

СОДЕРЖАНИЕ

Автоматика. Информатика.	
Управление. Приборы	504
Фролов С. В., Потлов А. Ю., Фролова Т. А., Проскурин С. Г. Алгоритм повышения тканевого контраста при визуализации структуры сильно рассеивающих сред методом оптической когерентной томографии.....	504
Меренцов Н. А., Персидский А. В., Топилин М. В., Голованчиков А. Б. Система автоматизированного управления режимами работы электроадсорбционных аппаратов селективной очистки газовых выбросов.....	513
Немтинов В. А., Борисенко А. Б., Немтинова Ю. В., Морозов В. В., Родина А. А., Белоусов О. А. Создание виртуальной образовательной среды с использованием технологии квестов.....	529
Фролов С. С., Шатилов Д. А. Степень искажения синусоидальности тока рекуперации в системе управления принудительным разрядом аккумуляторных батарей в сеть.....	540
Шпиганович А. Н., Мамонтов А. Н., Бойчевский А. В. Тепловизионный контроль конденсаторов и высокочастотных заградителей.....	555
Зацепина В. И., Астанин С. С. Анализ надежности системы электроснабжения с учетом отказоустойчивости релейной защиты.....	564
Обухов А. Д., Чеботов Н. А., Вехтева Н. А., Патутин К. И., Прокудина Н. Н. Разработка системы визуализации виртуальной установки для подготовки специалистов нефтегазовой отрасли.....	571
Аверкин А. Н., Лишилин М. В., Дорохин В. А., Теряев Л. Н. Разработка моделей и алгоритмов для беспилотного управления сельскохозяйственной техникой с применением технологий виртуальной и дополненной реальности.....	581
Поляков Е. В. Исследование характеристик шума на изображениях в системах компьютерной микроскопии.....	598
Алгазин Е. И. Особенности функционирования линейных систем автоматки при различных структурах временных соотношений.....	604
Процессы и аппараты химических и других производств. Химия	609
Куди А. Н., Федосов Н. А., Сергеев В. В., Долгунин В. Н., Тараканов А. Г. К решению проблемы сепарации смеси различных по форме полидисперсных частиц	609
Гатапова Н. Ц., Джубари М. К., Алексеева Н. В. Исследование диффузионной проницаемости мембраны МК-40 при работе в термодинамических условиях.....	619
Лазарев С. И., Левин А. А., Ковалев С. В., Михайлин М. И., Рыжкин В. Ю., Хромова Т. А. Вольтамперные и проницаемые характеристики электробаромембранной очистки гальванических стоков от ионов Mg^{2+} , Fe^{2+} , SO_4^{2-}	629
Машиностроение. Металлообработка	637
Попова А. А., Шубин И. Н., Алиев Р. Э. Использование CALS-технологий в машиностроении на примере разработки трехмерных моделей типовых изделий	637
Материаловедение. Нанотехнологии	650
Ярцев В. П., Сузюмов А. В., Крюкова А. А., Сазонов А. В., Шефатов Д. А. Влияние температуры и длительности нагружения на несущую способность и деформативность клееной древесины.....	650
Указатели к тому 26, 2020	657
Содержание тома 26, 2020	657
Алфавитный указатель авторов.....	663

CONTENTS

Automation. Information Technology.	
Control. Instruments	504
Frolov S. V., Potlov A. Yu., Frolova T. A., Proskurin S. G. An Algorithm for Increasing Tissue Contrast in Visualization of the Structure of Complex Scattering Media by Optical Coherent Tomography	504
Merentsov N. A., Persidskiy A. V., Topilin M. V., Golovanchikov A. B. The System of Automated Control over the Modes of Electric Adsorption Devices for Selective Cleaning of Gas Emissions.....	513
Nemtinov V. A., Borisenko A. B., Nemtinova Yu. V., Morozov V. V., Rodina A. A., Belousov O. A. Creating Virtual Educational Environment with the Quest Technology	529
Frolov S. S., Shatilov D. A. Recovery Current Sinusoidality Distortion in the Control System of Forced Discharge of Batteries into the Mains	540
Shpiganovich A. N., Mamontov A. N., Boychevsky A. V. Thermal Control of Capacitors and High Frequency Restrainers	555
Zatsepina V. I., Astanin S. S. The Analysis of the Power Supply System Reliability with Relay Protection Fail-Safe Features	564
Obukhov A. D., Chebotov N. A., Vekhteva N. A., Patutin K. I., Prokudina N. N. The Development of a Virtual Installation Visualization Training System for Oil and Gas Industry	571
Averkin A. N., Lishilin M. V., Dorokhin V. A., Teryaev L. N. The Development of Models and Algorithms for Unmanned Control of Agricultural Machinery Using Virtual and Augmented Reality Technologies	581
Polyakov E. V. A Study of Noise Characteristics on Images in Computer Microscopy Systems.....	598
Algazin E. I. Features of Operation of Linear Automation Systems with Different Structures of Temporal Relationships	604
Chemical Engineering and Related Industries.	
Chemistry	609
Kudi A. N., Fedosov N. A., Sergeev V. V., Dolgunin V. N., Tarakanov A. G. The Solution of the Problem of Separating a Mixture of Polydisperse Particles of Different Shapes	609
Gatapova N. Ts., Dzhubari M. K., Alekseeva N. V. A Study of Diffusion Permissibility of MK-40 Membrane in Thermodynamic Conditions.....	619
Lazarev S. I., Levin A. A., Kovalev S. V., Mikhailin M. I., Ryzhkin V. Yu., Khromova T. A. Voltamper and Permeable Characteristics of Electrobaro-Membrane Purification of Galvanic Wastes from Mg^{2+} , Fe^{2+} , SO_4^{2-} Ions.....	629
Mechanical Engineering. Metal Treatment	637
Popova A. A., Shubin I. N., Aliev R. E. CALS Technologies in Mechanical Engineering Using the Example of Developing Three-Dimensional Models of Typical Products	637
Material Science. Nanotechnology	650
Yartsev V. P., Suzyumov A. V., Kryukova A. A., Sazonov A. V., Shefatov D. A. The Effect of Temperature and Duration of Loading on Carrying Capacity and Stress-Strain Properties of Glued Wood	650
Indexes to Volume 26, 2020	657
Contents to Volume 26, 2020	657
Author Index.....	663