

ПРИВЕТСТВИЕ М.Н. СТРИХАНОВА	10
ПРИВЕТСТВИЕ М.И. ПОХЛЕБАЕВА.....	11
ГУМАНИТАРНОЕ ЗНАНИЕ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА	12
Что такое эрайгнис?	12
<i>Борчиков С.А.</i>	<i>12</i>
Новый перевод Анаксагора (С.А. Борчиков).....	14
<i>Витомскова В.И.....</i>	<i>14</i>
Математика и музыка как коды реальности	16
<i>Войцехович В.Э.</i>	<i>16</i>
Анализ и исследование Февральской революции 1917 г.: 100 лет спустя.....	18
<i>Дыдыкина О.А.</i>	<i>18</i>
Исследование профессиональной направленности личности студентов ТИ НИЯУ МИФИ	21
<i>Замощникова М.П., Попова О.Н.</i>	<i>21</i>
Чувство патриотизма - основа формирования личности (на примере жизненного пути моего прадеда Савинова Виктора Ивановича)	23
<i>Логутов К.Д.</i>	<i>23</i>
Проблема свободы в учении Спинозы.....	27
<i>Мелентьева К. А.</i>	<i>27</i>
Метафизическое исчисление: тезисы.....	29
<i>Моисеев В.И.</i>	<i>29</i>
Проблема классификации, интерпретации и оценки музыки.....	31
<i>Подзолков А.Н.</i>	<i>31</i>
От научной объективности к недуальности сознания.....	33
<i>Подзолкова Н.А.</i>	<i>33</i>
Человеческая телесность.....	36
<i>Томский Е.В.</i>	<i>36</i>
Трансформационный скачок в представлениях о полноте.....	38
<i>Шашков И.И.....</i>	<i>38</i>
Горизонты устойчивого развития мирового сообщества	41
<i>Яровой Г.В.</i>	<i>41</i>
Терпение как первоначало.....	44
<i>Яскина Д.А.</i>	<i>44</i>

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ	47
Нужна ли преподавателю логика	47
<i>Захаров А.А.</i>	<i>47</i>
Методы понимания «понимания»	49
<i>Захаров А.А.</i>	<i>49</i>
Разработка методов интегративной педагогики при поддержке информационных технологий в медицине	51
<i>Захаров А.А., Пономарев В.В., Ушакова Л.А.</i>	<i>51</i>
Инновационная технология в обучении основам математики.....	52
<i>Казаринов И.В.</i>	<i>52</i>
Единица измерения знаний студентов.....	55
<i>Комаров А.А., Захаров А.А.</i>	<i>55</i>
Обучение чтению схем в Технологии машиностроения	58
<i>Комаров А.А., Захаров А.А.</i>	<i>58</i>
Эффективные способы усвоения терминологии	60
<i>Комаров А.А., Захаров А.А.</i>	<i>60</i>
Таблица Менделеева как средство эффективизации учебного процесса	62
<i>Мальшиев А.И., Захаров А.А.</i>	<i>62</i>
Повышение качества мышления как цель учебного процесса	64
<i>Цолзунова М.В., Федосеев Р.Ю., Захаров А.А.</i>	<i>64</i>
ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	67
Автономный робот на базе NI MyRio.....	67
<i>Быков Д.Ю., Агейкин К.А.</i>	<i>67</i>
Особенности применения модуля USB-6009 в измерительных технологиях.....	68
<i>Вебер А.Е., Комлева И.А., Мутаев Е.К., Нагорнов А.А.</i>	<i>68</i>
Математическое обеспечение контроля параметров электро-радио элементов.....	71
<i>Вебер А.Е., Комлева И.А., Самойлова А.С., Эсаулова Т.В.</i>	<i>71</i>
Функционал и применение трехколесного робота-вездехода ROVER VEHICLE PITSCO TETRIX PRIME	74
<i>Волошин А.М., Суханов А.В.</i>	<i>74</i>
Об интенсификации теплообмена в каналах	76
<i>Изарова Е.Г., Кириллов В.Л.</i>	<i>76</i>
Лабораторный стенд «Автоматический переключатель пределов измерения напряжения» на базе платформы NI ELVIS II.....	77
<i>Изарова Е.Г., Шеметова А.Д.</i>	<i>77</i>

Перспективы и возможное применение 3D-печати в образовании и промышленности.	79
<i>Корешков Е.А., Рубченков М.А.</i>	79
ПЛИС в составе ПЛК	81
<i>Маракушин В.Ю., Мартюшова О.И.</i>	81
Алгоритм измерения детали типа цилиндр на координатно-измерительной машине ...	82
<i>Сажина И.В., Алексеева О.В., Шмелёва Л.Д., Ильиных К.Р.</i>	82
Дистанционное управление роботом и основы машинного зрения	85
<i>Сайгафаров Д.Г., Трофимов А.Г.</i>	85
Высокоэффективный модуль формирования переднего фронта выходного тока источника питания с последующей стабилизацией и регулировкой	86
<i>Саломатин А.А.</i>	86
ЛИНГВИСТИКА И МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ	89
Категория интертекстуальности в формировании языковой личности	89
<i>Безногова Т.Г., Сулейманова И.В.</i>	89
Соблюдение акцентологических норм в современном русском языке	91
<i>Булаев Н.А.</i>	91
Особенности восприятия публицистического текста	93
<i>Иовва Н.И.</i>	93
Русская языковая картина мира в отражении романа М.А. Шолохова «Тихий Дон»...	95
<i>Кративина А.Д., Рюмин О.М., Чеснокова А.Ю.</i>	95
«Евгений Онегин» А.С. Пушкина глазами русско-украинского билингва из Приднестровья	97
<i>Кривошапова Н.В.</i>	97
Сравнение высшего образования России и Великобритании на примере двух ВУЗов.	100
<i>Молчанова А.М.</i>	100
Графон	103
<i>Никитин С.С.</i>	103
Способы перевода имен собственных с английского языка на русский в художественном тексте.	105
<i>Пантелеева М.А., Юртаева Е.М.</i>	105
Эмотивные смыслы в структуре образа автора.	108
<i>Ползунова М.В.</i>	108
Семантическая самоорганизация поэтического текста (на материале произведений Дж. Моррисона)	110
<i>Сергодеев И.В.</i>	110
Функции радио в контексте межкультурной коммуникации (на примере приднестровских радиостанций)	112
<i>Ткаченко Ю.В.</i>	112

МАТЕМАТИКА. ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	114
Об условиях интегрируемости мажорант сумм Фурье.....	114
<i>Антонов Н.Ю.</i>	<i>114</i>
Оптимальные методы восстановления при обработке данных измерений.....	115
<i>Акопян Р.Р.</i>	<i>115</i>
Неравенство Планшереля-Пойа для целых функций экспоненциального типа	116
<i>Берестова Е.В.</i>	<i>116</i>
Вычисление потенциала Леннард-Джонса для цилиндрической поверхности.....	118
<i>Горячева Ю.С.</i>	<i>118</i>
О функциях с некоторыми условиями на фрактальность их графика	119
<i>Гриднев М.Л.</i>	<i>119</i>
Математическое моделирование металлургических процессов в России.....	120
<i>Бармин А.В., Жильцова О.Ю.</i>	<i>120</i>
Определение состояния сложной системы методом математической теории нечётких множеств	124
<i>Брегеда А.И., Гарипова В.Р.</i>	<i>124</i>
Теоретическое исследование гистерезиса магнитострикции мягких феррогелей	127
<i>Зубарев А.Ю., Чириков Д.Н., Зубаиров А.Ф.</i>	<i>127</i>
Моделирование придонных частей восходящих закрученных потоков в стационарном плоском случае	130
<i>Крутова И.Ю., Опрышко О.В.</i>	<i>130</i>
Автоматический контроль работы оборудования	131
<i>Закирова Н.В., Бурматова А.А., Вебер В.А.</i>	<i>131</i>
Информационная система учета средств криптографической защиты информации и электронно-цифровых подписей.....	134
<i>Куликовская А. С.</i>	<i>134</i>
Система мониторинга перемещений рабочих станций в сети.....	135
<i>Новгородцева А.А.</i>	<i>135</i>
Динамическая модель для оценки эффективности алгоритмов планирования для кластерных систем на сетях Петри	137
<i>Сагайдачная П.В.</i>	<i>137</i>
Геолокационная система наблюдения и анализа передвижения транспортных средств в реальном времени	139
<i>Сайфутдинов Д.Ж.</i>	<i>139</i>
Организация констатирующего эксперимента в рамках исследования «Педагогическое содействие становлению профессионализма инженера атомной отрасли»	140
<i>Ананьина Е.В., Акопян О.В.</i>	<i>140</i>

Использование облачных сервисов Google в построении модульной системы управления обучением в высшей школе	141
<i>Сардак Л.В., Старкова Л.Н.</i>	<i>141</i>
Численное решение задачи Коши для дифференциальных уравнений и их систем	144
<i>Лаптев А.П., Долинин Ф.И.</i>	<i>144</i>
Прибор демонстрации свойств циклоиды	147
<i>Анохин А.В., Коневских Т.А.</i>	<i>147</i>
МЕХАНИКА, МАШИНОСТРОЕНИЕ И ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ.....	148
Определение траектории движения, скорости и ускорения точки плоского механизма графоаналитическим методом	148
<i>Алексеева О.В., Козлова Е.В., Крылосова М.О., Сажина И.В.</i>	<i>148</i>
Изучение напряженно–деформированного состояния листового материала после изгибных испытаний.....	151
<i>Долгополов В.И., Козлова Е.В., Корсун В.П., Борисов П.В.</i>	<i>151</i>
Исследование структуры изделий из стали 12X18H10T полученных методом SLM технологий.....	153
<i>Жамалетдинова С.О., Баранов Н.Н.</i>	<i>153</i>
Определение поправочного коэффициента 3D-модели, выполненных на 3D-принтере из нержавеющей стали.....	156
<i>Жамалетдинова С.О., Баранов Н.Н.</i>	<i>156</i>
Определение поправочного коэффициента 3D-прототипов, выполненных на 3D-принтере SOLID CAD 650S	159
<i>Жамалетдинова С.О., Баранов Н.Н.</i>	<i>159</i>
Изучение свойств упругих элементов	161
<i>Ивойлов Д.О.</i>	<i>161</i>
Изготовление контактных колодок на 3D-принтере.....	163
<i>Камалова В.Р.</i>	<i>163</i>
К вопросу о проблемах развития автоматизации металлообработки.....	165
<i>Комаров А.А., Литина Ю.Е.</i>	<i>165</i>
Зависимость результатов испытаний образцов сварных соединений на статический изгиб по ГОСТ 6996-66 от наклепа обработанной поверхности в их рабочей зоне	167
<i>Корсун В.П., Долгополов В.И., Могиленских О.С., Шмельёва Л.Д.</i>	<i>167</i>
Применение ПО фирмы АСКОН в рамках реализации СОС НИЯУ МИФИ по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».....	170
<i>Литина Ю.Е., Нуржанова И.А.</i>	<i>170</i>
Разработка и расчет подшипника низкого износа с улучшенными эксплуатационными показателями	172
<i>Паришуква Н.Ю., Лушина Ю.Ю., Жарков В.В.</i>	<i>172</i>

Влияние изменения формы профиля и метода формообразования на повышение эксплуатационных характеристик цилиндрических колес внешнего зацепления.....	174
<i>Паршукова Н.Ю., Лушина Ю.Ю., Жарков В.В.</i>	174
Проектирование оптимальных циклов механической обработки для станков с ЧПУ (176)	176
<i>Переверзев П.П., Акинцева А.В.</i>	176
Анализ теплового режима работы тормозных систем вагона трамвая.....	179
<i>Савичев А.В.</i>	179
Разработка электронных учебно-методических комплексов по дисциплинам механики.....	180
<i>Сосюрко В.Г.</i>	180
Печать на 3D принтере эластичным материалом FLEX.....	182
<i>Столбиков А.А., Русяев А.С., Чичимов Д.Е.</i>	182
Печать на 3D принтере эластичным материалом RUBBER.....	183
<i>Столбиков А.А., Русяев А.С., Чичимов Д.Е.</i>	183
ХИМИЯ, ЭКОЛОГИЯ И РАДИОХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ.....	186
Биокоррозия металлоконструкций.....	186
<i>Ананьина Н.В., Суровцова Е.Г.</i>	186
Технологии и оборудование очистных сооружений приборостроительного производства.....	188
<i>Галлямов Э.А., Суровцова Е.Г.</i>	188
Торий и его физико-химические свойства.....	190
<i>Григорьева М.А., Кирьянова О.В., Сайдуллина В.С.</i>	190
Качественное определение урана в навеске руды.....	191
<i>Колчевская Е.Н., Алиев Э.Р., Буданов И.О., Буданова П.О.</i>	191
Особенности моделирования вертикального переноса стронция-90.....	193
<i>Обеснюк В.Ф.</i>	193
Математическое моделирование фрагментации и образования мелкодисперсной фракции частиц двуокиси плутония-239 ядрами отдачи.....	196
<i>Осовец С.В.</i>	196
Проблемы радиоэкологии мирового океана.....	199
<i>Патрушева О.В., Тананаев И.Г.</i>	199
Изучение сорбции радия и полония на тонкослойном диоксиде марганца.....	202
<i>Семенцев В.С., Томашова Л.А.</i>	202
Оценка взрывопожаробезопасности сорбента ТОКЕМ-200, применяемого на радиохимическом производстве.....	204
<i>Татарникова Ю.М.</i>	204

Сравнительный анализ смертности и продолжительности жизни у работников основных производств ПО «МАЯК»	206
<i>Тельнов В.И., Легких И.В.....</i>	<i>206</i>
Измерение массовой концентрации элементов в растворах урана методом ИСП МС .	209
<i>Шабурова Е.С., Дворянчикова Е.М., Джэвелло К.А.....</i>	<i>209</i>
Синтез триоксида молибдена из уран-алюминиевой мишени.....	210
<i>Шайдуллин С.М.....</i>	<i>210</i>
Изучение системы 8-оксихинолин в тетрахлорэтилене для экстракционного извлечения стронция и иттрия из щелочных сред.....	213
<i>Широкова В.С., Юмагуев А.З.</i>	<i>213</i>
Изучение п-алкилкаликс[8]аренов применительно к экстракции стронция и иттрия из щелочных сред.....	215
<i>Юмагуев А.З., Широкова В.С.</i>	<i>215</i>
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ	219
Государственно-частное партнёрство как инструмент инновационного развития экономики региона	219
<i>Коржевская А.А.....</i>	<i>219</i>
К вопросу о реализации методического сопровождения профессионального становления личности на этапе «абитуриент-студент-специалист»	221
<i>Посохина С.А.....</i>	<i>221</i>
Организационные вопросы профессионального становления выпускников вуза	224
<i>Посохина С.А., Борисова В.С.....</i>	<i>224</i>
Анализ взаимосвязи государственного долга и расходов бюджета	226
<i>Самсонова Н.А., Глазкова С.С.....</i>	<i>226</i>
Общественные блага, производимые атомной отраслью.....	229
<i>Соловьев М.А., Глазкова С.С.</i>	<i>229</i>
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ.....	232