

<i>Луганцев Л.Д.</i> Математическое моделирование и расчет ресурса элементов конструкций при коррозионном воздействии.....	3
<i>Пучков А.Ю., Дли М.И., Лобанева Е.И.</i> Модели сложных технологических объектов на основе сетей глубокого обучения.....	8
<i>Бобков В.И., Борисов В.В.</i> Нечётко-логическая кинетическая модель процесса сушки фосфоритовых окатышей.....	11
<i>Корнилов К.С., Глебов А.О., Карпушкин С.В.</i> Расчет температурного поля электрического спирального нагревателя с применением стационарных адиябатических поверхностей.....	16
<i>Гурьянова В.В., Проталинский О.М.</i> Синтез модели функциональной диагностики электрооборудования на основе нейронных сетей.....	21
<i>Габбасов Ф. Г., Дубровин В. Т., Чебакова В.Ю.</i> Предельная теорема для последовательности зависимых испытаний.....	25
<i>Орлов Г.С.</i> Математические основы построения стохастической динамической модели электорального общества.....	29
<i>Мизгарев А.С.</i> Математическое моделирование и исследование динамики системы управления с эталонной нейросетевой моделью для процесса резания баббита.....	35
<i>Можаровский И.С.</i> Способ построения непараметрической модели на основе алгоритма АСЕ.....	39
<i>Гаврилова О.В., Манакова Н.А.</i> Численное исследование стартового управления и финального наблюдения для математической модели распространения первого импульса в мембране.....	44
<i>Капринова А.Б., Верлока И.И., Бахаева Д.Д.</i> Сравнительный стохастический анализ поведения сыпучих компонентов в гравитационном смесителе.....	50
<i>Капринова А.Б., Лебедев А.Е., Мельцер А.М., Неклюдов С.В.</i> К расчету параметров сепаратора осевого клапана трубопроводных систем.....	57
<i>Васючкова К.В.</i> Исследование одной математической модели распределения потенциалов в кристаллическом полупроводнике.....	61
<i>Фарахов Т.М., Афанасьев Е.П., Лаптев А.Г.</i> Объемные интенсификаторы тепло- и массообменных процессов в каналах.....	64
<i>Ненахов Е.В.</i> Эффект релаксации температуры границы области при тепловом ударе твердых тел.....	68
<i>Калабин А.Л.</i> Моделирование управления структурой прекурсора паян волокна для композиционных материалов.....	74
<i>Хуррамов Ш.Р., Халтураев Ф.С., Курбанова Ф.З., Мусиров М.У.</i> К вопросу о контактном взаимодействии в двухвалковых модулях.....	77
<i>Хуррамов Ш.Р., Халтураев Ф.С., Курбанова Ф.З., Мусиров М.У.</i> Форма кривых контакта в двухвалковых модулях.....	83
<i>Шульга Т.Э., Сытник А.А., Данилов Н.А., Палашевский Д.Э.</i> Онтологическая модель процесса взаимодействия пользователей с интерфейсом киберфизических систем.....	87
<i>Бабак В.Н., Диденко Л.П., Кеурт Ю.П.</i> Моделирование процесса получения водорода с помощью паровой конверсии метана в каталитическом мембранном реакторе при высоких температурах.....	91
<i>Бурухина Т.Ф., Напеденина Е.Ю.</i> Математическая модель классификации электролитов по уровню их устойчивости.....	97

<i>Шульга Т.Э., Никулина Ю.В.</i> О возможностях онтологического моделирования знаний в области обеспечения пожарной безопасности.....	100
<i>Пащенко Д.И., Наплеков И.С.</i> CFD-моделирование горения синтетического топлива в закрученном факеле.....	104
<i>Атаев Г.Н., Зейналабдыева И.С.</i> Модель управления паралельно функционирующих производственных модулей в системе механообработки.....	111
<i>Минибаева Л.Р., Клинов А.В., Алексеев К.А., Храмов Ю.В.</i> Гидродинамика в аппаратах с двухлопастной конфузор-диффузорной геликоидной мешалкой.....	117
<i>Лыков А.М., Саранчин В.К., Банкатова А.А.</i> Расчет процесса плазменного упрочнения поверхности стали.....	121
<i>Закеев С.Е., Квурт Ю.П.</i> Одна модель полимеризации как ветвящегося процесса.....	126
<i>Дубова А.А., Бушуев Д.А.</i> Разработка цифровой модели подъемного устройства автоматизированного транспортного средства.....	131
<i>Плющев В.В., Бронская В.В., Мануйко Г.В., Назарова М.А.</i> CFD – моделирование процесса синтеза бспз в реакторе с псевдооживленным слоем.....	135
<i>Мануйко Г.В., Бронская В.В., Аминова Г.А., Антонов А.С.</i> Влияние температуры полимеризации пропилена на кинетическую неоднородность титан-магниевого катализатора.....	140
<i>Борисевич С.В., Стародубец Е.Е., Петрова Т.П.</i> Использование квантовохимического моделирования для описания процессов электровосстановления металлов из комплексных электролитов.....	146
<i>Никитин Б.Е., Копаров С.А.</i> Исследование устойчивости веб - графов.....	150
<i>Клинов А.В., Анашкин И.П.</i> Молекулярное моделирование процессов разделения с помощью жидких мембран .....	155
<i>Григорьев Б.С., Елисеев А.А.</i> Модель течения вязкоупругой среды в тонком слое.....	159