

Ассоциация учёных города Арзамас

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Арзамасский филиал

**Арзамасский политехнический институт
(филиал НГТУ им. Р.Е. Алексеева)**

НАУКА МОЛОДЫХ

**Сборник материалов
VII Всероссийской научно-практической конференции**

Выпуск 7

**Арзамас
Арзамасский филиал ННГУ
2013**

УДК 001 (092)

ББК 72я43

Н 34

Редакционная коллегия:

М.Ф. Балакин, Е.В. Валеева, Н.А. Воронина, Е.В. Ключева, Д.М. Кривоногов,
С.В. Напалков, В.И. Поздьяев, С.Н. Пяткин (ответственный редактор)

Н 34 **Наука молодых:** сборник материалов VII Всероссийской научно-практической конференции, 17 декабря 2013 г., г. Арзамас. Выпуск 7 / Ассоциация ученых г. Арзамас, Нижегородский госуниверситет (Арзамасский филиал), Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ. – Арзамас: Арзамасский филиал ННГУ, 2013. – 648 с.

ISBN 978-5-903523-07-8

Представлены материалы VII Всероссийской научно-практической конференции «Наука молодых». В её работе приняли участие молодые ученые из Арзамаса, Глазова, Кирова, Коряжмы (Архангельская область), Нижнего Новгорода, Новосибирска, Сарова и других городов.

В сборник включены статьи, в которых исследуются актуальные проблемы естественных, технических и гуманитарных наук.

УДК 001 (092)

ББК 72я43

ISBN 978-5-903523-07-8

© Коллектив авторов, 2013

© Сазанов Анатолий, обложка, 2013

Научное издание

Наука молодых: сборник материалов VII Всероссийской научно-практической конференции Выпуск 7.

Технический и художественный редактор Никонов С.П.
Компьютерный дизайн, верстка и вывод оригинал-макета Пяткина Е.Н.
Дизайн обложки Сазанов Анатолий

Лицензия ИД №04436 от 03.04.2001. Подписано в печать 24.12.2013.

Формат 60x84/1/8. Печать офсетная. Усл. печ. листов 40.

Тираж 200 экз. Заказ №231

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Арзамасский филиал
607220 г. Арзамас Нижегородской области, ул. К.Маркса, 36.

СОДЕРЖАНИЕ

Балакин М.Ф. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО К УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ	3
--	---

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Лебедев П.В., Боряев А.А. РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ШЛИФОВАЛЬНОГО КРУГА ОСНАЩЕННОГО ДВУХКАСКАДНОЙ СИСТЕМОЙ ВИБРОГАШЕНИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ ХРУПКИХ НЕМЕТАЛЛОВ В СРЕДЕ СОЖ.....	6
Тивиков Е.В. ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ТОКАРНОГО РЕЗЦА С ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖЕСТКОСТЬЮ	15
Хлебников А.А. ОПТИМИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САМ-СИСТЕМЫ ГЕММА 3D	19
Хлебников А.А. ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ДЕТАЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА АРМ FEM НА ПРИМЕРЕ ДЕТАЛИ «ОСНОВАНИЕ».....	21
Шанина О.Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАКТОРОВ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО ХИМИЧЕСКОГО НИКЕЛИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЯ.....	25
Шарова О.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ БРАКА В ОТЛИВКАХ ПРИ ЛИТЬЕ В КОКИЛЬ ДЕТАЛИ «КРОНШТЕЙН ВАЛИКА»	29
Виноградов А.В. ПРИМЕНЕНИЕ КОАГУЛЯТОРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ	34
Ласточкина М. ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТРЕЩИН ПРИ ОБРАБОТКЕ ИЗДЕЛИЯ «НАКОНЕЧНИК ГИБКОГО ШЛАНГА ТОРМОЗОВ»	36

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Галкина К. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В РОССИИ	39
Гусева О.М. МЕТОДИКА ЦЕЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЛИНГА	42
Ковырзина К.В. ФОРМИРОВАНИЕ ПОНЯТИЙНОГО АППАРАТА КОНТРОЛЛИНГА НИОКР	44
Кудряшова О.В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ БАЗОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЦЕНКИ РИСКОВ ПРОЕКТОВ НИОКР ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	47
Рябова О.А. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ И НАЗНАЧЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	50
Казарина Н.А. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СТОИМОСТИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК НА СТОИМОСТЬ НИИ И ЗНАЧИМОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА.....	54

ЭЛЕКТРОНИКА И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Балабина Т.Ю. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПОДСИСТЕМ НА ПРЕДПРИЯТИИ ..	57
Бондарев Д.С. РАЗРАБОТКА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ СКОРОСТИ, ОСНОВАННОГО НА ЭФФЕКТЕ ДОПЛера.....	60
Здор Н.В., Норинская И.В. УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАЧАЛЬНОЙ АЗИМУТАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ГИРОИНКЛИНОМЕТРА.....	63
Лушин Е.В. РАЗРАБОТКА ГЕНЕРАТОРНОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ИНДУКТИВНОСТИ.....	70
Таболин М.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ	73
Желтова Н.Н. ЗАВИСИМОСТЬ ЧАСТОТ ОТ ИЗМЕНЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ РОТОРА И УПРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВЕСА МИКРОМЕХАНИЧЕСКОГО ГИРОСКОПА RR-ТИПА.....	76

Богатов С.В., Юрманов С.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ДИНАМИЧЕСКИ НАСТРАИВАЕМОГО ГИРОСКОПА С ДАТЧИКОМ ПОЛОЖЕНИЯ	79
Гаврилов А.А., Смирнов А.И. МОДЕРНИЗАЦИЯ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА МОМЕНТА КОМПЕНСАЦИОННОГО АКСЕЛЕРОМЕТРА	83
Лебедева Е.А. КАЛИБРОВКА КОНТАКТНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ S-ПАРАМЕТРОВ МИКРОЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ	87
Трофимов А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА АКТИВНОГО РАСШИРЕНИЯ СОЗВЕЗДИЯ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ПИК-ФАКТОРА В СИСТЕМЕ DVВ-T2	91

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Каримова С.Ю., Ежова Е.В., Стрельцова И.А. WEB-КВЕСТ «СОВРЕМЕННАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ В ЛИЦАХ	96
Ежова Е.В. WEB-КВЕСТ «ИСТОРИЯ ЛИНЕЙНЫХ МАТРИЧНЫХ НЕРАВЕНСТВ»	100
Шмаков Д.В. ОРГАНИЗАЦИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ ЭКСКУРСИЙ	108
Кулебакина Е.А. ТИМОТИ ДЖОН БЕРНЕРС ЛИ – ОТЕЦ ВСЕМИРНОЙ ПАУТИНЫ	111
Борисова А.А. ИНТЕРАКТИВНАЯ РОДОСЛОВНАЯ СХЕМА	117

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Болталин Г. ПОЛОЖЕНИЕ РУССКИХ В Великом КНЯЖЕСТВЕ ФИНЛЯНДСКОМ (1809-1917 ГГ.)	120
Ороновский В. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАБОЧИХ И КРЕСТЬЯН РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ НА РУБЕЖЕ XIX – XX ВЕКОВ	122
Савин М. НЕЗАСЛУЖЕННО ЗАБЫТЫЙ ГЕНСЕК: К.У. ЧЕРНЕНКО	126
Прокушева С. ИНОКИНЯ АНАСТАСИЯ (ТЮТЯРИНА) – НАСТОЯТЕЛЬНИЦА ИВЕРСКОЙ СОФРОНИЕВОЙ ОБЩИНЫ В 1921-1929 ГГ.	128
Горькова Л.В. ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ДРЕВНЕРУССКОГО ГОСУДАРСТВА В ТРУДАХ ГУСТАВА ЭВЕРСА	130
Белкова М. ВТОРОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ ВАСКО ДА ГАМЫ	138
Серков П. ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ РАЗДЕЛОВ РЕЧИ ПОСПОЛИТОЙ	140
Ороновский В. МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКИЕ КОРНИ ИГНОСТИЦИЗМА	144
Коврижных Р. УСТРОЙСТВО СУДЕБНЫХ СИСТЕМ РОССИИ И США: СХОДСТВА И ОТЛИЧИЯ В УСЛОВИЯХ РЕФОРМИРОВАНИЯ	147
Хохлов А. ПРЕДФИЛОСОФСКИЕ МОТИВЫ В СКАНДИНАВСКОЙ МИФОЛОГИИ	148
Андронов А.С. БОГОСЛУЖЕБНЫЕ ОБЛАЧЕНИЯ ЕПИСКОПА РУССКОЙ ПРАВОСЛАВНОЙ ЦЕРКВИ. ВОЗНИКНОВЕНИЕ И СИМВОЛИКА	156
Биткина Ю. К ВОПРОСУ ОБ ИСТОРИИ КОНСТИТУЦИОННОЙ ПРАКТИКИ В РФ: КОНСТИТУЦИИ РСФСР КАК СОЮЗНОЙ РЕСПУБЛИКИ СССР 1937 И 1978 ГГ., СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ	159
Лугинина К. ИЗМЕНЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ДЕЛЕНИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	160
Гудкова Д. ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ПРИБЫЛИ ОТ ПРОДАЖ ОАО «САРАНСКИЙ ЗАВОД «РЕЗИНОТЕХНИКА» ЗА 2009-2013 ГГ.	163
Желтова Ю. РОЛЬ МАЛОГО БИЗНЕСА В ЭКОНОМИКЕ ГОРОДА АРЗАМАС	167
Миклухо Е. ПОЛИТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО РФ И ФРАНЦИИ: СХОДСТВА И ОТЛИЧИЯ (НА ОСНОВЕ ИХ ОСНОВНЫХ ЗАКОНОВ)	169
Ермаков М.И. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ВАДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА	171
Ермаков М.И. СВЯЗЬ ЭФФЕКТИВНОЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ С ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ РЕГИОНА	173
Бурдаева Я., Пуляева Н. ЭФФЕКТИВНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯЩИКА ЭДЖВОРТА	176
Зайцев А.В. РАСКЛАДКА ТОВАРОВ И ЕЁ ПРОБЛЕМЫ НА ПРИМЕРЕ МАГАЗИНОВ ГОРОДА КОРЯЖМЫ	178
Павлова О.В. ФОРМИРОВАНИЕ ПОЗИТИВНОГО ИМИДЖА МАЛОГО ГОРОДА	181

КУЛЬТУРОЛОГИЯ, ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ, ЛИНГВИСТИКА

Григина О. СИМВОЛИКА ТЕЛА В РУССКИХ ЗАГОВОРАХ	183
Гуляева Е. К ТВОРЧЕСКОМУ ПОРТРЕТУ МАРИНЫ ЦВЕТАЕВОЙ: ПАРАДИГМА ОДИНОЧЕСТВА	187
Доброхотова А. ИСТОКИ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ПРОЗЫ ОСКАРА УАЙЛЬДА	189
Иванова Т. МАССОВАЯ КУЛЬТУРА КАК ПРОСТРАНСТВО ИЛЛЮЗОРНЫХ КОМПЛЕКСОВ	191
Краснова М. ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МУЛЬТИПЛИКАЦИОННОГО ФИЛЬМА «ПРО ВАСИЛИЯ БЛАЖЕННОГО»	194
Лямин А. ХРИСТИАНСКИЕ ОБРАЗЫ В СОВРЕМЕННОЙ РЕКЛАМЕ	197
Литонов А. СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНЫЕ СМЫСЛЫ СУБКУЛЬТУРЫ «ВАНИЛЬКИ»	201
Матвеева Е. ЦВЕТ В МУЛЬТИПЛИКАЦИОННОМ ФИЛЬМЕ «СКАЗАНИЕ О ПЕТРЕ И ФЕВРОНИИ» В КОНТЕКСТЕ КУЛЬТУРНОЙ, МЕДИЦИНСКОЙ И ХРИСТИАНСКОЙ АНТРОПОЛОГИЙ	203
Мешакова С. ФУНКЦИИ ЗАПАХОБРАЗОВ В ЛИРИКЕ Ш. БОДЛЕРА	208
Перцева П. РАЗРУШЕНИЕ СФЕРЫ ИДЕАЛЬНОГО В МАССОВОМ ИСКУССТВЕ	211
Шарова Г. РОЖДЕСТВО ХРИСТОВО: СВЯЗ СРЕДНЕВЕКОВЫХ МИСТЕРИЙ И ТЕАТРАЛИЗОВАННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ В СОВРЕМЕННОМ ТУРИСТИЧЕСКОМ БИЗНЕСЕ	214
Шеметов М. НАРКОТИКИ И МОЛОДЕЖНАЯ СУБКУЛЬТУРА	217
Курмаева Г. ФУНКЦИИ МИФООБРАЗОВ В РОМАНЕ ДЖ. АПДАЙКА «КЕНТАВР»	221
Лобова О. «ПРИНЦИП СЛУЧАЙНОГО» В СЕРИИ КНИГ О ГАРРИ ПОТТЕРЕ	223
Харитонов Д. ГЕНДЕРНЫЕ СТЕРЕОТИПЫ: ТРАДИЦИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ	226
Чуева М. МОЛОДЕЖНОЕ РЕЛИГИОЗНОЕ СЕКТАНСТВО КАК РАЗНОВИДНОСТЬ МОЛОДЕЖНОЙ СУБКУЛЬТУРЫ	229
Белякова Е. ВЛИЯНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР НА ЛИЧНОСТЬ ПОДРОСТКА (НА ПРИМЕРЕ ИГРЫ «МАХ РАУНЕ»)	231
Ширин А., Шадрин Я. СУБКУЛЬТУРА ЭМО КАК СПОСОБ САМОИДЕНТИФИКАЦИИ И СОЦИАЛИЗАЦИИ	234
Волкова О. ОСВЕЩЕНИЕ НЮРНБЕРГСКОГО ПРОЦЕССА НА СТРАНИЦАХ РЕГИОНАЛЬНОЙ СОВЕТСКОЙ ПРЕССЫ	238
Пивкина Е. ХУДОЖЕСТВЕННОЕ СВОЕОБРАЗИЕ БАЛЛАДНОГО ЦИКЛА Д. БЫКОВА	242
Конкина А. МИФОЛОГИЯ «РОКОВОЙ ЛЮБВИ» В РУССКОЙ РОК-ПОЭЗИИ КОНЦА 1980-Х – ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ 1990-Х	246
Клевачкина О. «ОСЕННИЕ СТИХИ» НИКОЛАЯ КЛЮЕВА	250
Киселёва А. КОНЦЕПЦИЯ ЛИТЕРАТУРНОГО ТВОРЧЕСТВА: ОТ ПУШКИНА К ПАСТЕРНАКУ	255
Тихонова П. «ПО КАКОМУ КАЛЕНДАРЮ РАСЧИСЛЕНО ВРЕМЯ В ПОЭМЕ С.А. ЕСЕНИНА “АННА СНЕГИНА”?»	263
Ульянова А. ЖЕНСКИЕ ОБРАЗЫ В ЛЮБОВНОЙ ЛИРИКЕ Н.С.ГУМИЛЕВА	267
Трифонов К. КОНЦЕПЦИЯ ЛЮБОВНОЙ ЛИРИКИ БЕЛЛЫ АХМАДУЛИНОЙ	272
Гусева А. ЦВЕТООБОЗНАЧЕНИЯ В ТВОРЧЕСТВЕ М. ЦВЕТАЕВОЙ	277
Есина Е. ОБРАЗ ДЕРЕВА В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ СТРУКТУРЕ СТИХОТВОРЕНИЯ А. АХМАТОВОЙ «СЕРОГЛАЗЫЙ КОРОЛЬ»	280
Евлина А. ИНДУСТРИЯ ТУРИЗМА В НЕМЕЦКОЯЗЫЧНЫХ СТРАНАХ	282
Ивлева К. КОГНИТИВНАЯ МОДЕЛЬ ПРЕДЛОГА <i>TO</i> В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	289
Титова М. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ <i>LOOK</i> В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	294
Есина Е. ПРЕЦЕДЕНТНЫЕ ФЕНОМЕНЫ КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛИНГВИСТИКИ	299
Мешакова С. ЯЗЫК РОМАНА ЗАХАРА ПРИЛЕПИНА «ЧЕРНАЯ ОБЕЗЬЯНА»	302
Кудрявцева В. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ ВЕТВЬ «ДЕРЕВА» В РУССКИХ НАРОДНЫХ ГОВОРАХ (НА МАТЕРИАЛАХ КАРТЫ ЛАРНГ)	305
Тимофеева И. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ «ВЕРХУШКА ДЕРЕВА» В РУССКИХ НАРОДНЫХ ГОВОРАХ (НА МАТЕРИАЛАХ КАРТЫ ЛАРНГ)	307

ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ

Ивонтьева А. А.С. МАКАРЕНКО И ВОСПИТАНИЕ СЕГОДНЯ	311
Ороновский В. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА А.С. МАКАРЕНКО В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ: УТОПИЯ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?	312
Киселёва А. СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПЕДАГОГИКУ В.П. ВАХТЕРОВА	314
Горькова Е. К ВОПРОСУ О МЕТОДИКЕ РАБОТЫ С МАТЕРИАЛАМИ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ НА УРОКАХ ИСТОРИИ	318
Малахин И. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ-БАКАЛАВРОВ В КУРСЕ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	320
Рябова М. ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ВОСПИТАНИЯ УЧАЩИХСЯ В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КОНЦЕПЦИИ В.П. ВАХТЕРОВА	323
Шибяева М. ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	325
Горячев Н. ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА С ДЕТЬМИ ГРУППЫ РИСКА В ЦЕНТРЕ ОБРАЗОВАНИЯ ПРИОКСКОГО РАЙОНА ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА	326
Яшина К., Гузнищева М. СОЦИАЛИЗАЦИЯ УЧАЩИХСЯ С ОВЗ В РАМКАХ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	329
Суркова Ю. ЦЕННОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЮНОШЕСКИХ ГРУПП С РАЗНЫМ УРОВНЕМ СПЛОЧЕННОСТИ	331
Патрико Я. ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СТАРШЕКЛАСНИКОВ О ПРЕСТИЖНОСТИ ПРОФЕССИИ	334
Самсонова А., Фролова К. ВЛИЯНИЕ СТИЛЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБЩЕНИЯ НА УРОВЕНЬ ТРЕВОЖНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ	338
Гусарова Е. ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ АГРЕССИВНОСТИ ПОДРОСТКОВ	343
Кузнецова Ю. СТИЛИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБЩЕНИЯ У БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ	347
Остроумова Е. ДИНАМИКА ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ	350
Колпакова И. САМООЦЕНКА И УРОВЕНЬ ПРИТЯЗАНИЙ КАК ФУНДАМЕНТ Я-КОНЦЕПЦИИ ЛИЧНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ СТАРШЕКЛАСНИКОВ	354
Гузнова Е. СИСТЕМА ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ СОВРЕМЕННЫХ ПЕРВОКУРСНИКОВ АФ ННГУ	358
Тихонова П. ПСИХОЛОГИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ И ЕЕ РОЛЬ В МОТИВАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	361
Норкина Е., Розина К. РАЗВИТИЕ МОТИВАЦИИ УЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ	366
Воронова В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОНИМАНИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ И СТУДЕНТАМИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ	368
Симашова Н. МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ПИСЬМУ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ («ПИСЬМО С СЕКРЕТОМ» – ИНФОРМАЦИОННЫЙ АСПЕКТ)	371
Королева М. РОЛЬ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В ФОРМИРОВАНИИ НРАВСТВЕННЫХ КАЧЕСТВ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	381
Фигурова А. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ МАТЕМАТИКЕ	384
Багирова С. ВИДЫ РАБОТЫ С ЗАДАЧАМИ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В НАЧАЛЬНЫХ КЛАССАХ	389
Лазуткина Е. ОСОБЕННОСТИ РЕЧЕВОГО РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА В ПЕРВЫЕ ГОДЫ ЖИЗНИ	392
Хлебнова Н. РАЗВИТИЕ ЭСТЕТИЧЕСКОГО ВОСПРИЯТИЯ У СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ПРИРОДОЙ	397
Барина Е. ОСОБЕННОСТИ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С НАРУШЕНИЕМ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	400
Красноярова П. ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ ДОШКОЛЬНИКОВ И МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ ДЕТСКОЙ АГРЕССИВНОСТИ	404

Пронина А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЕМА КОНСТРУИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ПЛОЩАДИ МНОГОУГОЛЬНИКОВ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ.....	407
Стукалина С. РАЗВИТИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ В ПРОЦЕССЕ РЕШЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ НА ДВИЖЕНИЕ.....	410
Кузнецова И. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ МЫШЛЕНИЯ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ.....	413
Шикина К. ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В МУЗЫКАЛЬНОМ ВОСПИТАНИИ ДОШКОЛЬНИКОВ.....	416
Васильева К. ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ДОШКОЛЬНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С РОДНЫМ КРАЕМ.....	418
Обносова Х., Куркина Е. ПРИОБЩЕНИЕ ДЕТЕЙ К ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ.....	421
Рыбакова А., Малькова М. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДМЕТНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СРЕДЫ ДЕТСКОГО САДА.....	424
Стрижева К. ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ УУД В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ НАПИСАНИЮ СОЧИНЕНИЯ.....	428
Юрова Ю. ПОНЯТИЕ «ТРУДНЫЕ» ДЕТИ, ПРИЧИНЫ ИХ ПОЯВЛЕНИЯ И КОРРЕКЦИОННАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ТРУДНОВОСПИТУЕМЫХ ДЕТЕЙ.....	431
Тихомирова И. ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОЕ ВОСПИТАНИЕ ДОШКОЛЬНИКОВ КАК ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА.....	434
Копейкина Е. РИСОВАНИЕ С НАТУРЫ КАК СРЕДСТВО ХУДОЖЕСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ.....	437
Клычёва А. ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ УУД В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ НАПИСАНИЮ ИЗЛОЖЕНИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ СОЧИНЕНИЯ.....	440
Ромахина Е. РАЗВИТИЕ РЕЧИ ДЕТЕЙ СРЕДНЕЙ ГРУППЫ НА ЗАНЯТИЯХ С ИГРУШКАМИ.....	444
Обносова Х., Куркина Е. ПОЗНАНИЕ ИСТОРИИ РОДНОГО КРАЯ КАК КОМПОНЕНТ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ДОШКОЛЬНИКОВ.....	448
Орвина М. РАЗВИТИЕ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ КАК ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА.....	453
Калачева Е., Фомина М. РИСУНОК КАК СРЕДСТВО ИЗУЧЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ДОШКОЛЬНИКА.....	456
Асафьева О. НРАВСТВЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ В СЕЛЬСКОЙ ШКОЛЕ.....	460
Богомолова М. К ПРОБЛЕМЕ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГОВ К ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ АДАПТАЦИИ ПЕРВОКЛАССНИКОВ.....	462
Борунова Е. ВОЛОНТЕРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТОВ.....	465
Виденеева Н. К ПРОБЛЕМЕ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ У СТУДЕНТОВ ГУМАНИТАРНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ.....	467
Волгунов А. ВОЗМОЖНОСТИ СТУДЕНЧЕСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОТРЯДА В РАЗВИТИИ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА ДЕТСКОГО ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ЛАГЕРЯ.....	469
Кузнецова Т. ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ У БУДУЩИХ СОЦИАЛЬНЫХ РАБОТНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ В ВУЗЕ.....	471
Максимова Н. РАЗВИТИЕ МОТИВАЦИОННОЙ ГОТОВНОСТИ СТУДЕНТОВ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	474
Перельгина Г., Русанова Т. ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ СПО.....	477
Соловьёва А. ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ВАЖНЕЙШИЙ ЭТАП ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИЧНОСТИ.....	481
Фролова Е. ОСОБЕННОСТИ ПСИХОКОРРЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ ПЕДАГОГА-ПСИХОЛОГА В УСЛОВИЯХ УЧРЕЖДЕНИЯ ПЕНИТЕНЦИАРНОГО ТИПА.....	483

Чудакова А. РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТНЫХ РЕСУРСОВ КАК КОМПОНЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ УСТАНОВКИ НА ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ У СТУДЕНТОВ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА.....	486
Щелина С. ОБРАЗ ПРОФЕССИИ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМОСОЗНАНИЯ СОВРЕМЕННОГО СТУДЕНТА.....	489
Кириллова Е. К ПРОБЛЕМЕ ЭМОЦИОНАЛЬНО-ВОЛЕВОГО РАЗВИТИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	495
Коробова Е. АКЦЕНТУАЦИИ ХАРАКТЕРА КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОДРОСТКОВ.....	497
Куренкова Е. К ПРОБЛЕМЕ ИЗУЧЕНИЯ АУТОАГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ.....	499
Любаев А. ПРОБЛЕМА МОТИВАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРОСТКОВ С ДЕВИАНТНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ.....	501
Матвеева М. ОСОБЕННОСТИ ВНИМАНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ.....	505
Митичева Е. ПРОПАГАНДА ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ КАК СРЕДСТВО ПРОФИЛАКТИКИ НАРКОМАНИИ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ И ПОДРОСТКОВ.....	507
Митнюк К. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ САМООЦЕНКИ В МЛАДШЕМ ШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ.....	510
Нагина В. ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ ПЕРВОКЛАССНИКОВ К УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ СЕЛЬСКОЙ ШКОЛЫ.....	514
Носова Г. СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ КАК ФАКТОР АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ.....	516
Повышева О. ВЛИЯНИЕ СЕМЕЙНОГО ВОСПИТАНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ У ПОДРОСТКОВ.....	519
Погодина Н. ВОЗМОЖНОСТИ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ МЛАДШИМ ПОДРОСТКАМ В АДАПТАЦИИ К УСЛОВИЯМ УЧРЕЖДЕНИЯ ИНТЕРНАТНОГО ТИПА.....	523
Сапунова Ю. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГОТОВНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ДЕВУШЕК К МАТЕРИНСТВУ.....	527
Севостьянова Е. СОВРЕМЕННАЯ СЕЛЬСКАЯ ШКОЛА КАК ФАКТОР СОЦИАЛИЗАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ.....	530
Устинова Е. СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ С МНОГОДЕТНЫМИ СЕМЬЯМИ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ.....	532
Феляева Д. ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИИ МЕЖЛИЧНОСТНОГО ОБЩЕНИЯ ПОДРОСТКОВ.....	535
Шагина Н. СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ СТАРШЕКЛАССНИКАМ В РАЗВИТИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ.....	537

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ИХ ПРЕПОДАВАНИЕ

Яшина К. КАЧЕСТВЕННОЕ И КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИТАМИНА С В НЕКОТОРЫХ ПРОДУКТАХ.....	540
Белякова Е., Пичугина Н. РОЛЬ ГЕНОТИПА В ПОЛОВОМ ОТБОРЕ У <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i>	543
Звездина П. ИЗУЧЕНИЕ ПАХОТНЫХ УГОДИЙ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ.....	546
Борисова Ю. АЛЬГОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ БИОЛОГИИ.....	550
Перевозова О., Перевозова С., Кокорев И., Куранов А. ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ РУСЕЛ МАЛЫХ РЕК НА ПРИМЕРЕ ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. ТЕША.....	554
Горожанцев А. ДИНАМИКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ШАТКОВСКОГО РАЙОНА 2005-2012 ГГ.....	557
Борисова Ю., Патяев А. ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ФИТОПЛАНКТОНА ПУСТЫНСКИХ ОЗЕР (НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	562
Кандалыникова П. БИОЛОГИЯ НЕКОТОРЫХ ГРИБОВ-КСИЛОФИТОВ.....	565

Харитонов С. ЧИСЛА ЖИРА КАК ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ	570
---	-----

**ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ
И МЕТОДИК ИХ ПРЕПОДАВАНИЯ**

Багина О.А. ОБ АКТУАЛЬНОСТИ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА В КОНТЕКСТЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ.....	572
Волкова М.В. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ НАД ЗАДАЧЕЙ С НАЦИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЙ ФАБУЛОЙ	576
Кляпнева А.А. ЛОМАНАЯ ЛИНИЯ НА КВАДРАТНОЙ СЕТКЕ В ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧАХ ПО МАТЕМАТИКЕ	580
Напалков С.В., Напалкова Е.С. WEB-КВЕСТ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ ШКОЛЬНИКОВ КАК УСЛОВИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС.....	583
Яшенков А.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ НА УРОКАХ ФИЗИКИ В СЕЛЬСКОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	585
Солдатова М.В. О ПРЕПОДАВАНИИ ОСНОВ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В БАЗОВОМ КУРСЕ ИНФОРМАТИКИ И ИКТ	588
Чернонебова И.М. ЭЛЕМЕНТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НА УРОКАХ ФИЗИКИ.....	595
Азаркина М.С. О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИКТ ПРИ ТЕСТИРОВАНИИ ШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ	597
Вотяков М., Чебан Е. О ВОЗМОЖНОСТЯХ СРЕДЫ «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОНСТРУКТОР» В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ НА ГЕОПЛАНЕ	598
Гарагуля А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ХРОМАТИЧЕСКОГО ЧИСЛА N-МЕРНОГО ПРОСТРАНСТВА В КЛАССЕ ЗАМОЩЕНИЙ МНОГОУГОЛЬНИКАМИ ДВУХ ТИПОВ	600
Дубова А.В. РЕШЕНИЕ ЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ АППАРАТА АЛГЕБРЫ ВЫСКАЗЫВАНИЙ.....	603
Калинина А.И. ТЕОРЕМЫ ЭЙЛЕРА И ФЕРМА	606
Касюгин М.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ШКОЛЬНИКОВ К ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ	607
Козлова Д.А. К ВОПРОСУ ОБ ИЗУЧЕНИИ ТЕМЫ «АЛГОРИТМЫ И ИСПОЛНИТЕЛИ» В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ИНФОРМАТИКИ И ИКТ	609
Паршина О. ГРАФ И УНИКУРСАЛЬНЫЕ ФИГУРЫ.....	612
Скуднякова Н.В. О НЕКОТОРЫХ ВОЗМОЖНОСТЯХ РЕДАКТОРОВ CORELDRAW И ADOBE PHOTOSHOP В ИЗУЧЕНИИ КУРСА «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»	613
Сыров Е.В. О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ МАТЕМАТИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВИРТУАЛЬНЫХ СРЕД.....	616
Ульянов А.Б. ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ИЗУЧЕНИЯ ТЕМЫ «ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ» В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ИНФОРМАТИКИ И ИКТ	619
Федоров И.А. ПРИМЕНЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ MS EXCEL ДЛЯ АНАЛИЗА ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	620
Феклистов С.В. РЕШЕНИЕ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕОРИИ ДЕЛИМОСТИ МНОГОЧЛЕНОВ.....	626
Чистяков С. ПРИЛОЖЕНИЕ ТЕОРИИ ДИНАМИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ О РАНЦЕ.....	628
Юдина Н.А. СТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ТЕОРЕМ, МЕТОДЫ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ С ПОЗИЦИЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ.....	630
Журавлёв В. СВОЙСТВА «ЗОЛОТОГО ТРЕУГОЛЬНИКА».....	635
Крекнин Р. ИЗУЧЕНИЕ СУММ КВАДРАТОВ ЦИФР, УЧАСТВУЮЩИХ В ЗАПИСИ ЧИСЛА	635
Криворотова А. СТЕРЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ОБОБЩЕНИЕ ЗАДАЧИ ОБ ОЦЕНКЕ ДЛИНЫ ГРАНИЦЫ ОБЪЕДИНЕНИЯ N КРУГОВ РАСПОЛОЖЕННЫХ ВНУТРИ НЕКОТОРОЙ ОКРУЖНОСТИ.....	636
Минченко Е. СТЕРЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ОБОБЩЕНИЕ СВОЙСТВА ВПИСАННОГО ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКА С ВЗАИМНО ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫМИ ДИАГОНАЛЯМИ	638
Шапорина Е. ПРЯМЫЕ ЭЙЛЕРА И НАГЕЛЯ В ФИГУРАХ СПЕЦИАЛЬНОГО ВИДА.....	639