

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Абрамов А. Д.,
Носов Н. В.,
Савельев А. В.,
Бобровский Н. М. Разработка методики построения трехмерного
изображения текстуры поверхности деталей
по профилограммам 3

Митин Э. В.,
Сульдин С. П. Проектирование и модернизация коробки скоростей
фрезерного станка с построением графика
частот вращения 7

ТЕХНОЛОГИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Коростелев В. Ф.,
Денисов М. С. Технология армирования стальными вкладышами
конструкций из высокопрочных алюминиевых сплавов 11

ИСПЫТАНИЯ МАТЕРИАЛОВ

Ходенков А. А.,
Делков А. В.,
Суханова О. А. Исследование и моделирование процессов адгезии
и когезии полимерных композиционных материалов 14

АБРАЗИВЫ. ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Попов А. Н.,
Мельников П. А.,
Шуметова А. А. Аналитический обзор методов моделирования
абразивного зерна инструмента 18

Мельников П. А.,
Савельев А. В.,
Гречникова А. Ф.,
Хаймович А. И. Разработка метода идентификации микрорельефа
поверхности после выглаживания 21

Попов А. Н.,
Мельников П. А.,
Бобровский И. Н.,
Шуметова А. А. Разработка цифровой модели поверхности абразивного
инструмента в μm -диапазоне 26

МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМЫХ ТЕЛ

Кривень Г. И.,
Рабинский Л. Н.,
Шавелкин Д. С. Оценки диссипативных свойств вискеризованного слоя
модифицированных композитов при различных видах
нагрузки 30

Бабайцев А. В.,
Калягин М. Ю.,
Рабинский Л. Н. Алгоритмы расчета роста поврежденности
в композиционных многослойных структурах
при статическом нагружении 33

ТЕРМОДИНАМИКА

Тушавина О. В.,
Пронина П. Ф.,
Егорова М. С. Определение тепловых потоков и температур
поверхности элементов конструкций высокоскоростных
летательных аппаратов при обтекании диссоциирующим
потокм газа 37

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ПОЛИТИКА.
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПРОГНОЗЫ**

Голов Р. С., Мыльник А. В.	Концептуальные основы целеполагания при формировании инновационно-инвестиционных кластеров в промышленности	40
Голов Р. С., Мыльник А. В.	Классификация задач развития инновационно-инвестиционных кластеров в условиях региональных инновационных систем	42
Голов Р. С., Мыльник А. В.	Применение искусственных нейронных сетей в контексте цифровой трансформации высокотехнологичных предприятий	46
Ласточкина В. В., Калимуллина Э. Р.	Экономические методы и критерии оценки эффективности программных решений	48
Куликов С. П., Новиков С. В.	Развитие высокотехнологичных предприятий в условиях проведения производственно-технологической трансформации	51
Золотова В. А.	О некоторых возможностях аналитического инструментария поддержки принятия управленческих решений	54

**ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ
ОРГАНИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВА.
УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДПРИЯТИЯМИ**

Бобровский С. М., Малышева Е. Ю.	Особенности систем информационной поддержки процессов машиностроительных предприятий	59
Панюков Д. И., Ненашев М. В., Деморецкий Д. А., Козловский В. Н.	Улучшение методики оценки вероятности возникновения вида отказа по его причинам в рамках метода FMEA	62
Панюков Д. И., Ненашев М. В., Деморецкий Д. А., Козловский В. Н.	Улучшение методики оценки вероятности обнаружения вида отказа или его причин в рамках метода FMEA	65
Панюков Д. И., Ненашев М. В., Деморецкий Д. А., Козловский В. Н.	Организация подготовительных работ по процедуре FMEA на предприятии	68
Милованов П. Д., Насонов Ф. А.	Эффективность применения систем распределенного реестра (блокчейн) в логистике комплектующих для гражданского авиастроения и сервисного обслуживания	71
Бурдина А. А., Эль Сайд Андрей Фаузи, Бородина Н. А.	Подходы к учету факторов неопределенности при разработке производственной программы промышленных предприятий	75

**СТАНДАРТИЗАЦИЯ
И СТАНДАРТЫ**

Панюков Д. И., Ненашев М. В., Деморецкий Д. А., Козловский В. Н.	Концепция системы активной стандартизации и управления знаниями, применительно к менеджменту качества и рисков	79
---	--	----