

СОДЕРЖАНИЕ**ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ**

- Гоголь И. В., Ремизова О. А., Сыроковашин В. В., Фокин А. Л. Синтез робастных регуляторов для объекта с запаздыванием с использованием традиционных законов регулирования 199
- Егорова Т. А., Муравьева-Витковская Л. А., Ли Шицзя. Анализ процессов приоритетного управления потоками данных в программных системах..... 208

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Пилипенко Н. В. Использование расширенного фильтра Калмана в нестационарной теплотометрии при решении обратных задач теплопроводности 212

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Юльметова О. С., Щербак А. Г., Юльметова Р. Ф. Технология формирования моментов инерции сферических роторов из анизотропных материалов 218
- Афанасьев М. Я., Федосов Ю. В., Крылова А. А., Шорохов С. А. Организация киберфизических производственных систем с использованием технологий блокчейн и смарт-контрактов 226
- Шарыгин Б. Л. Дисперсионный анализ при исследовании проблем в мелкосерийном производстве двухступенных поплавковых гироскопов 235

ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ И ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

По материалам конференции „Оптика кристаллов и наноструктур-2018“, 21—23 мая 2018 г., Хабаровск

- Каминский О. И., Макаревич К. С., Зайцев А. В., Пячин С. А., Кириченко Е. А., Астапов И. А. Каталитическая активность композиции $\text{SrBi}_{4-y}\text{O}_{7-z} / ^{1/2}\text{y}(\text{BiO})_2\text{CO}_3$ при разложении красителя метиленового синего 242
- Штарева А. В., Штарев Д. С., Бахтияров И. А., Клопов В. И., Ганус А. Н. Зависимость активности фотокатализаторов на основе висмутатов кальция от начальной концентрации поллюганта 251
- Пиккуль О. Ю., Сидоров Н. В., Палатников М. Н. Использование метода лазерной коноскопии для анализа и оценки оптического качества кристаллов ниобата лития 256
- Адамова М. Е., Жуков Е. А., Каминский А. В. Исследование обратного магнитоэлектрического эффекта в композитах на основе FeBO_3 с использованием оптических методов..... 261
- Белавенцева А. В., Кульчин Ю. Н., Ромашко Р. В., Запорожец Т. С., Персиянова Е. В., Ляхова Л. П., Камшилин А. А. Диагностика физиологических процессов в живых тканях методом оптической визуализации пульсаций крови 266
- Кузнецов А. А., Брюхова А. С., Демин Ю. В. Система позиционирования оптического зонда для исследования внутренних поверхностей полых железобетонных конструкций..... 272
- Зайцев А. В., Каминский О. И., Макаревич К. С., Кириченко Е. А., Пячин С. А. Измерение фотокаталитической активности висмутатных покрытий на керамическом носителе в автоматическом режиме..... 278
- Попова А. В., Гончарова П. С., Сидоров Н. В., Палатников М. Н., Сюй А. В., Ливашвили А. И., Криштоп В. В. Использование оптического фильтра Шольца для определения толщины кристаллических пластинок 285
- Кульчин Ю. Н., Каменев О. Т., Петров Ю. С., Колчинский В. А., Подлесных А. А. Волоконно-оптический интерферометрический акселерометр для мониторинга природных и техногенных объектов 291