

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- Galanin M.P., Sorokin D.L.** Simulation of Quasistationary Electromagnetic Fields in Regions Containing Disconnected Conducting Subregions 4
- Martynenko S.I.** Remarks on Generation of the Orthogonal Structured Grids 16

Физика

- Aleksandrov A.A., Akatev V.A., Metelkin E.V., Barysheva E.Yu.**
Develop a Model to Study the Energy Distribution of Cascades
of Atomic Collisions 27
- Белим С.В.** Критическое поведение систем с конкуренцией между
близкодействием и дальнодействием 37
- Бункин Н.Ф., Голяк Иг.С., Голяк Ил.С., Козлов В.А., Применко А.Э.,
Фуфурин И.Л.** Лазерная фотолюминесцентная спектроскопия
приповерхностной микроструктуры полимерной мембраны «Нафион»
в дейтерированной воде 48
- Федотов Ю.В., Белов М.Л., Кравцов Д.А., Городничев В.А.**
Экспериментальные исследования динамики спектров лазерно-
индуцированной флуоресценции нефтяных загрязнений 66

Химия

- Ахапкина Т.Е., Соловьев С.Н., Гуров А.А., Кожевникова С.В.**
Уравнение для расчета теплоемкости электролита в неассоциированном
растворе 77
- Lukovtsev V.P., Lukovtseva N.V., Semenova V.A.** Electrochemical Test
System for Analysis of Sulfur-Containing Organic Substances 88
- Романко О.И., Ломакина Г.Ю.** Расчет параметров гибкости
и моделирование структуры поли-4-метилпентена-1 96