

Филимонов Н.Б. «Непостижимая эффективность» математики в современной теории управления	3
Шевчик А.П. Математическое моделирование в системе подготовки технологических кадров России	14
Чистякова Т.Б. Научные школы Технологического института в области механики, информационных технологий и управления. История, настоящее и перспективы развития.....	21
Ставцев С.Л. Применение малоранговых аппроксимаций к решению интегральных уравнений.....	42
Козлов В.Н., Ефремов А.А. Проекционный метод синтеза систем с ограниченными координатами и управлениями	50
Карпенко А.П. Современные методы оптимизации в автоматизированном проектировании.....	55
Ронжин А.Л. Математические модели и средства многомодального интерактивного взаимодействия с робототехническими и киберфизическими системами.....	64
Уткин Л.В. Малые и неточные данные: проблемы машинного обучения системы роботов и пути их решения.....	72
Балакирев В.С., Большаков А.А. Методы технической диагностики для автоматизированных систем	78
Шестопалов М.Ю. Модели и методы разработки систем отказоустойчивого управления технологическими процессами	92
Лившиц М.Ю. Системная оптимизация процессов тепло - и массопереноса технологической теплофизики.....	104
Кудинов В.А. Разработка математических моделей процессов переноса тепла, массы, импульса с учетом пространственно – временной нелокальности.....	115
Суятинов С.И. Принципы интеллектуального управления на основе теории Бернштейна	130
Кулик А.А. Перспективы развития отечественных систем управления летательными аппаратами вертолетного типа	138