

СОДЕРЖАНИЕ

В. Б. Курзин, В. А. Юдин (Новосибирск). Оценка потерь в гидродинамических решетках, обусловленных периодической нестационарностью потока при их обтекании .	3
Л. Х. Ингель, М. В. Калашник (Обнинск). Об особенностях динамики гидротермодинамических возмущений в устойчиво стратифицированной бинарной смеси	13
Д. Ю. Жилenko, О. Э. Кривоносова, Н. В. Никитин (Москва). Прямой расчет ламинарно-турбулентного перехода в широком сферическом слое	22
П. А. Баранов, С. А. Исаев, А. Г. Судаков, А. Е. Усачов (Санкт-Петербург, Москва). Численное моделирование турбулентного обтекания вязким газом цилиндра с круговой вихревой ячейкой при отсосе с поверхности центрального тела.....	34
А. Д. Савельев (Москва). Сверхзвуковое обтекание клина на пластине: вопросы отрыва и присоединения ламинарного пограничного слоя.....	46

Г. Л. Королев, М. А. Лушников (Москва). Изучение ламинарного отрыва жидкости в окрестности точки кусочно-постоянного распределения давления на стенке	53
В. Г. Байдулов, М. П. Васильев (Москва). Формирование тонкой структуры слоистых стратифицированных течений	60
Н. М. Дмитриев, В. М. Максимов (Москва). Модели фильтрации в трещиновато-пористых анизотропных средах	78
Ю. А. Сигунов, Г. Р. Усманова (Сургут). Влияние межпластовых перетоков и капиллярных сил на процесс вытеснения нефти в слоисто-неоднородном пласте	85
П. В. Козлов, А. Н. Прокунин, Р. В. Славин (Москва). О влиянии атмосферного давления и концентрации воздуха в жидкости на движение твердого шарика вдоль стенки (эксперимент)	93
В. А. Калининченко, С. Я. Секерж-Зеи́кович (Москва). Экспериментальное исследование волн Фарадея максимальной высоты	103
А. Г. Петров (Москва). Интегрирование уравнений Буссинеска для стационарных течений жидкости в каналах и струях	111
Б. А. Безуглый, В. М. Флягин (Тюмень). Термокапиллярная конвекция в слое жидкости с квазиточечным источником тепла в подложке	124
Т. А. Журавская (Москва). Распространение волн детонации в плоских каналах с препятствиями	135
И. М. Баянов, И. Р. Хамидуллин, В. Ш. Шагапов (Уфа, Бирск). Движение выбросов, содержащих водяной конденсат, в приземном слое атмосферы	144
В. И. Сахаров (Москва). Численное моделирование термически и химически неравновесных течений и теплообмена в недорасширенных струях индукционного плазмотрона	157
Алфавитный указатель за 2007 г.	169