

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

Алексеев М.В., Судобин Н.Г., Кулешов А.А., Савенков Е.Б. Математическое моделирование термомеханического поведения непроницаемой пористой среды	4
Гридасова Е.А., Локтев А.А., Илларионова Л.А. Моделирование поведения сегмента рельсовой плети при динамическом воздействии	24
Goryainov A.V., Goryainov V.B., Khing W.M. Robust Identification of an Exponential Autoregressive Model	42

Физика

Зайнабидинов С.З., Мадаминов Х.М. Механизм токопрохождения в полупроводниковых $p\text{-Si-}n\text{-(Si}_2\text{)}_{1-x}\text{(CdS)}_x$ структурах	58
Aliev I.N., Gusarov A.I., Dokukin M.Yu., Samedova Z.A. Application of the Gibbs Magnetodynamic Principle to Calculation of the Distribution of Direct Currents in Solid Bodies	73
Kirillov A.A., Krichevskiy D.P. Evaluating Possibility of Registering Scattered Gravitational Radiation on Wormholes	89

Химия

Винокуров Е.Г., Скичко А.С., Мухаметова Г.М., Кожухарь О.Ю., Бурухина Т.Ф., Мешалкин В.П. Исследование и моделирование процесса подавления биodeградации растворов для химического никелирования	103
Макаренков Д.А., Федорова Е.М., Бухрякова В.А., Лобастов С.Л., Назаров В.И., Болдырев В.С. Исследование процесса получения суспензии частиц композиционного гидрогелевого материала	123
Eliseeva E.A., Berezina S.L., Gorichev I.G., Slynko L.E., Goryacheva V.N. The Initial Surface Structure of Co_3O_4 as a Factor of Influence on Kinetic Features of the Dissolution of the Solid Phase	138