

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Годжаманов М.Г., Вердиев С.Б.** Оценка информативности результатов лазерного сканирования при исследовании вертикальности тепловых труб энергетических объектов 99
- Денисов М.С., Котов Г.А.** Влияние давления на сжимаемость алюминиевых сплавов 102
- Пузанов А.В., Сукоркина О.О., Ершов Е.А.** Моделирование работоспособности насосного оборудования в арктических условиях эксплуатации 108
- Кокорева О.Г.** Влияние волновых процессов на механизм деформирования образца 112
- Воробьёв Е.И., Дорофеев В.О.** Координация движений двух манипуляторов, функционирующих совместно 115
- Микаева С.А., Микаева А.С., Ларшина Э.Л.** Система очистки воздуха 118

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Гладышев В.О., Кауц В.Л., Терешин А.А., Ульрих И.В., Фам С.Ч.** Перспективные направления развития систем ориентации и навигации летательных аппаратов 123
- Фам С.Ч., Суркова А.Д., Селезнева М.С.** Исследование системы маршрутной коррекции бортовой навигационной системы беспилотного летательного аппарата по радиолокационным изображениям местности 129
- Коченгин А.Е., Шихина А.В., Ягодкина Т.В.** Агрегированная модель прогноза цены на рынке электроэнергии 134

CONTENTS

AUTOMATION OF SCIENTIFIC-RESEARCH AND PRODUCTION PROCESSES

- Godzhamanov M.G., Verdiev S.B.** Informativeness assessment of the laser scanning results at the verticality study of the energy objects heat pipes 99
- Denisov M.S., Kotov G.A.** The effect of pressure on the compressibility of aluminum alloys 102
- Puzanov A.V., Sykorkina O.O., Ershov E.A.** Modeling the operability of pumping equipment in arctic operating conditions . . . 108
- Kokoreva O.G.** The influence of wave processes on the sample deformation mechanism 112
- Vorobev E.I., Dorofeev V.O.** The movement coordination of two manipulators, functioning together 115
- Mikaeva S.A., Mikaeva A.S., Larshina E.L.** Air purification system 118

MODERN TECHNOLOGIES

- Gladyshev V.O., Kauts V.L., Tereshin A.A., Ulrikh I.V., Fam S.Ch.** Promising directions for the development of aircraft orientation and navigation systems 123
- Fam S.Ch., Surkova A.D., Selezneva M.S.** Study of the route correction system for the on-board navigation system of an unmanned aerial vehicle on the grounds of radar images of the terrain 129
- Kochengin A.E., Shikhtina A.V., Yagodkina T.V.** Aggregated forecast model for prices on electricity market 134