

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РТУ МИРЭА: К ЮБИЛЕЮ КАФЕДРЫ «ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

Рогов А.Ю. С оптимизмом в будущее:

кафедры «Оптические и биотехнические системы и технологии» Физико-технологического института РТУ МИРЭА – 40 лет! 1

Кондратенко В.С., Рогов А.Ю., Сакуненко Ю.И.

Повышение эффективности определения местоположения и масштаба протечки с помощью сорбционного кабельного сенсора рефлектометрическим методом 6

Кобыш А.Н., Рогов А.Ю. Развитие международного трансфера технологий по направлениям научной школы профессора В.С. Кондратенко 11

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Вельт И.Д., Михайлова Ю.В. Магнитные расходомеры с диагностикой режима измерения 28

Хацевич Т.Н. Критерий оценки качества изображения объективов ПНВ 35

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Антонюк Е.М., Антонюк П.Е., Варшавский И.Е., Орлова Н.В. Системы автоматического контроля с приоритетным обслуживанием каналов 44

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Скурихин А.В., Костановский А.В., Маркелов С.А. Установка для измерения коэффициента теплопроводности сыпучих огнеупоров стационарным методом (на примере вспученного вермикулита) 48

Бахадирханов М.К., Илиев Х.М., Исамов С.Б., Тачилин С.А., Зикриллаев Н.Ф., Ибодуллаев Ш.Н., Турсунов М.О., Набиев Э.О., Шоабдурахимова М.М. Особенности фотоэлектрических свойств кремния с нанокластерами атомов марганца в области $\lambda = 1,5...2,5$ мкм 52