

Contents

Machines, Aggregates and Processes

Chekalina V.R. Device for Measuring Total Dissolved Solids in Water	6
Emelyanenko A.A. Development and Research of an Intelligent Single-Phase Electric Energy Meter	11
Killer A.I. Helicopter Rotor Bearing Fatigue Test Bench	16
Kuzmenko V.P., Serikov S.A., Serikova E.A. Application of Neuro-Fuzzy Algorithms to Control a Power Plant of a Hybrid Car.....	21
Lankin I.M., Narakidze N.D. Construction of a Regression Model of the Electrode Belt of an Electrical Impedance Tomograph	26
Lelyuk D.A. Development and Research of a Control and Measuring Stand for Checking a Backup Secondary Power Supply Source	32
Naumov P.V. Development and Research of a Device for Calibration and Verification of Electrical Measuring Instruments.....	38
Popov M.G. Device for Measuring the Average Plasma Velocity with Control of the Differential Signal of the Position Sensors	44
Stepanov S.V. Development and Research of the Control and Measuring Stand for Checking the SKAT-2400I7 Product.....	49

Standardization and Quality Management

Vasetskaya N.O. Management of University Educational Activities in the Quality Management System.....	55
Vasetskaya N.O. Quality Management of Life Cycle Processes of Scientific Products and Services at University	60

Economic Sciences

Anuashvili A.N., Kostyaev V.N. Problems of Automatic Recognition of Human Characteristics for Management and Security Purposes.....	64
Kovylyina Yu.S., Antonova N.L. Social Networks as a Tool for Business Development in Russia	70
Safina S.S., Glushakova E.N. Experience of State Regulation of International Labor Migration in Mexico.....	74

Содержание

Машины, агрегаты и процессы

Чекалина В.Р. Устройство для измерения общего содержания растворенных веществ в воде	6
Емельяненко А.А. Разработка и исследование интеллектуального однофазного счетчика электрической энергии	11
Киллер А.И. Стенд для усталостных испытаний подшипника винта вертолета.....	16
Кузьменко В.П., Сериков С.А., Серикова Е.А. Применение нейро-нечетких алгоритмов для управления силовой установкой гибридного автомобиля.....	21
Ланкин И.М., Наракидзе Н.Д. Построение регрессионной модели электродного пояса электроимпедансного томографа	26
Лелюк Д.А. Разработка и исследование контрольно-измерительного стенда проверки источника вторичного электропитания резервированного	32
Наумов П.В. Разработка и исследование устройства для калибровки и поверки электроизмерительных приборов	38
Попов М.Г. Устройство измерения средней скорости плазмы с контролем дифференциального сигнала датчиков положения.....	44
Степанов С.В. Разработка и исследование контрольно-измерительного стенда проверки изделия СКАТ-2400И7	49

Стандартизация и управление качеством

Васецкая Н.О. Управление образовательной деятельности университета в системе менеджмента качества	55
Васецкая Н.О. Управление качеством процессов жизненного цикла научной продукции и услуг в вузе	60

Экономические науки

Анушвили А.Н., Костяев В.Н. Проблемы автоматического распознавания эмоций в целях управления: сравнение программ PORTRAIT-Super и Emotion-API.....	64
Ковылина Ю.С., Антонова Н.Л. Социальные сети как инструмент развития бизнеса в России	70
Сафина С.С., Глушакова Е.Н. Опыт государственного регулирования международной миграции рабочей силы Мексики	74