

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА. МАТЕМАТИКА

Бруй И. Н. Средние тригонометрических рядов и пространства периодических функций. Стендовый доклад	6
Басик А. И., Солопов Н. В. Обобщенное решение задачи типа Римана—Гильберта для систем ортогонального типа в \mathbb{R}^4	20
Веко А. А., Жукова Е. А., Мирошникова Ю. Ф. Оценка уровня безработицы математическими методами	22
Гацкевич О. А., Басик А. И. Условие регуляризуемости краевой задачи Римана—Гильберта для кососимметрических эллиптических систем в \mathbb{R}^3	25
Герман А. В. Об асимптотике поведения аппроксимаций Эрмита—Паде системы экспонент	27
Игнатенко В. В., Любецкая Т. А. Расчётно-графическая работа — основа для самостоятельной работы студентов	29
Кечко Е. П. Об одном экстремальном свойстве аппроксимаций Эрмита—Паде экспоненциальных функций	30
Кирильчук Т. С. Методика использования презентаций на уроке математики	32
Ковалев А. В., Сальников В. С. Статистическая оценка точности прогнозной модели износа промышленного оборудования с пропорционально-интегрально-дифференцирующим регулированием	34
Кравчук Т. Я. Использование дистанционных образовательных технологий как средство организации самостоятельной деятельности учащихся	36
Мирошниченко А. А., Расторгуева Ю. А. Изучение радиационной пирометрии	38
Мисник Е. А. Технология разработки программы обогащения метапредметного опыта учащихся 5-го класса средствами табличных заданий	40
Павловский Б. И., Кунцевич П. А., Петлицкая Т. С. Изучение физических свойств церия и возможности его применения	41
Полух А. Л., Качкар Г. В. Молекулярный привод линейного перемещения на оптически активных молекулах с внутримолекулярным переносом заряда	43
Сидорцов М. В. Асимптотика многочленов Эрмита—Паде экспоненциальных функций	45
Сплендер А. В., Хартонович В. Н., Нерода Ю. П. Методы дискретной математики в решении логических задач	46
Столяров В. Н., Качкар Г. В. О структурах, сформированных из наночастиц	48
Стэцкі Я. С., Русан С. І. Поўны аналіз руху кола пад дзеяннем нахіленай цэнтральнай сілы	50
Тарасюк Е. В. Об индексе задачи линейного сопряжения для одного трёхмерного аналога системы Коши—Римана	52
Черкасов Н. Н., Петлицкая Т. С. Формирование экспериментальной компетентности при изучении интерференции света	53

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ, НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

Андропова М. А. Использование современных информационных технологий в идеологической и воспитательной работе классного руководителя: новое и актуальное	56
Бичель И. В., Васохневич Д. В., Чусовитина Е. П. Компьютерные информационные технологии в маркетинговой деятельности: электронный офис	58
Бовкунович М. В. Сравнение методов идентификации дикторов по голосу	60
Бузук А. Ю., Максимович А. В. Сравнительный анализ объектно-ориентированного программирования и процедурного программирования на примере разработанного приложения	61
Вашкевич Е. Г., Семашко М. Ю. Использование облачных хранилищ данных в преподавательской деятельности	63
Викторович Д. А., Шах А. В. Преобразование изображений дорожных знаков к виду, пригодному для использования в классификаторах	65
Войтик Е. В., Камленок И. А. Разработка системы учёта и контроля USB-носителей	67
Гаврон А. В., Рогозик А. С. Системы сокрытия и шифрования информации. Стеганография	69
Гончар И. В. Сетевое управление данными	71
Долбик Ю. А., Чусовитина Е. П. Компьютерные информационные технологии: веб-сайты в управляемой самостоятельной работе студентов	73
Ермалицкая А. И., Марзан А. Д. Роль мультимедийных технологий в образовательном процессе учреждения высшего образования	75
Ершова Н. В. Применение информационных технологий в поликультурном образовании старших дошкольников	76
Ефимова Е. С. Проблемы и ресурсы социальной сети «ВКонтакте» как образовательной площадки	77
Зданович А. А., Раковцы Г. М. Разработка программного комплекса «Автоматизированная система составления расписания учебного процесса»	79
Калоша А. Л., Калоша А. Л., Шах А. В. Шифрование информации с использованием растровой графики и/или поверхностей n-го порядка	81
Калько А. И., Наранович О. И. Распознавание автомобильных номеров с использованием нейронной сети	82
Кидун Н. М. Электронно-образовательный ресурс для проведения виртуальных работ	85
Котова Н. В. Современная школа в системе информационного пространства как фактор развития профессиональных информационных компетенций педагогов: методический аспект	87
Крайнова Н. Г. Разработка информационной системы учёта, анализа и планирования закупок для информационно-аналитического центра учреждения образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»	88
Лешко О. А., Цебрук Е. В. Автоматизация организации перевозок и учёта транспортных средств в ОАО «Экспериментальная база “Вольно”»	90
Лобай А. А. Новые информационные технологии в обучении английскому языку. Обучение аудированию, чтению, письму с помощью Интернета	92

Мамонько Н. Д., Бердникова А. А. Возможности облачных технологий при работе над совместными проектами	94
Николаенкова Д. Ю. О разработке веб-приложения по учёту оборудования в организации торгового профиля	95
Парфенчик Е. А. Разработка интернет-магазина для информационно-сервисной поддержки предприятия малого бизнеса ООО «Вита Стиль»	97
Пристуга Н. Г., Попова С. А. Автоматизированная система учёта затрат и калькулирования себестоимости продукции для планово-экономического отдела ОАО «Барановичский автоагрегатный завод»	99
Прозорова Ю. А. Разработка электронных учебников с помощью «конструкторов»	101
Сеген Е. В., Камленок И. А. Стереосуилитель с микроконтроллерным управлением	103
Трафимович В. С. Разработка интернет-ресурса для компании ООО «Байтер», специализирующейся на продаже и обслуживании компьютерной техники	106
Цебрук Е. В. Разработка компьютерной версии электронной цифровой подписи на базе алгоритма RSA для применения в локальной сети	109
Шах А. В., Левшунов Я. К. Разработка программного приложения для расчёта фермовых балочных конструкций методом конечных элементов	110
Шроль Т. С. Смешанное обучение как основа формирования компетентности будущего учителя в области информационно-коммуникационных технологий	112
Яснюк В. В., Наранович О. И. Применение баз данных в бизнес-приложениях	114

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИН И МАТЕРИАЛОВ

Алифанов А. В., Цуран В. В., Лойко А. И. Автоматизация процесса шлифования режущего лезвия геликоидальных рубильных ножей	117
Богдевич А. Л., Новик А. Н. Модернизация машины для внесения минеральных удобрений	119
Борис Е. В., Богданович И. А. Модернизация конструкции прижимного узла станка по сборке школьных пеналов	120
Васюкович Г. Г., Мазырка В. А., Сегень В. Р., Миронович Н. Н. Методы неразрушающего контроля	122
Веремейко Е. А., Велешко А. В. Формирование качества поверхности при иглофрезеровании	124
Дерман А. Ю., Троцкий А. И. Исследование влияния параметров шлифования на качество поверхностного слоя деталей в машиностроении	126
Жарковский И. А., Комиссарова И. И. Разработка и конструкторско-технологическое обоснование специального упорного сверла	128
Залесова И. А., Яняк С. В. Разработка унифицированной конструкции концевой фрезы для станков с числовым программным управлением	129
Зарожная А. Н., Федосов Н. М. Оптимизация приводов машин для нарезки овощей	131
Иванчик Е. В., Дремук В. А. Обзор оборудования для внесения консервантов при заготовке силоса	134
Кустинский А. В., Гавриленя А. К. Уменьшение энергопотребления роliko-кольцевых мельниц центробежного типа	136
Коржанков В. Б. Рассмотрение прицепа как многопролётной упругой балки для последующего расчёта максимальных допустимых нагрузок на ось транспортного средства	138
Лебедь Е. В. Подготовка и переработка чугушной и стальной стружки в условиях литейного участка	139
Макаров А. Г., Яняк С. В. Разработка конструкции сборного долбежного резца	141
Москвина Т. В., Яняк С. В. Разработка и конструкторско-технологическое обоснование двухрезцового инструмента для кольцевого резания	143
Пахомов А. И., Заяц В. Г. Исследование динамики машинного агрегата	145
Потапов В. А. Поиск оптимальной технологии восстановления и упрочнения коленчатого вала двигателя модели Д-243	147
Школко И. И. Аппаратные методы контроля чистоты моторного масла	148
Ярошевич В. А., Бурдейко В. А. Конструкторская разработка машины для уборки зерновых в сложных полевых условиях	150

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ, РЕГИОНА

Антушевич Е. В., Карчевская Е. Н. Особенности разработки миссии и целей профессиональной спортивной команды как элементов спортивного маркетинга	152
Баклажец К. Н. Понятие транспортной логистической системы в туризме	154
Войтик В. А., Хилько К. С., Лабоцкий Д. А. Эффективность управления материальными активами за счёт создания складской логистики	155
Выдрич Ю. В., Сидорович Н. И. Обновление основных фондов машиностроительных предприятий	157
Гарчук И. М. Оценка руководителей и коллектива в условиях реализации стратегии устойчивого развития предприятия	159
Гремячева С. Ю. Анализ выполнения подпрограммы 3 «Производство фитопрепаратов и биокорректоров» государственной программы «Импортозамещающая фармпродукция» в части производства лекарственного пряно-ароматического сырья	161
Дайнеко В. В. Формирование корпоративной культуры: основные субъекты и подходы	163
Житкевич Г. Я., Шепетько О. В. Аутсорсинг бухгалтерских услуг: зарубежный опыт и перспективы его использования в Республике Беларусь	165
Игнатович А. В. Механизм управления экономической безопасностью региона	167
Измайлов А. М. Значимость развития информационно-знаниевых ресурсов в развитии предприятий на современном этапе развития экономики	169
Кисель А. В. Конкурентоспособность продукции как фактор эффективности хозяйственной деятельности	171

Кожич В. С. Понятие и влияние сезонности на развитие туризма в мировом масштабе	173
Кременевская В. Н. Перспективы развития туристической дестинации «Зелёное кольцо Барановичей»	175
Кулик А. В. Молодёжный туризм: сущность и перспективы развития	178
Курбиева И. Ю. Сравнительный анализ систем управления производительностью труда в Беларуси и за рубежом	180
Курочкина А. В. Влияние рекреации и туризма на экономическое развитие Волоколамского муниципального района	182
Ларионова А. В. Профессионально-квалификационные и духовные составляющие человеческого капитала, обеспечивающие рост производительности труда	184
Левкович Е. В. Конкурентоспособность машиностроительного производства	186
Лукьянчик С. В. Анализ и повышение конкурентоспособности предприятий в сфере туризма	188
Мазур К. С., Сасим Н. В. Перспективы использования хоум-стейджинга для активизации риэлторской деятельности в Беларуси	190
Майсюк Е. В. Проблемы и перспективы функционирования зерноперерабатывающих предприятий	192
Минькова Е. Н. Управление кадровой безопасностью в системе экономической безопасности	194
Молохович М. В. Эффективность создания и функционирования корпоративных структур: способы оценки и пути повышения	196
Низова Л. М., Шалаева Е. А. Миграционные процессы на мезоэкономическом уровне	198
Носова А. А. Маркетинговая модель обеспечения качества образовательных услуг учреждения высшего образования	199
Панфило М. А. Общая характеристика инновационной деятельности	201
Рыбальченко Н. Л. Развитие аудиторской деятельности, ориентированной на требования международной аудиторской практики в Республике Беларусь	203
Тихова В. Д. Совершенствование скоринг-системы оценки кредитоспособности физических лиц коммерческим банком	205
Трус Е. Н. Анализ результатов маркетингового исследования о восприятии понятия «качество туристических услуг» у потребителей	207
Трус Е. Н. Совершенствование управления качеством туристических услуг	208
Устьян А. С. Использование партизанского маркетинга субъектами малого предпринимательства Республики Беларусь в современных экономических условиях	210
Харкевич И. С. Особенности системы бюджетного финансирования инновационной деятельности предприятий	211
Хохол Ю. Ю. Управление товарным ассортиментом	213
Цимбаленко С. Н., Грицевич С. А. Современные тенденции системы налогообложения предприятий льняного подкомплекса Республики Беларусь	215
Черняк М. С., Лабун Д. В. Контроль за трансфертным ценообразованием. Международная практика	217
Шпак М. А. Национальная инновационная система Республики Беларусь и её роль в развитии экономики страны	219
Шумская Е. Н. Основные проблемы и пути оптимизации железнодорожных грузоперевозок	221
Nevredinova V. T., Lebeden A. N. Scarcity of company's resources as a factor of costs management decisions	223