

СОДЕРЖАНИЕ

Игорь Иванович Липатов (к 60-летию со дня рождения).....	3
И. Ю. Макарихин, Б. Л. Смородин, Е. Ф. Шатрова (Пермь). О дрейфе шаров во вращающейся жидкости	6
Чунг-Вен Лан, Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Н. А. Оспенников, Я. Н. Паршакова, Ван-Чин Ю (Пермь). Влияние высокочастотных вибраций на морфологическую неустойчивость при направленной кристаллизации бинарных сплавов.....	16
В. А. Демин (Пермь). К вопросу о свободных колебаниях капиллярного моста	28
А. А. Шутов (Обнинск). Получение ультратонких волокон методом электропрядения.....	38
Р. А. Гайфутдинов, Н. Б. Ильинский (Казань). Проектирование крыловых профилей с устройствами активного управления потоком	53

А. Г. Ереза, Ю. Н. Ермак, Б. Л. Жирников, О. К. Кудин, Е. А. Лейтес, В. Я. Нейланд, Ю. Н. Нестеров, В. И. Пляшечник (Москва). Исследования на модели ракеты-носителя рециркуляции газов в донной области.....	62
А. К. Гильфанов, Ш. Х. Зарипов (Казань). Определение поля концентрации частиц в задаче аспирации аэрозоля в движущемся воздухе	71
К. Н. Волков, В. Н. Емельянов (Санкт-Петербург). Турбулентные течения в каналах со вдувом. Результаты расчетов по методу крупных вихрей и двухпараметрической модели турбулентности.....	82
А. Я. Давлетбаев, Л. А. Ковалева, Н. М. Насыров (Уфа). Численное моделирование закачки растворителя в добывающую скважину при электромагнитном воздействии.....	94
И. И. Диденкулова, Н. Заибо, Е. Н. Пелиновский (Нижний Новгород). Отражение длинных волн от “безотражательного” донного профиля.....	102
О. А. Кабов, И. В. Марчук, А. В. Сапрыкина, Е. А. Чиннов (Новосибирск). Пульсации температуры и термокапиллярные эффекты на поверхности волновой нагреваемой пленки жидкости.....	109
А. П. Ершов, С. А. Каменщиков, Е. Б. Колесников, А. А. Логунов, А. А. Фирсов, В. А. Черников (Москва). О возможности измерения скорости потока с помощью маломощного импульсно-периодического разряда.....	119
В. Д. Боксер, Г. Г. Судаков (Москва). Аэродинамическое сопротивление тел в околозвуковом потоке: теория и приложения к вычислительной аэродинамике	128
М. А. Аргучинцева, Н. Н. Пилюгин (Иркутск, Москва). Оптимизация формы тела по двум критериям: радиационному тепловому потоку и волновому сопротивлению...	141
М. Н. Коган, А. Н. Кучеров (Москва). Определение параметров трехмерной области выделения тепла в сверхзвуковом потоке по измерениям давления	151
В. А. Битюрин, А. Н. Бочаров, Н. А. Попов (Москва). Численное моделирование электрического разряда в сверхзвуковом потоке	160
О. И. Ровенская (Москва). Численное моделирование динамики акустических волн с помощью кинетического подхода	172
Д. В. Волов (Самара). Задача транспорта излучения по каналам полисекционной термодинамической системы	180