

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

Рудаков И.А. Задача о колебаниях двутавровой балки с закрепленным и шарнирно опертым концами	4
--	---

Физика

Александров А.А., Бармин И.В., Павлов С.К., Чутунков В.В. Исследование параметров теплообмена витого теплообменника в двухфазной среде	22
Садовников Р.Н., Кудымова И.В., Самородов А.С. Контроль достоверности показаний спектрорадиометра в условиях запыленной атмосферы	34
Цветков С.В. Нелинейные определяющие соотношения для трансверсально-изотропных материалов классов симметрии C_{∞} и $C_{\infty h}$	46
Ilyasov V.V., Ershov I.V., Holodova O.M., Popova I.G. Electronic Structure and Itinerant Magnetism of Hydrogenated Graphene Nanofilms	60

Химия

Аверина Ю.М., Калякина Г.Е., Меньшиков В.В., Капустин Ю.И., Болдырев В.С. Проектирование процессов нейтрализации хромо- и циансодержащих сточных вод на примере гальванического производства	70
Саитова Н.Г., Новиков В.Т. Исследование процесса образования салицилальдоксима при конденсации салицилового альдегида и серноуксусного гидроксилamina с полярографическим контролем	81
Gurov A.A., Krusheva M.A., Solov'ev S.N., Oreshkina O.A. Thermochemistry of Fullerene C_{60} Solutions in Toluene, <i>o</i> -Xylene and <i>o</i> -Dichlorobenzene	89
Yarkova T.A., Gyulmaliev A.M. New Quantum Chemical Method for Assessing the Relative Activity of Antioxidants	96