

СОДЕРЖАНИЕ

Обращение главного редактора к читателям	530
Пятницкая Н.Ю., Свиридов Е.В., Разуванов Н.Г.	
Экспериментальное исследование опускного и подъемного течения жидкого металла в прямоугольном канале в компланарном магнитном поле	531
Пашков О.А.	
Расчет тепломассообмена вблизи поверхности сферы, обтекаемой гиперзвуковым потоком.	537
Будник С.А., Моржухина А.В., Ненарокомов А.В., Нетелев А.В.	
Идентификация термокинетических параметров разрушающихся теплозащитных материалов методом обратных задач	542
Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю.	
Одномерное установившееся распределение температуры в теле с объемным энерговыделением и зависящей от температуры теплопроводностью	550
Резник С.В., Просунцов П.В., Денисов О.В., Петров Н.М., Шуляковский А.В., Денисова Л.В.	
Расчетно-экспериментальное определение теплопроводности углепластика в плоскости армирования на основе бесконтактного измерения температуры	557
Димитриенко Ю.И., Сборщиков С.В., Еголева Е.С.	
Моделирование высокотемпературных механических и теплофизических характеристик деструктурирующих композитов на основе конечно-элементного микроструктурного анализа	564
Указатель статей, опубликованных в 2016 г.	573