

СОДЕРЖАНИЕ

Г. А. Любимов (М о с к в а). О возможностях метода эластометрии для исследования упругих свойств оболочки глазного яблока	3
А. А. Штейн (М о с к в а). О зависимости давление — объем для нагруженного извне глазного яблока	12
Е. Л. Тарунин, А. М. Шарапова (П е р м ь). Ветвление осесимметричного конвективного течения	23
В. Б. Заметаев, М. А. Кравцова (М о с к в а). Восприимчивость пограничного слоя к внешним звуковым волнам	34
Н. С. Хабеев (Б а х р е й н). К вопросу об использовании гомобаричности в динамике пузырьков	47
В. А. Бучин, Н. Х. Шадрина (М о с к в а, С а н к т - П е т е р б у р г). О регуляции просвета резистивного кровеносного сосуда механическими стимулами	51

Н. М. Дмитриев, В. М. Максимов, М. Т. Мамедов (Москва). Законы фильтрации с предельным градиентом в анизотропных пористых средах	64
А. А. Афанасьев (Москва). О постановке задач неизотермической фильтрации воды и пара в высокопроницаемом пласте	72
М. М. Рамазанов (Махачкала). Конвекция совершенного газа в пористой среде между двумя коаксиальными горизонтальными цилиндрами большой длины	84
И. С. Водоньянов, А. Г. Петров, М. М. Шундерюк (Москва). О нестационарном осаждении сферической твердой частицы в вязкой жидкости.....	97
Ю. В. Туник (Москва). Численное моделирование детонационного горения водородовоздушных смесей в сопле Лаваля.....	107
И. И. Мажуль (Новосибирск). Нерасчетные режимы обтекания волнолетов, построенных с использованием изоэнтропических течений сжатия.....	115
П. Ю. Георгиевский, В. А. Левин, О. Г. Сутырин (Москва). Двумерные автомодельные течения, порожденные взаимодействием скачка уплотнения с областями газа пониженной плотности	126
Н. Л. Ефремов, А. Н. Крайко, К. С. Пьянков, Н. И. Тилляева, Е. А. Яковлев (Москва). Ударно-волновые структуры перед неоднородной вентиляторной решеткой.....	135
В. Л. Ковалев, А. А. Крупнов, М. Ю. Погосбекян, Л. П. Суханов (Москва). Анализ гетерогенной рекомбинации атомов кислорода на оксиде алюминия методами квантовой механики и классической динамики	153
В. В. Веденеев, С. В. Гувернюк, А. Ф. Зубков, М. Е. Колотников (Москва). Экспериментальное исследование одномодового панельного флаттера в сверхзвуковом потоке газа.	161
М. Б. Гавриков, В. В. Савельев (Москва). Задачи плазмостатики в двухжидкостной магнитной гидродинамике с учетом инерции электронов	176