

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

Lapshin V.V. Dry Friction and Mechanical System Motion Implicit Equations	4
---	---

Физика

Александров А.А., Акатьев В.А., Тюрин М.П., Бородина Е.С., Седяров О.И. Аналитическое исследование теплообмена при нагреве или охлаждении лимитированного объема жидкости	17
Гладышев В.О., Николаев П.П., Скрабатун А.В., Шарандин Е.А. Генерация третьей гармоники при фокусировке фемтосекундного излучения с длиной волны 1032 нм в воздухе	35
Чинь Ле Хунг, Заблоцкий В.Р. Комбинированное использование изображений <i>Landsat 8</i> и <i>Sentinel 2A</i> для улучшения пространственного разрешения температуры поверхности Земли	45
Тимченко С.Л., Задорожный Н.А. Электропроводность проводящих сред при высокой плотности тока	64

Химия

Альрухаие Р., Шешко Т.Ф., Маркова Е.Б., Болдырев В.С., Разводова А.А., Чередниченко А.Г. Исследование кинетики растворения твердой дисперсии мекфенаминовой кислоты с поливинилпирролидоном	79
Маракина Е.И., Коботаева Н.С., Сачков В.И., Андриенко О.С., Скороходова Т.С. Исследование влияния микроволнового излучения на процесс десульфуризации мазута	96
Liu W., Eldarov M.A., Shutova V.V., Maksimov G.V. Genetic Inactivation of D-Amino Acid Oxidase Genes in Methylo-trophic Yeast <i>Hansenula Polymorpha</i>	110
Petrenko E.M., Semenova V.A. Diagnostics of Advanced Power Intensive Power Sources Based on the Acoustic Spectroscopy Method	121
Указатель статей, опубликованных за 2021 г.	128