

Абаринов С.Н. Разработка модели конверсии знаний организации ОПК ...	10
Абдукаримов Т.Г., Вороненко В.П. Расстановка оборудования на производственном участке многономенклатурного производства с использованием эвристического алгоритма.....	17
Абдулов Р.Р., Червонова Н.Ю. Разработка системы диспетчеризации технологического оборудования на основе web-технологий в рамках концепции «Индустрия 4.0»	24
Авакова О.В., Белова Н.М. Социально-экономические основы формирования потенциала высшего учебного заведения	28
Алексеева А.А., Гречишников В.А., Романов В.Б. Повышение эффективности токарного инструмента на основе создания конструкции с регулировкой геометрических параметров	34
Алина А.А., Куликов В.Ю., Достаева А.М. Особенности холоднотвердеющей смеси и влияние компонентов на свойства смеси	42
Андреев В.Н., Еленева Ю.Я. Анализ взаимодействия составляющих интеллектуального капитала предприятия.....	47
Бабич Н.С. Перечень систем управления запасами в логистике.....	51
Бармакова Т.В., Малютина Н.М., Перепёлкина А.М. Креатуры математических моделей и расчётов процессов массопереноса в железосодержащих сплавах, используемых в современном машиностроении	54
Бармакова Т.В., Малютина Н.М., Перепёлкина А.М. Экономика современности: построение экономико-математических моделей как основы взаимосвязи производства и его финансирования	70
Белов М.Н., Драгина О.Г., Белов П.С. Разработка программного обеспечения для реализации управления лабораторным стендом	83
Бирюков С.С., Волков А.Э. Задача условной оптимизации контактных давлений в прямозубой конической передаче	92

Бровченко А.А., Бровченко О.А., Иванова Н.А. Анализ исследования влияния СОТС на параметры резания при концевом фрезеровании	97
Бушкина Л.В., Шапова Е.В., Локтев М.А. Визуальные модели поиска цветовых сочетаний	102
Валишин Ф.А. Способы, формы и стратегии выхода предприятия на международный рынок.....	107
Великанова Е.В. Инновационный потенциал современного предприятия .	115
Витковский С.Е., Локтев М.А. Определение прямолинейного скелета на основе функционально – воксельного моделирования.....	120
Гладун В.Д., Рубан М.С. Разработка энергосберегающих покрытий на основе использования наполнителей из продуктов рециклинга	125
Глазунов И.А., Зимовец О.Е. Теоретические предпосылки к разработке стратегий применения средств цифровизации на предприятиях ВПК	132
Горячев Н.А., Васильев Д.В., Штин А.С., Хамматова Д.Ф. Анализ узлов, применяемых в конструировании мехатронных систем.....	137
Гуркина А.А., Капитанов А.В. Автоматизация и управление проектами НИОКР	144
Домнин П.В., Петухов Ю.Е. Математическая модель профилирования червячных фрез для обработки фасонной винтовых поверхностей в Mathcad.....	149
Дудкинский А.Г., Коробова Н.В. Изучение температурного режима горячей штамповки поковок полукорпусов крупногабаритных шаровых кранов.....	155
Жаворонский П.С., Пантелеев К.Д., Рахмилевич Е.Г. Разработка стенда для мониторинга состояния станочного оборудования методами вибродиагностики	161

Желтиков С.А., Домнин П.В. Исследование влияния геометрических параметров цельных концевых фрез на качество обработки титановых сплавов	170
Жигарь А.Н., Рахмилевич Е.Г., Куликова Д.В., Осокин И.И., Басович А.Д. Методы неразрушающей диагностики технологического оборудования в условиях цифровизации производства	176
Захаров А.С., Козак Н.В. Построение инструментария конфигурирования графического пользовательского интерфейса для систем управления технологическим оборудованием	187
Квашнин Д.Ю., Нежметдинов Р.А., Червоннова Н.Ю. Методика построения хранилищ данных, получаемых с технологического оборудования в рамках ПоГ.....	194
Коротеев Т.И., Вороненко В.П. Повышение эффективности сборочных участков путем оптимизации вспомогательного времени на сборочных местах за счет минимизации траекторий движения соединяемых деталей ..	199
Кузнецова И.А. Применение метода динамического программирования для решения задач оптимизации распределения трудовых ресурсов на примере конструкторского бюро	205
Лаврентьев Н.С., Глубоков А.В. Исследование погрешности деталей, изготовленных методом послойного наплавления	211
Лагойский И.Д., Мальков О.В. Обеспечение точности фрезерования резьб	216
Левченко Д.В. Технологическая основа проведения цифровой трансформации предприятия	223
Лукина С.В. Методика оценки эффективности цифровой трансформации производства в условиях многоукладности промышленности.....	228
Луку Лаетициа Н'Гуессан. Управление инновациями в машиностроении	234

Любушкина В.В., Белякова О.В. Управление инвестиционным портфелем кредитной организации	239
Малина Т.В., Просвирина М.Е., Червенкова С.Г. Методика формирования и расчета размера фонда премирования работников предприятия по итогам работы за год	247
Материкин В.В. Улучшение эргономики интерфейсов мобильных приложений с помощью интеллектуальной системы получения обратной связи от пользователей.....	253
Махадиллов И.М., Солис Пинарготе Н.В. Исследование режимов спекания искровым плазменным методом пластин из оксидной керамики для точения заготовок из чугуна.....	258
Мирзомахмудов А.Р., Исаев А.В. Компьютерное моделирование сборных фасонных фрез со сменными многогранными пластинами для обработки бандажей колесных пар	265
Мокрицкий Б.Я. Покрытия на твердосплавных пластинах для токарной обработки специализированных нержавеющей сталей.....	274
Мосянов М.А., Волосова М.А., Федоров С.В. Влияние алмазоподобных покрытий на стойкость концевых твердосплавных фрез при обработке деталей из алюминиевого сплава Д16Т и конструкционной стали 40Х.....	280
Немолочнов Д.А., Шевцова Л.И., Буданцева А.Н. Механические свойства материалов, полученных SPS-консолидацией порошковых смесей на основе интерметаллида $Ni_{3}Al$ легированного цирконием и бором.....	288
Ненарокомов М.Д., Ковалев И.А. Использование биометрических данных для распознавания оператора станка с ЧПУ	293
Нын Нын Хтве, Волкова Г.Д. Формальное описание процедуры обработки концептуальной модели	298
Овчинников П.Е. Управление цифровыми производственными системами с помощью интеллектуальных агентов.....	305

Огания М.Г. Повышение стойкости режущего инструмента при концевом фрезеровании титановых сплавов путем применения многокомпонентных композиционных покрытий наноразмерной структуры.....	313
Петров А.Н., Ковалев И.А. Разработка способа оценки работы и определения производительности SoftPLC как части системы ЧПУ	319
Пополитова С.В., Тагирова А.М., Червенкова С.Г. Определение ключевых факторов стоимости предприятия в условиях непредсказуемого кризиса	324
Резников А.В., Замлелая А.Т., Абросимова О.С. Зарубежный опыт построения схем финансового инвестирования кредитными организациями.....	329
Самигуллин Д.А., Коробова Н.В. Исследование процесса отбортовки изделия типа равноканальный тонкостенный тройник	339
Скопцов Э.С., Мастеренко Д.А. Алгоритм морфологической фильтрации микропрофилей поверхностей деталей и инструментов по стандарту ISO 16610-41:2015	348
Сметанина А.В., Ягольницер О.В. Модернизация системы очистки атмосферных сточных вод	353
Субботин П.М., Сосенушкин С.Е. Нормативные основы разработки концептуальной интегрированной системы итогового контроля и роботизированной упаковки готовой продукции.....	360
Тагаев С.Р., Гусев В.Н. 3d-сканирование и моделирование для контроля качества и обратного инжиниринга в производстве	365
Тарасов А.А., Ковалев И.А. Разработка способа тестирования SoftPLC с автоматической генерацией отчетов.....	373
Титеева М.А. Принятие управленческих решений на основе применения метода экспертных оценок и значимых критериев в конструкторско-технологических службах предприятия	378

Тюрбеева Т.Б., Семячкова Е.Г., Волкова Г.Д., Сержантов А.С. Совершенствование методологии концептуального моделирования нормативно-справочных фондов проектно-конструкторских организаций .	384
Чаруйская М.А., Можаровская А.А. Особенности определения степени готовности производственного процесса и продукта к периоду Ramp up	393
Чаруйская М.А., Шугиков М.А. Стратегия формирования целевой цены при изготовлении подшипников качения.....	399
Черныков А.В. Решение задачи оптимизации контроля дорожного трафика с помощью параллельных генетических алгоритмов	402
Шарыкин М.В., Коробова Н.В. Исследование возможности изготовления медицинских скальпелей из нержавеющей стали марки 30X13 методами полугорячей объемной штамповки на винтовых прессах .	408
Шишлин Д.Д. Применение алмазного шлифования для обработки геометрии режущей части керамической концевой фрезы.....	413
Шлаев К.И., Сайбиров Ф.С. Экспериментальное исследование и моделирование угловых фрезерных головок.....	417
Штин А.С., Васеян М.А. Анализ существующих предложений для обработки поверхностей деталей газотурбинных двигателей	422
Щапова Е.В., Бушкина Л.В., Разумовский А.И. Визуализация задачи обратного графического диалога	428
Яновская Е.А., Овинкин М.В. Численное моделирование процесса растекания пластического слоя по поверхности с заданными граничными условиями	433
Ястребова Т.С., Глубоков А.В. Автоматизированная система выбора универсальных средств измерений линейных размеров	440