления устройствами радиационного контроля.....	140
<i>Хохряков А. М., Zubov Д. А.</i>	
Морфология экологической составляющей профессионализма инженера атомной отрасли	142
<i>Акопян О. В., Ананьина Е. В.</i>	
Развитие ферросплавного производства на Урале и использование математического моделирования	145
<i>Бармин А. В., Жильцова О. Ю.</i>	

Актуализация знаний как средство формирования метапредметных результатов обучения на уроках математики в 6 классе.....	149
<i>Комарова Н. А.</i>	
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ	152
Экономическое обоснование необходимости совершенствования методов радиографического контроля изделий на предприятиях ГК «Росатом».....	152
<i>Ананьина Н. В., Лобанов В. С.</i>	
Экономические аспекты функционирования геоинформационной системы наблюдения и анализа передвижения транспортных средств в реальном времени	155
<i>Рачек С. В., Сайфутдинов Д. Ж.</i>	
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ	160
Принципы программирования в педагогике	160
<i>Карпеев Д. Л.</i>	
Опыт участия студентов ТИ НИЯУ МИФИ города Лесного в конкурсах профессионального мастерства.....	162
<i>Шмелева Л. Д., Сажина И.В., Харина Ю. В., Алексеева О. В.</i>	
ГУМАНИТАРНОЕ ЗНАНИЕ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА	165
К методологии постнеклассической науки.....	165
<i>Войцехович В. Э.</i>	
Выявление групп здоровья как основной элемент планирования занятий по физической культуре.....	168
<i>Ганцева А. С.</i>	
Исследование отношения к атомной промышленности будущих специалистов потенциально радиационно-опасных предприятий	172
<i>Денисова А. А., Рокицкая Ю. А., Азизова Т. В.</i>	
Комплиментарность как важнейший элемент русской ментальности.....	179
<i>Комаров А. А.</i>	
Метафизика внутриличностного конфликта.....	183
<i>Лосенков А. С.</i>	
О новой теории бесконечно малых.....	187
<i>Моисеев В. И.</i>	
Кухонная раковина для тебя не то же самое, что кухонная раковина для меня	191
<i>Пичугова О. Д.</i>	
Метафизическое значение эволюции.....	194
<i>Подзолков П. Н.</i>	
Научное творчество как отношение	198
<i>Подзолкова Н. А.</i>	

Интегральная рациональность как новый, научно-философский тип рациональности	202
<i>Тарасюк Т. В., Шапков И. И.</i>	
Ментальные карты как способ эффективного запоминания	206
<i>Иксанова А. Р., Копылов Я. Ю., Усенкова А. А.</i>	
Исследование разных методик типизации личности: избыточность или взаимодополнительность	210
<i>Кисленков А. В., Крючкова К. А.</i>	
Наука как религия будущего	214
<i>Козлов Д. Г.</i>	
ЛИНГВИСТИКА И МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ	218
Сравнение английских и русских народных сказок	218
<i>Зубаирова К. Ф., Ползунова М. В.</i>	
Новые слова на этапе проникновения в лексическую систему языка	222
<i>Безногова Т. Г.</i>	
Интернационализмы в компьютерной лексике	226
<i>Войцех П. Р., Жирнов Е. А., Безногова Т. Г.</i>	
Основные принципы работы голосовых помощников. Правила общения с голосовыми помощниками.	230
<i>Сёмин Е. Н., Сулейманова И. В.</i>	
Особенности применения технического английского в условиях глобализации на примере ФГУП «ПСЗ» и ТТИ НИЯУ МИФИ	234
<i>Новоселова К. А., Мамонов Д. С.</i>	
The structure of the solar system and Kepler's Laws	240
<i>Korobov I. S., Polzunova M. V.</i>	
Артуриана	242
<i>Суслова В. М., Ползунова М. В.</i>	
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ	246