
СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Епифанцев К. В., Ефремов П. Ю. Исследование влияния скорости трассировки на точность измерения шероховатости профилометром SurfTest SJ-410..... 5

Комаров Т. И., Чабаненко А. В. Автоматизация системы поисковой оптимизации веб-ресурса..... 12

**Чупринова О. В., Степашкина А. С.,
Помазан Е. В.** Метод машинного зрения для контроля качества продукции..... 17

РАДИОТЕХНИКА, ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

**Солёный С. В., Воропаев И. А.,
Профирко Е. А.** Анализ платформ для обучения основам информационной безопасности 21

Солёная О. Я., Стекленёв А. Ю. Сравнительный анализ программного обеспечения, применяемого для решения электроэнергетических задач..... 28

Куприянов М. С., Левина А. Б. Вопросы безопасности интеллектуальных систем..... 36

КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Буйчик Д. Д., Солёная О. Я. Анализ состояния рынка искусственного интеллекта в России 41

Лач С. Ю., Солёный С. В. Концепция робототехнической системы для диагностики электрических машин при ремонте и техническом обслуживании..... 48

**Бобрышов Д. П., Романенко В. В.,
Кузьменко Ю. П., Кузьменко В. П.,
Солёный С. В.** Исследование способов применения технологий виртуальной и дополненной реальности в образовательной и промышленной областях..... 54

CONTENTS

INSTRUMENTATION, METROLOGY, STANDARDIZATION AND QUALITY MANAGEMENT

Epifancev K. V., Efremov N. Yu. Investigation of the effect of tracing speed on the accuracy of roughness measurement profilometer SurfTest SJ-410 5

Komarov T. I., Chabanenko A. V. Automation of the system of search engine optimization of a web resource..... 12

**Chuprinova O. V., Stepashkina A. S.,
Pomazan E. V.** Machine vision method for product quality control..... 17

RADIO ENGINEERING, INFOCOMMUNICATION TECHNOLOGIES AND COMMUNICATION SYSTEMS

Solyonyj S. V., Voropaev I. A., Prozhirko E. A. Analysis of the platform for teaching the basics of information security 21

Solenaya O. Ya., Steklenev A. Yu. Comparative analysis of software for electrical power tasks 28

Kupriyanov M. S., Levina A. B. Security issues of intelligent systems 36

КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Buichik D. D., Solenaya O. Ya. The analysis of the state of the artificial intelligence market in Russia 41

Lach S. Yu., Solyonyj S. V. The concept of a robotic system for diagnosing electrical machines during repair and maintenance 48

**Bobryshov D. P., Romanenko V. V.,
Kuzmenko Yu. P., Kuzmenko V. P., Solyonyj S. V.** Research of ways of using virtual and augmented reality technology in educational and industrial fields..... 54

.....

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ
И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Плехов П. В., Кудрева А. Р., Гусев А. А. Формальная идентификация периодических явлений в числовых рядах.....	62
Варламова С. А., Вавилина Е. А. Идентификация пользователя на основе клавиатурного почерка.....	67
Шамакова Е. С., Коломойцев В. С. Метод голосовой идентификации диктора.....	72
Коломойцев В. С., Марковский Е. С., Дубровина Д. А. Формульный метод аутентификации пользователя.....	77
Крылов Ю. М., Агапов А. А., Литвиненко А. М. Моделирование работы следящего электропривода с учетом температуры окружающей среды.....	84
Иванов И. А., Коршунов Г. И. Подходы к организации производства конкурентоспособной электронной продукции с учетом типа организационной структуры и технологических возможностей предприятия.....	91

FUNDAMENTAL SCIENCES AND APPLIED
RESEARCH

Plekhov P. V., Kudreva A. R., Gusev A. A. Formal identification of periodic oscillations in numeral series.....	62
Varlamova S. A., Vavilina E. A. User identification based on keypad handwriting	67
Shamakova E. S., Kolomoitcev V. S. The method of voice identification of the speaker	72
Kolomoitcev V. S., Markovskiy E. S., Dubrovina D. A. Formulaic user authentication method.....	77
Krylov Yu. M., Agapov A. A., Litvinenko A. M. Modeling of the operation of a tracking electric drive taking into account the ambient temperature.....	84
Ivanov I. A., Korshunov G. I. Approaches to organizing the production of competitive electronic products, taking into account the type of organizational structure and technological capabilities of the enterprise.....	91