

СОДЕРЖАНИЕ

Математика и механика

Загоровский М.А., Степанов С.В., Шабаров А.Б. Модель фильтрации смеси нефть–водный раствор полимера для получения функций относительных фазовых проницаемостей	4
Птускин А.С. Метод построения периодических расписаний транспортных роботов гибких автоматических линий с условиями обработки без прерываний и ожиданий	24
Хазов П.А., Ведяйкина О.И. Сравнительный анализ форм энергоэффективных зданий с интегрированными турбинными ветрогенераторами	41

Физика

Бочарников В.М., Володин В.В., Голуб В.В., Денцель Н.К., Ельянов А.Е. Измерение концентрации водорода в потоке термокондуктометрическими датчиками	55
Ельчанинова В.А., Алейникова А.И., Винтайкин Б.Е., Смирнов А.Е., Севальнёв Г.С. Фазовые превращения в сплаве Ti–6Al–4V при закалке в воде и потоке азота высокого давления	72

Химия

Елисеева Е.А., Березина С.Л., Болдырев В.С. Кинетические закономерности растворения диоксида гафния в щелочной среде	88
Советин Ф.С., Шаталов К.И., Гуров А.А., Панкрушина А.В. Нахождение кинетических констант процесса получения синтез-газа с использованием катализатора NdCaCoO_4	100
Paloboran M., Pangruruk T.A., Darmawang, Farid M. Addition of Oxyhydrogen Fuel to Reduce Hydrocarbon Emissions and Improve Gasoline Engine Performance	117