

**«МАТИ» – РГТУ им. К.Э. Циолковского:  
Факультету «Информационные системы  
и технологии» – 45 лет!**

Факультет «Информационные системы и технологии»	
«МАТИ» – РГТУ им. К.Э. Циолковского .....	1
Слепцов В.В. Наноматериалы и нанотехнология .....	5
Авилкина В.С., Андрианова Н.Н., Борисов А.М., Немов А.С. Исследование шероховатой поверхности методами лазерной гонофотометрии, зондовой и электронной микроскопии ..	11
Рахманов З.Т., Тимирязев В.А. Разработка механолюминесцентных сенсоров давления для автоматизированных технологических систем .....	15
Городецкий И.Г., Садов В.А. Тренажер для моделирования и исследования совмещенной операторской деятельности .....	18
Сальницкий В.П., Бронников С.В., Городецкий И.Г., Johannes V. Психодиагностический комплекс-тренажер для оценки и прогнозирования надежности профессиональной деятельности космонавта .....	23
Жуков С.В., Кангаева О.А., Желтухин Р.В. и др. Исследование физико-механических свойств, структуры и фазового состава покрытий, полученных методом микродугового оксидирования .....	28
<b>ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</b>	
Кукарских А.К., Павин А.М. Электромагнитный искатель для обнаружения и отслеживания металлосодержащих подводных протяженных объектов .....	33
Болодурин Б.А., Михайлов А.А. Акустика открывает новые возможности в газовом анализе .....	39
<b>СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ (ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ)</b>	
Добротин С.А., Прокопчук Е.Л. Система упреждающего управления процессом подачи тепла на отопление здания ..	42
<b>МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ</b>	
Рогозин О.В., Жиряков С.М. Метод повышения точности нечеткого вывода в слабо формализованных задачах .....	48
Володин Ю.Г., Гильфанов К.Х., Марфина О.П. и др. Экспериментальное исследование тепловой инерционности микротермопар .....	52
<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, МЕНЕДЖМЕНТ, СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА</b>	
Яковлева Е.А. Эволюция финансовых моделей оценки эффективности предприятия .....	56