

Грицкевич М.С., Гарбарук А.В. Применение пристенных функций для расчета гидродинамики и конвективного теплообмена в рамках гибридных RANS-LES подходов	146
Митрофанова О.В., Подзоров Г.Д. Численные расчеты индуцированного магнитного поля при течении Гартмана в каналах с генерацией крупномасштабных вихревых структур	152
Кузма-Кичта Ю.А., Лавриков А.В., Шустов М.В., Чурсин П.С., Стенина Н.А. Исследование паросодержания при кипении в микроканале с покрытием из наночастиц.	156
Токталиев П.Д., Бабкин В.И., Мартыненко С.И. Моделирование сопряженного теплообмена в элементах конструкции системы охлаждения авиационных двигателей на эндотермических топливах. . .	162
Шанин Ю.И., Шанин О.И. Теплоотдача компактных систем охлаждения лазерных зеркал	166
Стефанюк Е.В., Еремин А.В., Кузнецова А.Э., Абишева Л.С. Получение аналитических решений задач теплопроводности с переменными во времени коэффициентами теплоотдачи	172
Бородин С.С., Варенцов А.В., Добров А.А., Дмитриев С.М., Пронин А.Н., Солнцев Д.Н., Сорокин В.Д., Хробостов А.Е. Расчетно-экспериментальные исследования локальных гидродинамических и массообменных характеристик потока теплоносителя в ТВСА реакторов ВВЭР с перемешивающими решетками	177
Зеленцов А.А. Анализ влияния геометрии камеры сгорания на процессы турбулентного сгорания и локального теплообмена в цилиндре двигателя	183
Кузьмин В.А., Заграй И.А., Рукавишникова Р.В., Маратканова Е.И. Исследование оптических свойств и дисперсности частиц продуктов сгорания энергетических установок, работающих на торфе	188