

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ,  
СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ  
КАЧЕСТВОМ

- Третьяков Н. К., Кузьменко В. П.,  
Солёная О. Я.** Проектирование системы  
управления активного фильтра  
гармоник..... 5
- Винниченко А. В., Истомина Ю. П.** Методы  
анализа качества в прогнозировании  
моделей машинного обучения..... 11
- Назаревич С. А.** Проблемы применения  
показателей результативности  
и ключевых показателей эффективности  
для организационной системы..... 16

РАДИОТЕХНИКА,  
ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- Солёный С. В., Воропаев И. А.,  
Давиденко М. Н.** Повышение производи-  
тельности веб-приложений  
на Asp.NETCore ..... 23
- Ланцов К. В., Ланцов В. В., Корякин А. В.,  
Мартынова Л. А.** Амплитудный метод  
определения параметров движения  
малоразмерных роботизированных  
комплексов ..... 30
- Вагизов М. Р., Хабаров С. П., Потапов А. П.**  
Технология построения в Hugin Lite наивного  
байесовского классификатора  
на основе исходного набора данных ..... 41

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ  
И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Назаревич С. А., Свириденко А. В.**  
Исследование температурных режимов  
филаментизации PLA-пластика  
при прототипировании ..... 51
- Рысин А. В., Солёный С. В.** Оценка техни-  
ческого состояния воздушных линий  
электропередачи ..... 56
- Иванов М. Е., Езерский В. В., Беяков А. А.**  
Сравнительный анализ классической  
и интеллектуальной систем автомати-  
ческого управления углом крена  
низколетящего аппарата ..... 61

## CONTENTS

INSTRUMENTATION, METROLOGY,  
STANDARDIZATION AND QUALITY  
MANAGEMENT

- Tretiakov N. K., Kuzmenko V. P.,  
Solenaya O. Ya.** Designing an active  
harmonic filter control system..... 5
- Vinnichenko A. V., Istomina Yu. P.** Methods  
of quality analysis in predicting machine  
learning models..... 11
- Nazarevich S. A.** Problems of application  
of performance indicators and key  
performance indicators for  
an organizational system ..... 16

RADIO ENGINEERING, INFOCOMMUNICATION  
TECHNOLOGIES AND COMMUNICATION  
SYSTEMS

- Solyonyj S. V., Voropaev I. A.,  
Davidenko M. N.** Improving the  
performance of Asp.NETCore web  
applications ..... 23
- Lantsov K. V., Lantsov V. V., Koryakin A. V.,  
Martynova L. A.** Amplitude method for  
determining the motion parameters  
of small-sized robotic systems ..... 30
- Vagizov M. R., Khabarov S. P., Potapov A. P.**  
Technology for building a naive Bayes  
classifier in Hugin Lite based  
on the original dataset ..... 41

FUNDAMENTAL SCIENCES AND APPLIED  
RESEARCH

- Nazarevich S. A., Sviridenko A. V.** Research  
of temperature regimes of filamentation  
of PLA plastic during prototyping..... 51
- Rysin A. V., Solyonyj S. V.** Assessment  
of the technical condition of overhead  
power lines ..... 56
- Ivanov M. E., Ezerskiy V. V., Belyakov A. A.**  
Comparative analysis of classical and  
intelligent systems of automatic roll  
angle control of a low-flying vehicle ..... 61

**Смирнов А. О., Дик О. Е., Фролова Е. А., Титов В. Е.** Оценка синхронизации временных рядов для анализа дезадаптационных расстройств ..... 68

**Мателенок И. В.** Видимость малых возгораний сквозь кроны деревьев: некоторые результаты натуральных исследований на территории Ленинградской области..... 76

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА  
И УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

**Шашмулин А. А.** Особенности унификации количества нормативно-технической документации в структурном подразделении на основании принципов функциональной ценности ..... 84

**Винниченко А. В.** Корреляционная матрица для сложноструктурированных поведенческих факторов и параметров технологического процесса..... 88

**Smirnov A. O., Dick O. E., Frolova E. A., Titov V. E.** Evaluation of time series synchronization for the analysis of disadaptation disorders ..... 68

**Matelenok I. V.** Visibility of small fires through tree crowns: some results of field studies in the Leningrad region ..... 76

DIGITAL ECONOMY AND ORGANIZATION  
MANAGEMENT

**Shashmurin A. A.** Features of unification of the quality of normative and technical documentation in a structural division on the basis of the principles of functional value ..... 84

**Vinnichenko A. V.** Correlation matrix for complex structured behavioral factors and process parameters..... 88