

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

1. МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ ФИЗИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Абчинцев Дияна (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ПРИКЛАДНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА DATA GRID VIEW НА WINDOWS FORMS	4
Березин Георгий (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
РАЗРАБОТКА ИГРОВОГО МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ С ЛОГОПЕДИЧЕСКИМ СОДЕРЖАНИЕМ В СРЕДЕ ВИЗУАЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ SCRATCH	6
Вотинцева Ксения (ФГБОУ ВО ГИПУ, Удмуртия)	
НАГЛЯДНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ АЛГОРИТМА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОГЭ-9 ПОД НОМЕРОМ 1 ПО ТЕМЕ «КОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ»	7
Гайфутдинова Алина (ФГБОУ ВО ГИПУ, Удмуртия)	
ОРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕГРИРОВАННОГО УРОКА ПО ИНФОРМАТИКЕ	9
Голович Роман, Цырулик Екатерина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ КОСМИЧЕСКИХ ТЕЛ	10
Денисюк Николай (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
РАЗРАБОТКА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕРНЕТ-СЕРВИСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ PHP, HTML5, CSS3, JavaScript	12
Заматовский Никита (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ	13
Климов Руслан (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДЫ КРОСПЛАТФОРМЕННОЙ СРЕДЫ РАЗРАБОТКИ UNITY В ФИЗИКЕ	15
Козел Карина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ЧИСЛЕННАЯ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ В СОВРЕМЕННЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ СРЕДАХ	16
Колесников Иван (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
РАБОТА С ПАМЯТЬЮ БРАУЗЕРА. УДАЛЕНИЕ ЗАГРУЖЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ	17
Косенко Егор (МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ В БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ КОЛЛЕДЖЕ	19
Кохан Павел, Цыбулич Ангелина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ЭЛЕМЕНТЫ АНИМАЦИИ НА WINDOWS PASCAL FORMS	20
Липский Иван (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ГРАФИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ В МАТЛАВ	22
Макрецкий Константин (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ МАТЕМАТИКИ MAPLE	23
Минчев Владислав, Цырулик Екатерина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ФРАКТАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ	25
Несмержонский Максим, Цырулик Екатерина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ТЕЛА В ВЯЗКОЙ СРЕДЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ	26
Павлова Дарья (ФГБОУ ВО ГИПУ, Удмуртия)	
ПОДГОТОВКА ВИДЕОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ	28
Пашкевич Табриз (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
МОДЕЛИРОВАНИЕ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ПАКЕТЕ PDE TOOLBOX	30
Петровский Никита (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
CONVERTNOOK	32
Писанник Никита (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ГЕНЕРАТОР ПАРОЛЕЙ	32
Полын Серафим (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ТЕЛ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИЛЫ ГРАВИТАЦИИ	33
Стрельченко Станислав (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ПОСТРОЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ	35

Федорова Ангелина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДВУМЕРНЫХ СВЕТОВЫХ ПУЧКОВ В КУБИЧЕСКОМ ФОТОРЕФРАКТИВНОМ КРИСТАЛЛЕ	37
Цырулик Екатерина, Сацута Эдуард (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛН	39

2. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Алешко Оксана (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ В КУРСЕ ШКОЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ	41
Алифировец Мария (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ ПО МАТЕМАТИКЕ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	43
Денисюк Николай (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ТЕОРИЯ РАССЕЯНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ ЯДРОМ АТОМА	44
Дриневская Наталья (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ЧИСЕЛ К РЕШЕНИЮ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ	46
Жигалова Юлия (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ЭЛЕМЕНТЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ИСЧИСЛЕНИЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАДАЧ	48
Зданевич Анастасия (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ В КУРСЕ ШКОЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ	49
Карпович Павел (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА ПО ТЕМЕ «ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ ПРЯМЫХ И ПЛОСКОСТЕЙ»	51
Лучинский Артур (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
КОМПЛЕКСНЫЕ ЧИСЛА НА ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ЗАНЯТИЯХ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	52
Маркевич Александр (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
СИСТЕМА РАЗВИВАЮЩИХ ЗАДАЧ ПО ТРИГОНОМЕТРИИ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧАЩИХСЯ	54
Некрашевич Анастасия (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	55
Переходская Юлия (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ТИПОВЫЕ ЗАДАЧИ ПО ФИНАНСОВОЙ МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ	57
Плохих Валерия (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ В РАМКАХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	59
Потапенко Евгений (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ОСНОВЫ ВЕБ-КОНСТРУИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ HTML И CSS	61
Прибора Марина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В РАСЧЁТАХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ	62
Прокопенко Ксения (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ РЕШЕНИЮ КОМБИНАТОРНЫХ ЗАДАЧ В КУРСЕ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ	64
Радюх Никита (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
БРЭГГОВСКАЯ ДИФРАКЦИЯ КОЛЬЦЕВЫХ СВЕТОВЫХ ПУЧКОВ НА УЛЬТРАЗВУКЕ	65
Старовойтов Кирилл (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
РАСПРОСТРАНЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В ОДНОМЕРНЫХ ФОНОННЫХ СТРУКТУРАХ	67
Супрунчик Яков (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ КАК СРЕДСТВО СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	69
Цыбулич Ангелина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ	70
Шереметьев Даниил (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
МИКРОТВЕРДОСТЬ АЛЮМИНИЯ, ПОДВЕРЖЕННОГО ПРОПУСКАНИЮ ТОКА РАЗНОГО НАПРАВЛЕНИЯ	72
Яценко Екатерина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ C# ПРИ РАЗРАБОТКЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРОГРАММНЫХ КОМПОНЕНТОВ	73

3. ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Андрейчук Дмитрий (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ПРОЕКТНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРА-ПЕДАГОГА	75
Воробей Ульяна (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЧЕБНОГО ФИЛЬМА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ	76
Галеня Николай (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРИ МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ	78
Гриневич Артем (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) СТРУКТУРА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО РЕСУРСА ПО ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКЕ ДРЕВЕСИНЫ	81
Капчук Никита (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМА ПОДЪЕМА ГРУЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРАКТИВНОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ	83
Лапенков Михаил (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОЖ, ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ ОТХОДОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ, НА ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛОВ РЕЗАНИЕМ	84
Макаренко Сергей (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) АНАЛИЗ МЕТОДОВ СВЕРХБЫСТРОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АМОРФНЫХ МАТЕРИАЛОВ	86
Михед Екатерина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	88
Михед Елизавета (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	90
Петрашкевич Роман, Березовский Владислав (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СЕЧЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ ФЕРМЫ НА ОСНОВЕ ВАРИАНТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	92
Русанов Максим (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ЭМУЛЬСИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ОТХОДОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ	94
Рустемова Алина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ	96
Савина Каролина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ QR-ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТА	97
Савина Каролина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «СТРОИТЕЛЬСТВО» (НА ПРИМЕРЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА AUTODESK REVIT)	99
Сушко Василий (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ КОРОЗИИ МЕТАЛЛОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭМУЛЬСИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ОТХОДОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ	101
Фещенко Илья (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ИНФОРМАЦИОННАЯ КУЛЬТУРА КАК ОСНОВА КАЧЕСТВЕННОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ	102
Цубер Илья (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ANKI CARDS ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ»	104

ЭКОЛОГИЯ, БИОЛОГИЯ, ХИМИЯ: НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

Анисимова Дарья (ФГБОУ ВО ГИПУ, Удмуртия) РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ПРИ ПОМОЩИ ЦИФРОВОЙ ЛАБОРАТОРИИ РЕЛЕОН	106
Астафьева Вероника, Северин София (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА СОСТОЯНИЕ ХВОИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАССТОЯНИЯ МОЗЫРСКОГО СОЛЬЗАВОДА	107

Белешкий Артем (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАСТИД (НА ПРИМЕРЕ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ)	109
Богущая Виолетта, Харченко Степан (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
Тьюторское сопровождение учебно-исследовательской деятельности учащихся	110
Бузо Николай (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА <i>ESOX LUCILUS</i> В ВЕРХНЕМ ТЕЧЕНИИ РЕКИ ЦНА ЛОГОЙСКОГО РАЙОНА	112
Бычковская Дарья (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ЖИЗНЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕНДРОФЛОРЫ МОЗЫРСКОГО РАЙОНА	114
Ваниковская Виктория (УО ГТУ им. Франциска Скорины, Беларусь)	
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ ХИМИИ В 7-Х КЛАССАХ	115
Варапкина Анастасия (ФГБОУ ВО ГИПУ, Удмуртия)	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПО ХИМИИ	117
Власенко Мария (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ПРОДУКТИВНОСТЬ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА СОСНОВЫХ ФОРМАЦИЙ КАЛИНКОВИЧСКОГО РАЙОНА	119
Гриневич Елизавета (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
СОСТОЯНИЕ ХВОИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ В ЕЛЬСКОМ РАЙОНЕ	120
Громыко Елена (УО ГТУ им. Франциска Скорины, Беларусь)	
ПОГЛОЩЕНИЕ ИОНОВ МЕДИ (II) ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ГРУППАМИ ПОЧВЕННОГО ПОГЛОЩАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА ПОЧВЫ	122
Гузаревиц Янина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТОВ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ТОМАТА ОБЫКНОВЕННОГО СОРТА «КОЛИБРИ»	122
Демченко Виолетта (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ОЦЕНКА ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ У УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ	125
Дмитрисева Елизавета (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА В МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ	126
Дорогокупец Ксения (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ЗАРАЖЕННОСТЬ ЛИГУЛЕЗОМ КАРПОВЫХ РЫБ ВОДОХРАНИЛИЩА ЖИДЧЕ ПИНСКОГО РАЙОНА	128
Ермоленко Никита (УО ГТУ им. Франциска Скорины, Беларусь)	
ЦИФРОВАЯ ХИМИЯ: ИНТЕГРАЦИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ	129
Жуков Вадим (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
КОЛИЧЕСТВЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ КАРОТИНОИДОВ В ПЛОДАХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА	130
Жуков Вадим (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИНВАЗИВНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, РАСПРОСТРАНЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ Г. МОЗЫРЯ	132
Климович Александр (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДА КАЛИНКОВИЧИ	134
Кизева Виктория (ФГБОУ ВО ГИПУ, Удмуртия)	
РОЛЬ НАРОДНЫХ ПРИМЕТ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ШКОЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ (НА ПРИМЕРЕ ПОЭЗИИ ФЛОРА ВАСИЛЬЕВА)	135
Ковалец Денис (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
СОДЕРЖАНИЕ САХАРА В СЕЛЕКЦИОННЫХ СОРТООБРАЗЦАХ СОРГО	136
Короткова София (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКА И ЖИРА В СЕМЕНАХ СОРТООБРАЗЦОВ СОИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ВСХОЖЕСТЬ	138
Крачковская Диана (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЦВЕТочно-ДЕКОРАТИВНОЙ ФЛОРЫ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ	139
Крук Юрий (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ЖИЗНЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕНДРОФЛОРЫ Г. СВЕЛГОРСКА	140
Мартинкевич Иван (УО ГТУ им. Франциска Скорины, Беларусь)	
АЗОТСОДЕРЖАЩИЕ ВЕЩЕСТВА В ВОДЕ ИЗ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИГОНОВ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	142

Матусевич Роман (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПЛОТВЫ <i>RUTILUS RUTILUS</i> (L.) В СРЕДНЕМ ТЕЧЕНИИ Р. ПРИПЯТЬ	144
Мисюк Ирина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>FELIS SATUS</i> ПОПУЛЯЦИЙ В ГОРОДЕ МОЗЫРЬ	145
Мишкевич Наталья (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ МОЗЫРСКОГО РАЙОНА	146
Могилевчик Кирилл (УО МГУ им. А. А. Кулешова, Беларусь) ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ QGIS	148
Науменко Никита (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНАТОМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПО БИОЛОГИИ	150
Науменко Никита (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) МЕРИСТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПЕСКАРЯ ОБЫКНОВЕННОГО <i>GOBIO GOBIO</i> (LINNAEUS, 1758) В Р. ДНЕПР (РЕЧИЦКИЙ РАЙОН ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ)	152
Нисифорова Анастасия (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ВЫРАЩИВАНИЕ СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ	154
Райкина Елизавета (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ КОСТНОЙ СИСТЕМЫ У ПОДРОСТКОВ	155
Розенталь Анна (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ В ЖЛОБИНСКОМ РАЙОНЕ КАК СРЕДСТВО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ	157
Рязанцева Анастасия (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ЖИЗНЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕНДРОФЛОРЫ Г. БОБРУЙСКА	159
Сечко Илона (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) РОСТ И РАЗВИТИЕ <i>PHALAENOPSIS</i> В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА СУБСТРАТА	161
Сорокина Анастасия (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) СОДЕРЖАНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В РАЗЛИЧНЫХ ЧАСТЯХ <i>VACCINIUM MYRTILLUS</i>	162
Филипенко Кристина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) КОЭФФИЦИЕНТ СКОРОСТИ СТАРЕНИЯ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ	163
Хорева Ирина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) СТРУКТУРА СОСНОВЫХ ЛЕСОВ ОСИПОВИЧСКОГО РАЙОНА	165
Худонец Вероника (УО ГГУ им. Франциска Скорины, Беларусь) СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРОВ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ И СОЛЕЙ МЕТАЛЛОВ	167
Шевченко Вероника (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ПРИБРЕЖНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РЕКИ ДНЕПР В РАЙОНЕ ГОРОДА ОРША	168
Штыка Елизавета (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) РОЛЬ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В СТАНОВЛЕНИИ БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА	169
Юницкий Артем, Власенко Мария (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОМЕЛЫ БЕЛОЙ (<i>USCUM ALBUM</i> L.) В ЧЕРТЕ ГОРОДА КАЛИНКОВИЧИ	171

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИЧЕСКОЙ НАУКИ. МИР И СОЗИДАНИЕ: СВЯЗЬ ВРЕМЕН И ПОКОЛЕНИЙ

Амельчук Ангелина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ТВОРЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ ФОМЫ ИЯВЛЕВИЧА КАК ФОРМА РЕПРЕЗЕНТАЦИИ ПРОШЛОГО БЕЛОРУСОВ	173
Атрошенко Никита (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ДВИЖЕНИЕ ГУСИТОВ	174
Бахмани Глеб (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ПОДТОЛЬНАЯ ПЕЧАТЬ БОБРУЙСКОГО РАЙОНА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ	176
Белевич Анастасия (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) ПРИЧИНЫ КУЛЬТУРНОЙ РЕВОЛЮЦИИ В КИТАЕ	178
Белых Анастасия (ФГБОУ ВО ГИП, Удмуртия) АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ СУВОРОВ – ПАТРИОТ И ОБРАЗЕЦ СЛУЖЕНИЯ ОТЕЧЕСТВУ	179

Бойковский Сергей (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛИЭТНИЧЕСКОЙ И ПОЛИКОНФЕССИОНАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ В КОНЦЕ XVIII – НАЧАЛЕ XX В.	180
Бондарь Егор (УО ГТУ им. Франциска Скорины, Беларусь)	
ЮБИЛЕЙНЫЕ ВЫСТАВКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ, ПОСВЯЩЕННЫЕ СОХРАНЕНИЮ ПАМЯТИ О ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЕ	182
Браим Дарья (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
РЕСУРСЫ ВЛАСТИ КЛЕОПАТРЫ VII	184
Бурак Павел, Козел Виктор (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
СССР И «СВОБОДНАЯ ФРАНЦИЯ»: ПУТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	185
Глуватских Анна (ФГБОУ ВО ГИПУ, Удмуртия)	
«ЖИВАЯ» ИСТОРИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДИНАСТИИ КАЗАКОВЫХ	187
Гончарова Дарья (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
МОЗЫРЯНЕ – ПОЛНЫЕ КАВАЛЕРЫ ОРДЕНА СЛАВЫ	189
Гончарова Дарья, Манько Алина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
РЕКТОРЫ МОЗЫРСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА Ф. А. КАЛИНИН И М. А. ДМИТРИЕВ – УЧАСТНИКИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ	191
Грицук Игорь, Козел Борис (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
АНТИЧНЫЕ КРИТИКИ ХРИСТИАНСТВА	193
Дроздов Николай (УО МГУ им. А. А. Кулешова, Беларусь)	
СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ МОГИЛЕВСКОЙ ГУБЕРНСКОЙ ЗЕМСКОЙ УПРАВЫ	195
Канашин Денис, Козел Борис (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ПОЛИТИКА СССР И США НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ (НА ПРИМЕРЕ АФГАНИСТАНА)	197
Козел Борис, Грицук Игорь (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
НИКЕЙСКИЙ СОБОР 325 ГОДА	199
Козел Виктор (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ТЯЖЕЛАЯ БРОНЕТЕХНИКА ГЕРМАНИИ В ПЕРИОД ВТОРОЙ МИРОВОЙ И ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙН	200
Красницкий Олег (УО ГТУ им. Франциска Скорины, Беларусь)	
РОЛЬ ПАРТИЗАНСКОГО ДВИЖЕНИЯ И ПОДПОЛЬЯ В ДОСТИЖЕНИИ ОБЩЕЙ ПОБЕДЫ НАД ВРАГОМ	202
Лебедева Марина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
УЧАСТИЕ АВИАПОЛКА «НОРМАНДИЯ – НЕМАН» В БОЯХ НА ТЕРРИТОРИИ БССР	204
Мовчан Даниил (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
СОЦИАЛЬНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ РИМСКИХ ВОИНОВ-ОТПУЩЕННИКОВ	205
Неммерзиковский Артем (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ДРЕВНЕРУССКАЯ ИКОНА КАК ИСТОЧНИК ДУХОВНОСТИ И ПАТРИОТИЗМА	208
Омелькович Алексей (УО ГТУ им. Франциска Скорины, Беларусь)	
ОККУПАЦИОННЫЙ РЕЖИМ НА ТЕРРИТОРИИ СОВРЕМЕННОГО ПИНСКОГО РАЙОНА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ	210
Савко Надежда (УО МГУ им. А. А. Кулешова, Беларусь)	
ФРОНТОВАЯ ПОВСЕДНЕВНОСТЬ ЖЕНЩИН В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ	211
Свириденко Максим (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
СТОЛЕТНЯЯ ВОЙНА В ИСТОРИИ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ	213
Сивый Александр (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
БЕЛОРУССКИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ НАЧАЛА XX ВЕКА	216
Сивый Александр (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПАРТИИ НАЧАЛА XX ВЕКА В БЕЛАРУСИ	217
Смирнов Евгений (УО ГТУ им. Франциска Скорины, Беларусь)	
ПРЕСТУПЛЕНИЯ НАЦИСТОВ В ОТНОШЕНИИ БЕЛОРУССКИХ ДЕТЕЙ	219
Рудавка Глеб (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
К ВОПРОСУ О ПРОИСХОЖДЕНИИ РУСИ	221
Тимохов Олег (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ЕВСТАФИЙ И КОНСТАНТИН ТЫШКЕВИЧИ – ПРЕДСТАВИТЕЛИ БЕЛОРУССКОГО НАЦИОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО ВОЗРОЖДЕНИЯ	223
Филимончик Виктория (УО МГУ им. А. А. Кулешова, Беларусь)	
ПОДГОТОВКА И ИСПЫТАНИЕ ПЕРВОЙ СОВЕТСКОЙ АТОМНОЙ БОМБЫ	224
Халикова Вероника (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ФЕСТИВАЛЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ КУЛЬТУР «СУКЦЕССЕ КУЛЬТУР»	226
Царикевич Илья (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ХРИСТИАНСКИЕ КОНФЕССИИ В ВОСТОЧНОМ ПОЛЕСЬЕ В XVI–XVII ВЕКАХ	227
Чисюда Нина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ОРДЕН ТАМПИЕРОВ: ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ	229

Шоба Егор (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
О СТАНОВЛЕНИИ БЕЛОРУССКОЙ ИСТОРИКО-МЕМОАРУНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	231
Шоба Егор (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
О ФОРМИРОВАНИИ БЕЛОРУССКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕИ	233
Юношканина Екатерина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
М. В. ФРУНЗЕ: ПОЛИТИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ	235

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ И СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

Атрошкин Александр, Шутков Владислав (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
К ВОПРОСУ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ТРУДА	237
Блохина Мария (ФГБОУ ВО ГИПУ, Удмуртия)	
ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ	238
Голуб Дзіана (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
МАСТАЦКАЕ АФАРМЛЕННЕ ПАДРУЧНИКАЎ ПА БЕЛАРУСКАЙ МОВЕ ДЛЯ НАВУЧЭНЦАЎ ПАЧАТКОВЫХ КЛАСАЎ	240
Гончарова Елизавета (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
КЛАССИФИКАЦИЯ ДИДАКТИЧЕСКИХ ИГР В СООТВЕТСТВИИ С ВОЗРАСТОМ УЧАЩИХСЯ	241
Гресь Елизавета (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
РОЛЬ БЕЛОРУССКОГО НАРОДНОГО КОСТЮМА В СОХРАНЕНИИ КУЛЬТУРНЫХ ТРАДИЦИЙ	243
Гудота Юлия (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ВИЗУАЛИЗАЦИИ СМЫСЛОВЫХ ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАЦИИ	245
Клещенко Даяна (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ЦВЕТ КАК СРЕДСТВО ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТИ В ДЕТСКОМ РИСУНКЕ	247
Клобук Ольга (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИКИ РОСПИСИ ПО СТЕКЛУ В ФОРМИРОВАНИИ ИНТЕРЕСА К АРХИТЕКТУРНЫМ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЯМ РОДНОГО КРАЯ	249
Козловский Павел, Клобук Иван (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ШКОЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ	250
Кунец Андрей, Коваленко Данила (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА УЧАЩИХСЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ ДРЕВЕСИНЫ НА ЗАНЯТИЯХ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ТРУДОВОЕ ОБУЧЕНИЕ. ТЕХНИЧЕСКИЙ ТРУД»	252
Молотовская Юлия (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КАК ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ НА УРОКАХ ТРУДОВОГО ОБУЧЕНИЯ	254
Пещур Яна (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
АНАЛИЗ ПОНЯТИЯ «РАБОТОСПОСОБНОСТЬ»: ВИДЫ И ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ	255
Сандалов Илья (ФГБОУ ВО ГИПУ, Удмуртия)	
О ПАТРИОТИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ В ХОРЕ	256
Седая Юлия, Волков Арсений (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ДИЗАЙНЕРСКОЕ ТВОРЧЕСТВО В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ТРУДА	258
Сечко Елизавета (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
РАЗВИТИЕ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ВОСПРИЯТИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В ПРОЦЕССЕ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ПРОИЗВЕДЕНИЯМИ ЖИВОПИСИ	259
Сырман Екатерина (ФГБОУ ВО ГИПУ, Удмуртия)	
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ КУРСОВ IT-НАПРАВЛЕННОСТИ В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	261
Телеш Анастасия (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ИЗГОТОВЛЕНИЕ СУВЕНИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЕСТА	262
Фигурина Надежда (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
ФОРМИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ НА УРОКАХ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ТРУДА	264
Швед Мария (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)	
РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ТРУДОВОГО ОБУЧЕНИЯ	265