

СОДЕРЖАНИЕ

А. А. Дектерёв, А. В. Захаров, А. В. Минаков, Д. В. Платонов, И. М. Пылев (Красноярск, Новосибирск, Санкт-Петербург). Математическое моделирование низкочастотных пульсаций давления в проточных трактах гидротурбин	3
А. А. Савин, А. С. Савин (Москва). Пространственная задача о возмущении ледяного покрова движущимся в жидкости диполем.....	16
А. С. Козелков, О. Л. Крутякова, А. А. Куркин, В. В. Курулин, Е. С. Тятюшкина (Нижегород, Саров). Зонный RANS–LES-подход на основе алгебраической модели рейнольдсовых напряжений	24
О. А. Рунова, Н. Г. Тактаров (Саранск). Неустойчивость и разрушение струи газа в магнитной жидкости	34
В. А. Калинин, А. Н. Со, Ю. Д. Чашечкин (Москва). Вихревое демпфирование колебаний жидкости в прямоугольном сосуде.....	41

О. В. Митрофанова, И. Г. Поздеева (Москва). Исследование механизма саморегулирования акустических колебаний в импактном закрученном течении.....	54
Н. В. Никитин, В. О. Пиманов (Москва). Численное исследование локализованных структур в трубах	64
С. В. Калинина, В. И. Терехов, К. А. Шаров (Новосибирск). Особенности течения кольцевой импактной струи вблизи преграды.....	76
Е. П. Потанин (Москва). Влияние магнитного поля на циркуляцию проводящей среды во вращающемся цилиндре при наличии тормозящего торца.....	85
А. В. Ананьев, В. В. Миронов, Л. А. Моисеева, С. Г. Черкасов (Москва). Анизотропное влияние естественной конвекции на температурное поле в емкости при наличии устойчивой температурной стратификации	96
Д. Н. Михайлов, Н. И. Рыжиков, В. В. Шако (Москва). Экспериментальное исследование процесса переноса и накопления суспензии твердых частиц и взвеси глины в образцах горных пород	107
А. Н. Голубятников, С. Д. Ковалевская (Москва). Об ускорении слабых ударных волн.....	123
В. В. Жвик (Долгопрудный). Расход разреженного газа в течении Пуазейля сквозь круглый капилляр	130