

СОДЕРЖАНИЕ

Математика и механика

| | |
|--|----|
| Кувыркин Г.Н., Соколов А.А. Принцип Сен-Венана в задачах нелокальной теории упругости | 4 |
| Лапин А.В., Зубов Н.Е., Пролетарский А.В. Обобщение формулы Аккермана для некоторого класса многомерных динамических систем с векторным входом | 18 |

Физика

| | |
|---|-----|
| Алиев И.Н., Самедова З.А., Лятифов Р.Э. Квазиклассическое квантовое обобщение уравнений Лондонов и гипотеза монополей | 39 |
| Арефьев К.Ю., Гришин И.М., Захаров В.С., Никопоренко А.В. Газодинамическая стабилизация и интенсификация макрокинетических процессов окисления метана в высокоэнтальпийном кислородсодержащем потоке | 52 |
| Дракон А.В., Еремин А.В., Коршунова М.Р., Михеева Е.Ю. Исследование образования полиароматических углеводородов и углеродных наночастиц при пиролизе этилена с добавками тетрагидрофурана за ударными волнами | 79 |
| Юрасов Н.И. Квантование энергетических уровней в 1D квантовом колодце в случае мгновенных стационарных состояний при нерелятивистском движении стенки и микрочастицы | 108 |

Химия

| | |
|---|-----|
| Лубин А.А., Якушин Р.В., Ощепков М.С., Ульянова Ю.В., Ботев Д.О., Чистолинов А.В., Подхалюзина Н.Я., Соловьева И.Н., Болдырев В.С. Плазмохимический синтез нитропроизводных аценафтена в поле токов высокой частоты при пониженном давлении | 123 |
| Меджидов И.М., Полякова И.В., Горбатов С.А., Петрухина Д.И., Шишко В.И., Тхорик О.В., Харламов В.А. ЭПР-исследование кинетики распада свободных радикалов облученной сахарозы | 141 |
| Febiola F., Rahmayeni, Admi, Syukri. Kaolinite and Illite Based Clay Supporting Nickel: its Synthesis, Characterization, and Catalytic Optimazion in a Lab-Scale Fatty Acid Methyl Ester Production | 159 |
| Villacrés N.A., Cavalheiro É.T.G., Ferreira A.P.G., Venâncio T., Alarcón H.A., Valderrama A.C. Preparation and Characterization of Biocomposite Films of Sodium Alginate/Kappa-Carrageenan/Iota-Carrageenan Loaded with Aminoethoxyvinylglycine | 175 |