
З М І С Т

Електроніка, радіотехніка та телекомунікації

- Bulashenko A.V., Piltyay S.I., Kalinichenko Ye.I., Bulashenko O.V.* Tunable Polarizers for X-Band Radar and Telecommunication Systems 7
- Ланшуда В.А., Коваль В.М.* Гнучка та біорозкладна сенсорика: матеріали, технологія виготовлення та прилади на її основі 16

Енергетика та нові енергогенеруючі технології

- Бардик Є.І., Болотний М.П., Коваль Я.С.* Визначення “слабких” за надійністю силових трансформаторів енергосистем за результатами оцінювання ризику відмови через збурення в електричній мережі .. 28

Інформаційні технології, системний аналіз та керування

- Белас А.О., Бідюк П.І.* Вибір критерію якості для оцінювання прогнозів нелінійних нестационарних процесів..... 38
- Масляно П.П., Сельський Є.П.* Метод системної інженерії систем нейронного машинного перекладу. 46
- Romanuke V.V.* Sorting Approaches in the Heuristic Based on Remaining Available And Processing Periods to Minimize Total Weighted Tardiness In Progressive Idling-Free 1-Machine Preemptive Scheduling 56

Матеріалознавство та машинобудування

- Цибуленко В.В., Шутов С.В., Боскін О.О.* Нанесення омичного контакту Al/SnAl на кремній з рідинної фази..... 74

Приладобудування та інформаційно-вимірювальна техніка

- Mastenko I.V., Stelmakh N.V.* Generative Design of a Frame Type Construction 81

Хімічні технології

- Barbash V.A., Yaschenko O.V., Gondovska A.S., Yakymenko O.S.* Nanocellulose From Reed Stalks to Improve the Properties of Paper for Packaging Food Products 90
- Васильєв Г.С., Ущановський Д.Ю., Воробйова В.І., Лінючева О.В.* Моделювання процесів електрохімічного 3D-друку 97
- Автори номера 106

CONTENTS

Electronics, radio engineering and telecommunications

- Bulashenko A.V., Piltyay S.I., Kalinichenko Ye.I., Bulashenko O.V.* Tunable Polarizers for X-Band Radar and Telecommunication Systems 7
- Lapshuda V.A., Koval V.M.* Flexible and Biodegradable Sensors: Materials, Manufacturing Technology and Devices on Its Basis 16

Power engineering and energy generating technologies

- Bardik E.I., Bolotniy N.P., Koval Ya.S.* Determination of “Weak” by Power Transformers Reliability of Power Systems According to the Results of Failure Risk Assessment Under External Short Circuits..... 28

Information technologies, system analysis and control

- Belas A.O., Bidyuk P.I.* Choosing a Quality Criterion for Evaluating the Forecast of Nonlinear Non-Stationary Processes..... 38
- Maslianko P.P., Sielskyi E.P.* Method of System Engineering of Neural Machine Translation Systems..... 46
- Romanuke V.V.* Sorting Approaches in the Heuristic Based on Remaining Available And Processing Periods to Minimize Total Weighted Tardiness In Progressive Idling-Free 1-Machine Preemptive Scheduling 56

Science of materials and mechanical engineering

- Tsybulenko V.V., Shutov S.V., Boskin O.O.* Deposition of Al/SnAl Ohmic Contact on Silicon From a Liquid Phase. 74

Instrument-making and information-measuring equipment

- Mastencko I.V., Stelmakh N.V.* Generative Design of a Frame Type Construction 81

Chemical engineering

- Barbash V.A., Yaschenko O.V., Gondovska A.S., Yakymenko O.S.* Nanocellulose From Reed Stalks to Improve the Properties Of Paper for Packaging Food Products..... 90
- Vasiliev G.S., Uschapovskiy D.Yu., Vorobyova V.I., Linyucheva O. V.* Modelling Approach in the Development of Electrochemical 3D-Printing Systems 97
- Contributors to the issue 106