

СОДЕРЖАНИЕ

Математика и механика

Гаргянц Л.В. Неограниченные решения одномерных законов сохранения с несимметричной степенной функцией потока	4
Исаев В.И., Шапеев В.П., Черепанов А.Н. Численное моделирование лазерной сварки-пайки сплавов на основе титана и алюминия	15
Kanagasabai L. Real Power Loss Reduction and Voltage Stability Enrichment by Extreme Learning Machine Based Phoenicoparrus Search, Quantum-Inspired Myrmicinae, Herpestes, Philander Olroggi and Chaotic Based Simien Fox Optimization Algorithms	33

Физика

Андрощук М.В., Москалев Д.О., Коршаков Н.Д., Константинова Т.Г., Сорокина О.С., Фокин Д.А., Бабурин А.С., Панфилов Ю.В., Рыжиков И.А., Родионов И.А. Формирование монокристаллических пленок алюминия на базе SCULL-технологии	56
Бункин Н.Ф., Тимченко С.Л., Задорожный Е.Н., Инфимовский Ю.Ю. Диффузия водных растворов метиленового синего и аскорбиновой кислоты на полимерной мембране «Нафион»	71
Шинкарев А.С., Горбатюк С.М., Карфидов А.О., Задорожный В.Ю., Пашков А.Н., Чеверикин В.В., Чуков Д.И. Получение модифицированного частицами графита полимерного композиционного материала для использования в аддитивном производстве	97

Химия

Мифтахов Э.Н., Михайлова Т.А., Мустафина С.А. Моделирование процессов синтеза полимеров с целью оценки молекулярно-массового распределения	110
Соловьев С.Н., Гуров А.А., Шаталов К.И. Особенности и термодинамические закономерности сольватации неорганических электролитов двухкомпонентными растворителями	127