

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- Васильев В.И., Васильева М.В., Степанов С.П., Сидняев Н.И., Матвеева О.И., Цеева А.Н.** Решение двухфазной задачи Стефана в энтальпийной постановке со сглаживанием коэффициентов 4
- Маликов З.М., Мадалиев М.Э.** Численное моделирование течения в плоском внезапно расширяющемся канале на основе новой двухжидкостной модели турбулентности 24
- Шкапов П.М., Сулимов А.В., Сулимов В.Д.** Вычислительная диагностика неустойчивых по Якоби динамических систем с использованием гибридных алгоритмов глобальной оптимизации 40
- Ivanychev D.A., Levina E.Yu.** The Solution of Boundary Value Problems of Various Types with Consideration of Volume Forces for Anisotropic Bodies of Revolution 57

Физика

- Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю.** Температурное состояние слоя электроизоляции сверхпроводящего кабеля постоянного тока при двустороннем охлаждении 71

Химия

- Кузин Е.Н.** Получение растворов комплексных коагулянтов на основе треххлористого титана 86
- Маркова Е.Б., Чередниченко А.Г., Ахмедова Л.С., Аверина Ю.М., Серов Ю.М.** Исследование процесса термokatалитического синтеза пропилена из пропана с использованием железосодержащих композиционных углеродных материалов 100
- Paloboran M., Syam H., Yahya M., Darmawang.** The Development of Combustion Strategy in Improving the Performances of SI-PFI Engine Using E50 of Gasoline-Bioethanol Fuel Blend 115
- Petrenko E.M., Semenova V.A.** Chemical Current Source Express Diagnostics Using Noise Spectroscopy on the Example of Lithium-Thionyl Chloride Battery 136