

Зміст

<i>Луковскі Я., Чапля Є.</i> Електродний потенціал у моделюванні процесів перенесення в електродіті.....	7
<i>Слободян Б., Мартиняк Р.</i> Моделювання взаємодії тіл з урахуванням поверхневого натягу рідини у міжконтактному просвіті	19
<i>Грицина О., Кондрат В., Нагірний Т.</i> Мезорівняння термомеханіки пористого насиченого рідиною багатокомпонентного середовища з урахуванням локальних зміщень маси та електричного заряду.....	30
<i>Гайвась Б.</i> Оптимізація процесу осушення пористого шару	44
<i>Савула Я., Винницька Л.</i> Числовий аналіз напружено-деформованого стану порожнистого циліндра з тонким включенням.....	54
<i>Чекурін В., Острей С., Острей О.</i> Модель функціонування інформаційно-аналітичної системи багаторівневого моніторингу якості освіти	66
<i>Малачівський П.</i> Рівномірне наближення функції сумою многочлена й експоненти з інтерполюванням	77
<i>Сінчук Ю., Шинкаренко Г.</i> Експоненціальна дискретизація задачі Коші для звичайних диференціальних рівнянь	91
<i>Бомба А., Присяжнюк І., Сафоник А.</i> Моделювання процесу очищення стічної води з урахуванням залежності коефіцієнта дифузії від концентрації	101
<i>Благітко Б., Заячук І., Ярмолівський І.</i> Температурна діагностика привідних систем за наявності шумів	109
<i>Мельничин А., Цегелик Г.</i> Використання методу найменших квадратів для побудови наближених методів пошуку інформації у файлах баз даних	116
<i>Квятковський Б., Хвищун І., Кіт Л.</i> Розпаралелення процесу розв'язування задачі Коші у комп'ютерних мережах.....	123
<i>Семчишин Л.</i> Розв'язування розріджених систем лінійних алгебраїчних рівнянь із блочними елементами.....	128
<i>Дронюк І., Назаркевич М.</i> До розв'язування одного класу звичайних нелінійних диференціальних рівнянь.....	136
Вимоги до оформлення статті.....	141

Contents

<i>Lukowski J., Chaplya Y.</i> The electrode potential in modelling of transport processes in aqueous electrolytes	7
<i>Slobodyan B., Martynyak R.</i> Modelling of bodies interaction considering liquid surface tension in a contact gap	19
<i>Hrytsyna O., Kondrat V., Nahirnyy T.</i> The mesoequations of thermo-mechanics of porous fluid saturated multicomponent medium taking into account the local displacements of mass and electric charge.....	30
<i>Gayvas B.</i> Optimization of drainage process of a porous layer	44
<i>Savula Y., Vynnytska L.</i> Numerical analysis of stress-strain state of hollow cylinder with thin inclusion.....	54
<i>Chekurin V., Ostrey S., Ostrey O.</i> Model of functioning multilevel informational-analytical system for monitoring of education quality.....	66
<i>Malachivskyy P.</i> Uniform approximation of function by a sum of the polynomial and the exponential with interpolation.....	77
<i>Sinchuk Yu., Shynkarenko G.</i> Exponential discretization of the Cauchy problem for ordinary differential equations.....	91
<i>Bomba A., Prysyzhnyuk I., Safonyk A.</i> Modelling of sewerage treatment process allowing for diffusion coefficient dependence of concentration	101
<i>Blagitko B., Zayachuk I., Yarmolovskyj I.</i> Temperature diagnostics of the drive systems at presence of noises	109
<i>Melnytshyn A., Tsehelyk H.</i> Using of least-squares method for creation of approximation methods to information search in database files	116
<i>Kviatkovsky B., Khvyshchun I., Kit L.</i> Parallelization of the Cauchy problem solving process in computer network.....	123
<i>Semchyshyn L.</i> On solving the rarefied systems of linear algebraic equations with block elements.....	128
<i>Dronyuk I., Nazarkevych M.</i> About solving one type of ordinary nonlinear differential equations.....	136
Information for Authors.....	141

Содержание

<i>Луковски Я., Чапля Е.</i> Электродный потенциал в моделировании процессов переноса в электролите	7
<i>Слободян Б., Мартыняк Р.</i> Моделирование взаимодействия тел с учетом поверхностного натяжения жидкости в межконтактном зазоре.....	19
<i>Грицина О., Кондрат В., Нагирный Т.</i> Мезоуравнения термомеханики пористой насыщенной жидкостью многокомпонентной среды с учетом локальных смещений массы и электрического заряда.....	30
<i>Гайвась Б.</i> Оптимизация процесса сушки пористого слоя.....	44
<i>Савула Я., Винницка Л.</i> Численный анализ напряженно- деформированного состояния полого цилиндра с тонким включением	54
<i>Чекурин В., Острей С., Острей О.</i> Модель функционирования информационно-аналитической системы многоуровневого мониторинга качества образования.....	66
<i>Малачивский П.</i> Равномерное приближение функции суммой многочлена и экспоненты с интерполированием.....	77
<i>Синчук Ю., Шинкаренко Г.</i> Экспоненциальная дискретизация задачи Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений	91
<i>Бомба А., Присяжнюк И., Сафоник А.</i> Моделирование процесса очистки сточной воды с учетом зависимости коэффициента диффузии от концентрации.....	101
<i>Благитко Б., Заячук И., Ярмоловский И.</i> Температурная диагностика приводных систем при наличии шумов	109
<i>Мельничин А., Цегелик Г.</i> Использование метода наименьших квадратов для построения приближенных методов поиска информации в файлах баз данных.....	116
<i>Квятковский Б., Хвыщун И., Кит Л.</i> Распараллеливание процесса решения задачи Коши в компьютерных сетях	123
<i>Семчишин Л.</i> Решение разреженных систем линейных алгебраических уравнений с блочными элементами	128
<i>Дронюк И., Назаркевич М.</i> К решению одного класса обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений.....	136
Требования к оформлению статьи.....	141