

СОДЕРЖАНИЕ

130 лет Томскому государственному университету	3
Предисловие	4
Пименов А.Б., Солошенко А.А., Степаньянц К.В., Шевцова Е.С. Регуляризация высшими производными и квантовые поправки в $N = 1$ суперсимметричных теориях	5
Глезер А.М. Новый подход к описанию структурно-фазовых превращений при очень больших пластических деформациях	36
Мулюков Р.Р., Назаров А.А., Имаев Р.М. Деформационные методы наноструктурирования материалов: предпосылки, история, настоящее и перспективы	47
Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф. Наноструктурирование поверхности металлокерамических и керамических материалов при импульсной электронно-пучковой обработке	60
Будовских Е.А., Багаутдинов А.Я., Вострецова А.В., Громов В.Е. Закономерности электровзрывного легирования металлов и сплавов	71
Будницкий Д.Л., Новиков В.А., Толбанов О.П., Прудаев И.А. Время жизни носителей заряда в высокоомном GaAs, легированном диффузией хрома	84
Еремина Н.С., Самсонова Л.Г., Копылова Т.Н., Майер Г.В., Дегтяренко К.М., Тельминов Е.Н., Гадиров Р.М., Мезенцева А.В. Фото- и электролюминесценция органических молекулярных композиций на основе Alq ₃ , TPD и PVK	89
Войцеховский А.В., Войцеховская О.К., Запрягаев А.Ю. Определение концентрации нагретого газа из разности контактных и дистанционных измерений температуры	96