

# Содержание

## Секция 1

### Опыт и перспективы использования инновационных технологий в преподавании физико-математических дисциплин в вузе

<b>АКУЛОВИЧ Н. И.</b> СОВРЕМЕННАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТИНА МИРА В КУРСЕ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ.....	3
<b>БЛИЗНЕЦ И. В.</b> ОБУЧЕНИЕ ИНФОРМАТИКЕ СТУДЕНТОВ ФИЛОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ .....	5
<b>БРИЧИКОВА Е. А.</b> К ВОПРОСУ О ЧТЕНИИ ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МАТЕМАТИКА» .....	5
<b>БРОВКА Н. В., КРАВЦОВ Д. А., МУЛИЦА А. Ч.</b> О НАГЛЯДНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ МАТЕМАТИКЕ .....	6
<b>ГОДЛЕВСКАЯ А. Н., ШОЛОХ В. Г.</b> МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМНЫХ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ О ВОЛНОВЫХ СВОЙСТВАХ МИКРООБЪЕКТОВ ...	8
<b>ГОЛУБ А. А., ИВАНЕНКО Л. А.</b> ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ПРОЕКТОРА НА УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЯХ.....	10
<b>ГРИГОРЬЕВ А. А.</b> МATHCAD КАК СРЕДСТВО ИННОВАЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ .....	12
<b>ЕГОРОВ Н. Н.</b> КОМПЬЮТЕРНАЯ АНИМАЦИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ ДИСЦИПЛИН ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА .....	13
<b>ЕФРЕМОВА М. И., ЛИСИЦКАЯ А. А.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАБОТЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КРУЖКА «АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ».....	15
<b>ЖАРИХИНА Л. П., ЗОЛОТАРЁВА Л. Е.</b> РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ КАК ОДИН ИЗ МЕТОДОВ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА ФИЗИКИ В ВОЕННОЙ АКАДЕМИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	16
<b>ЖЕЛОНКИНА Т. П., ЛУКАШЕВИЧ С. А., ШЕРШНЕВ Е. Б.</b> МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ УСЛОВИЙ РАБОТЫ ИСТОЧНИКА ПОСТОЯННОГО ТОКА.....	17
<b>ЗАГОРСКИЙ А. Е., МАЛАЩЕНКО М. В., ШЕПЕЛЕВИЧ В. В.</b> НЕЗАМЕТНЫЕ ЗАДАЧИ.....	19
<b>КИСЕЛЬ Н. К., СМИРНОВА Г. Ф.</b> ИННОВАЦИОННЫЙ СТАТУС ИНФОРМАЦИОННО-КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭДУКОЛОГИИ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ .....	21
<b>КОВАЛЬЧУК И. Н., КРАЛЕВИЧ И. Н.</b> ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ У БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ.....	23
<b>КОНДРАТЮК А. П., ХУДЯКОВ А. П., ПАНКРАТОВ А. С.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ.....	24
<b>КОТ Е. С.</b> МОДУЛЬ ДЛЯ РАБОТЫ С ДИНАМИЧЕСКИМИ ВЕКТОРАМИ И МАТРИЦАМИ В СРЕДЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ DELPHI .....	26
<b>КОТ Е. С.</b> ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ СО СТУДЕНТАМИ НА ПРИМЕРЕ ПРЕПОДАВАНИЯ КУРСА «ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ» .....	27

<b>КРУПСКАЯ Е. И., РАКОВИЧ О. Г.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ СЕРИИ ELITE PANABOARD ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	29
<b>ЛЮЛЬКИН А. Е.</b> ПРОГРАММНАЯ ПОДДЕРЖКА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ В ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА .....	31
<b>МАЛИШЕВСКИЙ В. Ф., ЛУЦЕВИЧ А. А., ПУШКАРЕВ Н. В.</b> ФИЗИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА .....	33
<b>МАРЧЕНКО Л. Н., ПАРУКЕВИЧ И. В., ПОДГОРНАЯ В. В.</b> ТРАДИЦИОННЫЕ ИЛИ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ВУЗЕ? .....	35
<b>МИКУЛИК Н. А., РЕЙЗИНА Г. Н.</b> ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНФОРМАЦИОННО-МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ ИНЖЕНЕРОВ .....	37
<b>НОВИК И. А., ЗАБАВСКАЯ А. В.</b> К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА .....	38
<b>ОРЛИКОВ Л. Н., ШАНДАРОВ С. М., ЛУГИНА Н.Э.</b> ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ НА ПЕРВОМ КУРСЕ.....	40
<b>ПОЛОЗ М. И., СЕРГИЕВИЧ Н. В.</b> КРУЖКОВАЯ РАБОТА ПО ИНФОРМАТИКЕ В ПЕДВУЗЕ .....	42
<b>ПЧЕЛЬНИК В. К., РЕВЧУК И. Н.</b> К ВОПРОСУ РЕАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМА ФЛОЙДА С ДИНАМИЧЕСКИМ МАССИВОМ В ПАКЕТЕ MS EXCEL.....	43
<b>РАКОВИЧ О. Г., КРУПСКАЯ Е. И.</b> МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТЕ».....	46
<b>САВАСТЕНКО Н. А.</b> ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПАКЕТА WOLFRAM MATHEMATICA В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭКОЛОГИИ».....	47
<b>САВАСТЕНКО Н. А., КРАСОВСКИЙ В. И., ИЛЬКОВЕЦ М. С.</b> ВЛИЯНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ПОРОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ РЕЗУЛЬТАТОВ СДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ НА УСПЕВАЕМОСТЬ СТУДЕНТОВ .....	49
<b>САМОФАЛОВ А. Л., МИХОЛАП Е. А.</b> ВИРТУАЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ТЕМЕ «МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ».....	51
<b>СЕМЕНИХИНА Е. В., ДРУШЛЯК М. Г.</b> К ВОПРОСУ О ВЫБОРЕ БУДУЩИМИ УЧИТЕЛЯМИ ПРОГРАММ ДИНАМИЧЕСКОЙ МАТЕМАТИКИ: РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА .....	53
<b>СЕРГИЕВИЧ Н. В., ПОЛОЗ М. И.</b> АДМИНИСТРИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ТЕСТИРОВАНИЯ «MASTERTEST» .....	55
<b>СИЛАЕВА З. Н., СНИТКО О. И.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ПРИ ИЗОБРАЖЕНИИ КОМБИНАЦИЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕЛ.....	59
<b>СТАРОВОЙТОВА О. В., ИВАНЕНКО Л. А., БОНДАРЬ С. Р.</b> МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ПРИ ИНТЕГРИРОВАНИИ ФУНКЦИИ ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ .....	59
<b>ТАРАНЧУК В. Б., КУЛИНКОВИЧ В. А.</b> О РАЗРАБОТКЕ И СОЗДАНИИ В СИСТЕМЕ <i>MATHEMATICA</i> ИНТЕРАКТИВНЫХ ГРАФИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	61
<b>ТАРАНЧУК В. Б., ТАРАНЧУК В. В.</b> ОБ ИНСТРУМЕНТАХ СИСТЕМЫ <i>MATHEMATICA</i> ДЛЯ РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЯ ВЫЧИСЛЕНИЙ В КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЯХ .....	63

<b>ТЕРЕЩЕНКО О. И., ЕФРЕМОВА М. И., ИМШАР Ж. В. ПЕДАГОГИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ.....</b>	<b>65</b>
<b>ТРИГУК В. В., АБРАМЧИК Т. Н. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ГЕНЕРИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ .....</b>	<b>67</b>
<b>ЧЕПЕЛЕВА Т. И., ЮРИНОК В. И. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С ГРУППОЙ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ ИЗ ВЕНЕСУЭЛЫ ПО МАТЕМАТИКЕ.....</b>	<b>69</b>
<b>ШЕМАРДИНОВА Е. А. ПРЕИМУЩЕСТВА МОДУЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ В ОБУЧЕНИИ .....</b>	<b>71</b>
<b>ШМИГИРЕВ А. Э., КОСЕНОК Н. С. О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ.....</b>	<b>73</b>
<b>ШОЛОХ В. Г., ФЕДОСЕНКО Н. Н., КРЕНГОЛЬД Г. М. РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА ПРОЕКТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗАЦИИ.....</b>	<b>75</b>
<b>ЮРЧЕНКО А. А. К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ ФИЗИКИ .....</b>	<b>77</b>
<b>ЯЦКЕВИЧ Т. С., РАЕВСКАЯ Л. А., ЮРИНОК В. И. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА.....</b>	<b>78</b>

## **Секция 2**

### **Инновационные технологии в преподавании математики, физики, информатики в средней школе**

<b>АБДЕШ А. К., МЯСНИКОВА Л.Н. ПРОБЛЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА В ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ.....</b>	<b>80</b>
<b>АВЛАСЕВИЧ Н. Т., ЦАРИКОВИЧ Ж. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ MS EXCEL И МАТНСАД ДЛЯ РАСЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО КУРСУ «ИНФОРМАТИКА».....</b>	<b>81</b>
<b>АВЛАСЕВИЧ Н. Т., ДОЛОБ Н. И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ ФИЗИКИ .....</b>	<b>83</b>
<b>АННАГЕЛЬДЫЕВА Т. А. ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ ПО ФИЗИКЕ .....</b>	<b>85</b>
<b>АРТЁМОВА Е. В. О ПРИМЕНЕНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКИ .....</b>	<b>87</b>
<b>АСТРЕЙКО Е. С., АСТРЕЙКО С. Я., АСТРЕЙКО Н. С. ПРОБЛЕМА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ БУДУЩИХ АБИТУРИЕНТОВ.....</b>	<b>88</b>
<b>БЕЛАЯ О. Н., ЧЕСНУЙТИТЕ Ё. Р. ДОМАШНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ФИЗИКЕ .....</b>	<b>90</b>
<b>БИМЫРЗАЕВА Т. Ш., МЯСНИКОВА Л. Н. ПЛАН РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ С КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛЬЮ ПО ФИЗИКЕ .....</b>	<b>92</b>
<b>ГИЛЫМОВА Г. Е., МЯСНИКОВА Л. Н. ПЛАН РЕШЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НА ОБЪЯСНЕНИЕ И ПРЕДСКАЗАНИЯ ЯВЛЕНИЙ ПРИРОДЫ .....</b>	<b>93</b>
<b>ГРАЩЕНКО П. Л., ЖВАЛЕВСКАЯ Д. В., ИСАЧЕНКОВА Л. А. ИНТЕРАКТИВНЫЕ МОДЕЛИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ПО ФИЗИКЕ.....</b>	<b>94</b>
<b>ЕЛИСЕЕВА И. М., БЕЛАЯ О. Н., САМУЛЕНКОВ В. С., ЯРОШЕНКО А. Н., ШИМБАЛЕВ А. А. МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ.....</b>	<b>96</b>

<b>ЕЛУБАЙ М., МЯСНИКОВА Л. Н.</b> ИКТ В РЕАЛИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ УЧЕБНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ПО ФИЗИКЕ.....	98
<b>ЕФИМЧИК И. А.</b> РАЗВИТИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕНИКОВ ЧЕРЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ.....	99
<b>ЖЕЛОНКИНА Т. П., ЛУКАШЕВИЧ С. А., ЧИСТЯКОВА Г. В.</b> РОЛЬ И МЕСТО ГРАФИКОВ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ.....	101
<b>ЗУБКО О. Л., КАТКОВСКАЯ И. Н., ЛЕБЕДЕВА Г. И.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ....	102
<b>ИВАЩЕНКО И. А., ОЛЬШЕВСКАЯ И. Е.</b> ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ С КЛАССАМИ ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ В ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ В ШКОЛЕ И ВОЕННОМ ВУЗЕ ПОСРЕДСТВОМ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	103
<b>КАЛЛАУР Н. А.</b> ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА УРОКЕ МАТЕМАТИКИ .....	105
<b>КАЛЮТА Ю. С.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЗАДАЧ .....	106
<b>КАРАЧУН А. В.</b> ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ.....	108
<b>КОВАЛЬЧУК И. Н., КОЗАК С. П.</b> ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ.....	109
<b>КОЛЕСНИКОВА Н. В.</b> МЕНТАЛЬНЫЕ КАРТЫ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ МАТЕМАТИКИ В ЛИЦЕЕ №1 г. МИНСКА.....	110
<b>КОРШИКОВ Ф. П., ГАЛУЗО И. В., ПАСТУШОНОК С. Н.</b> КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНТЕРАКТИВНОМ ИЗУЧЕНИИ ОПТИКИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ.....	112
<b>КОРШКОВА А. Ф.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА В ПРОЦЕССЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛАРУСИ .....	114
<b>КОСТЕВ Е. С.</b> КОРРЕКТИРОВКА РЕЗУЛЬТАТОВ ДИСТАНЦИОННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ С ВАРИАНТАМИ ОТВЕТОВ.....	116
<b>ЛАКША Е. И.</b> ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В КЛАССАХ СПОРТИВНОГО ПРОФИЛЯ.....	117
<b>ЛОВЕНЕЦКАЯ Е. И., ШИНКЕВИЧ Е. А.</b> О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ И РОЛИ ТЕХНОЛОГИЙ АБИТУРИЕНТСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ В РОССИИ И БЕЛАРУСИ .....	119
<b>МАГОМЕДОВА А. И., БАРМИНА А. А.</b> ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ.....	121
<b>МАСЛАКОВА Л. И.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РКМ В ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ» .....	122
<b>НЕДБАЙЛО И. В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ НА УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЯХ ПО ФИЗИКЕ .....	124
<b>НОВАШИНСКАЯ С. С.</b> ОСОБЕННОСТИ ПОИСКА РЕШЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НА ПОСТРОЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ.....	126
<b>ПОЛХОВСКАЯ Н. В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ .....	128
<b>ПРОХОРОВ Д. И.</b> РАЗРАБОТКА АВТОРСКИХ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ВНЕКЛАССНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО МАТЕМАТИКЕ.....	130

<b>РЕУТСКАЯ О. М.</b> ПРОБЛЕМНОЕ ОБУЧЕНИЕ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ.....	132
<b>СВЕНТЕЦКАЯ Г. Д.</b> АКТИВИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕРЕЗ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ПО ФИЗИКЕ .....	133
<b>СВЕТЛЯК О. Н.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ.....	134
<b>СЕЛИВОНИК С. В., ШВЕЙКУС Е. Ю.</b> МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОЛИМПИАДНОГО ХАРАКТЕРА НА ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ЗАНЯТИЯХ ПО МАТЕМАТИКЕ В СЕДЬМОМ КЛАССЕ.....	136
<b>СИДОРЧИК Е. В.</b> ВИДЕОУРОКИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ УЧАЩИМИСЯ 10 КЛАССОВ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ.....	138
<b>СИЛАЕВ Н. В., БАСАЛАЙ В. И., ВОЛОДЬКО М. А.</b> О РАЗРАБОТКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ НАЧАЛАМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.....	140
<b>СИЛАЕВ Н. В., СИЛАЕВА З. Н., ЯНУШ А. В.</b> РЕШЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ СРЕДСТВАМИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ .....	141
<b>СИЛАЕВА З. Н., ГОЛОВЕЙКО С. Г.</b> ИЗУЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКОГО СВОЙСТВА КОНИК СРЕДСТВАМИ ДИНАМИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ.....	142
<b>СИЛАЕВА З. Н., ТРОФИМУК Ю. Г.</b> РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ПОСТРОЕНИЕ РАЗЛИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ.....	142
<b>СТЕПАНЬКОВА И. М.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ .....	143
<b>СТЕПАНИУК И. П.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КООПЕРАТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ КАК ГРУППОВОЙ ФОРМЫ РАБОТЫ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ.....	145
<b>ТЕРЕЩЕНКО О. И., ЕФРЕМОВА М. И.</b> МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ.....	147
<b>ФИЛИПЕНКО О. В.</b> АКТУАЛИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО ПОДХОДА В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ .....	149
<b>ХАРАЗЯН О. Г.</b> ОРГАНИЗАЦИЯ РЕАЛЬНОГО И ВИРТУАЛЬНОГО УЧЕБНОГО ДЕМОСТРАЦИОННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ФИЗИКЕ .....	151
<b>ХВАЛЬКО В. В., ИВАЩЕНКО И. А.</b> ЭЛЕМЕНТЫ КОНТЕКСТНЫХ ЗАДАЧ ПО ФИЗИКЕ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ПРЕДМЕТНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ УЧАЩИХСЯ .....	152
<b>ШМАТ М. И., ТРИГУК В. В.</b> АДАПТИВНАЯ РАЗМЕТКА ВЕБ-СТРАНИЦ ДЛЯ ПРОЕКТА «ЭЛЕКТРОННЫЙ ДНЕВНИК» .....	155
<b>ЩЕРБА А. Л.</b> К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧИТЕЛЯ ИНФОРМАТИКИ.....	157

### **Секция 3**

#### **Актуальные проблемы современной физики, математики и информатики**

<b>БАСИК А. И., ТАРАСЮК Е. В.</b> УСЛОВИЕ НЕТЕРОВОСТИ ЗАДАЧИ ЛИНЕЙНОГО СОПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ОДНОГО ТРЕХМЕРНОГО АНАЛОГА СИСТЕМЫ КОШИ-РИМАНА.....	159
---	-----

<b>БАСИН В. И.</b> РЕАЛИЗАЦИЯ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ РАСПРЕДЕЛЁННЫХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ДИСТАНЦИОННОЙ СИСТЕМЫ BRAIN EDUCATION.....	161
<b>БЕЛЫЙ С. В.</b> ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ MAZ-6450 .....	163
<b>БУДЬКО Д. А., ПЛИТКО М. И., ХУДЯКОВ А. П.</b> ИНТЕРПОЛЯЦИОННЫЕ ФОРМУЛЫ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРОИЗВОЛЬНЫЕ ВХОДНЫЕ ФУНКЦИИ.....	164
<b>БУДЬКО Д. А., БУДЬКО А. Е., ХУДЯКОВ А. П.</b> АНАЛИЗ РАВНОВЕСНЫХ РЕШЕНИЙ ПЛОСКОЙ ОГРАНИЧЕННОЙ ЗАДАЧИ ПЯТИ ТЕЛ.....	166
<b>БУДЬКО Д. А., БУДЬКО А. Е., ХУДЯКОВ А. П.</b> НОВОЕ СЕМЕЙСТВО ИТЕРАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ .....	168
<b>БУДЬКО А. Е., КУЗЬМИЦКИЙ Ф. С., ХУДЯКОВ А. П., ШАВЛЮК М. А.</b> ОБОБЩЕННЫЕ ИНТЕРПОЛЯЦИОННЫЕ ФОРМУЛЫ ЭРМИТОВА ТИПА ПО СИСТЕМАМ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНЫХ И ДРОБНО-РАЦИОНАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ .....	168
<b>ГАВРИЛОВИЧ А. Б.</b> РЕШЕНИЕ СКАЛЯРНОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ СРЕДЫ С ИНДИКАТРИСОЙ ХЕНЬИ-ГРИНСТЕЙНА.....	171
<b>ГАВРИЛОВИЧ А. Б.</b> ФОРМАЛИЗМ G-МАТРИЦ В ТЕОРИИ ПЕРЕНОСА ПОЛЯРИЗОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.....	174
<b>ГРИЦУК Д. В.</b> О СВЕРХРАЗРЕШИМОЙ ГРУППЕ .....	176
<b>ГУНЕНКО А. В.</b> МОДИФИКАЦИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ В УСЛОВИЯХ ЭЛЕКТРОННО ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ НЕПРЕРЫВНОМ РАСТЯЖЕНИИ С РАЗЛИЧНОЙ СКОРОСТЬЮ.....	177
<b>ГУНОСОВ А. А.</b> ПУБЛИКАЦИЯ ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ КАК СПОСОБ ИЗУЧЕНИЯ CMS DRUPAL .....	179
<b>ГУЦКО Н. В., АКТЕМИРОВА Л. С.</b> О СВЕРХРАЗРЕШИМОСТИ КОНЕЧНЫХ ГРУПП С ОБОБЩЕННО КВАЗИНОРМАЛЬНЫМИ МАКСИМАЛЬНЫМИ ПОДГРУППАМИ .....	181
<b>ДОРОШЕВИЧ И. Л.</b> РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ЛЕННАРД-ДЖОНСА ДЛЯ АТОМОВ ЖЕЛЕЗА.....	181
<b>ДУДИК А. А., МИРСКАЯ Е. И.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОЖИДАНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПЕРИОДОГРАММЫ СТАЦИОНАРНОГО СЛУЧАЙНОГО ПРОЦЕССА.....	183
<b>ЕЛЕЦ А. Ю., ТРОФИМУК А. А.</b> ОБ $A_4$ -СВОБОДНЫХ ГРУППАХ С ЦИКЛИЧЕСКИМИ СИЛОВСКИМИ ПОДГРУППАМИ КОФАКТОРОВ ИХ ПОДГРУПП ...	185
<b>ЕФРЕМОВА М. И., ОРЛОВА О. Ю.</b> ПОДГРУППОВОЙ X-ФУНКТОР ДЛЯ ЦЕПИ МАКСИМАЛЬНЫХ ПОДГРУПП $n$ -АРНОЙ ГРУППЫ .....	186
<b>ЗУБЕЙ Е. В.</b> ТЕНЗОРЫ КРИВИЗНЫ И КРУЧЕНИЯ КАНОНИЧЕСКОЙ СВЯЗНОСТИ НА РЕДУКТИВНЫХ ОДНОРОДНЫХ ПРОСТРАНСТВАХ С ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ГРУППОЙ – ГРУППОЙ ЛИ ДВИЖЕНИЙ ПРОСТРАНСТВА МИНКОВСКОГО .....	186
<b>ИЛЬКОВЕЦ М. С.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ПРОБЛЕМНОЙ ОБЛАСТИ.....	188
<b>КИРИЛЬЧУК Т. С., ТРОФИМУК А. А.</b> ОБ $A_4$ -СВОБОДНЫХ ГРУППАХ СО СВОБОДНЫМИ ОТ ЧЕТВЕРТЫХ СТЕПЕНЕЙ ИНДЕКСАМИ МАКСИМАЛЬНЫХ ПОДГРУПП .....	190

<b>КЛИМАШЕВСКАЯ И. Н.</b> ОБ ОТСУТСТВИИ РЕШЕНИЙ С ЗАДАНЫМ ПРЕДЕЛЬНЫМ СВОЙСТВОМ У ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА.....	191
<b>КОЛЯДКО Ж. В., ШЕПЕЛЕВИЧ В. В., ДАВЫДОВСКАЯ В. В.</b> ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ СИНГУЛЯРНЫХ ПУЧКОВ В КУБИЧЕСКОМ ОПТИЧЕСКИ АКТИВНОМ ФОТОРЕФРАКТИВНОМ КРИСТАЛЛЕ.....	192
<b>КРУГЛОВ И. В., МИРСКАЯ Е. И.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРВЫХ ДВУХ МОМЕНТОВ ОДНОЙ ОЦЕНКИ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО СЛУЧАЙНОГО ПРОЦЕССА.....	194
<b>КУЛАК Г. В., КРОХ Г. В.</b> АКУСТООПТИЧЕСКОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ БЕССЕЛЕВЫХ СВЕТОВЫХ ПУЧКОВ В ДВУОСНЫХ КРИСТАЛЛАХ.....	196
<b>ЛИСИЦКАЯ А. А., ЕФРЕМОВА М. И.</b> СВОЙСТВО ИДЕАЛЬНЫХ ПОДГРУПП $n$ -АРНОЙ ГРУППЫ.....	199
<b>МАДОРСКИЙ В. М., БОЙКИВ А. О., МАНЦЕВИЧ В. Н.</b> О ЧАСТИЧНО РЕГУЛЯРИЗОВАННЫХ КВАЗИНЬЮТОНОВСКИХ ПРОЦЕССАХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ.....	200
<b>МАДОРСКИЙ В. М., БОЙКИВ А. О., МАНЦЕВИЧ В. Н.</b> ОДНОШАГОВЫЙ КВАЗИНЬЮТОНОВСКИЙ ПРОЦЕСС ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ...	202
<b>МАДОРСКИЙ В. М., МИСАК Ю. В.</b> МНОГОШАГОВОМ КВАЗИНЬЮТОНОВСКОМ ПРОЦЕССЕ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ КВАЗИЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ.....	205
<b>МАДОРСКИЙ В. М., МИСАК Ю. В.</b> ОБ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ КВАЗИЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ.....	207
<b>МАТЫСИК О. В., КОСТЮК Д. Ю.</b> СХОДИМОСТЬ ИТЕРАЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ НЕЯВНОГО ТИПА РЕШЕНИЯ ОПЕРАТОРНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ НОРМЕ ГИЛЬБЕРТОВА ПРОСТРАНСТВА.....	209
<b>МИРСКАЯ Е. И.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДВУХ ОЦЕНОК ВЗАИМНОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ.....	211
<b>МИРСКАЯ Е. И., МУРИНА Д. А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОЙ ОЦЕНКИ ВЗАИМНОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ МНОГОМЕРНОГО ВРЕМЕННОГО РЯДА..	212
<b>МУРАВЬЕВ Г. Л., МЕДВЕДСКИЙ К. И.</b> АЛГОРИТМЫ И КЛАССЫ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГЕНЕРАЦИИ СПЕЦИФИКАЦИЙ СТОХАСТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ.....	214
<b>МУРАВЬЕВ Г. Л., МЕДВЕДСКИЙ К. И.</b> РАЗРАБОТКА ГЕНЕРАТОРА GPSS-КОДОВ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ.....	216
<b>МУХАМБЕТОВА А. А.</b> ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПО МНОГОМЕРНОМУ ВРЕМЕНИ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ.....	218
<b>ПАНЦЕВИЧ Д. Г., МАТЫСИК О. В.</b> ЯВНЫЙ ИТЕРАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС РЕШЕНИЯ НЕКОРРЕКТНО ПОСТАВЛЕННЫХ ЗАДАЧ С ПРАВИЛОМ ОСТАНОВА ПО ПОПРАВКЕ.....	220
<b>САВАСТЕНКО Н. А.</b> <i>IN-SITU</i> АСМ-ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПЛАЗМЕННО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ФТАЛОЦИАНИНА ЖЕЛЕЗА (FePc).....	222
<b>САВЧУК В. Ф.</b> РЕШЕНИЕ НЕСАМОСОПРЯЖЁННОЙ НЕКОРРЕКТНОЙ ЗАДАЧИ С ПРИБЛИЖЁННЫМ ОПЕРАТОРОМ ПРИ ПОМОЩИ НЕЯВНОГО ИТЕРАЦИОННОГО МЕТОДА.....	223

<b>САВЧУК В. Ф., ГОРДИЙЧУК Е. М. ПРИМЕНЕНИЕ ПРАВИЛА ОСТАНОВА ПО НЕВЯЗКЕ К МЕТОДУ ИТЕРАЦИЙ С ПОПЕРЕМЕННО ЧЕРЕДУЮЩИМСЯ ШАГОМ РЕШЕНИЯ ОПЕРАТОРНЫХ УРАВНЕНИЙ</b> .....	225
<b>САРТАБАНОВ Ж. А., КУЛЬЖУМИЕВА А. А., МУХАМБЕТОВА Б. Ж. МНОГОПЕРИОДИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ОДНОЙ КВАЗИЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЫ С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ ОПЕРАТОРОМ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ</b> .....	226
<b>СОЛОПОВ Н. В. ОБЪЕМНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ ОПЕРАТОРА <math>\Delta_2</math> В <math>\mathbb{R}^3</math></b> .....	226
<b>ТРОФИМУК А. А. О ГРУППАХ НЕЧЕТНОГО ПОРЯДКА С СИЛОВСКИМИ ПОДГРУППАМИ МАЛОГО НОРМАЛЬНОГО РАНГА</b> .....	230
<b>ФАЕНКО А. В. МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА КАК ОСНОВА УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННОГО УЧИТЕЛЯ ИНФОРМАТИКИ</b> .....	231
<b>ЦАНДА А. В. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШАГОВОГО ДВИГАТЕЛЯ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ В СОСТАВЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРНОЙ ЛАБОРАТОРИИ НА ОСНОВЕ ARDUINO</b> .....	233
<b>ШЕПЕЛЕВИЧ В. В., МАКАРЕВИЧ А. В., ШАНДАРОВ С. М. ДИФРАКЦИОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СМЕШАННЫХ ПРОПУСКАЮЩИХ ГОЛОГРАММ В КРИСТАЛЛЕ ВТО ПРОИЗВОЛЬНОГО СРЕЗА</b> .....	235
<b>ШМИГИРЕВ Э. Ф., ЯСЬКО А. В. ОБ <math>F</math>-АБНОРМАЛЬНЫХ ПОДГРУППАХ КОНЕЧНОЙ ГРУППЫ</b> .....	237

#### **Секция 4**

#### **Технологии формирования творческих и исследовательских навыков у студентов и школьников**

<b>АЛДАНИЯЗОВА Г. М., ИНЕРШИЕВА А. К., БЕРДИМУРАТ Б. ПРОБЛЕМНОЕ ОБУЧЕНИЕ УЧАЩИХСЯ ФИЗИКЕ</b> .....	238
<b>АСТРЕЙКО Е. С., АСТРЕЙКО С. Я., АСТРЕЙКО Н. С. ФОРМИРОВАНИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ</b> .....	240
<b>БЕРЛИН Т. С. ПАРАДИГМЫ В ОБУЧЕНИИ ПРОГРАММИРОВАНИЮ</b> .....	242
<b>БАБИЦЕВИЧ С. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ</b> .....	243
<b>ДЕГТЯР С. Н., БУДНИКОВА Е. Е. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧАЩИХСЯ КАК ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ С ОДАРЕННЫМИ ДЕТЬМИ</b> .....	244
<b>ДЕМБИЦКАЯ С. В., КОБЫЛЯНСКИЙ О. В. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТАМИ ИНЖЕНЕРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ</b> .....	245
<b>ДОРОШЕВА Л. В. РАЗВИТИЕ КРЕАТИВНОСТИ МЫШЛЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ АСТРОНОМИИ</b> .....	247
<b>КАПУСТИН А. Г. ФОРМИРОВАНИЕ ТВОРЧЕСКИХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ НАВЫКОВ КУРСАНТОВ С ПОМОЩЬЮ КНИЛ</b> .....	249
<b>КРАЛЕВИЧ И. Н. К ВОПРОСУ ОБ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ</b> .....	251
<b>МАКАРЕВИЧ Т. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАДАЧ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИССЛЕДОВАНИЯ В ТЕСТАХ ПО ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ</b> .....	252



<b>ПИВОВАРУК Т. В.</b> ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ.....	254
<b>РОДИН С. В., САВИЛОВА Ю. И.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЯРИЗОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.....	255
<b>РУЖИЦКАЯ Е. А., ЦУРГАНОВА Л. А.</b> ФОРМИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ НАВЫКОВ У СТУДЕНТОВ ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ.....	256
<b>СЕЛИВОНИК С. В.</b> ЗАДАЧИ С ПАРАМЕТРАМИ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УМЕНИЙ СТУДЕНТОВ .....	258
<b>СЕМЧЕНКОВА Е. Н.</b> ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ КАК АКТУАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГА И ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ .....	260
<b>СЕТЬКО Е. А.</b> ФОРМИРОВАНИЕ ОПЫТА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ЧТЕНИИ КУРСА «МАТЕМАТИКА».....	261
<b>ФЕДЯЧЕНКО Г. В.</b> САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА КАК СРЕДСТВО ТВОРЧЕСКОГО САМОРАЗВИТИЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ....	263