

ЗМІСТ

<i>Bondarenko Yu. Yu., Bazilo K. V., Kunytska L. G.</i> The increase of sound pressure level of monomorph transducers with the use of spatial energy force structure of a piezoelement	5
<i>Петрищев О. Н., Базило К. В.</i> Принципы математического моделирования трансформаторов, работающих на планарных осесимметричных колебаниях пьезокерамических дисков	10
<i>Nesterenko S. A., Nesterenko I. S.</i> Experimental based approach of bit error rate measurement in 802.11 wireless networks	21
<i>Коренівська О. Л.</i> Аналіз похибок приладу вимірювання концентрації легких аероіонів	25
<i>Останчук А. А.</i> Автоматизація процесу вимірювання прискорення сили тяжіння за допомогою балістичного гравіметра	33
<i>Нікітчук Т. М.</i> Біотехнічна система аналізу пульсограм.....	40
<i>Лепский В. В.</i> Проектный подход к реформированию медицинской отрасли	47
<i>Польшаков И. В.</i> Стратегическое управление проектно-ориентированной организацией	53
<i>Шарова О.С.</i> Проекты державно-приватного партнерства: особливості розподілу відповідальності	58
<i>Воронов С. О., Богорош О. Т., Муравов С. О., Гордійко Н. О.</i> Вплив електричних режимів височастотного розряду на формування гетероструктур перовськітних матеріалів	65
<i>Красношлик Н. О.</i> Чисельне моделювання дифузійного росту надпровідної фази Nb ₃ Sn.....	73
<i>Костенко Є. Є., Максименко О. М., Бутенко О. М.</i> Дослідження зв'язуючої здатності харчової добавки «каркаде» щодо іонів Pb(II), Cd(II) та Hg(II)	79
<i>Грецький Д. В.</i> Оптимізація вмісту бітумного в'язучого при гідрофобізації ґрунтів для фундаментобудівництва.....	84
<i>Омар Муаяд Абдуллах.</i> Структура и инструментальные средства информационной технологии решения задач математического моделирования нестационарных аномальных диффузионных процессов	89
<i>Осипенко В. І., Плахотний О. П., Нестеренко І. М.</i> Розрахунок мікрогеометричних параметрів поверхневого шару при електроерозійному дротяному вирізання повного зйому	95
<i>Филимонов С. А.</i> Совершенствование пьезокерамических сканеров зондовых микроскопов.....	103
<i>Осауленко І. А.</i> Процедурні та інформаційні аспекти проектно-орієнтованого управління регіональним розвитком	108

<i>Тарандушка Л. А., Тарандушка І. П.</i> Аналітична модель оптимізації процесу роботи станцій технічного обслуговування	114
<i>Чорній А. М.</i> Дослідження параметрів кодерів мовного сигналу	121
<i>Черновська К. О.</i> Моделювання структурно-динамічного процесу результативності контролю якості продукції на машинобудівних підприємствах.....	127
<i>Оксіюк О. Г.</i> Методика розрахунку часу затримки інформації управління в інформаційно-комунікаційних мережах	133
<i>Ткаченко Т. І.</i> Реалізація отриманих результатів досліджень при розробці функціональної схеми контролю якості продукції	141
<i>Самойлик О. В.</i> Моделювання параметричного збудження плазмових коливань в n-InSb	148
<i>Стешов І. В.</i> Розробка парсера літературних джерел засобами ANTLR та Hibernate для формування бібліографічної бази даних	154
<i>Тригуб О. А., Балута М. М., Шльончак І. А.</i> Автоматична система усунення акумулюючого тепла в салоні автомобіля.....	162
<i>Юрченко Ю. Д.</i> Оптимізація режимів різання при чистовому точінні аустенітних сталей різцями з внутрішнім тепловідведенням	168
<i>Мищенко В. О., Первунинский С. М.</i> Точность оценки статистических метрик энергетического анализа программ.....	175

CONTENTS

Bondarenko Yu. Yu., Bazilo K. V., Kuniyska L. G. The increase of sound pressure level of monomorph transducers with the use of spatial energy force structure of a piezoelement	5
Petrishchev O. N., Bazilo K. V. Principles of mathematical modeling of transformers that operate on planar axisymmetric vibrations of piezoceramic disks	10
Nesterenko S. A., Nesterenko I. S. Experimental based approach of bit error rate measurement in 802.11 wireless networks	21
Korenivska O. L. Analysis of instrumental errors of measuring of light air ions concentration	25
Ostapchuk A. A. Automation of gravity acceleration measurement with the help of ballistic gravimeter	33
Nikitchuk T. M. Biotechnical system for pulsogram analysis	40
Lepskiy V. V. Project approach to healthcare industry reforming	47
Polshakov I. V. Strategic management by project-oriented organization	53
Sharova O. S. Projects of public-private partnership: peculiarities of responsibility allocation	58
Voronov S. O., Bogorosh O. T., Muravov S. O., Gordiiko N. O. Effect of electric modes of high-frequency discharge on the formation of perovskite materials heterostructures	65
Krasnoshlyk N. O. Numerical simulation of diffusion growth of superconducting phase Nb ₃ Sn .	73
Kostenko E. E., Maksimenko E. V., Butenko E. N. The study of coupling capacity of "Hibiscus" food additive to ions of Pb (II), Cd (II) and Hg (II)	79
Gretskiy D. V. Optimization of asphaltic binder content at soils hydrophobization for foundation engineering	84
Omar Muajjad Abdullach. The structure and tools of information technology for the decision of tasks of mathematical design of unstationary anomalous diffusive processes.....	89
Osipenko V. I., Plakhotny O. P., Nesterenko I. M. Calculation of microgeometric parameters of surface layer during electroerosion wire cutting of complete removal	95
Filimonov S. A. Improvement of piezoceramic scanners of probe microscopes	103
Osaulenko I. A. Procedural and informational aspects of project-oriented management by regional development.....	108
Tarandushka L. A., Tarandushka I. P. Analytical model for optimization of service stations' work.....	114
Chorniy A. M. Research of parameters of language signal coders	121
Chernovska K. A. Modeling of structurally dynamic process of the effectiveness of production quality control at machine-building enterprises	127
Oksiiuk O. H. Method for calculation of time delay of management information in information and communication networks	133
Tkachenko T. I. Implementation of obtained research results in developing of functional scheme of quality control.....	141
Samoilyk O. V. Modeling of parametric excitation of plasma oscillations in n-InSb.....	148
Steshov I. V., Fisun M. T. Development of literature resources parser using ANTLR and Hibernate for bibliographic database formation.....	154
Trigub O. A., Baluta M. M., Shlionchak I. A. Automatic system of elimination of heat accumulating in a vehicle.....	162
Yurchenko Yu. D. Optimization of cutting conditions at finish turning of austenitic steels by cutters with internal heat sink.....	168
Mishchenko V. O., Pervuninsky S. M. The precision of assessment of static metrics of software energy analysis	175