

<i>Тесля Н.Н., Смирнов А.В., Мотыленко А.И.</i> Формирование коалиции интеллектуальных роботов в кибер-физическом пространстве для спасения пострадавших в катастрофах	3
<i>Прокотьев А.П., Эстемиров Б.И., Шведов А.И.</i> Моделирование динамики дорожно-строительного процесса системы контроля уплотнения среды	8
<i>Агаев А.А., Мурадов М.М., Гаджиева Х.А.</i> Кинетическая модель процесса алкилирования 4-метилфенола 1-пропанолом	13
<i>Снегирев О.Ю., Торганов А.Ю.</i> Аппроксимация оптимальных преобразований при построении нелинейных виртуальных анализаторов	17
<i>Лалтеева Т.В., Зиятдинов Н.Н., Емельянов И.И., Мицай Д.А.</i> Метод декомпозиции области неопределенности в задачах проектирования работоспособных одностадийных систем теплообменных аппаратов	22
Математические методы в задачах радиотехники, радиоэлектроники и телекоммуникаций, геоинформатики, авионики и космонавтики	
<i>Смирнов А.В., Горбачев И.А., Горбунова А.В., Колесов В.В., Кузнецова И.Е.</i> Моделирование фрактальной ректенны методом конечных элементов для сбора РЧ-энергии в Wi-Fi диапазоне.....	28
Математические методы в медицине, биотехнологии и экологии	
<i>Марчук Е.А., Калинин Я.В., Наход М.А., Киреева А.В.</i> Теория игр в моделировании синтеза полиимидов	32
Информационные и интеллектуальные технологии в технике и образовании	
<i>Большаков А.А., Ключиков А.В.</i> Архитектура системы поддержки принятия решений при выборе конструктивных решений для автостереоскопических дисплеев	35
<i>Лемдянов К.Ю., Корниенко И.Г., Чистякова Т.Б.</i> Разработка геоинформационной системы для анализа инноваций в жизненном цикле производства полимерных пленок	39
<i>Атаманов Б., Резник Б., Бендов М., Хошдурдыев Х., Бекмаммедов С.</i> Частотный метод мониторинга инженерных сооружений.....	43
<i>Калабин А.Л., Корнеева Е.И., Егорова Е.А.</i> Программная система для анализа текстов.....	46
<i>Смирнов М.А., Балуюев А.И., Бойков С.Ю.</i> Windows-приложение для поддержки принятия решений при оптимизации процесса ректификации.....	49
<i>Приоров Г.Г., Глушко А.Н., Бессарабов А.М.</i> CALS-система научных исследований плавающей способности противогололедных реагентов.....	55
<i>Трахин В.Е., Заболотная Е.В., Сакушкин Е.С., Бессарабов А.М.</i> Разработка информационной технологии для газожидкостной хроматографии особо чистых веществ.....	59
<i>Статников И.Н., Фирсов Г.И.</i> Исследование и моделирование гидропривода поворотного стола методом планируемого вычислительного эксперимента.....	63

<i>Поболь О.Н., Фирсов Г.И.</i> Исследование и моделирование процессов звукозлучения в динамической системе веретенного узла прядильных машин.....	69
<i>Асламова Е.А.</i> Онтология предметной области промышленной безопасности и профессиональных рисков.....	73
Математические и инструментальные методы технологий Индустрии 4.0	
<i>Волкова М.М., Рахимов Д.И.</i> Виртуальный тренажёр по устранению и локализации аварийных ситуаций на производстве	77
<i>Гильфанов К.Х., Шакиров Р.А.</i> Нейросетевое моделирование поверхностной интенсификации теплообменного оборудования.....	81
Обсуждение квалификационных работ	
<i>Копелев О.А., Новикова О.Г.</i> Программный комплекс для формирования реестра виртуальных моделей вычислительной техники разных поколений	85
<i>Лоскутова Д.А., Плонский В.Ю.</i> Автоматизированная система учета многооборотной тары промышленного предприятия	89
<i>Лубенец Г.Н., Разыграев А.С.</i> Веб-приложение для сравнения упаковочных материалов по экологическим характеристикам	93
<i>Луцев А.А., Чистякова Т.Б., Дрогоз С.В.</i> Интеллектуальная система мониторинга процесса ректификации на установках первичной переработки нефти	98
<i>Саенко Д.Е., Чистякова Т.Б., Тетерин М.А., Колерт К., Баранов С.А.</i> Клиент-серверное приложение для интеллектуального анализа, визуализации промышленных данных и управления производством полимерных пленок	102
<i>Смирнов К.Д., Кузнецова Г.В.</i> Учебно-исследовательский комплекс для оценки зон поражения объектов нефтехранения	109
<i>Тетюев А.Ч., Макарук Р.В.</i> Исследовательский комплекс для анализа цветовых характеристик полимерной пленки на базе нечётких моделей	113
<i>Бедердинова М.В., Новожилова И.В.</i> Информационно-поисковая система технологических регламентов производства технических изделий из композиций на основе вторичных полимерных материалов	117
<i>Васькин В.О., Новожилова И.В.</i> Компьютерная система интеллектуального анализа промышленных данных для ресурсосберегающего управления сталеплавильным конвертерным процессом	123
<i>Катаев А.В., Разыграев А.С.</i> Программный комплекс для управления толщиной и разнотолщинностью каландрованных тонких материалов на основе анализа больших промышленных данных.....	128
<i>Киселев В.А., Тетерин М.А.</i> Веб-приложение для обработки больших промышленных данных и визуализации показателей качества полимерных пленок на основе алгоритма равномерного приближения и проекции	133
<i>Кондратьева А.А., Новикова О.Г.</i> Информационно-поисковая подсистема интернет-портала выпускников кафедры технического университета	138
<i>Липкан А.Д., Полосин А.Н.</i> Программный комплекс для управления процессом однофазной экструзии полимеров в нештатных ситуациях	142
<i>Захаренко К.А., Чистякова Т.Б.</i> Компьютерная система оптимального планирования заказов промышленной корпорации по производству полимерных пленочных материалов.....	150