

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

Булгаков С.А., Горшкова В.М., Хаметов В.М. Стохастическое восстановление квадратично интегрируемых функций	4
Lapshin V.V. Walking Wheel	23

Физика

Бункин Н.Ф., Башкин С.В., Жураев Й.Т., Сафроненков Р.С., Козлов В.А. Реологические эффекты при набухании полимерных мембран в воде	36
Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю., Журавский А.В. Условия теплового взрыва в пластине при конвективно-радиационном теплообмене	48
Карташов Э.М., Ненахов Е.В. Термическая реакция при тепловом ударе массивного тела с внутренней цилиндрической полостью	60
Ulyanova E.V., Malinnikova O.N., Shlyapin A.V., Pashichev B.N. Specific Features of the Structure of Various Coal Ranks at the Nano Level	80
Vysikaylo P.I., Ryabukha N.S. Gravitational and Coulomb Potentials Interference in Heliosphere	93

Химия

Маркова Е.Б., Савченко А.С., Чередниченко А.Г., Аверина Ю.М., Болдырев В.С. Исследование процессов хроматографического анализа лекарственных препаратов на металлоорганических каркасных структурах типа HKUST-1	122
Kazakova T.A., Yusipovich A.I., Maksimov G.V. Investigation of Changes in Membrane Potential and Rhythmic Activity of the Retzius Neuron upon Stimulation of the Sensory P-Neuron	137
Указатель статей, опубликованных в 2020 г.	145