

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 1999 г.

Абзалилов Д.Ф., Ильинский Н.Б. Построение крыловых профилей с выдувом реактивной струи	3-134
Абрамов А.А., Гимельшейн С.Ф., Иванов М.С., Макашев Н.К. Высокоскоростные "хвосты" функций распределения молекул для одномерных неизотермических течений	1-159
Аганин А.А., Ильгамов М.А. Колебания сферического пузырька газа в жидкости с образованием ударных волн	6-126
Акуленко Л.Д., Костин Г.В., Нестеров С.В. Колебания и распад жидкой самогравитирующей массы	5-152
Акуленко Л.Д., Нестеров С.В., Шматков А.М. Собственные колебания поверхности вращающегося сферического слоя жидкости	3-85
Анисимов С.И., Иногамов Н.А., Опарин А.М. Газодинамика некоторых течений с фазовыми переходами	6-149
Аристов С.Н., Шварц К.Г. Об устойчивости адвективного течения во вращающемся горизонтальном слое жидкости	4-3
Ариаль Д., Маслов А.А., Сидоренко А.А., Шиплюк А.Н. Экспериментальные исследования восприимчивости гиперзвукового пограничного слоя к акустическим возмущениям	5-89
Аукин М.К., Тагиров Р.К. Расчет донного давления и энтальпии за плоским или осесимметричным уступом, обтекаемым сверхзвуковым потоком, с учетом влияния начального пограничного слоя	2-110
Ахметов В.К., Шкадов В.Я. О новой вязкой моде неустойчивости свободного вихря	6-76
Бабкин Я.В. Численное исследование турбулентного растекания жидкости под действием силы тяжести в мелководных устьях рек	3-172
Баженова Т.В., Базаров С.Б., Бормотова Т.А., Голуб В.В., Шульмейстер А.М. Воздействие дифрагированной ударной волны на преграду	4-110
Баженова Т.В., Бормотова Т.А., Голуб В.В., Осминина Н.В., Шульмейстер А.М., Щербак С.Б. Дифракция ударной волны из канала квадратного сечения на выпуклом прямом угле	3-114
Базаров С.Б. см. Баженова Т.В.	
Бартенев А.М., Гельфанд Б.Е., Грёниг Н., Медведев С.П., Поленов А.Н., Хомяк С.В. Горение газовых смесей в пространстве с неоднородными полями давления и температуры	2-120
Бахолдин И.Б. Скачки в моделях, описываемых обобщенными уравнениями Кортевега – де Вриза	4-95
Безменов В.Я., Боровой В.Я., Струминская И.В., Яковлева Л.В. Влияние возмущений, генерируемых пограничным слоем сопла, на теплообмен на лобовой цилиндрической поверхности тела в гиперзвуковом потоке	1-125
Белов Н.А., Мясников А.В. О неустойчивости контактной поверхности, разделяющей два гиперзвуковых источника	3-96
Боголепов В.В. О развитии вихрей Гертлера в гиперзвуковом пограничном слое	5-73
Борисов А.В., Желтоводов А.А., Максимов А.И., Федорова Н.Н., Шпак С.И. Экспериментальное и численное исследования сверхзвуковых турбулентных отрывных течений в окрестности двумерных препятствий	2-26
Бормотова Т.А. см. Баженова Т.В.	
Боровой В.Я. см. Безменов В.Я.	

Бузыкин О.Г., Галкин В.С., Ерофеев А.И., Носик В.И. Макроскопическая модель структуры сильной ударной волны	4-125
Бузыкин О.Г., Носик В.И. О влиянии неравномерности колебаний на диссоциацию и течение в пограничном слое	2-147
Букреев В.И., Гусев А.В. Волны в канале впереди вертикальной пластины	1-82
Буря А.Г., Шкадов В.Я. Неустойчивость и формирование нелинейных структур в осциллирующем вращательном течении между цилиндрами	3-5
Бушланов В.П. Приближенное решение задачи об осесимметричном течении вязкой несжимаемой жидкости в угловой области	1-157
Ван Бо-И, Осипцов А.Н. Пристеночный пограничный слой за ударной волной в запыленном газе	4-61
Васильев Е.И. Четырехволновая схема слабого маховского взаимодействия ударных волн в условиях парадокса Неймана	3-144
Ватажин А.Б., Голенцов Д.А., Лихтер В.А., Шульгин В.И. Электрические аспекты проблемы разрушения тел в газодинамическом потоке	4-74
Вигдорович И.И. Турбулентный пограничный слой на пластине с интенсивным отсосом	3-61
Виноградов Ю.А., Ермолаев И.К., Леонтьев А.И. Течения газа в сверхзвуковом осесимметричном сопле с проницаемой вставкой	5-204
Виноградов Ю.А., Жиленко Д.Ю., Зубков А.И., Панов Ю.А. Структура течения вблизи кольцевой системы поперечных струй в сверхзвуковом потоке	1-21
Виняр И.В., Шляхтенко А.Н. Абляция макрочастицы твердого водорода в стволе легкогазовой пушки	1-3
Власов Е.В., Гиневский А.С., Каравосов Р.К., Макаренко Т.М. О подавлении турбулентности в дозвуковых струях при их высокочастотном акустическом возбуждении	1-28
Воронов А.Я. О структуре пограничного слоя рекомбинирующей плазмы полужительного столба тлеющего разряда	6-105
Галкин В.С. см. Бузыкин О.Г.	
Галкин В.С., Носик В.И. О модификации уравнений Барнетта на примере задачи о распространении звука	3-126
Гельфанд Б.Е. см. Бартенев А.М.	
Герценштейн С.Я., Жиленко Д.Ю., Кривоносова О.Э., Монахов А.А. Экспериментальное исследование структуры и устойчивости течения в толстом сферическом слое между разновращающимися сферами	4-54
Гильманов А.Н., Панова А.М. Торможение сверхзвукового ламинарного потока газа в псевдоскачке	3-164
Гимельшейн С.Ф. см. Абрамов А.А.	
Гиневский А.С. см. Власов Е.В.	
Глаголев А.И., Зубков А.И., Лягушин Б.Е., Панов Ю.А. Обтекание гиперзвуковым потоком сферы со стабилизирующим кольцом	3-184
Говорухин В.Н. Анализ семейств вторичных стационарных режимов в задаче плоской фильтрационной конвекции в прямоугольном контейнере	5-53
Голенцов Д.А. см. Ватажин А.Б.	
Голуб В.В. см. Баженова Т.В.	
Горелов С.Л., Русаков С.В. Структура ударной волны в газе с внутренними степенями свободы	3-121
Горлов С.И. Генерация нелинейных волн контуром, совершающим поступательное движение под границей раздела двух жидких сред	5-126
Грабовский В.И. Оптимальное профилирование зазора радиального подшипника с максимальной несущей способностью при заданной в нем массе жидкости ...	4-12
Грабовский В.И. Оптимальное профилирование ползуна, обеспечивающее его минимальное сопротивление	2-14
Грабовский В.И. Оптимальный радиальный газовый подшипник с минимумом момента сопротивления	6-63

Грёниг Н. см. Бартенов А.М.	
Григорьев А.И., Коромыслов В.А., Ширяева С.О. Влияние расклинивающего давления на развитие неустойчивости заряженного тонкого слоя жидкости на твердом сферическом ядре	1-102
Громов В.Г., Сахаров В.И., Фатеева Е.И. Численное исследование гиперзвукового обтекания затупленных тел вязким химически реагирующим газом	5-177
Губанов Е.В., Лихачев А.П., Медин С.А., Фортов В.Е. МГД-эффекты, обусловленные гиперзвуковым движением цилиндрического тела в магнитосфере планеты при параллельной ориентации образующей и магнитного поля	6-169
Губарев Ю.Г. К неустойчивости винтовых магнитогидродинамических течений..	1-150
Гусев А.В. см. Букреев В.И.	
Гусев В.Н., Егоров И.В., Ерофеев А.И., Провоторов В.П. Верификация моделей и методов в динамике разреженных газов	2-128
Динариев О.Ю. Описание капиллярно-гравитационных волн в теории функционала плотности	5-145
Доценко С.Ф. Генерация геострофических движений неоднородной жидкости поверхностным давлением	1-51
Дроздова Ю.А. Нелинейное взаимодействие волн в каналах	5-137
Дыникова Г.Я. Моделирование свободного сдвигового течения методом непрерывного вихревого слоя	1-42
Егоров А.В., Цыпкин Г.Г. О диффузионном рассеивании природных газовых гидратов в осадках дна Мирового океана	1-170
Егоров И.В. см. Гусев В.Н.	
Енятов В.М., Турецкая Ф.Д. Гистерезисные эффекты в двумерных нестационарных фильтрационных течениях с предельным градиентом	6-134
Ермолаев И.К. см. Виноградов Ю.А.	
Ерофеев А.И. см. Бузыкин О.Г.	
Ерофеев А.И. см. Гусев В.Н.	
Ерофеев А.И., Коган М.Н., Фридлиндер О.Г. Течение разреженного газа сквозь пористый слой	5-193
Желтоводов А.А. см. Борисов А.В.	
Жиленко Д.Ю. см. Виноградов Ю.А.	
Жиленко Д.Ю. см. Герценштейн С.Я.	
Жуков В.П., Фукс Г. О приближении несжимаемости в магнитной газодинамике	1-145
Зайцев С.Г., Кривец В.В., Титов С.Н., Чеботарева Е.И. Развитие неустойчивости Рэлея – Тейлора в сжимаемых средах	3-16
Зубков А.И. см. Виноградов Ю.А.	
Зубков А.И. см. Глаголев А.И.	
Зубков П.Т., Климин В.Г. Численное исследование естественной конвекции чистой воды вблизи точки инверсии плотности	4-171
Зубков П.Т., Кравченко В.А. Стационарные решения задачи естественной конвекции замерзающей жидкости в квадратной ячейке	6-180
Ибрагимова Л.Б., Смехов Г.Д., Шаталов О.П. Константы скорости диссоциации двухатомных молекул в термически равновесных условиях	1-181
Иванов В.А., Пейгин С.В., Тимченко С.В. Численное исследование обтекания осесимметричных затупленных тел сверхзвуковым потоком вязкого газа	1-107
Иванов В.И. Математическая модель солитона Стокса	1-174
Иванов М.С. см. Абрамов А.А.	
Ильгамов М.А. см. Аганин А.А.	
Ильинский Н.Б. см. Абзалилов Д.Ф.	

Ильиных Ю.С., Смирнов С.А., Чашечкин Ю.Д. Возбуждение гармонических внутренних волн в вязкой непрерывно стратифицированной жидкости	6–141
Иногамов Н.А. см. Анисимов С.И.	
Кадет В.В., Полонский Д.Г. Закон течения вязкопластической жидкости в пористой среде с учетом инерционных потерь	1–68
Казаков А.В., Курячий А.П. Устойчивость сжимаемого закрученного течения в круглой трубе	1–35
Калугин В.Т., Луценко А.Ю., Столярова Е.Г. Экспериментальные исследования структур отрывного обтекания и аэродинамических характеристик тел вращения с тормозными и управляющими устройствами	5–164
Каневская Р.Д. О притоке жидкости к скважине с вертикальной трещиной гидроразрыва в кусочно-однородном анизотропном пласте	2–64
Карабут Е.А. Пример течения тяжелой несжимаемой жидкости со свободной границей	4–182
Каравосов Р.К. см. Власов Е.В.	
Карапац А.Н., Рамазанов М.М. Конвективная неустойчивость жидкости в двухслойных насыщенных пластах	1–165
Катасонов М.М., Козлов В.В. Влияние поперечных колебаний поверхности на развитие продольных «полосчатых» структур и зарождающихся турбулентных пятен	5–63
Климин В.Г. см. Зубков П.Т.	
Коган М.Н. см. Ерофеев А.И.	
Кожемякин А.О., Омельченко А.В., Усков В.Н. Наклонное взаимодействие сверхзвуковых потоков	4–116
Козлов В.В. см. Катасонов М.М.	
Кондрашов А.В., Цыпкин Г.Г. О режимах инъекции воды в геотермальный пласт, насыщенный паром	2–86
Конюхов А.В., Мещеряков М.В., Утюжников С.В., Чудов Л.А. Нелокальный турбулентный перенос в плавучем вихревом кольце при подъеме термика в стратифицированной атмосфере	1–12
Корнев Н.В., Райхерт Г. Взаимодействие двумерных вихрей с твердой стенкой в вязкой жидкости	2–56
Коромыслов В.А. см. Григорьев А.И.	
Костин Г.В. см. Акуленко Л.Д.	
Кравченко В.А. см. Зубков П.Т.	
Крайко А.Н., Осипов А.А. Оптимизация ступени турбины в приближении осесимметричного радиально уравновешенного течения идеального газа	3–153
Красников Ю.Г., Соловьев В.Р. Нахождение приближенных аналитических решений уравнений Навье – Стокса для стационарного обтекания цилиндра несжимаемой жидкостью	4–22
Кривец В.В. см. Зайцев С.Г.	
Кривоносова О.Э. см. Герценштейн С.Я.	
Курманов Б.И., Подвидз Г.Л. Расчет турбулентного течения газа в решетках турбомашин по уравнениям Навье – Стокса в приближении тонкого слоя	2–38
Курячий А.П. Влияние параметров локального подвода тепла в пограничный слой и вязко-невязкого взаимодействия на турбулентное трение	5–96
Курячий А.П. см. Казаков А.В.	
Леонид Иванович Седов (1907–1999 гг.)	6–3
Левин В.А., Терентьева Л.В. Влияние локальной области энергovyделения на пространственное обтекание конуса	3–106
Левицкий В.В., Чашечкин Ю.Д. Свободные колебания тела нейтральной плавучести в непрерывно стратифицированной жидкости	5–39
Леонтьев А.И. см. Виноградов Ю.А.	
Лихачев А.П. см. Губанов Е.В.	

Лихтер В.А. см. Ватажин А.Б.	
Лобов Н.И., Любимов Д.В., Любимова Т.П. Поведение двухслойной системы жидкость – взвесь в вибрационном поле	6–55
Луценко А.Ю. см. Калугин В.Т.	
Лушников М.А. Перераспределение агрегатов в магнитной жидкости под действием термомагнитной силы	6–120
Лущик В.Г., Павельев А.А., Решмин А.И., Якубенко А.Е. Влияние граничных условий на переход к турбулентности в пограничном слое на пластине при большом уровне внешних возмущений	6–111
Любимов Г.А. Обоснование модели неоднородного легкого для описания форсированного выдоха	5–29
Любимов Д.В. см. Лобов Н.И.	
Любимова Т.П. см. Лобов Н.И.	
Любин Л.Я., Любина Ю.Л., Сурис А.Л. Влияние дренажной щели на гидродинамическую стабилизацию фильтрационного течения при боковом вводе баротропной жидкости	1–60
Любина Ю.Л. см. Любин Л.Я.	
Лягушин Б.Е. см. Глаголев А.И.	
Майкапар Г.И. Волнолеты большого объема	1–187
Макаренко Т.М. см. Власов Е.В.	
Макашев Н.К. см. Абрамов А.А.	
Максимов А.И. см. Борисов А.В.	
Марченко А.В. Устойчивость изгибно-гравитационных волн и квадратичные взаимодействия	1–91
Марченко А.В. Устойчивость изгибно-гравитационных волн и кубические взаимодействия	2–92
Маслов А.А. см. Арналь Д.	
Маслов А.А., Миронов С.Г. Влияние непараллельности течения в ударном слое на пластине и угла атаки на характеристики пульсаций плотности	2–50
Медведев С.П. см. Баргенов А.М.	
Медин С.А. см. Губанов Е.В.	
Мещеряков М.В. см. Конохов А.В.	
Миронов С.Г. см. Маслов А.А.	
Миско Г.Ю. Построение оптимального сопла гиперзвукового летательного аппарата при заданных габаритах и моменте	1–118
Михайлов Г.К. Становление гидравлики и гидродинамики в трудах петербургских академиков (XVIII век)	6–8
Молевич Н.Е. Асимптотический анализ устойчивости плоскопараллельного пограничного слоя сжимаемого релаксирующего газа	5–82
Монахов А.А. см. Герценштейн С.Я.	
Мучная М.И. Численное исследование течения газа в гиперзвуковых соплах при высоких числах Рейнольдса	1–161
Мясников А.В. см. Белов Н.А.	
Набиев В.У., Утюжников С.В. Численное исследование пространственного сверхзвукового обтекания затупленного тела неравномерным потоком вязкого газа	6–161
Наумов В.С., Тригуб В.Н. Квазицилиндрическое описание вихря в сжимаемом газе	5–106
Нестеров С.В. см. Акуленко Л.Д.	
Никитин Н.В., Полежаев В.И. Трехмерная конвективная неустойчивость и колебания температуры при выращивании кристаллов по методу Чохральского	3–26
Никитин Н.В., Полежаев В.И. Трехмерные эффекты переходных и турбулентных режимов тепловой гравитационной конвекции в методе Чохральского	6–81

Норкин М.В. Вертикальный удар по твердому телу, плавающему на поверхности слоя идеальной несжимаемой жидкости конечной глубины	1-74
Носик В.И. см. Бузыкин О.Г.	
Носик В.И. см. Галкин В.С.	
Омельченко А.В. см. Кожемякин А.О.	
Опарин А.М. см. Анисимов С.И.	
Орлов Ю.Ф., Тирских В.В. Волны на поверхности тяжелой жидкости, генерируемые несимметричным ударом по плоской пластине на ее поверхности	4-177
Осипов А.А. см. Крайко А.Н.	
Осипцов А.Н. см. Ван Бо-И	
Осмнина Н.В. см. Баженова Т.В.	
Остапенко Н.А. Аэродинамическое качество V-образных крыльев и его бифуркация при гиперзвуковом вязком взаимодействии	4-34
Остапенко Н.А. Режимы сверхзвукового обтекания V-образных крыльев при моделировании вязкого взаимодействия	3-49
Павельев А.А. см. Лущик В.Г.	
Панов Ю.А. см. Виноградов Ю.А.	
Панов Ю.А. см. Глаголев А.И.	
Панова А.М. см. Гильманов А.Н.	
Пейгин С.В. см. Иванов В.А.	
Пелагея Яковлевна Кочина (к 100-летию со дня рождения)	3-3
Пелагея Яковлевна Кочина (1899-1999 гг.)	5-3
Петров А.Г. Точные решения краевой задачи о нестационарном значении вязкопластичной среды между двумя пластинами	2-3
Плотников М.Ю., Ребров А.К. Структура кнудсеновского слоя при конденсации "паров на "черной" сфере	5-187
Подвидз Г.Л. см. Курманов Б.И.	
Подоскин А.Б., Юшканов А.А., Яламов Ю.И. О скачке температуры на границе двухатомного газа и плоской поверхности	4-163
Полежаев В.И. см. Никитин Н.В.	
Поленов А.Н. см. Бартенев А.М.	
Полонский Д.Г. см. Кадет В.В.	
Попов С.П. Двумерные солитоны и их взаимодействие	2-101
Провоторов В.П. см. Гусев В.Н.	
Пушкарь Е.А. Наклонные неплоскополяризованные МГД ударные волны и их взаимодействие	4-136
Разумовский Н.А., Чесноков Ю.Г. Капиллярные волны на поверхности растягивающейся цилиндрической струи жидкости	6-97
Райхерт Г. см. Корнев Н.В.	
Рамазанов М.М. Устойчивость бинарной смеси в пористом слое при модуляции параметров	5-118
Рамазанов М.М. см. Карапац А.Н.	
Ребров А.К. см. Плотников М.Ю.	
Регирер С.А., Шадрина Н.Х. Движение крови и интерстициальной жидкости в костной ткани (обзор)	5-4
Решмин А.И. см. Лущик В.Г.	
Русаков С.В. см. Горелов С.Л.	
Савельев А.Д. Расчет устранения зоны отрыва турбулентного пограничного слоя с помощью отсоса	4-47
Сахаров В.И. см. Громов В.Г.	
Сидоренко А.А. см. Арналь Д.	

Смехов Г.Д. см. Ибрагимова Л.Б.	
Смирнов Е.М. Локальное нарушение двухвихревой структуры вторичного течения во вращающемся канале при малых и больших входных неравномерностях	3-40
Смирнов С.А. см. Ильиных Ю.С.	
Совместный X Европейский и VI Всероссийский симпозиум "Физические науки в условиях микрогравитации"	4-188
Соловьев В.Р. см. Красников Ю.Г.	
Старик А.М., Титова Н.С. Особенности неравновесных процессов образования оксидов азота за сильными ударными волнами в воздухе	1-132
Стернин Л.Е. О применимости некоторых упрощающих допущений при профилировании оптимальных ракетных сопел	2-170
Столярова Е.Г. см. Калугин В.Т.	
Струминская И.В. см. Безменов В.Я.	
Стурова И.В. Задачи радиации и дифракции для кругового цилиндра в стратифицированной жидкости	4-81
Сурис А.Л. см. Любин Л.Я.	
Тагиров Р.К. см. Аукин М.К.	
Тарнавский Г.А., Шпак С.И. Расчет тепловых потоков при сверхзвуковом обтекании затупленных тел вязким газом	3-179
Терентьева Л.В. см. Левин В.А.	
Тимченко С.В. см. Иванов В.А.	
Тирских В.В. см. Орлов Ю.Ф.	
Титов С.Н. см. Зайцев С.Г.	
Титова Н.С. см. Старик А.М.	
Тригуб В.Н. см. Наумов В.С.	
Турецкая Ф.Д. см. Ентов В.М.	
Усков В.Н. см. Кожемякин А.О.	
Утюжников С.В. см. Конохов А.В.	
Утюжников С.В. см. Набиев В.У.	
Фатеева Е.И. см. Громов В.Г.	
Федорова Н.Н. см. Борисов А.В.	
Фортов В.Е. см. Губанов Е.В.	
Фридлендер О.Г. см. Ерофеев А.И.	
Фукс Г. см. Жуков В.П.	
Хомик С.В. см. Бартенев А.М.	
Цыпкин Г.Г. см. Егоров А.В.	
Цыпкин Г.Г. см. Кондрашов А.В.	
Чашечкин Ю.Д. см. Ильиных Ю.С.	
Чашечкин Ю.Д. см. Левицкий В.В.	
Чеботарева Е.И. см. Зайцев С.Г.	
Чесноков Ю.Г. см. Разумовский Н.А.	
Чирихин А.В. Неравновесные течения влажного запыленного воздуха в сопле крупномасштабной трансзвуковой аэродинамической трубы	4-153
Чудов Л.А. см. Конохов А.В.	
Шадрина Н.Х. см. Регирер С.А.	
Шаталов О.П. см. Ибрагимова Л.Б.	
Шварц К.Г. см. Аристов С.Н.	

Шиплюк А.Н. см. Арналь Д.	
Ширяева С.О. см. Григорьев А.И.	
Шихватов А.М. Один метод исследования устойчивости ротора в цилиндрических газодинамических подшипниках с канавками	6-91
Шкадов В.Я. см. Ахметов В.К.	
Шкадов В.Я. см. Буря А.Г.	
Шляхтенко А.Н. см. Виняр И.В.	
Шматков А.М. см. Акуленко Л.Д.	
Шпак С.И. см. Борисов А.В.	
Шпак С.И. см. Тарнаровский Г.А.	
Шульгин В.И. см. Ватажин А.Б.	
Шульмейстер А.М. см. Баженова Т.В.	
Щербак С.Б. см. Баженова Т.В.	
Щербаков С.А. Помпаж в регулируемых сверхзвуковых соплах	2-138
Эйлер Леонард. Общие законы движения жидкостей	6-26
Эмих В.Н. Перехватывающий дренаж в потоке из подпочвенного источника	3-77
Эмих В.Н. Фильтрация из подпочвенных источников	2-72
Юшканов А.А. см. Поддоскин А.Б.	
Яковлева Л.В. см. Безменов В.Я.	
Якубенко А.Е. см. Лущик В.Г.	
Яламов Ю.И. см. Поддоскин А.Б.	

Составитель Г.Н. Варшавская

Зав. редакцией *Г.Н. Варшавская*

Технический редактор *Л.В. Каурова*

Сдано в набор 17.09.99. Подписано к печати 28.10.99. Формат бумаги 70 × 100¹/₁₆
Печать офсетная. Усл. печ. л. 15,6. Усл. кр.-отт. 6,0 тыс. Уч.-изд. л. 18,5. Бум. л. 6,0
Тираж 376 экз. Заказ 2961

Адрес редакции: 117526, Москва, В-526, проспект Вернадского, 101
Телефон 434-22-21

Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099, Москва, Шубинский пер., 6