

СОДЕРЖАНИЕ

Математика и механика

Озёрных В.С., Колесниченко И.В. Влияние локализованных переменных магнитных полей на течение жидкого металла	4
--	---

Физика

Дайбаге Д.С. Люминесцентные и кинетические свойства квантовых точек CdTe/SiO ₂ при комнатной и криогенной температуре	20
Мадаминов Х.М. Влияние рекомбинационных процессов на температурную зависимость вольт-амперных характеристик структур $p\text{Si}-n(\text{Si}_2)_{1-x}(\text{CdS})_x$	35

Химия

Артамонова И.В., Крамер С.М., Годунов Е.Б., Елисеева Е.А., Медных Ж.Н. Механизм взаимодействия титанатов с водными растворами серной кислоты	52
Бутусова О.А., Ситников С.А., Михайлов Ю.Г., Мамонов В.А., Булычев Н.А. Получение противокоррозионных покрытий на поверхности металлов путем газотермического напыления керамических наночастиц ZnO, синтезированных в плазменном разряде под действием ультразвука	65
Савченко А.Г., Шутова В.В., Максимов Г.В., Слатинская О.В. Использование спектроскопии комбинационного рассеяния для исследования магнитобактерий	78
Смирнов А.Д., Гуров А.А., Федоров В.В., Карнюшкин А.И. Энергетические и радиационные параметры электронного перехода $A^1\Sigma_u^+ - X^1\Sigma_g^+$ димера стронция	93
Rahman H.S., Nardi M., Ahmed F.M. Microwave-Assisted Extraction of Major Bioactive Phenolic Compounds from Olive Industrial Byproducts using Natural Deep Eutectic Solvents	107