

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ «АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО»	14
Е.И. Васильева, С.Н. Бондаренко РЕГЕНЕРИРОВАННЫЙ БЕТОН КАК ЗАПОЛНИТЕЛЬ ДЛЯ ЦЕМЕНТОБЕТОНА	14
А.И. Кароза ЦЕЛЕВЫЕ УСТАНОВКИ, ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ, ФОРМИРУЕМЫХ НА ОСНОВЕ ИСТОРИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ БЕЛАРУСИ	16
Гу Минван ПРОБЛЕМЫ ЗИМНЕГО СОДЕРЖАНИЯ АВТОМАГИСТРАЛЕЙ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КИТАЯ	18
Цзян Дамэн АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ ПО УСИЛЕНИЮ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ И РЕМОНТЕ АВТОМАГИСТРАЛЕЙ В СЕВЕРНОМ КИТАЕ	20
А.Н. Никифоренко АРХИТЕКТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ ЗАХИ ХАДИД ДЛЯ КИТАЯ	22
Хао Цянь ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ ИМПЕРАТОРСКИХ ТЕАТРОВ КИТАЙСКОЙ ДИНАСТИИ ЦЗИН	24
Цинь Линлин ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБРАЗА ВЕЕРА В КЛАССИЧЕСКИХ КИТАЙСКИХ САДАХ	26
Ю.Ю. Загребская К ВОПРОСУ О ПРОДОЛЬНЫХ РЕБРАХ ОРТОТРОПНОЙ ПЛИТЫ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ	28
Е.Г. Гордейчук ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ	30
А.В. Гаврильчик ВЛИЯНИЕ БИОЦИДНОЙ ДОБАВКИ «БИОПАГ-Д» НА СВОЙСТВА ЦЕМЕНТНЫХ И ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СИСТЕМ	32
В.В. Вангель КОНСТРУКЦИЯ МОСТОВ С ОБЪЕДИНЕННЫМИ БАЛКАМИ	34
К.К. Шикуть ХАРАКТЕРНЫЕ ДЕФЕКТЫ И ПОВРЕЖДЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ И ИХ ДИАГНОСТИКА	35
В.Е. Баканович, Е.А. Лещенко ГЕОПЛАСТИКА НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	37
С.А. Беланович АНАЛИЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ	39

Н.А. Мартысюк, О.А. Бондарчук ПРИБРЕЖНЫЕ ТЕРРИТОРИИ КАК ЭЛЕМЕНТ ЕДИНОЙ ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	40
А.А. Козюля, А.Д. Косяков ПРОПУСК ЛЕДОХОДА ПОД МОСТАМИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	42
А.В. Колонович СОДЕРЖАНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТРОПОЛИТЕНА	43
А.В. Татаринович ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРЫША: КРОВЕЛЬНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ	44
П.Г. Тихонов БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ МОСТЫ С ПОМОЩЬЮ ПЛАСТИКОВЫХ ПЛАВАЮЩИХ МОДУЛЕЙ	45
В.А. Ходяков ОПТИМИЗАЦИЯ ОБДЕЛКИ ТОННЕЛЕЙ	47
Е. Н. Книга ИННОВАЦИОННЫЕ ТИПЫ УЧРЕЖДЕНИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ	48
Д.В. Дегтярев АРХИТЕКТУРНО-ДИЗАЙНЕРСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСФОРМИРУЕМЫХ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ С ПРЕОБЛАДАЮЩЕЙ ТОРГОВОЙ ФУНКЦИЕЙ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ	50
М.С. Киселёва АРХИТЕКТУРНО-ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ ТУРИСТИЧЕСКИХ СЕЛЬСКИХ УСАДЕБ БЕЛАРУСИ	52
Ю.Т. Шестак ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ УСТРОЙСТВА ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ И ОБРАМЛЕНИЙ В ПАМЯТНИКАХ АРХИТЕКТУРЫ ГОРОДА ГОМЕЛЯ	53
А.В. Костяшов АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАК ПРОЦЕСС УПРАВЛЕНИЯ	55
СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ. ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ»	57
A.I. Rodzkin, A.A. Butsko, V.A. Pashynski, Ivanova E.V., A.A. Shabanov, A.A. Rodzkin THE ECONOMIC ISSUE OF WILLOW BIOMASS PRODUCTION FOR ENERGY PURPOSE IN SHORT ROTATION COPPICE PLANTATIONS	57
В.А. Шинкевич ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ СЫРНОЙ ВАННЫ	59
Н.Д. Янцов, М.Н. Трибуналов, М.В. Нижник ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ – БУДУЩЕЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	61
А.С. Печко, В.Г. Прокопенко ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ПО НАПРЯЖЕНИЮ И РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫМ МЕТОДОМ	63

Е.Г. Бойко, В.В. Янчук, Д.Б. Муслина ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ЗА СЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ УТИЛИЗАЦИИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕПЛОВЫХ ВЭР	65
К.В. Бунас, Н.С. Карнаухов РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ АВИАЦИОННОГО СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА	66
И.Н. Герасимук, Е.Л. Зимина, А.Г. Коган ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	68
А.В. Михайловский ПУТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДОГРЕЙНОГО КОТЛА ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТЕПЛИЧНОГО ХОЗЯЙСТВА	70
Г.С. Сидорик, А.Б. Сухоцкий ИНТЕНСИФИКАЦИЯ СВОБОДНОЙ КОНВЕКЦИИ В ОДНОРЯДНОМ ОРЕБРЕННОМ ПУЧКЕ В АППАРАТАХ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ	72
Е.В. Кресова, Д.Ю. Кужелко, С.П. Кундас ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДОМА, ПОСТРОЕННОГО С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕСТНЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	74
А.А. Оржеховский ОЧИСТКА ЭМУЛЬСИОННЫХ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ ОТ МАСЛЯНОЙ ФАЗЫ	76
В.В. Воропаев ИННОВАЦИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ИЗНОСОСТОЙКИХ КАРБОНСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ФТОРОПЛАСТОВЫХ МАТРИЦ	78
Е.Т. Воропаева СНИЖЕНИЕ МАТЕРИАЛОЁМКОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ФТОРКОМПОЗИТОВ	80
С.В. Дирко СИСТЕМА РЕЦИКЛИНГА ВТОРИЧНЫХ МЕТАЛЛОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	82
В.В. Смешков, Л.В. Рукшан, О.Н. Ежова УТИЛИЗАЦИЯ ДЕФЕКТАТА	84
Е.И. Яблонская, А.Л. Шутова, Н.Р. Прокопчук, О.О. Витковская РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУР НОВЫХ АЛКИДНЫХ ПЛЕНКООБРАЗОВАТЕЛЕЙ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЖИРНЫМИ КИСЛОТАМИ ТАЛЛОВОГО МАСЛА	86
Е.А. Щербаков, В.А. Ковалев КОНТРОЛЬ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА НА ОБЪЕКТАХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	88
П.К. Шалькевич, И.А. Гишкелюк, С.П. Кундас ДОЛГОСРОЧНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МИГРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИРОДНЫХ ДИСПЕРСНЫХ СРЕДАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ	90

Н.С. Петрашевич АЛГОРИТМ ОПТИМАЛЬНОЙ ЗАМЕНЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ РАНСФОРМАТОРОВ	92
А.В. Саков, А.В. Ледницкий ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕРАБОТКИ ВТОРИЧНОГО ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ	94
Н.С. Карнаухов, В.В. Вольфович ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ И КОМПАРАТИВНАЯ ОЦЕНКА СОВРЕМЕННЫХ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ НЕЙРОСЕТЕВОЙ СИСТЕМ РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ	95
И.Д. Круглов, А.П. Мириленко АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В АПК..	98
Е.В. Балич МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ АВИАЦИОННОГО ГЕНЕРАТОРА НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВОЙ АНАЛОГИИ И ТЕПЛОВЫХ СХЕМ ЗАМЕЩЕНИЯ	100
Дж. Аббате, И.И. Гируцкий, М. Ипполито, С.С. Слюсаренко ВЕТРОВАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ	102
Д.Б. Муслина К ВОПРОСУ ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ НА ТЕКСТИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ БЕЛАРУСИ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ТЕПЛОВЫХ ВЭР	103
Han Wenyuan EFFECTS OF WATER AND HUMIC ACID ON DROUGHT RESISTANCE, YIELD AND QUALITY OF OAT	105
СЕКЦИЯ «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И МАШИНОСТРОЕНИЕ»	107
В.Ф. Ковалевский ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОВЕРКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРУЖИННО- ПАЛЬЦЕВЫХ АКТИВАТОРОВ СОЛОМОТРЕСА ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА	107
А.М. Колос, В.Л. Ланин ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ	109
A.S. Vasilyev, V.L. Lanin THE RESEARCH OF INDUCTIVE HEATING PROCESS IN THE MAGNETIC CORE GAP	111
К.В. Терещенко, А.Г. Капустин СВОЙСТВА СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ С ЦИФРОВОЙ СИСТЕМОЙ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ	113
С.В. Гармаш ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АВИАСТРОЕНИИ	115
А.Г. Сергеев ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ВИРТУАЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ САМОЛЕТОВ	117

Е.Ю. Козич, В.С. Волобуев, В.В. Горжанов, О.А. Новосельская ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТОЧНОСТИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА	119
Р.Е. Гутман О МЕТОДЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛАСТОВЫХ ФЛЮИДОВ В СКВАЖИНЕ	121
К.В. Николаенко, Е.Г. Прахоцкий РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОДЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРЫ «СТАТОР-РОТОР» ТУРБОБУРА ТВ1-240	123
С.В. Проценко, Е.С. Воропай, В.Г. Белкин ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ СЫПУЧИХ И ПОРОШКООБРАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО СПЕКТРАМ ДИФФУЗНОГО ОТРАЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУХФАКТОРНОЙ РЕГРЕССИОННОЙ МОДЕЛИ	125
К.С. Карсеко ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ДОБЫЧИ НЕФТИ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭМУЛЬСИОННЫХ КОМПОЗИЦИЙ.	127
М.Л. Калиниченко, В.В. Смахтин ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ КЛЕЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ УЗЛОВ ВОДОПОДГОТОВКИ	129
М.Л. Калиниченко, А.Е. Зелезей, А.В. Воробьев ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ ВЛАГОНАСЫЩЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛЕЕВЫХ СОСТАВОВ	131
В.С. Горбаченко ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ БОРЬБЫ С АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФИНОВЫМИ ОТЛОЖЕНИЯМИ ПРИ ДОБЫЧЕ УГЛЕВОДОРОДОВ	133
Д.А. Шпарло СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ ВЫМОРАЖИВАЮЩЕЙ ЛОВУШКИ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	134
А.А. Бакиновский 3D-ПЕЧАТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ	136
А.А. Марышева ПОЛУЧЕНИЕ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ ВЫСОКОТОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ ГИДРОУДАРНОЙ ШТАМПОВКОЙ	138
И.О. Митрахович, К.В. Козадаев СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ РИЕНТАЦИИ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ КИНЕМАТИКИ	140
Д.Ю. Слесарь, Вань Сюеминь, А.С. Воронцов, А.С. Антонов ПРИМЕНЕНИЕ CALS-ТЕХНОЛОГИЙ И МЕТОДОВ БЫСТРОГО ПРОТОТИПИРОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И ОПТИМИЗАЦИИ КОНСТРУКЦИЙ РОЛИКОВ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ	142
А.Е. Макаренко КОМПЛЕКСНАЯ НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОДВИЖНОГО ОБЪЕКТА	144

Н.В. Беляков, Р.Р. Атабаев КОНЦЕПЦИЯ ИНТЕРАКТИВНОГО ВИРТУАЛЬНОГО РУКОВОДСТВА	146
П.Ю. Мальшкін УЛУЧШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ, ОБОРУДОВАННЫХ EGR И DPF	148
С.О. Нукушев, Н.Н. Романюк, М.Х. Токушев РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ЦЕНТРАЛЬНО- ВЫСЕВАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ	150
А.С. Гурский, И.А. Серебряков ДИАГНОСТИРОВАНИЕ КОРОБОК ПЕРЕДАЧ DSG И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИХ РАБОТОСПОСОБНОСТИ	152
Д.А. Ласьков, Ю.В. Друзенюк, В.Э. Литошик, В.В. Комраков МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО НА БАЗЕ 3D-ПРИНТЕРА	154
М.А. Леванцевич, В.К. Шелег, Е.В. Пилипчук РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ И ПЛАКИРОВАННЫХ МЕДНЫХ ПОКРЫТИЙ ПРИ КРИТИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ	156
М.Г. Киселев, А.Н. Осипов, Е.И. Лабунь, В.П. Семенович, Д.Г. Лапутина, Е.А. Фектистова ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ, УЛЬТРАЗВУКА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	158
В.М. Константинов, В.Г. Дашкевич, А.В. Ковальчук, В.Г. Щербак, И.А. Булойчик ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТНОГО УПРОЧНЕНИЯ СТАЛЕЙ..	160
Liu Mei GOODPUT ANALYSIS OF A MODIFIED CUMULATIVE ARQ IN IEEE 802.16M NETWORKS	162
Се Суйкай, О.П. Чудаков КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЧИСТОГО ТИТАНА В РЕКОНСТРУКТИВНОЙ ХИРУРГИИ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ КОСТЕЙ ЛИЦЕВОГО И МОЗГОВОГО ЧЕРЕПА	164
СЕКЦИЯ «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ»	166
Л.А. Ленартович, Н.Р. Прокопчук ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТАБИЛИЗАЦИИ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА, СОДЕРЖАЩИХ СУПЕРКОНЦЕНТРАТЫ НАПОЛНИТЕЛЕЙ	166
А.Л. Шутова, А.Н. Потапчик, Е.Н. Сабадаха РАЗРАБОТКА УСКОРЕННОЙ ПРОГРАММЫ ОЦЕНКИ СТАРЕНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ, НАНЕСЕННЫХ НА ПОДЗЕМНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	167
В.С. Волобуев, В.В. Горжанов, А.Н. Олешкевич ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИМПЛАНТИРОВАННЫХ ИОНАМИ МЕТАЛЛОВ ФОТОРЕЗИСТОВ В СВЧ ДИАПАЗОНЕ	170
Yauhen Tratsiak, Ekaterina Trusova SILICATES OF ALKALINE-EARTH ELEMENTS ACTIVATED RRE-IONS – PROMISING MATERIALS FOR SCINTILLATION AND LUMINESCENCES APPLICATIONS	171

В.Г. Щербаков ДИФФУЗИОННО-ЛЕГИРОВАННЫЕ СПЛАВЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА С ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ПЛАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ ИНДУКЦИОННОЙ НАПЛАВКОЙ ТОКАМИ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ	173
П.А. Костин ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕЙ ПРЯЖИ ДЛЯ КОВРОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	175
И.Н. Степанкин, Е.П. Поздняков ОСОБЕННОСТИ ИЗНАШИВАНИЯ ЛЕДЕБУРИТНЫХ СТАЛЕЙ ПРИ ПЛАКИРОВАНИИ КОНТАКТНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СПЛАВАМИ, ОБЛАДАЮЩИМИ ЭФФЕКТОМ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ	176
А.С. Орёл, С.Г. Михалёнок, Н.М. Кузьменок, В.С. Безбородов СИНТЕЗ АНИЗОТРОПНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.....	178
Е.Е. Урбанович, И.М. Терещенко РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ	180
Д.Н. Хвесеня, И.М. Терещенко СОВЕРШЕНСТВАННИЕ ХИМИЧЕСКИХ СОСТАВОВ НЕЙТРАЛЬНЫХ СТЕКОЛ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ СТЕКЛОТАРЫ	182
В. И. Головчук СТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛЕНОК Теллурида кадмия, ВЫРАЩЕННЫХ НА ПОДЛОЖКАХ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО Теллурида кадмия и кремния	184
Е.А. Санько СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОЙ ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПУСТОТНОГО НАСТИЛА	186
Е.П. Микитчук, К.В. Козадаев УПРАВЛЕНИЕ ОПТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ПОВЕРХНОСТНЫХ НАНОСТРУКТУР СЕРЕБРА	188
Д.В. Бурба БЕТОНЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРОДА ГРОДНО	190
А.В. Евтушенко ОЦЕНКА СВОЙСТВ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С НАНОВОЛОКНИСТЫМИ ПОКРЫТИЯМИ, ПОЛУЧЕННЫМИ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ	192
Т.В. Булай СЕРНЫЙ БЕТОН: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ	193
В.В. Якусевич ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ОСНОВЕ ДОЛОМИТА	195
О.Р. Левшицкая ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ С ИЗМЕНЯЕМЫМ ФАЗОВЫМ СОСТОЯНИЕМ: ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	197

Н.В. Белько НАНОСТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ НОВОГО ИНДОТРИКАРБОЦИАНИНОВОГО КРАСИТЕЛЯ	199
А.Н. Ручец, С.В. Бесараб, И.В. Мацукевич АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОРОШКОВ $Mg(OH)_2$ И MgO	201
Е.Н. Сабадаха, А.Л. Шутова, Е.В. Нашутинская ВЛИЯНИЕ ПОЛЫХ МИКРОСФЕР НА ОГНЕСТОЙКОСТЬ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА	203
Yuan Xiaoming СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИВИТЫХ СОПОЛИМЕРОВ ПОЛИЛАКТИДА И МОНОМЕРОВ АКРИЛОВОГО РЯДА	205
Chao Yu СОЗДАНИЕ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОГО ШТАММА-ПРОДУЦЕНТА ШИКИМОВОЙ КИСЛОТЫ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИЙ РОДА <i>BACILLUS</i>	206
У Вэньбинь ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ЭФФЕКТА ТЕПЛА МАГНИТА $MnFe_{0.3}Co_{0.7}Ge_{1-x}Si_x$ СПЛОВ	208
СЕКЦИЯ «ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ: ЭКОНОМИКА И ИННОВАЦИИ БЕЛАРУСИ И КИТАЯ»	211
Е.Н. Полешук КИТАЙСКО-БЕЛОРУССКИЙ ЛОГИСТИЧЕСКИЙ СУБПАРК КАК КЛЮЧЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ ШЕЛКОВОГО ПУТИ	211
М.М. Еременко ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ ЖИЛИЩНОЙ СФЕРОЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	213
Сяо Лися ОСОБЕННОСТИ РЕФОРМИРОВАНИЯ НАЛОГОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА КИТАЯ	215
П.Е. Резкин СТРАТЕГИИ ИНТЕГРАЦИИ ЦЕПОЧЕК СОЗДАНИЯ СТОИМОСТИ В ТОПЛИВНОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	216
А.С. Зиневич РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В КОНТЕКСТЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «НОВЫЙ ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ»	218
Е.П. Марчук ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРКИ КАК СУБЪЕКТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	221
Ци Цзи О СОСТОЯНИИ И РАЗВИТИИ БЕЗБИС-ИНКУБАТОРА В КНР	223
Лю Сяоцзюань ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОПАРКОВ В КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ	224

М.В. Пристром, Ю.О. Скалабан АНАЛИЗ ВЕНЧУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ	226
Е.А. Худалей ВЛИЯНИЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ	228
Е.Д. Кулинкович, Н.П. Драгун ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ФОРМЫ ПРИСУТСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА КИТАЙСКОМ РЫНКЕ (НА ПРИМЕРЕ ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ»)	230
А.И. Лобанок, В.А. Кудрявцев АНАЛИЗ АСПЕКТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	232
М.А. Заренок ФИНАНСОВЫЕ РИСКИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВАМИ И ПАССИВАМИ БАНКА	234
П.В. Божанов ВОЗМОЖНОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ БЕЛАРУСИ ДЛЯ ДОСТАВКИ ГРУЗОВ В РАМКАХ ПРОЕКТА «ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОЯС ШЕЛКОВОГО ПУТИ»	236
Е.И. Грузнова, И.И. Станкевич СОСТОЯНИЕ АКВАКУЛЬТУРЫ И ЕЕ КОРМОВОЙ БАЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И КИТАЕ	238
М.Э. Тигиняну РАЗВИТИЕ ПТИЦЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	240
М.А. Веселова, И.И. Станкевич СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И КИТАЯ	242
А.А. Ващило НОВЫЙ ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	244
З.А. Сидорина РАЗВИТИЕ МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНОЙ И КОМБИКОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	246
О.Г. Довыдова ЗНАЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	248
С.В. Карнач ТЕХНОЛОГИЯ BLOCKCHAIN КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ	250
Т.И. Солодовникова, А.М. Туровец ОПТИМИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ FASHION-ИНДУСТРИИ ПОД ВЛИЯНИЕМ БОЛЬШИХ ДАННЫХ	252
М.М. Шоломицкая РАЗВИТИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ	254

Н.Ю. Познякович КИТАЙ – СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР БЕЛАРУСИ	256
Р.Б. Ивуть, П.И. Лапковская СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЛОГИСТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И В КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ	258
Н.Н. Атрашкова РОЛЬ БЕЛАРУСИ В КИТАЙСКОЙ ИНИЦИАТИВЕ НОВОГО ШЕЛКОВОГО ПУТИ ..	260
М.А. Войтешонок ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ МАРКЕТИНГА В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	261
К.В. Акименко К ВОПРОСУ ПОРЯДКА НАЛОЖЕНИЯ АРЕСТА В ТАМОЖЕННОМ ПРАВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	263
Н.Н. Панков ФОРМИРОВАНИЕ БЛАГОПРИЯТНОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ КАК ФАКТОРА РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	264
М.А. Галанова, Н.Н. Панков К ВОПРОСУ ОХРАНЫ ТРУДА В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ БЕЛАРУСИ	265
О.А. Безлюдов ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТАМОЖЕННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	266
Н.Н. Панков К ВОПРОСУ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВ ИНВЕСТИТОРОВ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	268
В.О. Миско УСЛУГИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ТАМОЖЕННЫМИ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ	269
М.А. Галанова, О.Н. Ларионова ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ СОГЛАСОВАНИЯ ТАМОЖЕННОГО КОДЕКСА ЕАЭС. ВВОДИМЫЕ НОВШЕСТВА	270
А.Ю. Жевлакова, Л.А. Качина, О.Н. Ларионова ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ	272
Д.В. Чернобай ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ УЧЁНЫМИ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ЛАБОРАТОРИЯМИ ВЕДУЩИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛАРУСИ, РОССИИ, КИТАЯ И ИЗРАИЛЯ	274
Ван Бэйкэ ОСОБОЕ ОЧАРОВАНИЕ СЛИЯНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ УДАРНЫХ МУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ С ТАНЦАМИ	276
Han Dong ANALYSIS OF HUANGZI AND HIS ART SONGS	277

Сун Шилинь ЗНАЧЕНИЕ СЦЕНИЧЕСКОГО ОФОРМЛЕНИЯ ХОРЕОГРАФИЧЕСКОГО ИСКУССТВА	279
Fan Di THE EXPLORATION AND PRACTICE OF CHUNKING APPROACH IN SCIENTIFIC CHINESE TEACHING – A CASE STUDY OF LISTENING AND SPEAKING COURSE OF SCIENTIFIC CHINESE	280
Zhang Mingxi, Xiao Yujun THE SINGING SKILLS OF THE PIPA SONGS	283
Ван Вэньцзюань НОМИНАЦИИ РОДСТВА В ФУНКЦИИ ОБРАЩЕНИЯ К НЕЗНАКОМЫМ АДРЕСАТАМ В СОВРЕМЕННОМ КИТАЙСКОМ ЯЗЫКЕ	285
Хуан Чжиюань ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПРОГРАММАХ	288
Вэнь Жань ИСТОКИ ФИЛОСОФСКОЙ МЫСЛИ «ЛЮ-БАЙ» В КИТАЙСКОЙ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЕ	290
Чжао Саюй ВКЛАД Ф.В. ЛОПУХОВА В РАЗВИТИЕ СРЕДСТВ ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТИ ХОРЕОГРАФИЧЕСКОГО ИСКУССТВА	292