

Содержание

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Технология машиностроения

Нехороших Г.Е. Определение конструкторско-технологических параметров намотки герметичных топливопроводов из полимерной пленки 10

Машины, агрегаты и процессы

Драгина О.Г., Белов П.С., Бровченко А.А., Иванова Н.А. Методика исследования влияния СОТС на шероховатость поверхности и на силы резания при концевом фрезеровании..... 16

Зеленский И.Р., Радченко И.О., Горбунова Е.С., Тароев Р.А. Анализ факторов, влияющих на эффективность работы пылеветрозащитных экранов 21

Караванова А.Г., Калашников А.С. Различие результатов процессов обработки зубчатых колес методами хонингования, шлифования и полирования исходя из выявленных значений микронеровностей обрабатываемой поверхности 28

Кириллов И.А., Кириллов А.А., Пителин А.К. Прогнозирование развития процессов, основанное на форме распределения $f_e n(x) = A(a,b) \exp\left(-\frac{(x-c)^2}{a(x-c)+2b^2}\right)$ 31

Кофанов М.В., Баширова Э.М., Исmoilов Х.И., Исmoilов А.И. Разработка лабораторного стенда-тренажера на основе микропроцессорного терминала АВВ Ref542 38

Кофанов М.В., Баширова Э.М., Юлбарисова Р.Р., Гаделев И.Р. Разработка индивидуальной конфигурации терминала АВВ Ref542 для создания совместимости с лабораторным стендом-тренажером..... 44

Малюк А.Г. Протон-мюонная модель атомного ядра, объяснение радиоактивности нейтрона и ядра атома трития..... 48

Организация производства

Артамонов А.Е., Ефремова А.Д., Калинина О.А., Третьякова В.А. Инновационная интеллектуальная система сбора и обработки информации для тепло- и электроэнергетических сетей на основании оперативных данных с устройств мониторинга в платформу «Smart City»..... 53

Галиева А.Р. Научно-техническое исследование влияния цифровых технологий на эффективность строительного производства 58

Гурылев О.А., Сафронова Е.М., Черненькая Л.В. Оптимизация материального учета на производственном складе 61

Лapidус А.А., Степанов А.Е. Проведение многофакторного эксперимента для определения комплексного показателя оптимизации сроков продолжительности монолитных работ 66

Пикалов А. С., Пименов А. И., Куликов О.Н. Анализ рекордной выработки при проведении модернизации пути на закрытом перегоне 71

Склифос В.О., Гиневский В.С., Нью К.Д. Применение пластобетона для построения полимерных полов 75

Смирнов А.О., Аман Е.Э. Методика оценки качества функционирования микроэлектромеханических датчиков 78

Фомин Н.Ю., Шинкевич М.В., Гарипова Г.Р. Методологические аспекты мониторинга ресурсосбережения инновационного промышленного кластера	85
Хроменок Д.В., Щеглов Д.П., Солопов И.Н., Шульженко Е.В. Эффективность использования морских контейнеров в строительстве жилых зданий	89
Щеглов Д.П., Шкребтий Т.А., Катаев Г.А., Ким С.В. Техническая конопля в качестве заполнителя для бетона	95

Стандартизация и управление качеством

Гиневский В.С., Склифос В.О., Нью К.Д. Характерные дефекты железобетонных перекрытий при нарушениях технологии строительно-монтажных работ	99
Голуб И.А., Борисов В.В. Оптимизация проведения испытаний радиоэлектронных средств	104
Евсеев А.В., Черкасов А.В., Веселова П.А. Наличие истории эксплуатации сооружения как решающий фактор в очередном ремонте	109
Заика И.Т., Приймак Е.В. Оптимизация потока хранения и поиска документации на основе методов бережливого производства.....	114
Ивакин Я.А., Балашов В.М., Семенова Е.Г., Фролова Е.А. Корпоративные информационные системы – основа улучшения качества изделий аэрокосмического приборостроения в условиях цифровой трансформации экономики	118
Ларионова А.О. Концепция управления знаниями в системе менеджмента качества промышленного предприятия	122
Приймак Е.В., Заика И.Т., Малука Л.М. Функционально-стоимостной анализ как инструмент повышения качества прокладки нефте- и газопроводов.....	128
Свинарев В.С., Деревцова К.В., Веселова П.А., Нью К.Д. Влияние известкового шлама на прочность и уплотняемость грунта основания	133

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системы автоматизации проектирования

Потапов В.И. Запрещенные фигуры в задаче раскраски графа	137
Хахалев П.А., Ханин С.И., Старченко Д.Н. Использование контрольной структуры в PLM-системе TeamCenter на примере проектирования электронно-цифровой модели гидрофола 7,0x2,3 м в CAD/CAM/CAE системе NX	139

Математическое моделирование и численные методы

Алешкевич А.А., Корнеев И.М., Трубицин В.Н. Оценка локальных показателей обеспеченности городской территории	142
Вычегжанин К.О., Шевчук С.Е. Математическое моделирование как инструмент для планирования процесса натуральных испытаний серийных образцов зенитных управляемых ракет.....	146
Курилова И.С., Воронина М.А. Использование динамических моделей для интеллектуальной поддержки учебной деятельности курсантов в военном вузе	151
Радковская Е.В. Использование экономико-математического моделирования в производственной деятельности в постпандемический период	154

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление

Воротников И.Л., Муравьева М.В. Сертификация продукции сельского хозяйства как протекционистская мера импортозамещения.....	157
Глазов М.М., Редькина Т.М., Лысенко С.К. Перспективы создания конкурентоспособного предприятия	160
Глазов М.М., Редькина Т.М., Лысенко С.К. Тенденции изменения на рынке РФ	165
Гучетль Р.Г. Event-маркетинг как инструмент продвижения региона	169
Дубровская Т.В., Агапова М.Е. Особенности и проблемы внедрения инновационной услуги в жилищном строительстве	177
Курбанов М.Ш. Мелиорация – основа сельхозпроизводства Дагестана	180
Курочкина А.А., Семенова Ю.Е., Лукина О.В. Особенности развития предпринимательства в Арктической зоне России	183
Курочкина А.А., Бикезина Т.В., Орлова В.И. Влияние тенденции здорового питания на развитие рынка продовольственных товаров	186
Оюн А.О. Анализ образовательного уровня в условиях цифровой экономики (на примере республики Тыва и Хакасия).....	189
Павлов С.О. Формирование стратегии продвижения мобильных приложений.....	192
Ревина С.Ю. Особенности управления социальными благотворительными интернет-проектами	194
Редькина Т.М., Пудовкина О.И. Влияние пандемии на систему образования	197
Ридель Л.Н., Ракасей А.В. Роль маркетинговых исследований в разработке бизнес-модели.....	202
Саралинова Д.С., Муллахмедова С.С., Юшаева Р.С-Э. Построение эффективной системы кадровой службы органов власти	206
Сатдинов Н.Ш. Специфика кооперации в процессе предоставления услуг нефтехимическим предприятиям.....	209
Сафина С.С., Ефремов Н.А. Динамика товарной структуры экспорта и импорта РФ за последние двадцать лет (1998–2019).....	213
Фирова И.П., Редькина Т.М., Гутник М.В. Современные тенденции развития оффшорных зон в России	215
Фирова И.П., Редькина Т.М., Пудовкина О.И. Реформирование стратегии развития образования	217

Математические и инструментальные методы экономики

Горелик А.В., Григорьев А.П. Определение степени обусловленности обращений вкладчиков банка за страховым возмещением через мобильное приложение различными факторами методами машинного обучения.....	221
--	-----

Мировая экономика

Затрова Ю.С. Креативная аграрная экономика миф или реальность?	226
---	-----