

СОДЕРЖАНИЕ

<i>К читателю</i>	6
-------------------------	---

АДАПТИВНЫЕ ПОДХОДЫ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Бурдейко В. А. Перспективные рабочие органы машин для сбора колорадского жука	7
Давиданс М., Липиных Л., Латвелис Р. Обоснование коэффициента плотности колотых дров	9
Земоглядчук К. В. Влияние температуры и влажности воздуха на активность особей в популяции <i>Succinea putris</i> (L.) (<i>Gastropoda, Succineidae</i>)	11
Каштальян А. В., Прихач Т. Р. Эрозия почвы — актуальная проблема окружающей среды	12
Новожилова И. В. Влияние пробиотиков на рост и развитие телят	15
Пищ П. В., Прихач Т. Р. Современная технология выращивания земляники садовой	17
Ритвинская Е. М., Кочурко В. И., Абарова Е. Э. Влияние регуляторов роста на урожайность озимого тритикале	18
Школко И. И. Аппаратные методы защиты топливной аппаратуры автотракторных двигателей от воды	20

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Алифанов А. В., Цуран В. В. Изготовление и проведение производственных испытаний опытной партии отечественных рубильных ножей	23
Антрапцева Н. М., Манчук Н. М. Малоотходная технология получения твёрдого раствора гидрофосфатов магния и марганца	25
Антрапцева Н. М., Коваль Л. Б. Направленный синтез конденсированных фосфатов цинка—магния	27
Барышников В. Ф., Богданович И. А. Разработка конструкции шагового конвейера	30
Волчек О. М., Кондратчик Н. Ю., Разумцев А. П. Пути повышения надёжности проходческих комбайнов производства ЗАО «Солигорский институт проблем ресурсосбережения с опытным производством» на рудниках ОАО «Беларуськалий» (Солигорск)	32
Гавриленя А. К., Кустинский А. В. Измельчение твёрдых материалов в ролико-кольцевых мельницах	33
Груша В. П., Бевза В. Ф. Получение полых цилиндрических заготовок из чугуна литейно-термическим методом	35
Дегтеров П. П., Потапов В. А. Анализ автоматизации и безопасности производств	37
Рутько Н. Н., Саханько С. А. Влияние среды защитных газов на азотируемый слой сталей	39
Чичкан Н. В. Эффективность применения проходных резцов с твёрдосплавными пластинками марок T15K6 и BK8 для обработки заготовок из стали 40X13	40

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Бобович М. В., Панфило М. А., Харкевич И. С. Механизм инвестиционной политики в Республике Беларусь	41
Войтик В. А. Управление нефтегазовой корпорацией в глобальной среде транспортных потоков	43
Горбач Ю. Е., Волчэк С. А., Лабозкий Д. А. Совершенствование коэффициентного метода при оценке финансового состояния промышленного предприятия	44
Климук В. В. Модернизация формирования процессов материалопотребления в промышленности	46
Корогодин И. Т., Ларионова А. В. Качественный человеческий капитал как системообразующий фактор инновационного роста производства экономики	48
Кременевская В. Н., Сергиеня Т. А. Кластерный подход как способ стратегического развития предприятия	50
Куган С. Ф. Управление конкурентоспособностью организации в условиях устойчивого развития	52
Лабейко О. А. Управление трудовым потенциалом промышленного предприятия: теоретико-методологический аспект	54
Майсюк Е. В. Вертикальная интеграция как путь развития отечественных предприятий	56
Носова Н. В., Панфило М. А. Проблемы и перспективы развития промышленности в Республике Беларусь	58
Почерный А. С., Савенок Э. А. Диверсификация производства как необходимое условие повышения конкурентоспособности промышленного предприятия	60
Сидорович Н. И., Ильин А. И., Коваленко Н. С. Направления оптимизации оперативно-календарного планирования машиностроительных предприятий	62
Харкевич И. С., Бобович М. В. Формирование национальной инновационной системы	65
Цимбаленко С. Н. Современное состояние и проблемы развития льняного подкомплекса Республики Беларусь на примере Брестской области	67

**КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ. РАЗРАБОТКА
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННЫМИ ПОТОКАМИ**

Бузук А. Ю., Шапович Е. Г. Разработка автоматизированной системы контроля качества вычислительной техники и периферийных устройств на предприятии	70
Володько Л. П., Володько О. В. Методика оценки качества дистанционных банковских услуг и её программная реализация	71
Галушко В. Н., Бахур С. И., Белятко А. А. Разработка инструментальных программных средств для повышения надёжности электрооборудования предприятий железнодорожной отрасли	73
Галушко В. Н., Петров А. Г., Дробов А. В. Разработка программного инструментария повышения энергоэффективности электрооборудования	74
Гладышева А. В., Горбунова О. Н., Чепурова И. Ф. Модификация информационных систем управления предприятием под воздействием современных условий	75
Горбунова О. Н., Гладышева А. В. Использование облачных информационных технологий в реализации современных форм занятости	77
Гундина М. А., Чешкин А. Н. Цифровая обработка изображений промышленных объектов	79
Есиков Д. О., Ивутин А. Н. Алгоритм получения рационального решения задач обеспечения устойчивости функционирования распределённых информационных систем в условиях жёстких временных ограничений	81
Зданович А. А., Шах А. В. Кроссплатформенная разработка мобильных приложений с применением Xamarin	83
Калько А. И., Наранович О. И. Обнаружение и слежение за объектами по их цвету с применением библиотеки OpenCV	85
Камленок И. А. Компьютерное моделирование производственных процессов	87
Ковалёв А. В., Сальников В. С. ПИД-регулирование при прогнозировании износа промышленного оборудования	89
Кравчук О. Д. Нелинейная оптимизация методами случайного поиска	91
Моргун Е. А. Моделирование непрерывных фазовых переходов в рамках однородной перколяции в пористой среде	93
Наранович О. И., Бовкунович М. В. Разработка внутреннего веб-ресурса и оптимизация внутрикорпоративного информационного обмена на предприятии	95
Попова Е. Э. Факторы и критерии выбора автоматизированной системы управления документами в организации	97
Раковцы Г. М., Мазец Т. Г. Разработка корпоративного веб-портала Волковысского ОАО «Беллакт»	99
Рогозик А. С. Особенности использования Eloquent ORM при работе с базами данных в Laravel 5 Framework	101
Руднев Д. О., Сычугув А. А. Метод повышения безопасности работы алгоритмов поиска аномалий в распределённых информационных системах	103
Сидоров К. А. Использование метода золотого сечения в веб-дизайне	106
Шах А. В. Применение нейронной сети Хопфилда при восстановлении искажённых графических образов	107

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ
И ИНФОРМАТИКИ. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОФИЛЯ**

Артёмова Е. В. О применении модульного подхода к созданию электронного средства обучения на примере изучения физики	110
Басик А. И., Солопов Н. В. О единственности решения задачи типа Римана—Гильберта для эллиптических систем ортогонального типа в \mathbf{R}^4	111
Бруй И. Н. Асимптотическая формула типа С. Н. Бернштейна для кратно дифференцируемых периодических функций	113
Бруй И. Н. Средние Фейера в теории представления функций	133
Горбач Д. Ю., Гацкевич Е. И. Применение программы Wolfram/Alpha и математического пакета Mathcad для анализа нагрева и охлаждения металлов при импульсных лазерных воздействиях	143
Заяц В. Г., Толочинец И. М. К вопросу о формировании у студентов способностей к инженерной интуиции	145
Искакова Г. А. Метод кластеризации анализа и обработки больших данных, представленных в матричной форме	147
Качкар Г. В. К вопросу об оценке качества знаний студентов	149
Качкар Г. В., Петлицкая Т. С. О формировании экспериментальной компетентности студентов на занятиях по физике	150
Климашевская Л. А., Шляго Н. И. Развитие познавательной самостоятельности студентов учреждения высшего образования с помощью электронных средств обучения	152
Кособуцкий А. В. Применение анаглифов для визуализации учебных материалов	154
Мишук С. С. Виртуальное искусство как элемент системы инфокоммуникационных технологий	156

Моргун Е. А. Интерактивные методы как способ формирования профессиональных компетенций студентов . . .	157
Примичева З. Н., Романчук Т. А. О проблемах качества математической подготовки современного инженера	160
Прихач И. В. Статистическая обработка изображений, содержащих шум	162
Русан С. І., Полюх А. Л. Динамічний аналіз качэння тэхналагічнага кола	164
Русан С. І., Стэцкі Я. С. Дынамічны аналіз качэння вядучага кола па плоскасці з пераменным каэфіцыентам трэння слізгання	166
Соловей Е. В. Игровые формы обучения на занятиях информатики	169
Соловей С. С. Обеспечение качества подготовки обучающихся	171
Сотник Л. Л., Левцунов Я. К. Внедрение информационных технологий в процесс выполнения и контроля курсового проектирования	172
Ставер Е. В. Статистическая проверка случайности двоичных последовательностей. Анализ частотного побитового и частотного блочного тестов NIST DRAFT SP 800-90B	175
Читая Д. Р., Быстров О. И. Операционная система SYSTEM — синхронизация с будущим	177

Репозиторий БарГУ