

СОДЕРЖАНИЕ

Автоматика. Информатика.	
Управление. Приборы	534
Чернышова Т. И., Каменская М. А., Артемова С. В. Оценка метрологической надежности информационно-измерительных систем объектов электроэнергетики в условиях нестабильности внешних факторов	534
Селиванова З. М., Скоморохов К. В. Метод и алгоритм определения теплопроводности материалов при неопределенных условиях	541
Тихомиров С. Г., Хаустов И. А., Романов Р. А. Оценка средней молекулярной массы и глубины деструкции в процессах синтеза полимеров в растворе	554
Тихоненко К. А., Савицкая Т. В. Разработка программных приложений по подбору и расчету надежности трубопроводной арматуры	562
Сулаберидзе В. Ш., Неклюдова А. А. Метрологическая надежность средств измерений и оценка риска метрологического отказа	574
Москвитин С. П., Мордовин А. В., Лежнева Н. А., Иванов А. А. Выявление наличия аномальных измерений при определении координат местоположения объекта по сигналам ГЛОНАСС / GPS	586
Корпусов Д. В., Балашов А. А., Королев А. П. Повышение надежности теплоснабжения при эксплуатации тепловой сети	594
Процессы и аппараты химических и других производств. Химия	605
Дворецкий С. И., Дворецкий Д. С., Акулинин Е. И., Усачев В. Б., Беляев В. А. Задачи и алгоритмы проектирования оптимальных циклических процессов и систем адсорбционного разделения газовых смесей	605
Еськов В. В., Пахомов А. Н., Гатапова Н. Ц., Краснянский М. Н. Влияние процесса сушки на качество регенеративного продукта на основе надпероксида калия	624
Долгунин В. Н., Тараканов А. Г., Куди А. Н., Жило А. А., Пронин В. А. Интенсификация эффектов сепарации в активированных гравитационных потоках зернистых материалов	631
Брянкин К. В., Дегтярев А. А., Субочева М. Ю., Брянкина А. К. Моделирование процесса адсорбции активными центрами поверхности компонента адсорбента молекул серосодержащих соединений	645
Борщев В. Я., Фарур Х., Макаров В. С., Кокунов Г. В. Пути повышения эффективности смешивания сыпучих материалов в смесителях гравитационного типа	653
Образцова Е. Ю., Рухов А. В., Бакунин Е. С., Бубнова Е. В., Рухов Ан. В., Аль-Амери С. Н. М., Жабкина И. А., Гончарова М. С. Методика и оборудование для кинетических исследований электрохимической эксфолиации графита	666
Захиват М. М. А., Щегольков А. В., Земцова Н. В., Щегольков Ал. В., Гливенкова О. А., Сухова А. О. Моделирование процесса механоактивации MoS ₂ для создания топливной присадки и оценка снижения токсичности отработавших газов	677
Шубина А. Г., Розенблюм Л. В., Синютина С. Е. Сочетанное влияние химических факторов внешней среды на содержание пигментов в проростках гороха посевного <i>Pisum Sativum</i>	688
Материаловедение. Нанотехнологии	
Кузнецов В. А., Кузнецова Ю. И., Шелестий О. М., Ярцев В. П. Влияние количества опор на прогиб при поперечном изгибе цементно-стружечных плит	694

CONTENTS

Automation. Information Technology.	
Control. Instruments	534
Chernyshova T. I., Kamenskaya M. A., Artemova S. V. Assessment of Metrological Reliability of Data-Measuring Systems of Electric Power Facilities under Instability of External Factors	534
Selivanova Z. M., Skomorokhov K. V. A Method and Algorithm for Determining Thermal Conductivity of Materials under Uncertain Conditions	541
Tikhomirov S. G., Khaustov I. A., Romanov R. A. Assessment of the Average Molecular Weight and Depth of Destruction in Polymer Synthesis in Solution.....	554
Tikhonenko K. A., Savitskaya T. V. Development of Software Applications for Selection and Calculation of Reliability of Pipeline Fittings	562
Sulaberidze V. Sh., Neklyudova A. A. Metrological Reliability of Measurement Instruments and Assessment of the Risk of Metrological Failure	574
Moskvitin S. P., Mordovin A. V., Lezhneva N. A., Ivanov A. A. Detecting the Presence of Anomalous Measurements when Determining the Coordinates of an Object Location by GLONASS/GPS Signals	586
Korpusov D. V., Balashov A. A., Korolev A. P. Increasing the Reliability of Heat Supply in Operation of the Heating Network	594
Chemical Engineering and Related Industries.	
Chemistry	605
Dvoretzky S. I., Dvoretzky D. S., Akulinin E. I., Usachev V. B., Belyaev V. A. Tasks and Algorithms for Designing Optimal Cyclic Processes and Systems for Adsorption Separation of Gas Mixtures.....	605
Eskov V. V., Pakhomov A. N., Gatapova N. Ts., Krasnyanskiy M. N. The Impact of the Drying Process on the Quality of a Generative Potassium Superoxide Based Product	624
Dolgunin V. N., Tarakanov A. G., Kudi A. N., Zhilo A. A., Pronin V. A. Intensification of Separation Effects in Activated Gravity Flows of Granular Materials.....	631
Bryankin K. V., Degtyarev A. A., Subocheva M. Yu., Bryankina A. K. Modeling the Adsorption Process by Active Centers of the Surface of an Adsorbent Component of Molecules of Sulfur-Containing Compounds.....	645
Borshchev V. Ya., Faarour H., Makarov V. S., Kokunov G. V. Ways to Increase the Efficiency of Mixing Bulk Materials in Gravity Type Mixers	653
Obraztsova E. Yu., Rukhov A. V., Bakunin E. S., Bubnova E. V., Rukhov An. V., Al-Ameri S. N. M., Zhabkina I. A., Goncharova M. S. A Method and Equipment for Kinetic Studies of Electrochemical Exfoliation of Graphite	666
Zakhivat M. M. A., Shchegolkov A. V., Zemtsova N. V., Shchegolkov Al. V., Glivenkova O. A., Sukhova A. O. Modeling the Process of Mechanical Activation of MoS ₂ to Create a Fuel Additive and Assessment of the Reduction of Exhaust Gas Toxicity	677
Shubina A. G., Rosenblum L. V., Sinyutina S. E. The Combined Impact of External Chemical Factors on the Content of Pigments in Seedlings of <i>Pisum Sativum</i> Pea.....	688
Material Science. Nanotechnology	
Kuznetsov V. A., Kuznetsova Yu. I., Shelesty O. M., Yartsev V. P. The Effect of the Number of Supports on Deflection under Transverse Bending of Cement Particle Boards ...	694