

СОДЕРЖАНИЕ

Аверченков В.И., Надуваев В.В., Фролов Е.Н. СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПО СПЕЦИАЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	6
Авроров В.А., Ловцева В.В. РАЗРАБОТКА НОВЫХ КОМПОНОВОК МНОГОВАЛКОВЫХ РАСКАТЫВАЮЩЕ-ФОРМУЮЩИХ МАШИН ДЛЯ ПЕСОЧНОГО ТЕСТА.....	8
Айрапетян В.Ж., Багдасарян Г.Б., Аршакян А.Л., Мовсисян А.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕСИМЕТРИЧНЫХ ФАКТОРНЫХ ПЛАНОВ.....	12
Айрапетян В.Ж., Оганесян В.М., Мовсисян А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТОКАРНО- ВИНТОРЕЗНЫХ СТАНКОВ.....	18
Алексеев А. В. АСИМПТОТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОРИЕНТАЦИОННОГО ДВИЖЕНИЯ ТРЁХРОТОРНОГО ГИРОСТАТА.....	24
Анкуда С.Н., Хейфец И.М. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ	30
Арзуманян А. М., Акопян С. А., Минасян З. А. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ И ОБЛУЧЕНИЯ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАСТИНЫ КОРУНДА.....	35
Багдасарян Г.Б., Багдасарян В.Г., Айвазян Г.Г. КАЧЕСТВО ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗАКАЛЕННЫХ СТАЛЕЙ ПРИ ТОЧЕНИИ РЕЗЦАМИ ОСНАЩЕННЫМИ ЭЛЬБОРОМ-Р	39
Базров Б.М. ПРОБЛЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ДЕТАЛЕЙ.....	43
Бакулин В.Н. ПРИМЕНЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ МОМЕНТНЫХ НЕСУЩИХ СЛОЁВ В КАЧЕСТВЕ ЭФФЕКТИВНЫХ АППРОКСИМАЦИЙ ПРИ СОЗДАНИИ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ РАСЧЕТА НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ В СЛОЯХ СЛОЙСТО- НЕОДНОРОДНЫХ ОБОЛОЧЕК.....	46
Бакулин В.Н. ПОДХОД НА ОСНОВЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ И ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ УТОЧНЕННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ СЛОЙСТО-НЕОДНОРОДНЫХ ОБОЛОЧЕК СО ЗНАЧИТЕЛЬНО ОТЛИЧАЮЩИМИСЯ СВОЙСТВАМИ СЛОЕВ.....	49

Бакулин В.Н., Инфлянскас В.В. АНАЛИЗ МОНОТОННОЙ СХОДИМОСТИ ПРИ УПЛОТНЕНИИ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЙ СЕТКИ.....	53
Бакулин В.Н., Кокушкин В.В., Борзых С.В., Воронин В.В., Щиблев Ю.Н. ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ УНИВЕРСАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ПОСАДКИ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА КАК СТРУКТУРНО-СЛОЖНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМИ СВЯЗЯМИ.....	57
Бакулин В.Н., Острик А.В. КОМПЛЕКС МЕТОДИК ДЛЯ РАСЧЕТА СОВМЕСТНОГО ТЕПЛОВОГО И МЕХАНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ НА КОМПОЗИТНЫЕ ТОНКОСТЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ С ЗАЩИТНЫМИ ГЕТЕРОГЕННЫМИ ПОКРЫТИЯМИ В ВОЗДУХЕ.....	61
Бакулин В.Н., Репинский В.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СХОДИМОСТИ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ ТОНКИХ МОМЕНТНЫХ НЕСУЩИХ СЛОЕВ СЛОИСТО-НЕОДНОРОДНЫХ ОБОЛОЧЕК.....	65
Бакулин В.Н., Хомяков М.К., Анфалов А.С., Овсянникова Н.Ю. ДИНАМИКА ОТДЕЛЕНИЯ СПУСКАЕМОГО АППАРАТА ОТ ОТДЕЛЯЕМОГО ГОЛОВНОГО БЛОКА В СЛУЧАЕ АВАРИИ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ НА УЧАСТКЕ ВЫВЕДЕНИЯ ПОСЛЕ СБРОСА ОСНОВНОГО ДВИГАТЕЛЯ СИСТЕМЫ АВАРИЙНОГО СПАСЕНИЯ.....	69
Бизюкина Н.А., Хандожко А.В., Буряк В.Ю., Добровольский Г.И. ЭФФЕКТИВНАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК ИЗ ЛЕЙКОСАПФИРА.....	72
Богомолова Т.В., Кузнецова Т.Н. ПАРОВОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ГАЗОВОЙ ТУРБИНЫ ПГУ-STIG.....	74
Богуславський В.О., Івченко Т.Г., Польченко В.В., Вітохіна Д.В. ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РІЗАННЯ ІНСТРУМЕНТАМИ З ПОКРИТТЯМ ПІД ЧАС ТОЧІННЯ ВАЖКООБРОБЛЮВАНИХ МАТЕРІАЛІВ З УРАХУВАННЯМ ДІЇ МАСТИЛЬНО – ОХОЛОДЖУЮЧИХ СЕРЕДОВИЩ.....	78
Борзов Д.Б., Дюбрюкс С.А. СПОСОБ ОРГАНИЗАЦИИ ДИНАМИЧЕСКОЙ РЕКОНФИГУРАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ НА КРИСТАЛЛЕ.....	82
Борзов Д.Б., Корой В.В. МЕТОД РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЯ ПРОЦЕДУР В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ СО СВЯЗЯМИ ПО УПРАВЛЕНИЮ.....	85
Борзов Д.Б., Масюков И.И., Миронов Д.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕКОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМ ЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОКОЙ ГОТОВНОСТИ.....	88
Ботяновский С.Н., Войтов В.Т., Климук А.С., Янович Д.Л. ЦИКЛ РАБОТЫ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ, ПОЗВОЛЯЮЩИЙ СНИЗИТЬ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ И ПОВЫСИТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	92

Бохонский А.И. ЭЛЕМЕНТЫ РЕВЕРСИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ.....	94
Бохонский А.И., Варминская Н.И. КРИТЕРИЙ ОПТИМАЛЬНОСТИ КОСОСИММЕТРИЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ УПРУГОГО ОБЪЕКТА.....	96
Бохонский А.И., Круговой А.Н, Шмидт Л.А. ЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ ОПТИМАЛЬНОГО ПЕРЕНОСНОГО ДВИЖЕНИЯ УПРУГОГО ОБЪЕКТА.....	100
Буленков Е. А., Михайлов А. Н., Сигарев Б. В. АГРЕГАТНЫЕ РОТОРНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ МНОГОНОМЕНКЛАТУРНОГО ПРОИЗВОДСТВА КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ	105
Буря О.І., Кузнецова О.Ю., Колесников В.І., Мяснікова Н.О. ВПЛИВ РЕЖИМІВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ НА КОЕФІЦІЄНТ ТЕРТЯ НАНОКОМПОЗИТИВ НА ОСНОВІ ФЕНІЛОНУ С-2, НАПОВНЕНОГО ФУЛЕРЕНОВОЮ САЖЕЮ	106
Бутенко В.И. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЯЕМОГО РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА.....	109
Васильченко Я.В. ОПЕРАТИВНА ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ РІЗАННЯ ДЛЯ СИСТЕМ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ВАЖКИМИ ВЕРСТАТАМИ НОВОГО ПОКОЛІННЯ.....	113
Витязь П.А., Бородавко В.И., Пынькин А.М., Хейфец М.Л. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ РАСКРОЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩЕГО КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ ПОТОКИ ЭНЕРГИИ	117
Вітренко О.С. СТВОРЕННЯ СХЕМИ ФОРМОУТВОРЕННЯ БАГАТОЗАХІДНИХ ГВИНТОВИХ ЗУБЧАСТИХ КОЛІС.....	122
Галимов Э.Р., Галимова Н.Я., Сачкова А.С., Сабирова Н.П. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ.....	129
Гарост А.И., Горецкий Г.П., Гарост М.М., Урбанович Н.И. СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ ПРИ ПРЯМОМ ЛЕГИРОВАНИИ И МОДИФИЦИРОВАНИИ ЖЕЛЕЗУГЛЕРОДИСТЫХ СПЛАВОВ.....	133
Гендов-Мошану А.А., Стурза А.В., Дикусар Г.К. КИНЕТИКА ЭКСТРАКЦИИ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ОТХОДОВ ВИНОДЕЛИЯ.....	138
Гинявичюс Р. ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ.....	142

Глебова А.Г. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ РОССИИ И ВТО.....	146
Голубов А.М., Горобець І.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У СИСТЕМІ ПРИВОДУ.....	150
Гордєєв О.Ф., Четвержук Т.І. ВПЛИВ ДЕФОРМАЦІЇ СТИКІВ НА ТОЧНІСТЬ ОБРОБКИ НА МЕТАЛОРІЗАЛЬНИХ ВЕРСТАТАХ.....	153
Горобець И.А., Голубов Н.В., Шпирка А.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ШЛИФОВАНИЯ ПРИРОДНОГО КАМНЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ.....	158
Горобець И.А., Лапаева И.В., Голубов Н.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ПРОЕКТОВ И CALS – ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ.....	162
Григоров В. И. ВОЗМОЖНОСТЬ ЭФФЕКТИВНОГО СОЧЕТАНИЯ ОБРАБОТКИ ОТВЕРСТИЙ ПОСРЕДСТВОМ ППД И ЙОННЫМ АЗОТИРОВАНИЕМ.....	165
Григор'єва Н.С. ТЕХНОЛОГІЧНІСТЬ КОНСТРУКЦІЇ ВИРОБІВ І МОДУЛЬНОГО СКЛАДАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ.....	168
Грубка Р.М., Каюмов Х.А., Тарасова Е.С. КЛАССИФИКАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗУБЧАТОЙ ВТУЛКИ, СПОСОБСТВУЮЩИХ РАВНОМЕРНОМУ РАСПРЕДЕЛЕНИЮ НАГРУЗКИ И ПОВЫШЕНИЮ НЕСУЩЕЙ И КОМПЕНСИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТ И ЗУБЧАТЫХ МУФТ.....	172
Гуринович В.И., Голубев В.С., Рехлицкий О.В., Соловей Н.Ф. СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ ПРИ ЛАЗЕРНОМ МОДИФИЦИРОВАНИИ УГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ.....	176
Гусев В.В., Калафатова Л.П., Молчанов А.Д., Поезд С.А. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ МИНИМИЗАЦИЮ ДЕФЕКТНОСТИ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОНСТРУКЦИОННОЙ КЕРАМИКИ.....	180
Гусев Е.Л. МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЧИСЛЕННОГО АНАЛИЗА И ОПТИМАЛЬНОГО СИНТЕЗА НЕОДНОРОДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ОБОЛОЧЕК И ПЛАСТИН С ТРЕБУЕМЫМ КОМПЛЕКСОМ СВОЙСТВ.....	185
Гусев Е.Л. РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКХ МЕТОДОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ НЕОДНОРОДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ УПРУГИХ ВОЛН В ВАРИАЦИОННОЙ ПОСТАНОВКЕ.....	188

Гусев Е.Л. РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ГЕОЛОГО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	193
Данилова В.А., Мороз О.К. ОБЗОР НЕКОТОРЫХ ПСИХОЛОГО-АКМЕОЛОГИЧЕСКИХ ТЕОРИЙ МОТИВАЦИИ КАК МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВУЗА.....	197
Девойно О.Г., Кардаполова М.А., Луцко Н.И., Кавальчук О.Н., Василенко А.Г. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОТВЕРДОСТИ В ОДНОСЛОЙНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛОСЧАТЫХ ПОКРЫТИЯХ ИЗ СПЛАВОВ ПГ-12Н-01 И ПГ-19М-01, ПОЛУЧЕННЫХ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКОЙ.....	201
Девойно О.Г., Кардаполова М.А., Яцкевич О.К., Николаенко В.Л. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ КОМПОЗИЦИОННОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ТРЕНИИ ПО СТАЛИ В ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ ДАВЛЕНИЙ И СКОРОСТЕЙ.....	206
Довбня Е. Н., Крупко Н. А. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОРТОТРОПНОЙ ПЛАСТИНЫ С КРУГОВЫМ ОТВЕРСТИЕМ И КОЛЛИНЕАРНЫМИ ПОВЕРХНОСТНЫМИ ТРЕЩИНАМИ	211
Долгих А.С., Михайлов А.Н. СИНТЕЗ ОТРЕЗНОГО ИНСТРУМЕНТА ТИПА КОЛЬЦО С ВНУТРЕННЕЙ РЕЖУЩЕЙ ЧАСТЬЮ НА БАЗЕ УПРАВЛЯЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ.....	213
Дохотару И.Д., Сомник Р.П. ОБРАБОТКА ШЛИФОВАНИЕМ ТВЕРДЫХ ПОКРЫТИЙ.....	218
Дударев А.С., Свирщёв В.И. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	221
Дуров Д.С. ДВУХБАЛОЧНЫЕ ДУПЛАННЫЕ КОНВЕРТОПЛАНЫ – ГРАЖДАНСКИЕ АВИАКОМПЛЕКСЫ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВЗЛЕТА И ПОСАДКИ.....	223
Захаров Н.И., Колесникова И.В. ВНЕПЕЧНАЯ ОБРАБОТКА МЕДИ КОМПЛЕКСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ.....	228
Звягинцева А.В. ВОДОРОДНАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ МЕТАЛЛОВ ПРИ НАЛИЧИИ ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ РАЗЛИЧНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ.....	231
Звягинцева А.В. ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ТОКА КРИСТАЛИЗАЦИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	

СТРУКТУР.....	236
Звягинцева А.В. ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ГИДРИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ.....	242
Звягинцева А.В., Барковская Д.В. ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕФТИ НА ПОЛИГОНАЛЬНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ.....	248
Івченко Т.Г., Петряєва І.О., Король К.О. ВИЗНАЧЕННЯ ТЕПЛОВИХ ПОТОКІВ ТА ТЕМПЕРАТУРИ РІЗАННЯ ПІД ЧАС ТОЧІННЯ ФАСОННИХ ПОВЕРХОНЬ.....	253
Игбаев Т.М., Данияров Н.А., Ахметканов Д.К., Карсакова А.Ж., Адилова Н.Д., Бескоровайный Д.В., Исина Б.М., Кенжекеева А.Р. К ВОПРОСУ ОБ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	257
Исрафилов И.Х., Галиакбаров А. Т., Габдрахманов А.Т., Самигуллин А.Д. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ИМПУЛЬСНОГО ПЛАЗМЕННОГО ГЕНЕРАТОРА ДЛЯ ТЕРМООБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ.....	259
Казаков Ю.М., Леонов Ю.А., Ерохин Д.В. АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЫБОРА РАЦИОНАЛЬНЫХ СХЕМ БАЗИРОВАНИЯ ЗАГОТОВКИ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ СИНТЕЗА ЕДИНИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.....	262
Казарян А.Н., Ордян Н.А. ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СВЯЗКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТВЕРДЫХ ПОРОД ПРИРОДНОГО КАМНЯ.....	266
Кашура М.А., Витренко В.А., Воронцов Б.С. К ВОПРОСУ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЗУБЬЕВ ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА С ЗУБЬЯМИ ВИНТОВОГО ГИПЕРБОЛОИДНОГО ПРИТИРА.....	269
Квашнін В. О., Косенко В. А. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АСИНХРОННОГО ДВИГУНА З ВИКОРИСТАННЯМ ЙОГО МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ.....	274
Кипреев Ю.Н., Рожков Н.А. ВИБРАЦИЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ.....	278
Киселев Е.С., Благовский О.В., Абрикосова И.О. ФОРМИРОВАНИЕ ЗАДАННОГО ФАЗОВОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ПУТЕМ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ.....	282

Киселев Е.С., Лексин Е.Н., Семдянкин И.В. ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕВЫХ ФРЕЗ С ОПТИМИЗИРОВАННОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ ИЗ ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	286
Клименко Г. П., Коноплицкий Е. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ВАЛЬЦЕТОКАРНОГО СТАНКА ФИРМЫ «ГЕРКУЛЕС».....	289
Климук А.С., Ботяновский С.Н., Янович Д.Л. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ И ЭЛЕКТРОПРИВОДА КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИЕЙ.....	292
Клюкас Р., Виноградова И. ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ MOODLE СИСТЕМЫ В ВИЛЬНЮССКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ ГЕДИМИНАСА (ВГТУ).....	295
Клягин Г.С., Плахотная О.В. ДОБЫЧА СЛАНЦЕВОГО ГАЗА В УКРАИНЕ: ЗА И ПРОТИВ.....	299
Ковальов В.Д., Єфімов М.В., Разживін М.О., Палашек О.Г., Волошин О.І., Ковальов О.Г., Владимиров А.Ю., Волкогон В.М., Антонюк В.С., Мельничук Ю.О. НАУКОВІ ОСНОВИ СТВОРЕННЯ ВИСОКОТОЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ТА ВИГОТОВЛЕННЯ КРУПНОГАБАРИТНИХ ДЕТАЛЕЙ І УСТАТКУВАННЯ....	302
Ковалев С.А., Суков С.Ф., Агаркова И.И. ОРГАНИЗАЦИЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ...	307
Коваленко В.И., Хмиров Н.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ ПРИ МНОГОИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ОБРАБОТКЕ.....	311
Butenko V. USE CONCENTRATED STEAM OF ENERGY AT NANOSTRUCTURING MATERIAL SURFACES DETAILS.....	313
Slătineanu L., Tiliță T., Dodun O., Donac G., Beșliu I. USING AXIOMATIC DESIGN TO OBTAIN A DEVICE FOR CLAMPING THE WORKPIECE DURING A NONCONVENTIONAL MACHINING PROCESS.....	315