

ISSN 2500—0381  
Электронная версия

ISSN 0021—3454  
Печатная версия

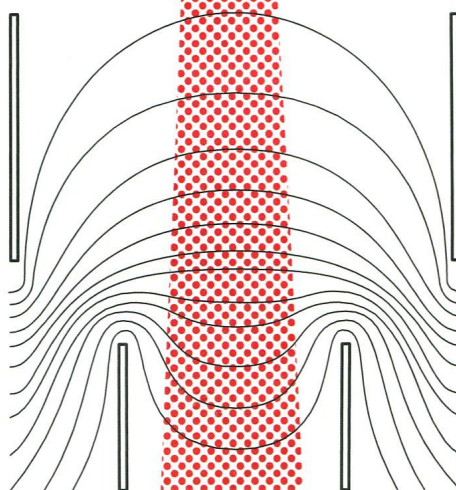
ИЗВЕСТИЯ ВЬШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ  
**П Р И Б О Р О С Т Р О Е Н И Е**  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



№ **8**

Т. 65  
2022

Journal of **I**nstrument **E**ngineering



## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Поляков В. И., Зиннатулин Ф. Ф. Верификация вычислительного процесса информационной системы.....545

### ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Коновалов А. М., Коршунов А. И. Учет времени чистого запаздывания в прямой цепи при расчете дискретной коррекции цифровой следящей системы с минимальным временем полного затухания свободного процесса .....554

### ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ И НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Ананенко В. М., Голяков А. Д., Сасункевич А. А. Обоснование структуры нейронной сети для определения параметров движения орбитального объекта по результатам его наблюдений с борта космического аппарата .....565

### ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Кожина А. Д., Цыганок Е. А. Разработка высокоапертурных объективов микроскопов с увеличенным полем зрения и регистрацией изображения на ПЗС-приемниках .....575

### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Топорков П. С., Федосов Ю. В., Афанасьев М. Я. Автоматическое детектирование задира филамента в устройствах трехмерной печати.....581

### НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

- Петров К. С., Кондратенко Е. В., Петров В. В. Разработка системы магнитоиндукционных датчиков для диагностирования износа гребней колесных пар подвижного состава.....585

- Серебрякова Ю. О., Полесский С. Н., Королев П. С. Методика оценки продолжительности технологического прогона телекоммуникационного оборудования .....597

- Шаламай Л. И., Мендоса Е. Ю., Майоров Е. Е., Лампусова В. Б., Оксас Н. С. Исследование новейших стоматологических материалов методом растяжения для получения параметра прочности на разрыв.....612