

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2024

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

Совершенствование логистических процессов производства фланцевых уплотнителей <i>К.В. Карташов, А.А. Крохина, А.А. Лубнина</i>	5
Инженерные решения, применяемые для обеспечения качества новых автомобилей по параметрам электромагнитной совместимости. Часть 1 <i>А.С. Подгорный, П.А. Николаев, В.Н. Козловский</i>	13
Инженерные решения, применяемые для обеспечения качества новых автомобилей по параметрам электромагнитной совместимости. Часть 2 <i>А.С. Подгорный, П.А. Николаев, В.Н. Козловский</i>	21
Средства онтологической поддержки моделирования технологической себестоимостью <i>С.Н. Ларин, Н.Н. Баранова</i>	31
Развитие системы управления качеством на основе предиктивной аналитики предупреждения рисков несоответствия продукции <i>Т.В. Малышева, А.И. Лысенков</i>	39
Повышение надежности и производительности дисковых бункерных загрузочно-ориентирующих устройств для асимметричных деталей тел вращения <i>Е.В. Пантюхина, С.А. Васин, С.Н. Шевченко, С.А. Лукин</i>	48
Верификация концепции построения математических моделей вероятности захвата для описания производительности механических дисковых бункерных загрузочно-ориентирующих устройств <i>Е.В. Пантюхина, С.А. Васин, С.Н. Шевченко, А.А. Маликов</i>	55
Основные элементы проектного управления и предпроектного анализа бизнес-процесса запуска нового изделия в производство <i>К.Ю. Черкасов, И.Н. Хаймович, А.А. Булатов, Я.А. Агаповичева</i>	63
Моделирование факторов сетевого взаимодействия машиностроительных предприятий и научного сектора <i>А.И. Шинкевич, Я.В. Денисова</i>	70
Разработка систем показателей качества полимерных армированных труб и их соединений. Вопросы математической обработки данных <i>П.С. Щербань</i>	80
Разработка модели промышленного производства с анализом чувствительности параметров <i>А.Ф. Гречников, И.Н. Хаймович</i>	96

Разработка системы показателей мониторинга уровня травматизма для предприятий теплоэнергетики <i>О.Л. Дариенко, К.Н. Лабинский</i>	103
Анализ последовательности шаговых движений виртуального пресса РО-3М для формообразования обтяжкой листовой заготовки <i>В.А. Михеев, М.М. Баранова, С.Г. Симагина, С.В. Сурудин, Д.И. Воробьев</i>	112
<hr/>	
ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ	
Наведение и управление ориентацией спутника при отказах в кластере реактивных маховиков <i>С.Е. Сомов, Т.Е. Сомова, С.А. Бутырин, Е.И. Сомов</i>	121
Математическая модель напряженно-деформированного состояния и силовых параметров гибки концевых участков швеллеров, используемых в вагоностроении <i>Е.Н. Сосенушкин, Е.А. Яновская, А.С. Пономарева</i>	131
Разработка и исследование алгоритмов выявления сонливости водителя <i>Р.Е. Копейкин, И.М. Вавилов</i>	144
<hr/>	
ЭКОЛОГИЯ – ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Система бенчмаркинга углеродоемкости производства керамических изделий <i>И.А. Башмаков, О.В. Лебедев, Т.В. Гусева</i>	152

CONTENTS

Number 2, 2024

MECHANICAL ENGINEERING, MACHINE SCIENCE

Improvement of Production Logistics for the Production of Flange Seals on the Example of Kit Service LLC <i>K.V. Kartashov, A.A. Krokhnina, A.A. Lubnina</i>	5
Engineering Solutions Used to Ensure the Quality of New Vehicles in Terms of Electromagnetic Compatibility. Part 1 <i>A.S. Podgorny, P.A. Nikolaev, V.N. Kozlovsky</i>	13
Engineering Solutions Used to Ensure the Quality of New Vehicles in Terms of Electromagnetic Compatibility. Part 2 <i>A.S. Podgorny, P.A. Nikolaev, V.N. Kozlovsky</i>	21
Tools of Ontological Support for Modeling Technological Cost <i>S.N. Larin, N.N. Baranova</i>	31
Development of a Quality Management System Based on Predictive Analytics to Prevent the Risks of Product Nonconformity <i>T.V. Malysheva, A.I. Lysenkov</i>	39
Increased Reliability and Efficiency of Disk Hopper Feeding-Orienting Devices for Asymmetric Parts of Rotation Bodies <i>E.V. Pantyukhina, S.A. Vasin, S.N. Shevchenko, S.A. Lukin</i>	48
Erification of Concept of Construction of Mathematical Models of Capture Probability to Describe Feed Rate of Mechanical Disk Hopper Feeding-Orienting Devices <i>E.V. Pantyukhina, S.A. Vasin, S.N. Shevchenko, A.A. Malikov</i>	55
The Main Elements of the Pre-Design Analysis of the Business Process of Launching a New Product into Production <i>K.Y. Cherkasov, I.N. Khaimovich, A.A. Bulatov, Y.A. Agapovicheva</i>	63
Modeling of Factors of Network Interaction between Engineering Enterprises and the Scientific Sector <i>A.I. Shinkevich, Ya.V. Denisova</i>	70
Development of Quality Criteria Systems for Polymer Reinforced Pipes and their Connections. Questions of Math-Ematical Processing of these Indicators <i>P.S. Shcherban</i>	80
Development of an Industrial Production Model with Sensitivity Analysis of Parameters <i>F.A. Grechnikov, I.N. Khaimovich</i>	96

Contents

Indicator Monitoring System of Industrial Injuries Level in Heating Enterprises <i>O.L. Darienko, K.N. Labinskiy</i>	103
Analysis of the Step Movements Sequence of the RO-3M Virtual Press for Shaping a Sheet Blank <i>V.A. Mikheev, M.M. Baranova, S.G. Simagina, S.V. Surudin, D.I. Vorobiev</i>	112
<hr/>	
INFORMATICS, COMPUTER SCIENCE AND CONTROL	
Guidance and Control of Satellite Orientation when Failures In Flywheels Cluster <i>S.E. Somov, T.E. Somova, S.A. Butyrin, E.I. Somov</i>	121
Mathematical Model of Stress-Strain State and Force Parameters of Bending End Sections of Channels Used in Car Building <i>E.N. Sosenushkin, E.A. Yanovskaya, A.S. Ponomareva</i>	131
The Development and Research of Algorithms for Driver's Drowsiness Detection <i>R.E. Kopeykin, I.M. Vavilov</i>	144
<hr/>	
ECOLOGY – TECHNICAL SCIENCES	
Carbon Intensity Benchmarking System for the Ceramic Industry <i>I. A. Bashmakov, O. V. Lebedev, T. V. Guseva</i>	152