

Вычислительные технологии Computational Technologies

2018

Том 23, № 6

Содержание/Contents

Предисловие

Foreword 3

Беднякова А.Е., Федотенко Т.М. Моделирование переноса шумов в результате четырехволнового смешения в волоконно-оптических линиях связи

Bednyakova, A.E., Fedotenko, T.M. Numerical modelling of relative intensity noise (RIN) transfer as a result of four-wave mixing in optical communication links 4

Донской И.Г. Математическое моделирование термического разложения древесных частиц в продуваемом слое

Donskoy, I.G. Mathematical modelling of woody particles pyrolysis in a fixed bed ... 14

Горюнов Ю.Н., Дектерев Арт.А., Дектерев А.А. Численное исследование аэродинамических и энергетических характеристик циклоидального ротора под действием набегающего потока

Goryunov, Yu.N., Dekterev, Art.A., Dekterev, A.A. Numerical study of the aerodynamic and power characteristics of the cycloidal rotor, under incoming flow 25

Гудов А.М., Завозкин С.Ю., Сотников И.Ю. Интернет-портал для решения научных и инженерных задач

Gudov, A.M., Zavozkin, S.Yu., Sotnikov I.Yu. Internet portal for solving scientific and engineering problems 35

Луценко А.В., Новицкий Н.Н. Модифицированный метод динамического программирования для оптимизации гидравлических режимов распределительных тепловых сетей

Lutsenko, A.V., Novitsky, N.N. Modified method of dynamic programming for optimization of hydraulic modes of distribution heating networks 47

Рагимли П.И., Шарова Ю.С., Рагимли О.Р., Подрыга В.О., Гасилова И.В., Попов С.Б., Повещенко Ю.А. Расщепление по физическим процессам в некоторых задачах флюидодинамики в гидратосодержащих пористых средах

Rahimly, P.I., Sharova, Yu.S., Rahimly, O.R., Podryga, V.O., Gasilova, I.V., Popov, S.B., Poveshchenko, Yu.A. The model of fluid dynamics in a hydrate-containing porous medium with splitting into physical processes 64

Спирина А.А., Настовьяк А.Г., Усенков С.В., Шварц Н.Л. Решеточная Монте-Карло модель лэнгмюровского испарения полупроводников $A^{III}B^V$

Spirina, A.A., Nastovjak, A.G., Usenkov, S.V., Shwartz, N.L. Lattice Monte Carlo model of Langmuir evaporation of $A^{III}B^V$ semiconductors 80

Такмазьян А.К., Шабунин А.Б. Приложение метода оптимального сетевого потока к задаче подбора локомотивов для грузовых поездов на Восточном полигоне	
Takmazian, A.K., Shabunin, A.B. Application of the optimal network flow method to the problem of locomotive selection for freight trains on the Eastern Polygon	94
Шапарев Н.Я., Шокин Ю.И. Моделирование летнего гидротермического режима в нижнем бьефе Красноярской ГЭС	
Shaparev, N.Ya., Shokin, Yu.I. Modelling of summertime hydrothermal regime in the downstream pool of Krasnoyarsk hydroelectric power station	107