

Е.А. Нагнибеда, Сергей Васильевич Валландер и его научная школа	3
С.З. Аджиев, В.В. Веденяпин, В.В. Казанцева. Н-теорема по Больцману и Пуанкаре	4
С.З. Аджиев, В.В. Веденяпин, В.В. Казанцева. Экстремали Больцмана и эргодическая проблема по Пуанкаре и Гиббсу	5
А.Л. Адрианов. О влиянии краевого эффекта на эволюцию фронта скачка уплотнения в неоднородном потоке вязкого теплопроводного газа	6
Г.А. Акимов. Основные направления развития газодинамических исследований в БГТУ – «Военмех» ...	7
О.А. Аксенова, И.А. Халидов. Аэродинамические характеристики полигауссовской шероховатой поверхности в разреженном газе	8
М.М. Алексеева, М.С. Яковчук. Аэродинамика управляемого снаряда с использованием рулевого управления	9
В.В. Аристов, С.А. Забелок, А.А. Фролова. Неклассический перенос в задачах для кинетических уравнений с неравновесными граничными условиями	10
О.В. Барина, Р.Н. Мирошин. Уравнения для плотности распределения некоторых марковских процессов	11
А.С. Барышников, И.В. Басаргин, Н.О. Безверхний, С.В. Бобашев, Н.А. Монахов, П.А. Попов, В.А. Сахаров, М.В. Чистякова. Распределение заряженных частиц вблизи фронта ударной волны в тлеющем разряде	12
А.Н. Бестужева, А.Л. Смирнов. Влияние начальных условий на динамику распространения диффундирующего вещества	13
Г.Г. Бильченко, Н.Г. Бильченко. Обратные задачи математического моделирования эффективного управления тепломассообменом и трением на проницаемых поверхностях гиперзвуковых летательных аппаратов	14
Г.Г. Бильченко, Н.Г. Бильченко. Прямые задачи математического моделирования эффективного управления тепломассообменом и трением на проницаемых поверхностях гиперзвуковых летательных аппаратов	15
В.И. Богатко, Е.А. Потехина. Об одном методе интегрирования уравнений, описывающих течение газа за фронтом сильной ударной волны	16
Р.В. Богомолов. Экспериментальное изучение вращательных колебаний осесимметричных тел в воздушном потоке	17
Н.Ю. Быков, Ю.Е. Горбачев, С.А. Фёдоров. Прямое статистическое моделирование процессов формирования малых кластеров в свободных струях	18
К.Н. Волков, В.Н. Емельянов, И.В. Тетерина. Визуализация вихревых течений в вычислительной газовой динамике	19
Ю.Н. Григорьев, И.В. Ершов. Устойчивость и подавление турбулентности в релаксирующих молекулярных газах	20
В.Г. Габдылхакова, А.И. Цветков, Б.А. Щепанюк. Аэродинамическая труба АТ-11: интеграция PIV-метода в аэродинамический эксперимент	21
В.Г. Габдылхакова, А.И. Цветков, Б.А. Щепанюк. Аэродинамическая труба АТ-11: моделирование ветровых потоков в дозвуковой аэродинамической трубе с открытой рабочей частью	22
А.М. Гайфуллин. Нестационарные вихрепотенциальные течения	23
А.Б. Герасименко, И.А. Эндер, Л.А. Бакалейников, Е.Ю. Флегонтова. Расчет функции распределения ионов слабоионизованного газа во внешнем электрическом поле моментным методом для различных потенциалов взаимодействия	24
Ю.Е. Горбачев. Уравнения неравновесной химической кинетики	25
Ю.Е. Горбачев. Неравновесная квазихимическая модель нуклеации	26
Ф.С. Горенский. Определение содержания оксидов азота в продуктах сгорания трубчатых печей	27
К.С. Груздев. К задаче обтекания бесконечного клина сверхзвуковым потоком газа	28
Ю.Ф. Гунько, Н.А. Гунько. Структура электрических полей вблизи поверхностей изолированных тел в условиях эмиссии в глубокий вакуум	29
Ю.М. Даль. О задачах Гильберта – Привалова в плоской теории упругости	30
В.Н. Емельянов, М.С. Яковчук, Н.А. Брыков. Нестационарное течение в сопле с изменяемой геометрией	31
Н.Н. Ермолаева, Г.И. Курбатова. О расчете параметров модели неустановившегося турбулентного неизотермического течения газа в трубах	32
В.М. Жданов, А.А. Степаненко. Процессы релаксации и переноса тяжелых частиц в частично ионизованной молекулярной плазме	33

В.И. Запругаев, И.Н. Кавун. Анализ структуры сверхзвукового отрывного течения с использованием уравнения завихренности	34
М.А. Засимова, Н.Г. Иванов. Численное моделирование вентиляции замкнутого помещения в условиях тестового эксперимента	35
В.Д. Захматов, М.В. Чернышов, Н.В. Щербак, И.А. Попок. Системы импульсной многоплановой защиты	36
В.А. Истомин, А.Г. Карпенко, О.В. Корниенко, А.А. Косарева, О.В. Кунова, Е.В. Кустова, М.А. Мехоношина, М.Н. Набокова, Г.П. Облапенко, К.В. Папина, Л.А. Пузырева, А.С. Савельев. KAPPA – программный комплекс для численного моделирования физико-химических свойств сильнонеравновесных течений газов	37
В.А. Истомин, Е.В. Кустова. Поуровневая кинетика и перенос в ионизованных атомарных газах с электронным возбуждением	38
А.Г. Карпенко, В.А. Лашков, И.Ч. Машек, Р.С. Хоронжук. Экспериментальные исследования аэродинамики тела в условиях локального энергоподвода в сверхзвуковой поток	39
Д.В. Кауфман, А.Н. Рябинин. Влияние формы головной части тела вращения на его вращательные аэродинамические производные	40
Ю.В. Каун, М.С. Яковчук. Сравнение силового воздействия сверхзвуковой струи на преграды различной формы	41
А.В. Кашеваров, Г.В. Моллесон, А.Л. Стасенко. Эвристические модели и численные исследования взаимодействия микрочастиц с поверхностью тела в двухфазном потоке	43
С.В. Кириловский, Т.В. Поплавская. Управление возмущениями гиперзвукового пограничного слоя с использованием волнистой поверхности	43
Н.А. Киселев. Исследование вращательных колебаний цилиндра с соосным диском в воздушном потоке	44
Е.В. Колесник. Сопоставление работоспособности скалярных и квазиодномерных ограничителей при решении тестовых задач на неструктурированных сетках	45
А.Ф. Колесников. Эффективный подход к описанию переноса тепла и многокомпонентной диффузии в частично ионизованных смесях газов при наличии магнитного поля	46
А.А. Косарева, Е.А. Нагнибеда. Неравновесная диссоциация и колебательная кинетика в ударно нагретой смеси $\text{CO}_2/\text{CO}/\text{O}$	47
А.А. Крылов. Экспериментальные исследования по динамике разреженного газа в лаборатории газовой динамики СПбГУ	48
А.Н. Кудрявцев, Д.В. Хотяновский. Численное моделирование вязкого течения в ударной трубе	49
А.Н. Кудрявцев, Д.В. Хотяновский. Численное исследование развития неустойчивых возмущений и перехода к турбулентности в сверхзвуковом пограничном слое	50
М.М. Кузнецов, Ю.Д. Кулешова, С.В. Матвеев, В.Е. Молостин. Аналитические модели нелинейных процессов и релаксации в ударно-сжатых газах	51
М.М. Кузнецов, Ю.Д. Кулешова, Ю.Г. Решетникова, Л.В. Смотрова. Анализ высокоскоростной поступательной неравновесности на основе бимодального и эллипсоидального распределений пар молекул в ударной волне	52
Л.С. Лаврищева, В.Н. Новосёлов. Оптимизация элементов судового движителя	53
Т.А. Лапушкина, А.В. Ерофеев. Взаимодействие ударной волны с ионизованной средой	54
Г.Е. Левченко, А.П. Маштаков, В.Л. Бакулев. Численные методы для расчета динамики плавучих сооружений	55
И.И. Липатов. Некоторые модели динамики вязкого газа	56
В.М. Мальков, А.А. Дук, А.В. Емельянова. Оптимизация геометрии активного диффузора для сверхзвукового химического кислород-йодного лазера	57
В.М. Мальков, А.В. Емельянова, А.А. Дук. Многосопловой эжектор (м-эж): оптимизация геометрии	58
О.В. Маракуева, Ю.М. Циркунов. Моделирование течения во входных ступенях компрессора высокого давления авиадвигателя	59
С.К. Матвеев. О модели турбулентности на основе уравнения для вязкости	60
С.К. Матвеев, Н.Ж. Джайчибеков, Б.С. Шалабаева. Турбулентное двухслойное течение в трубе	61
Л.Н. Микаилова, Ю.М. Циркунов. Обтекание частиц несферической формы при умеренных числах Рейнольдса	62
С.Г. Миронов. Физическое моделирование сверхзвукового обтекания тел с нагреваемыми пористыми вставками	63
А.А. Моисеев, А.В. Савин. Модификация k- ω -SST модели турбулентности для расчетов фильтрационных течений и горения в пористых средах	64
Е.А. Нагнибеда, К.В. Папина. Поуровневое описание течений воздуха в соплах	65

Е.А. Нагнибеда, И.З. Шарафутдинов. Многотемпературная химическая и колебательная кинетика в потоках воздуха за ударными волнами.....	66
М.С. Нурмухамбетов, Ю.М. Циркунов. Численное моделирование высокоскоростного движения тел в водной среде.....	67
В.А. Павловский, А.Л. Чистов, К.В. Шестов. Течение в плоском канале со стенками разной шероховатости.....	68
Г.В. Павилайнен, Д.В. Лачугин. Исследование влияния давления льда на вертикальные опоры гидротехнических сооружений из пластически анизотропных материалов.....	69
В.А. Павловский. О связи профилей скоростей в универсальных координатах с кривыми сопротивления при проявлении эффекта Томса.....	70
Д.О. Панов, В.В. Рис, Е.М. Смирнов. URANS и LES расчеты турбулентного течения и потерь давления в канале с резким поворотом на 180°	71
М.Ю. Погосбекян, А.Л. Сергиевская. Траекторные расчеты и эксперимент при выборе моделей диссоциации в условиях термической неравновесности.....	72
Т.В. Поплавская, С.В. Кириловский, С.Г. Миронов, И.С. Цырюльников. Высокопористые материалы в сверхзвуковой аэродинамике.....	73
П.А. Попов, Б.И. Резников, В.А. Сахаров. Измерение тепловых потоков датчиками на анизотропных термоэлементах в газодинамическом эксперименте.....	74
Э.В. Прозорова. Влияние эффектов самодиффузии и термодиффузии на фронт ударной волны.....	75
Ст. Радев, С. Табакова, Н. Кутев. Осциллирующее неьютоновское течение в плоском канале.....	76
А.К. Ребров. Проблемы физико-химической кинетики при газофазном осаждении углеродных структур.....	77
Ю.А. Резунков, А.А. Шмидт. Лазерная тяга для полетов в атмосфере.....	78
А.И. Решетова, Т.В. Поплавская, С.В. Кириловский, И.С. Цырюльников. Об эффективности подавления возмущений пористым звукопоглощающим покрытием модели в потоке смеси колебательно-возбужденных газов.....	79
О.А. Рогозин. Консервативный проекционный метод решения уравнения Больцмана для неравномерных сеток.....	80
О.А. Рогозин. Численный анализ медленных неизотермических течений слаборазреженного газа.....	81
О.А. Рогозин. Математическая теория уравнения Больцмана. Обзор современных достижений.....	82
Д.А. Романюк, Ю.М. Циркунов. Нестационарные течения запыленного газа с крупномасштабной вихревой структурой в решетках.....	83
В.Я. Рудяк, Е.В. Лежнев. Молекулярное стохастическое моделирование процессов переноса в газах.....	84
А.Н. Рябинин. Конфигурация скачков уплотнения в каналах с центральным телом.....	85
А.И. Ряховский, В.И. Антонов, А.А. Шмидт. Численное моделирование МГД управления гиперзвуковым потоком.....	86
М.А. Рыдалевская. Обобщенные уравнения Больцмана–Улинга–Уленбека и их свойства.....	87
В.А. Титарев. Численное решение кинетического уравнения для задач гиперзвукового обтекания тел потоком разреженного газа.....	88
Н.М. Терехова. Нелинейные взаимодействия возмущений в рамках слабонелинейной теории в пограничном слое сжимаемого газа при $M=2$	89
Н.М. Терехова. Тангенциальный вдув как метод управления возмущениями в пограничных слоях на пористых поверхностях при $M=2$	90
Т.А. Хантулева, О.Н. Граничин. Эффекты самоорганизации для снижения силового воздействия на летательный аппарат в турбулентном потоке.....	91
А.И. Цветков, Б.А. Щепанюк. Аэродинамическая труба АТ-11 СПбГУ: модернизация конструктивных узлов аэродинамического тракта.....	92
А.И. Цветков, Б.А. Щепанюк. Аэродинамическая труба АТ-11 СПбГУ: термоанемометрические измерения.....	93
А.И. Цветков, Б.А. Щепанюк. Аэродинамическая труба АТ-11 СПбГУ: измерение стационарных и дифференциальных быстропеременных давлений.....	94
Ю.М. Циркунов, М.А. Лобанова, А.И. Цветков, Б.А. Щепанюк. Вихревой след за магистральным самолетом во время движения по взлетно-посадочной полосе при взлете и посадке.....	95
И.С. Цырюльников, С.В. Кириловский, Т.В. Поплавская, А.И. Решетова. Определение модового состава возмущений сверхзвукового потока.....	96
А.Н. Шиплюк, С.В. Лукашевич, С.О. Морозов. Стабилизация ламинарных высокоскоростных пограничных слоев на конусах пассивными пористыми покрытиями.....	97
Н.А. Щур, Е.М. Смирнов. Вопросы существования вихревой дорожки кармана при сходе турбулентного пограничного слоя с утолщенной задней кромки гидропрофиля.....	98

Д.С. Яцухно, С.Т. Суржиков. Расчетное исследование обтекания высокоскоростного летательного аппарата при различных углах атаки и скольжения	99
ПЕРЕЧЕНЬ АВТОРОВ	100