

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Математическое моделирование и численные методы

Зайцева И.В., Никулина О.Н., Карнадуд О.С. Теоретико-игровая модель исследования оптимального роста экономики.....	8
Кузенко С.Е., Лотарев П.А. Методы построения цифровых двойников в работе промышленных предприятий	12

Информационная безопасность

Аменицкий А.В., Воробьев Е.Г. Методологические проблемы внедрения агентных систем искусственного интеллекта (ИИ) в критически важные бизнес-процессы.....	17
---	----

Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий

Абрамов И.Л., Тихонов А.А., Голицын В.С., Сидоренко Д.А. ВИМ как инструмент повышения прозрачности и точности строительных процессов	23
Горячкина А.Ю., Корягина О.М., Суркова Н.Г. Электронная модель изделия	27
Чупин С.А., Исаев А.И., Левашов Д.С. Генеративный дизайн и топологическая оптимизация в ТЭК: цифровые технологии нового поколения для устойчивого проектирования оборудования	35
Чупин С.А., Исаев А.И., Левашов Д.С., Натчук М.В. Разработка цифровой модели симуляционного комплекса в Unreal Engine для повышения устойчивости добывающих производств	48
Швецова В.В., Леонова О.Н. Потенциал традиционных графических дисциплин (на-чертальной геометрии и инженерной графики) в контексте цифровизации проектных решений	57

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Решетов Д.В., Дьяченко В.А. Верификация математической модели мехатронного ударного стенда	62
Филатов Н.С., Бахшиев А.В. Составление оптимальных последовательностей токенов и их позиционных признаков для трёхмерного обнаружения объектов	67

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Бром А.Е. Современные подходы к контролю качества в автомобильной промышленности: методы, стандарты и тенденции развития	77
--	----

Жданов Э.Р., Яфизова Р.А., Харина О.С., Крюков А.В. Перспективы совершенствования системы управления качеством наукоёмкой продукции	86
Магомедов М.Н. Искусственный интеллект как средство повышения эффективности управления бизнес-процессами компании.....	96
Прыткова Е.А., Давыдов В.М. Развитие цифровых инструментов управления качеством в условиях реинжиниринга технологических процессов машиностроительного производства	106
Светалкина М.А., Крамор Д.Д. Анализ деятельности поставщиков АО «ППО «ЭВТ им. В.А. Ревунова»	113
Смирнов А.В., Бром А.Е. Исследование проблемы неявных дефектов на основе нечеткой логики	118
Чабаненко А.В., Савин Д.Ф., Рассыхаева М.Д. Модель зрелости САРА и ее влияние на производственную результативность в рамках QMS предприятия в условиях Индустрии 4.0	122
Shalomova E.V., Antipkin I.S. Universal Quality Management as a Strategic Tool for Improving the Competitiveness of the Russian Insurance Sector	129
Шматова П.А., Акристианий В.А. Методы и особенности проведения судебно-экспертных исследований строительных объектов, подвергшихся воздействию сейсмовзрывных и ударных воздушных волн	133

Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Левина Т.М., Вахитова Л.Р., Галкина В.В. Оптоволоконные устройства как элементы современных геофизических комплексов и систем.....	138
---	-----

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Региональная и отраслевая экономика

Колосовский Н.О., Леонтьев Д.Н. Цифровая трансформация механизмов государственно-частного партнерства в транспортной инфраструктуре Санкт-Петербурга	146
Сараев А.А. Многофакторный анализ для решения задачи управления каналами продвижения промышленной продукции.....	151
Сафонова Н.А., Горлачева Е.Н. Интеграция цифрового ассистента в систему управления знаниями	158

Менеджмент

Демидов А.В., Шиков П.А., Шиков Ю.А. Проблемы управления цифровой трансформацией предприятий легкой промышленности	167
---	-----