СОДЕРЖАНИЕ

TT	0	20	20
Номер	4.	4 U	122

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ	
Теория и практика разработки комплексных программ	
улучшений в автомобилестроении	
Д.И. Благовещенский, В.Н. Козловский, Д.В. Айдаров	5
Статистические инструменты обеспечения оперативного мониторинга	
качества продукции на этапах жизненного цикла	
Д.И. Благовещенский, В.Н. Козловский, Д.И. Панюков	16
Исследование температурного поля при шлифовании	
лепестковыми кругами	
А.Н. Унянин, В.С. Чистяков	27
Методика оценки ресурсосберегающих производственных систем	
в экономике замкнутого цикла	
О.В. Минулина, А.И. Шинкевич	33
Трансформация производств легкой промышленности	
в связи с переходом к цифровой экономике	4.0
А.Д. Килимова	42
Управление рисками производственной площадки САМ-центр	
Самарский университет. Обзор и первые шаги	40
Е.А. Колеганова, А.И. Хаймович	48
ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ	
Диссипативность линейных трехтемповых систем	۲0
М.М. Семенова	58
Методология развития образовательной и научно-технической деятельности	
корпоративного университета на примере МЧС России	64
А.И. Бондар	04
Совершенствование мониторинга научной деятельности учреждений МЧС России	
А.И. Бондар	71
Методы слабого улучшения на плавающей сети операторов	/ 1
в задаче оптимального управления	
В.А. Батурин, А.В. Данеев, В.Н. Сизых	80
Исследование модального способа построения Simulink-моделей	80
ПИД-регуляторов для динамических систем первого порядка	
с транспортным запаздыванием	
М.В. Баканов, А.В. Данеев, В.Н. Сизых	90
Информационный образ растрового изображения шероховатой	70
поверхности деталей машиностроения	
С.Р. Абульханов	97
· y	,,

ЭКОЛОГИЯ - ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ Исследование термореагентного метода восстановления регенерационных растворов Na-катионитовых фильтров Л.Ю. Александрова, Р.П. Банайтис 105 Особенности мониторинга негативного воздействия нефтесодержащих отходов на биосферу А.В. Васильев 113

CONTENTS

N. 1. 0.000	
Number 2, 2022	
MECHANICAL ENGINEERING, MACHINE SCIENCE	
Theory and Practice of Developing Comprehensive Improvement Programs	
in the Automotive Industry	
D.I. Blagoveshchenskiy, V.N. Kozlovskiy, D.V. Aidarov	5
Statistical Tools to Ensure Operational Monitoring of Product Quality	
at the Stages of the Life Cycle	
D.I. Blagoveshchenskiy, V.N. Kozlovskiy, D.I. Panyukov	16
Investigation of the Temperature Field	
during Grinding with Flap Wheels	0.7
A.N. Unyanin, V.S. Chistyakov	27
Methodology for Assessing Resource-Saving	
Production Systems in a Circular Economy O.V. Minulina, A.I. Shinkevich	33
Transformation of Light Industry Production in Connection	33
with the Transition to the Digital Economy	
A.D. Kilimova	42
Risk Management of the Production Site CAM Center	
Samara University. Overview and First Steps	
E.A. Koleganova, A.I. Khaimovich	48
INFORMATICS, COMPUTER SCIENCE AND CONTROL	
Dissipability of Linear Threetempo Systems	
M.M. Semenova	58
Methodology for the Development of Educational, Scientific	30
and Technical Activities of a Corporate University	
on the Example of the Emercom of Russia	
A.I. Bondar	64
Development of New Criteria for Monitoring of Scientific Activity	
on the Example of Institutions of the Emercom of Russia	
A.I. Bondar	71
Weak Improvement Methods on a Floating Network	
of Operators in the Optimal Control Problem	
V.A. Baturin, A.V. Daneev, V.N. Sizykh	80
Investigation of a Model Method for Constructing Simulink Models	
of PID Controllers for First-Order Dynamic Systems	
with Transport Delay M.V. Bakanov, A.V. Dansov, V.N. Sirvikh	90
M.V. Bakanov, A.V. Daneev, V.N. Sizykh Information Image of a Bitmap Image	90
of a Rough Surface	
S.R. Abulkhanov	97
OTA 110 AUSTRALOV	71

Contents

ECOLOGY - TECHNICAL SCIENCES	
Investigation of a Thermosetting Method for the Recovery of Regenerating Solutions of Na-Cationite Filters	
L.Yu. Alexandrova, R.P. Banaytis Peculiarities of Monitoring of Negative Impact of Oil-Contaning Waste to the Biosphere	105
A.V. Vasilyev	113