

Зміст

<i>Бурак Я, Гайвась Б., Кондрат В.</i> Вплив дисперсії розмірів пор на початковий етап процесу осушення пористих тіл	7
<i>Гера Б.</i> Використання взаємозв'язку тепло- і вологопровідності для відтворення початкового розподілу вологості тіла за його температурними даними.....	18
<i>Доманський П.</i> Оптимізація за двома мірами форми пружних тіл у задачах стійкості	27
<i>Кондрат В., Шпот Ю.</i> Динаміка електродифузійних процесів при утворенні контакту різнорідних фаз. Збурення електромагнітного поля.....	43
<i>Кушнір Р., П'янило Я., П'янило А.</i> Особливості застосування числового методу скінченних різниць при моделюванні фізичних процесів	58
<i>Беднарек Т., Марчевська І., Марчевські А., Сосновські В., Якубчак Г., Роск Є.</i> Використання еквівалентних амплітудних напружень для врахування середніх напружень у задачах на втомну міцність.....	70
<i>Токарчук М., Жаліло А., Чапля Є., Чернуха О.</i> Кінетика переносу радіонуклідів у склоподібних радіоактивно збуджених матеріалах	87
<i>Чекурін В., Панченко О., Фльорко О.</i> До теорії термомеханічних процесів в аморфних діелектриках за високих температур	100
<i>Дівеєв Б., Вікович І., Гісовська Н., Ройко Ю.</i> Алгоритми оптимального проектування колісних сільгоспагрегатів на основі дискретно-континуальних моделей фізичних полів.....	116
<i>Дуцяк І.</i> Про тотожність логічних операцій та арифметичного додавання індексів булевих функцій	126
<i>Зюзіна Є, Матус П.</i> Консервативні різницеві схеми на нерівномірних сітках для хвильового рівняння	133
<i>Притула Н., Притула М.</i> Транспортні задачі на мережах	143
<i>Савула Я., Винницька Л.</i> Оптимізація генетичним алгоритмом сітки скінченних елементів для числового аналізу задачі адвекції-дифузії-реакції.....	151
<i>Малачівський П.</i> Модифікований алгоритм Валле-Пуссена	159
<i>Заячук І., Кіт Л.</i> Оптимізація радіоелектронних схем за коефіцієнтом нелінійних спотворень	167
<i>Мельник Р., Алексєєв О.</i> Кластеризація ключів образів з метою прискорення доступу до них	172
<i>Тичковський Р., Цегелик Г.</i> Математичне моделювання оптимального розподілу потужностей ЕОМ в обчислювальних мережах.....	179
<i>Яцук В.</i> Фізико-математична модель енергетичного коефіцієнта якості цифрових омметрів	185
Вимоги до оформлення статті.....	194

Contents

<i>Burak Ya., Gayvas B., Kondrat V.</i> Influence of Pore Size Dispersion on Early Stage of Drying Porous Bodies	7
<i>Gera B.</i> Restoration of Initial Moisture Content Distribution on Temperature Data Applying Thermal and Moisture Conductivities Dependence	18
<i>Domans'kyj P.</i> Two-Measure Optimization of the Elastic Body Form in Stiffness Problems	27
<i>Kondrat V., Shpot Yu.</i> Dynamics of Electro-Diffusion Processes under Setting in Contact of Heterogeneous Phases. Electromagnetic Field Disturbance.....	43
<i>Kushnir R., P'yanylo Ya., P'yanylo A.</i> Features of Application of Numerical Method of Differences under Physical Processes Modelling.....	58
<i>Bednarek T., Marczevska I., Marczewski A., Sosnowski W., Jakubczak H., Rojek Je.</i> The Equivalent Amplitude Stress as a Solution of Mean Stress Effect Problem in Fatigue Analysis	70
<i>Tokarchuk M., Zhalilo A., Chaplia E., Chernukha O.</i> Kinetics of radionuclide transport in glass-similar fuel-bearing materials	87
<i>Chekurin V., Panchenko O., Flyorko A.</i> To the theory of thermomechanical processes in amorphous dielectrics under high temperatures.....	100
<i>Diveyev B., Vikovyeh I., Hisows'ka N., Rojko Y.</i> Wheel Land Machines Optimization Algorithms on Discrete-Continual Models of Physical Fields.....	116
<i>Dutsjak I.</i> About Identity for Logical Operations and Arithmetical Addition of Boolean Functions Indexes.....	126
<i>Zyuzina E., Matus P.</i> Conservative Difference Schemes on Non-uniform Grids for Wave Equation	133
<i>Prytula N., Prytula M.</i> Transport Problems on Networks.....	143
<i>Savula Ya., Vynnytska L.</i> Optimization by Genetic Algorithm of Finite Elements Mesh for Numerical Analysis of Advection-Diffusion-Reaction Problem	151
<i>Malachivskiy P.</i> Modified Vallee-Poussin Algorithm	159
<i>Zayachuk I., Kit L.</i> Optimization of Electronic Circuit Based on Non-Linear Distortion Coefficient	167
<i>Melnyk R., Alexeyev A.</i> Clusterization of the Image's Keys to Speed up Access to them...	172
<i>Tychkovskiy R., Tsegelyk G.</i> The Mathematical Modeling for Optimal Distribution of Computers Power in Computing Networks.....	179
<i>Yatsuk V.</i> Physical and Mathematical Model for Energetic Coefficient of Digital Ohmmeter Quality	185
Information for Authors.....	194

Содержание

<i>Бурак Я., Гайвась Б., Кондрат В.</i> Влияние дисперсии размеров пор на начальном этапе процесса сушки пористых тел	7
<i>Гера Б.</i> Использование взаимосвязи тепло- и влагопроводности для восстановления начального распределения влажности тела по его температурным данным.....	18
<i>Доманский П.</i> Оптимизация по двум мерам формы упругих тел в задачах устойчивости	27
<i>Кондрат В., Шпот Ю.</i> Динамика электродиффузионных процессов при образовании контакта разнородных фаз. Возмущение электромагнитного поля	43
<i>Кушнир Р., Пяныло Я., Пяныло А.</i> Особенности применения численного разностного метода при моделировании физических процессов	58
<i>Беднарек Т., Марчевска И., Марчевски А., Сосновски В., Якубчак Х., Роек Е.</i> Использование эквивалентных амплитудных напряжений для учета средних напряжений в задачах усталостной прочности	70
<i>Токарчук М., Жалило А., Чапля Е., Чернуха О.</i> Кинетика переноса радионуклидов в стеклоподобных радиоактивно возбужденных материалах	87
<i>Чекурин В., Панченко О., Фльорко О.</i> К теории термомеханических процессов в аморфных диэлектриках при высоких температурах	100
<i>Дивеев Б., Викович И., Гисовская Н., Ройко Ю.</i> Алгоритмы оптимального проектирования колесных сельхозагрегатов на основе дискретно-континуальных моделей физических полей.....	116
<i>Дуцяк И.</i> О тождестве логических операций арифметическому сложению индексов булевых функций	126
<i>Зюзина Е., Матус П.</i> Консервативные разностные схемы на неравномерных сетках для волнового уравнения	133
<i>Притула Н., Притула М.</i> Транспортные задачи на сетях	143
<i>Савула Я., Винницка Л.</i> Оптимизация генетическим алгоритмом сетки конечных элементов для численного анализа задачи адвекции-диффузии-реакции.....	151
<i>Малачивский П.</i> Модифицированный алгоритм Валле-Пуссена	159
<i>Заячук И., Кит Л.</i> Оптимизация радиоэлектронных схем по коэффициенту нелинейных искажений.....	167

<i>Мельник Р., Алексеев А.</i> Кластеризация ключей образов с целью ускоренного доступа к ним	172
<i>Тычковский Р., Цегельк Г.</i> Математическое моделирование оптимального распределения мощностей ЭВМ в вычислительных сетях	179
<i>Яцук В.</i> Физико-математическая модель энергетического коэффициента качества цифровых омметров.....	185
Требования к оформлению статьи	194