

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2017

О распространении ударной волны через токовый слой без отражения <i>С.Д. Ковалевская</i>	3
Ламинарное течение вязкой жидкости в гладких трубах-змеевиках <i>А.Г. Багоутдинова, Е.К. Вачагина, Я.Д. Золотоносов</i>	9
Испытание и расчет движения модели судна с прямоточным волновым движителем <i>В.В. Прокофьев, А.К. Такмазьян, Е.В. Филатов</i>	24
Аналитическое и численное исследование образования вихревого кольца при всплывании термика в атмосфере <i>О.Г. Синькова, В.П. Стаценко, Ю.В. Янилкин</i>	39
Течение вдоль линии растекания, управляемое пристеночной объемной силой <i>С.В. Мануйлович</i>	52
Исследование нестационарного двухмерного вытеснения в пористой среде в автомодельной постановке <i>А.А. Афанасьев, Т.В. Султанова</i>	62
О конвективной устойчивости жидкости во вращающемся горизонтальном цилиндрическом слое <i>А.А. Вяткин, В.Г. Козлов, Р.Р. Сираев</i>	73
Математическая модель осесимметричного квазистационарного тепломассопереноса в газогидратном пласте <i>Л.И. Лобковский, М.М. Рамазанов</i>	85
Внешний мениск на тонком волокне с овоидальным профилем (случай полного смачивания) <i>М.М. Алимов, К.Г. Корнев</i>	97
Численное исследование влияния дефлектора на аэродинамические и акустические характеристики турбулентного течения в каверне <i>А.П. Дубень, Н.С. Жданова, Т.К. Козубская</i>	113
Приближенные аналитические решения для тепловых потоков при трехмерном гиперзвуковом обтекании затупленных тел <i>И.Г. Брыкина</i>	125
Сравнение эффективности штыревых и комбинированных кольцевых сопел <i>Н.И. Тилляева</i>	140