СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2019	
МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ	
Развитие средств активного контроля для повышения оперативности	
решения проблем качества продукции механообработки	
С.И. Клейменов, А.В. Заятров, В.Н. Козловский, В.И. Санчугов	5
Нормативно-методическое обеспечение технологий фотоники для машиностроения	
и перспективы развития эталонной базы России	4.4
С.И. Яресько	14
Влияние противодавления при прямом прессовании прутков	24
В.Р. Каргин, Б.В. Каргин, А.А. Махкамов Разработка методики повышения точности фрезерования	24
газраоотка методики повышения точности фрезерования пера лопатки компрессора ГТД	
Д.А. Гузев, Г.В. Соколов, А.Н. Жидяев	30
Усовершеноствованный полнодискретный метод анализа виброустойчивости	50
процесса обработки концевыми фрезами с переходным радиусом	
Г.В. Соколов, Д.А. Гузев, А.Н. Жидяев	34
Исследование структуры документооборота предприятия	
с помощью искусственных нейронных сетей	
М.В. Иванов	41
Моделирование абразивных зерен с учетом	
их кристалломорфологических особенностей	
М.Н. Сафонова	47
ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ	
К оптимизации базиса конфигурационного пространства	
идентифицированной нелинейной модели динамики	
крупногабаритной космической конструкции	
А.В. Данеев, В.А. Русанов, М.В. Русанов, В.Н. Сизых	52
Определение закона компенсации ошибки восприятия статического давления	
для системы воздушных сигналов, установленной	
на беспилотном летательном аппарате	
А.А. Задорожний, С.В. Рыбаков	63
Моделирование прямого скачка уплотнения	
модифицированным методом Монте-Карло	(0
В.В. Никонов	68
Моделирование процесса позиционирования составных частей космического аппарата на окончательных этапах сборки	
О.С. Ефремкин , С.Н. Шапошников	72
Ο. Ο. <i>Εψ</i> ρονικαπ , 0.11. <u>Μ</u> απομπακου	1 4

Содержание

Определение интервалов индивидуальных и групповых поверок разнотипных измерительных преобразователей при нормальном законе распределения контролируемого параметра и погрешности измерения А.К. Франчук, Ю.Б. Самойлов Математическое моделирование процессов фотосинтеза в объектах облучения С.А. Шиков, С.Н. Ивлиев	79 83

CONTENTS

Number 3, 2019
MECHANICAL ENGINEEDING MACHINE SCIENCE
MECHANICAL ENGINEERING, MACHINE SCIENCE
Development of Means of Active Control to Improve Efficiency
of Solving Problems of Product Quality Mechanical Processing
S.I. Kleymenov, A.V. Zayatrov, V.N. Kozlovskiy, V.I. Sanchugov
Normative-Methodical Support of Photonics Technologies for Mechanical Engineering
and Prospects of Development of the Russia Etalon Base S.I. Yaresko
The Influence Counterpressures at Direct Pressing of Bars
V.R. Kargin, B.V. Kargin A.A. Makhkamov
Development of Methods for Improving the Accuracy of the Milling
of the GTE Compressor Blade Airfoil
D.A. Guzev, G.V. Sokolov, A.N. Zhidyaev 30
Modified Full-Discretization Method of Bull-Nosed
End Milling Process Stability Analysis
G.V. Sokolov, D.A. Guzev, A.N. Zhidyaev
The Study of the Enterprise Document Flow Structure
Using Artificial Neural Networks
M.V. Ivanov Modelling of Abrasiva Crains Taking into Assount
Modelling of Abrasive Grains Taking into Account their Crystal-Morphological Specifics
M.N. Safonova 4'
INFORMATICS, COMPUTER SCIENCE AND CONTROL
Optimization of the Configuration Space Basis of the Identified
Nonlinear Model of Large-Size Space
Structure Dynamics
A.V. Daneev, V.A. Rusanov, M.V. Rusanov, V.N. Sizykh
Definition of Static Pressure Error Compensation Law
for the Air Data System, Installed on UAV Drone
A.A. Zadorozhniy, S.V. Rybakov Normal Shock Simulation by Madificated
Normal Shock Simulation by Modificated Monte-Carlo Method
V.V. Nikonov 68
Simulation of the Positioning Process of the Spacecraft's Components
at the Final Stages of Assembly
O.S. Efremkin, S.N. Shaposhnikov

Contents

Determination of Intervals of Individual and Group Testing of Multi-Type Measuring Transformers under Normal Law of Distribution of the Controlled Parameter And Measurement Error	
A.K. Franchuk, Yu.B. Samoilov	79
Mathematical Modeling of Effectiveness of Irrigation Installations S.A. Shikov, S.N. Ivliev	83