

✓ Приходько О.А., Серко О.П. Чисельне моделювання вільноконвективного руху в двовимірних замкнених областях довільної форми	3
✓ Пилипенко А.А. О значениях критического числа Маха набегающего потока при трансзвуковом обтекании аэродинамических профилей	17
✓ Редчиц Д. А. Аэродинамика ротора Савониуса	27
Елисеев В.И., Давидсон В.В. Некоторые закономерности прохождения электрических токов в диффузионных слоях слабо концентрированных электролитов	41
Кныш Л.И., Давыдов В.И. Применение метода статистических испытаний для расчёта облучённости приёмника тепла концентрированным потоком солнечной энергии	51
Абрамовский Е.Р., Загний О.А. Математическое моделирование городской подстилающей поверхности в расчетах распространения воздушных загрязнений	59
Русакова Т.И. Расчет вихревых структур и поля скоростей при отрывном обтекании тонкого профиля	63
Губін О.І. Математичне моделювання теплових процесів в областях з рухомими межами	70
Босенко Т.М. Математическое моделирование и исследование решений задач теплопроводности для составных тел с учётом тепловой «памяти»	88
Созин Ю.А. К вопросу о фазовом эффекте пульсирующей теплоотдачи	99
Лабуткина Т.В. Метод долгосрочного прогноза механических конфликтов между орбитальными объектами с корректируемыми траекториями	104
Чистяк В.И. Применение энергетического критерия разрушения к исследованию предельного равновесия пластины, ослабленной двоякопериодической системы трещин	114
Зеленський А.Г. Метод подвійних тригонометричних рядів в аналітичній теорії нетонких фізично нелінійних пологих оболонок	121
Гоман О.Г., Рахманов С.Р., Швайка Н.В. Моделирование процессов пресования труб с применением технологической смазки	132
Рахманов С.Р., Нестерук И.Г. Особенности процесса обтекания оправки металлом на прошивном стане трубопрокатного агрегата	140
Криль С.И., Семененко Е.В., Берман В.П. Уравнение Бернулли для неустановившегося движения суспензий в трубах	147
Резюме	155