

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«МАТИ – Российский государственный технологический
университет имени К.Э. Циолковского»:
факультету «Информационные системы
и технологии» – 50 лет!**

Суминов И.В. Факультету «Информационные системы и технологии» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «МАТИ – Российского государственного технологического университета имени К.Э. Циолковского» – 50 лет!	1
Елинсон В.М., Лямин А.Н., Нежметдинова Р.А., Смирнов В.И., Петров В.П., Холоденко В.П. Возможности использования ионно-плазменных технологий в области биологической и технической безопасности	5
Голубев В.Н., Слепцов В.В., Тягинский А.Ю., Ревенок Т.В. Электроимпульсные методы синтеза гидрозолей нанометаллов для биологии, медицины и электроники	10
Желтухин Р.В., Крит Б.Л., Серов М.М. Применение инновационных материаловедческих разработок в теплоэнергетике	18
Суминов В.М., Могильная Т.Ю., Бобков П.В. Разработка метода контроля и исследование параметров получения воды повышенной кристалличности при обработке ее лазерным излучением	23
Суминов В.М., Баранов П.Н., Королева Е.А. Исследование и разработка методов и средств удаления продуктов эрозии в лазерной балансировке роторов	32
Чебурахин И.Ф. Оптимизация и автоматизация синтеза авиационных бортовых приборов	38

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Малышев К.В. Многоцветный терагерцовый лазер на фигурных сверхрешетках	43
Беленький И.Я., Островерхов В.В., Тимиргалиев Р.А. Измерение полной мощности сети и ее составляющих в трехфазных электрических сетях с несимметричной и нелинейной нагрузкой	49
Немиров М.С., Силкина Т.Г., Ибрагимов Р.Р., Евдокимов Ю.К. Эталонный лабораторный влагомер товарной нефти ЭУДВН-1л	56

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Постановление	60
Положение о проведении XIII Всероссийского конкурса «Инженер года-2012»	61
Правила оформления материалов для журнала «Прибор»	63