

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2012 ГОД

|                                                                                                                                                                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Алабужев А. А., Любимов Д. В. Влияние динамики контактной линии на колебания сжатой капли .....                                                                                                                   | 1 |
| Александров С. Е. Верхняя оценка предельной нагрузки для растягиваемого цилиндра с мягким сварным (паяным) швом, содержащим трещину .....                                                                         | 5 |
| Александров С. Е., Лямина Е. А. Предельное пластическое состояние тонкого полого диска при термомеханическом нагружении .....                                                                                     | 6 |
| Алексашов В. Ю. см. Садин Д. В.                                                                                                                                                                                   |   |
| Алексеев К. В. см. Садин Д. В.                                                                                                                                                                                    |   |
| Алеутдинова М. И. см. Фадин В. В.                                                                                                                                                                                 |   |
| Али А. см. Хуснэйн С.                                                                                                                                                                                             |   |
| Алтухов Ю. А. см. Пышнограй Г. В.                                                                                                                                                                                 |   |
| Алхимов А. П., Косарев В. Ф., Клинков С. В., Сова А. А. Влияние конической отрывной зоны на процесс холодного газодинамического напыления .....                                                                   | 6 |
| Антонов П. В., Бердников В. С. Зависимости формы фронта кристаллизации и скорости роста слитка кремния от режима теплообмена в методе Бриджмена — Стокбаргера .....                                               | 6 |
| Архипов Д. Г., Качулин Д. И., Цвелодуб О. Ю. Сравнение моделей волновых режимов стекания пленок жидкости в линейном приближении .....                                                                             | 5 |
| Бабаков В. А. Метод расчета силы сопротивления при ударе о составную преграду ....                                                                                                                                | 1 |
| Бабичев А. В. см. Коробейников С. Н.                                                                                                                                                                              |   |
| Бадертдинова Е. Р., Салимьянов И. Т., Хайруллин М. Х., Шамсиев М. Н. Численное решение коэффициентной обратной задачи о нестационарной фильтрации к скважине, пересеченной трещиной гидравлического разрыва ..... | 3 |
| Базовкин А. В., Ковеня В. М., Корнилов В. И., Лебедев А. С., Попков А. Н. Влияние микровдува газа с поверхности пластины на ее сопротивление .....                                                                | 4 |
| Баранникова С. А. см. Зуев Л. Б.                                                                                                                                                                                  |   |
| Барашкин С. Т., Гадельшин М. Ш., Породнов Б. Т. Нейтрализатор с газовым эжектором .....                                                                                                                           | 5 |
| Барашкин С. Т., Гадельшин М. Ш., Породнов Б. Т. Формирование газовых потоков в симметричных нейтрализаторах .....                                                                                                 | 3 |
| Барлукова А. М., Чупахин А. П. Частично инвариантные решения в газовой динамике и неявные уравнения .....                                                                                                         | 6 |
| Башуров В. В., Ваганова Н. А., Кропотов А. И., Пчелинцев М. В., Скоркин Н. А., Филимонов М. Ю. Нелинейная модель трубопровода в поле силы тяжести с движущейся по нему идеальной жидкостью .....                  | 1 |
| Бельхеева Р. К. Построение уравнения состояния пористой смеси конденсированных компонентов .....                                                                                                                  | 4 |
| Бердников В. С. см. Антонов П. В.                                                                                                                                                                                 |   |
| Бойко Д. В. см. Железнов Л. П.                                                                                                                                                                                    |   |
| Болотина И. О. см. Плосков Н. А.                                                                                                                                                                                  |   |
| Борзенко Е. И., Шрагер Г. Р., Якутенок В. А. Течение неньютоновской жидкости со свободной поверхностью при заполнении круглой трубы .....                                                                         | 2 |
| Бормотин К. С., Олейников А. И. Вариационные принципы и оптимальные решения обратных задач изгиба пластин при ползучести .....                                                                                    | 5 |

|                                                                                                                                                                                                                                |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Бочкарев А. А., Полякова В. И. Гистерезис сорбции на микрошероховатых поверхностях.....                                                                                                                                        | 2 |
| Бочкарев А. А., Полякова В. И. Диффузионное взаимодействие ступеней роста при вакуумном осаждении.....                                                                                                                         | 4 |
| Бочкарев С. А., Матвеев В. П. Анализ устойчивости цилиндрических оболочек, содержащих жидкость с осевой и окружной компонентами скорости.....                                                                                  | 5 |
| Брагов А. М., Карихалу Б. Л., Петров Ю. В., Константинов А. Ю., Ламзин Д. А., Ломунов А. К., Смирнов И. В. Высокоскоростное деформирование и разрушение фибробетона.....                                                       | 6 |
| Брендаков В. Н. см. Шваб А. В.                                                                                                                                                                                                 |   |
| Бублик В. В. Дифференциально-инвариантные решения уравнений плоских стационарных течений вязкого теплопроводного совершенного газа с политропным уравнением состояния.....                                                     | 2 |
| Букреев В. И., Гусев А. В. Влияние немонотонной зависимости плотности воды от температуры на конвекцию при всестороннем нагреве.....                                                                                           | 5 |
| Бунтин Д. А., Маслов А. А., Миронов С. Г., Поплавская Т. В., Цырюльников И. С. Биспектральный анализ данных численного моделирования волновых процессов в гиперзвуковых ударных слоях.....                                     | 1 |
| Буравова С. Н. Исследование структуры фронта детонационной волны в смеси нитрометана с ацетоном.....                                                                                                                           | 5 |
| Буренин А. А., Ковтанюк Л. В., Кулаева Д. В. О взаимодействии одномерной волны разгрузки с упругопластической границей при ее распространении в упруговязкопластической среде.....                                             | 1 |
| Буханько А. А., Хромов А. И. Пластическое течение в окрестности вершины трещины. Энергетический критерий разрушения и его связь с $J$ -интегралом.....                                                                         | 6 |
| Бхувейкиткумджон Н., Риттидек С., Паттия А. Характеристики теплопередачи в системе, состоящей из замкнутой тепловой трубки и обратных клапанов, при верхнем режиме отбора тепла из осциллирующего потока рабочей жидкости..... | 2 |
| Бычков В. М. см. Косенков В. М.                                                                                                                                                                                                |   |
| Ваганова Н. А. см. Башуров В. В.                                                                                                                                                                                               |   |
| Вагари А. Р., Мирсалимов В. М. Зарождение трещин в перфорированном тепловыделяющем массиве, упругие свойства которого зависят от температуры.....                                                                              | 4 |
| Варварский В. М. см. Садин Д. В.                                                                                                                                                                                               |   |
| Василишин М. С. см. Федоров А. В.                                                                                                                                                                                              |   |
| Ватульян А. О., Денина О. В. Об одном способе определения упругих характеристик для неоднородных тел.....                                                                                                                      | 2 |
| Волков В. Ф. см. Фомин В. М.                                                                                                                                                                                                   |   |
| Гадельшин М. Ш. см. Барашкин С. Т.                                                                                                                                                                                             |   |
| Ганимедов В. Л. см. Фомин В. М.                                                                                                                                                                                                |   |
| Георгиевский Д. В., Юшутин В. С. Квазистатическое сжатие и растекание асимптотически тонкого нелинейно-вязкопластического слоя.....                                                                                            | 3 |
| Герасимов Д. Ю., Сивков А. А. Исследование электроэрозионного износа ствола гибридного коаксиального магнитоплазменного ускорителя в режиме ускорения твердых тел.....                                                         | 1 |
| Глаголев В. В., Маркин А. А. Нахождение предела упругого деформирования в концевой области физического разреза при произвольном нагружении его берегов.....                                                                    | 5 |
| Глазова Е. Г., Кочетков А. В. Численное моделирование взаимодействия деформируемых газопроницаемых пакетов сеток с ударными волнами.....                                                                                       | 3 |

|                                                                                                                                                                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Голудин Е. П. см. Радченко В. П.                                                                                                                                                                                    |   |
| Григорьев Ю. Н., Ершов И. В. Критические числа Рейнольдса течения Куэтта колебательно-возбужденного двухатомного газа. Энергетический подход.....                                                                   | 4 |
| Громыко Ю. В., Маслов А. А., Поливанов П. А., Цырюльников И. С., Шумский В. В., Ярославцев М. И. Экспериментальная проверка метода расчета параметров потока в рабочей части импульсной аэродинамической трубы..... | 5 |
| Гулиев С. М. Зарождение трещины в перфорированном теле при продольном сдвиге....                                                                                                                                    | 3 |
| Гуров В. В., Кирдяшкин А. Г. Физическое моделирование условий тепломассообмена при выращивании крупных кристаллов методом высокотемпературной горизонтальной направленной кристаллизации .....                      | 1 |
| Гусев А. В. см. Букреев В. И.                                                                                                                                                                                       |   |
| Давыдов М. Н. Особенности нуклеации и роста газового пузырька в магме.....                                                                                                                                          | 3 |
| Данилов В. И. см. Плосков Н. А.                                                                                                                                                                                     |   |
| Денина О. В. см. Ватульян А. О.                                                                                                                                                                                     |   |
| Ельцов И. Н., Нестерова Г. В., Кашеваров А. А. Моделирование зоны проникновения при использовании буровых растворов на водной и нефтяной основе .....                                                               | 4 |
| Ерошенко В. А., Лазарев Ю. Ф. Реология и динамика репульсивных клатратов.....                                                                                                                                       | 1 |
| Ершов И. В. см. Григорьев Ю. Н.                                                                                                                                                                                     |   |
| Железнов Л. П., Кабанов В. В., Бойко Д. В. Исследование нелинейного деформирования и устойчивости дискретно подкрепленных эллиптических цилиндрических оболочек при поперечном изгибе.....                          | 2 |
| Жигалкин В. М. см. Зуев Л. Б.                                                                                                                                                                                       |   |
| Жигалов М. В. см. Крысько В. А.                                                                                                                                                                                     |   |
| Заводчиков А. С. см. Плосков Н. А.                                                                                                                                                                                  |   |
| Зайковский В. Н. см. Киселев С. П.                                                                                                                                                                                  |   |
| Зайцев А. А., Руденко А. И. Влияние границ различной формы на динамику вихрей .                                                                                                                                     | 6 |
| Запрягаев В. И. см. Фомин В. М.                                                                                                                                                                                     |   |
| Земляк В. Л. см. Погорелова А. В.                                                                                                                                                                                   |   |
| Зуев Л. Б., Баранникова С. А., Жигалкин В. М., Надежкин М. В. Наблюдение "медленных движений" в горных породах в лабораторных условиях .....                                                                        | 3 |
| Зуев Л. Б. см. Плосков Н. А.                                                                                                                                                                                        |   |
| Иванов О. С. см. Федоров А. В.                                                                                                                                                                                      |   |
| Кабанов В. В. см. Железнов Л. П.                                                                                                                                                                                    |   |
| Капцов О. В., Фомина А. В., Черных Г. Г., Шмидт А. В. Автомодельное вырождение турбулентного следа за буксируемым телом в пассивно стратифицированной среде...                                                      | 5 |
| Карихалу Б. Л. см. Брагов А. М.                                                                                                                                                                                     |   |
| Карпов А. Г. см. Федоров А. В.                                                                                                                                                                                      |   |
| Качудин Д. И. см. Архипов Д. Г.                                                                                                                                                                                     |   |
| Кашеваров А. А. см. Ельцов И. Н.                                                                                                                                                                                    |   |
| Киликовская О. А., Овчинникова Н. В. Влияние сжимаемости материала на решение упругопластической задачи о плоской деформации.....                                                                                   | 5 |
| Кирдяшкин А. Г. см. Гуров В. В.                                                                                                                                                                                     |   |
| Кириловский С. В., Поплавская Т. В., Цырюльников И. С. Управление возмущениями гиперзвукового вязкого ударного слоя на пластине .....                                                                               | 3 |

|                                                                                                                                                                                         |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Кириловский С. В. см. Маслов А. А.                                                                                                                                                      |   |
| Киселев В. П. см. Киселев С. П.                                                                                                                                                         |   |
| Киселев С. П. Численное моделирование методом молекулярной динамики образования волн при косом соударении пластин.....                                                                  | 6 |
| Киселев С. П., Киселев В. П., Зайковский В. Н. О влиянии закрутки потока газа на процесс нанесения покрытия на преграду методом холодного газодинамического напыления.....              | 2 |
| Клинков С. В. см. Алхимов А. П.                                                                                                                                                         |   |
| Клоков В. В., Сергеев Д. Е. Моделирование процесса стационарной электрохимической обработки поверхности двумя несимметричными катодами-пластинами.....                                  | 6 |
| Князева Е. Ю., Чесноков А. А. Критерии устойчивости сдвигового течения жидкости и гиперболичность уравнений теории длинных волн.....                                                    | 5 |
| Ковалев О. Б. см. Ковалева И. О.                                                                                                                                                        |   |
| Ковалева И. О., Ковалев О. Б. О влиянии давления отдачи при испарении на движение частиц порошка в световом поле при лазерной наплавке.....                                             | 1 |
| Ковеня В. М. см. Базовкин А. В.                                                                                                                                                         |   |
| Коверда В. П. см. Решетников А. В.                                                                                                                                                      |   |
| Ковтанюк Л. В. см. Буренин А. А.                                                                                                                                                        |   |
| Козин В. М. см. Погорелова А. В.                                                                                                                                                        |   |
| Козлов С. П., Кузнецов В. В. Тепло- и массообмен на начальном участке микроканала при химических превращениях метана в парах воды.....                                                  | 1 |
| Колпаков А. Г. К расчету пластины с локальным возмущением формы.....                                                                                                                    | 4 |
| Константинов А. Ю. см. Брагов А. М.                                                                                                                                                     |   |
| Корнилов В. И. см. Базовкин А. В.                                                                                                                                                       |   |
| Коробейников С. Н., Ревердатто В. В., Полянский О. П., Свердлов В. Г., Бабичев А. В. Формирование рельефа дневной поверхности в районе коллизии плит: математическое моделирование..... | 4 |
| Корсакова Н. К. см. Пеньковский В. И.                                                                                                                                                   |   |
| Косарев В. Ф. см. Алхимов А. П.                                                                                                                                                         |   |
| Косенков В. М., Бычков В. М. Метод определения реологических и энергетических характеристик ударного сжатия металлов.....                                                               | 6 |
| Коч М. И. см. Крысько В. А.                                                                                                                                                             |   |
| Кочетков А. В. см. Глазова Е. Г.                                                                                                                                                        |   |
| Кропотов А. И. см. Башуров В. В.                                                                                                                                                        |   |
| Крысько В. А. см. Крысько В. А.                                                                                                                                                         |   |
| Крысько В. А., Коч М. И., Жигалов М. В., Крысько А. В. Фазовая хаотическая синхронизация колебаний многослойных балочных структур.....                                                  | 3 |
| Кузнецов В. В. см. Козлов С. П.                                                                                                                                                         |   |
| Кулаева Д. В. см. Буренин А. А.                                                                                                                                                         |   |
| Кьяо Ю. см. Лу В.                                                                                                                                                                       |   |
| Кэндээми Р. см. Мухэймин И.                                                                                                                                                             |   |
| Кэндээми Р. см. Сива Раман Н.                                                                                                                                                           |   |
| Лазарев Н. П. Дифференцирование функционала энергии в задаче о равновесии пластины Тимошенко, содержащей трещину.....                                                                   | 2 |
| Лазарев Ю. Ф. см. Ерошенко В. А.                                                                                                                                                        |   |

|                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Ламзин Д. А. см. Брагов А. М.                                                                                                                                                                                                                 |   |
| Лебедев А. С. см. Базовкин А. В.                                                                                                                                                                                                              |   |
| Лебедев Е. Л. см. Садин Д. В.                                                                                                                                                                                                                 |   |
| Левяков С. В. Нелинейный пространственный изгиб криволинейных стержней<br>с учетом поперечного сдвига .....                                                                                                                                   | 2 |
| Логанатан П. см. Мухэймин И.                                                                                                                                                                                                                  |   |
| Локотко А. В. см. Фомин В. М.                                                                                                                                                                                                                 |   |
| Локощенко А. М. Применение кинетической теории при анализе длительного высоко-<br>температурного разрушения металлов в условиях сложного напряженного состояния<br>(обзор) .....                                                              | 4 |
| Ломунов А. К. см. Брагов А. М.                                                                                                                                                                                                                |   |
| Лу В., Чен Ж., Кьяо Ю. Продвижение фронта трещины при межкристаллическом<br>разрушении сплава железа с кремнием .....                                                                                                                         | 3 |
| Любимов Д. В. см. Алабужев А. А.                                                                                                                                                                                                              |   |
| Лямина Е. А. см. Александров С. Е.                                                                                                                                                                                                            |   |
| Малыгин А. В., Проскураков Е. В., Сорокин М. В. Согласование работы ступеней<br>составного кумулятивного заряда "донно-головного" типа .....                                                                                                  | 1 |
| Марк А. В. Движение жесткого штампа с малой скоростью по границе вязкоупругой<br>полуплоскости .....                                                                                                                                          | 4 |
| Маркин А. А. см. Глаголев В. В.                                                                                                                                                                                                               |   |
| Маслов А. А., Миронов С. Г., Поплавская Т. В., Цырюльников И. С., Кирилов-<br>ский С. В. Воздействие звукопоглощающих материалов на интенсивность возмуще-<br>ний в ударном слое пластины, расположенной под углом атаки .....                | 2 |
| Маслов А. А., Шумский В. В., Ярославцев М. И. Импульсная аэродинамическая<br>труба с комбинированным нагревом и стабилизацией параметров .....                                                                                                | 6 |
| Маслов А. А. см. Бунтин Д. А.                                                                                                                                                                                                                 |   |
| Маслов А. А. см. Громыко Ю. В.                                                                                                                                                                                                                |   |
| Матвеев В. П. см. Бочкарев С. А.                                                                                                                                                                                                              |   |
| Махмуд М. А. А. Влияние теплового излучения на свободную конвекцию в потоке ненью-<br>тоновской жидкости, обтекающем вертикальный конус, погруженный в пористую сре-<br>ду, при наличии источника тепла .....                                 | 5 |
| Меджахед А. М. см. Хайдер М. М.                                                                                                                                                                                                               |   |
| Мельников М. Н. см. Фомин В. М.                                                                                                                                                                                                               |   |
| Мехмуд А. см. Хуснэйн С.                                                                                                                                                                                                                      |   |
| Мещеряков А. А. см. Топчиян М. Е.                                                                                                                                                                                                             |   |
| Миронов С. Г. см. Бунтин Д. А.                                                                                                                                                                                                                |   |
| Миронов С. Г. см. Маслов А. А.                                                                                                                                                                                                                |   |
| Мирсалимов В. М. см. Вагари А. Р.                                                                                                                                                                                                             |   |
| Мирсалимов М. В. Зарождение трещины в полосе переменной толщины при силовом<br>нагружении .....                                                                                                                                               | 1 |
| Михайлов Д. Н. Особенности процесса вытеснения нефти при наличии микропузырьков<br>в фильтрационном потоке .....                                                                                                                              | 3 |
| Мосина Е. В., Чернышев И. В. Фильтрационная модель продольного течения в цилин-<br>дрическом оребренном канале .....                                                                                                                          | 3 |
| Мухэймин И., Кэндээми Р., Логанатан П., Пуви Арасу П. Локальное неавтомо-<br>дельное решение задачи о воздействии плавучести на локальный тепломассоперенос в<br>течении на пористом клине при наличии источника тепла и отсоса (вдува) ..... | 2 |

|                                                                                                                                                                                                           |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Мучная М. И. см. Фомин В. М.                                                                                                                                                                              |   |
| Надежкин М. В. см. Зуев Л. Б.                                                                                                                                                                             |   |
| Нестерова Г. В. см. Ельцов И. Н.                                                                                                                                                                          |   |
| Норкин М. В. Образование каверны на начальном этапе движения кругового цилиндра в жидкости с постоянным ускорением.....                                                                                   | 4 |
| Нурисламов О. Р. см. Шагапов В. Ш.                                                                                                                                                                        |   |
| Овчарова А. С. Влияние теплофизических свойств жидкости на особенности разрыва пленки под действием тепловой нагрузки. Роль числа Прандтля.....                                                           | 2 |
| Овчинникова Н. В. см. Киликовская О. А.                                                                                                                                                                   |   |
| Олейников А. И. см. Бормотин К. С.                                                                                                                                                                        |   |
| Орлова Д. В. см. Плосков Н. А.                                                                                                                                                                            |   |
| Остапенко В. В. Течения, возникающие при разрушении плотины на скачке ширины прямоугольного канала.....                                                                                                   | 5 |
| Остсемин А. А., Уткин П. Б. Напряженно-деформированное состояние наклонного эллиптического дефекта в пластине при ее двухосном нагружении.....                                                            | 2 |
| Павлов В. А. О механизме “обратного” движения катодного пятна.....                                                                                                                                        | 3 |
| Палани Дж. см. Тандапани Е.                                                                                                                                                                               |   |
| Паттия А. см. Бхувейкиткумджон Н.                                                                                                                                                                         |   |
| Пеньковский В. И., Корсакова Н. К. Проникновение пресной воды в насыщенную электролитом глину (эксперимент).....                                                                                          | 3 |
| Петров А. Г. Точное решение уравнений Навье — Стокса в слое жидкости между движущимися параллельно пластинами.....                                                                                        | 5 |
| Петров Ю. В. см. Брагов А. М.                                                                                                                                                                             |   |
| Пивоваров Ю. В. Расчет движения сферической капли в среде Бингама.....                                                                                                                                    | 4 |
| Пилюгин Н. Н. Радиационный теплообмен при обтекании плоскости гиперзвуковым потоком газа от сферического источника.....                                                                                   | 5 |
| Пинаков В. И. см. Топчиян М. Е.                                                                                                                                                                           |   |
| Плосков Н. А., Данилов В. И., Зуев Л. Б., Заводчиков А. С., Болотина И. О., Орлова Д. В. Эволюция автоволн локализации деформации в циркониевом сплаве и оценка запаса пластичности в очаге прокатки..... | 4 |
| Плотников М. Ю. Сверхзвуковое обтекание проволочной решетки потоком разреженного газа.....                                                                                                                | 4 |
| Погорелова А. В., Козин В. М., Земляк В. Л. Движение тонкого тела в жидкости под плавающей пластиной.....                                                                                                 | 1 |
| Поливанов П. А. см. Громыко Ю. В.                                                                                                                                                                         |   |
| Полякова В. И. см. Бочкарев А. А.                                                                                                                                                                         |   |
| Полянский О. П. см. Коробейников С. Н.                                                                                                                                                                    |   |
| Попков А. Н. см. Базовкин А. В.                                                                                                                                                                           |   |
| Поплавская Т. В. см. Бунтин Д. А.                                                                                                                                                                         |   |
| Поплавская Т. В. см. Кириловский С. В.                                                                                                                                                                    |   |
| Поплавская Т. В. см. Маслов А. А.                                                                                                                                                                         |   |
| Попов В. И. Механоактивация процесса переноса в полимерных системах.....                                                                                                                                  | 6 |
| Попов В. Н., Тестова И. В., Юшканов А. А. Аналитическое решение задачи о течении Пуазейля с использованием эллипсоидально-статистической модели кинетического уравнения Больцмана.....                    | 4 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Породнов Б. Т. см. Барашкин С. Т.                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
| Проскуряков Е. В. см. Малыгин А. В.                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| Пуви Арасу П. см. Мухэймин И.                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
| Пчелинцев М. В. см. Башуров В. В.                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
| Пышнограй Г. В., Третьяков И. В., Алтухов Ю. А. Математическое моделирование процесса формования полимерных пленок в условиях двухосного растяжения с учетом теплопереноса .....                                                                                                    | 2 |
| Рагаван А. Р. см. Тандапани Е.                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| Радченко В. П., Саушкин М. Н., Голудин Е. П. Стохастическая модель неизотермической ползучести и длительной прочности материалов .....                                                                                                                                              | 2 |
| Ревердатто В. В. см. Коробейников С. Н.                                                                                                                                                                                                                                             |   |
| Реутов В. П., Рыбушкина Г. В. Трехмерные дивергентные волны на модельном вязкоупругом покрытии в потенциальном потоке несжимаемой жидкости .....                                                                                                                                    | 3 |
| Решетников А. В., Скоков В. Н., Коверда В. П. Релаксация и спектры мощности низкочастотных пульсаций в пенах .....                                                                                                                                                                  | 6 |
| Риттидек С. см. Бхувейкиткумджон Н.                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| Рубцов Н. А., Синицын В. А. Радиационно-конвективный теплообмен при течении испаряющейся полупрозрачной пленки расплава .....                                                                                                                                                       | 1 |
| Руденко А. И. см. Зайцев А. А.                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| Рыбушкина Г. В. см. Реутов В. П.                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| Рычков В. Н. см. Топчийн М. Е.                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| Садин Д. В., Алексашов В. Ю., Алексеев К. В., Варварский В. М., Лебедев Е. Л. Предельно автомоделное движение твердой частицы в свободномолекулярном потоке газа, истекающего из отверстия .....                                                                                    | 6 |
| Садовский А. С. см. Фомин В. М.                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| Садретдинов Ш. Р. см. Шваб А. В.                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| Салимьянов И. Т. см. Бадертдинова Е. Р.                                                                                                                                                                                                                                             |   |
| Саркисян С. О. Математическая модель микрополярных упругих тонких пластин и особенности их прочностных и жесткостных характеристик .....                                                                                                                                            | 2 |
| Саушкин М. Н. см. Радченко В. П.                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| Свердлова В. Г. см. Коробейников С. Н.                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| Сергеев А. Д. Вращение стержневой системы, содержащей поток инерционной жидкости                                                                                                                                                                                                    | 6 |
| Сергеев Д. Е. см. <span style="border: 1px solid black;">Клоков В. В.</span>                                                                                                                                                                                                        |   |
| Сива Раман Н., Сивагнана Прабу К. К., Кэндээми Р. Эффекты Соре и Дюфура в случае свободно-конвективного магнитогидродинамического тепломассопереноса при наличии термофореза и химической реакции на пористой растягивающейся поверхности. Теоретико-групповое преобразование ..... | 6 |
| Сивагнана Прабу К. К. см. Сива Раман Н.                                                                                                                                                                                                                                             |   |
| Сивков А. А. см. Герасимов Д. Ю.                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| Синицын В. А. см. Рубцов Н. А.                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| Скоков В. Н. см. Решетников А. В.                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
| Скоркин Н. А. см. Башуров В. В.                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| Смирнов И. В. см. Брагов А. М.                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| Сова А. А. см. <span style="border: 1px solid black;">Алхимов А. П.</span>                                                                                                                                                                                                          |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Соколова М. Ю., Христич Д. В. Описание конечных деформаций твердых тел в отсчетной конфигурации.....                                                                                                                                                   | 2 |
| Сорокин М. В. см. Малыгин А. В.                                                                                                                                                                                                                        |   |
| Тандапани Е., Рагаван А. Р., Палани Дж. Решение методом конечных разностей задачи о нестационарном естественном конвективном потоке вблизи вертикального неизотермического конуса под воздействием магнитного поля и теплового излучения.....          | 3 |
| Тестова И. В. см. Попов В. Н.                                                                                                                                                                                                                          |   |
| Толипов Х. Б. Теоретическое и экспериментальное исследование волн, распространяющихся вдоль ребра клина.....                                                                                                                                           | 6 |
| Топчиян М. Е., Пинаков В. И., Рычков В. Н., Мещеряков А. А. Исследование стойкости критических сечений сопел для аэродинамических установок сверхвысокого давления и расчет температурных деформаций и напряжений для сопловой вставки из сапфира..... | 1 |
| Топчиян М. Е., Пинаков В. И., Мещеряков А. А., Рычков В. Н. Анализ стойкости материалов в критических сечениях сопел газодинамических установок высокого давления.....                                                                                 | 6 |
| Третьяков И. В. см. Пышнограй Г. В.                                                                                                                                                                                                                    |   |
| Уткин П. Б. см. Остсемин А. А.                                                                                                                                                                                                                         |   |
| Фадин В. В., Алеутдинова М. И. Изменение электрического сопротивления зоны трения металлических композитов при введении расплава Pb-Sn.....                                                                                                            | 3 |
| Федоров А. В., Федорченко И. А., Василишин М. С., Карпов А. Г., Иванов О. С. Расчет расширения слоя дисперсного материала при его импульсном псевдооживлении.....                                                                                      | 3 |
| Федорченко И. А. см. Федоров А. В.                                                                                                                                                                                                                     |   |
| Филимонов М. Ю. см. Башуров В. В.                                                                                                                                                                                                                      |   |
| Фомин В. М., Ганимедов В. Л., Мельников М. Н., Мучная М. И., Садовский А. С., Шепеленко В. И. Численное моделирование течения воздуха в носовой полости человека с имитацией применения клинического метода передней активной риноманометрии.....      | 1 |
| Фомин В. М., Запругаев В. И., Локотко А. В., Волков В. Ф. Влияние распределенного вдува газа на аэродинамические характеристики тела вращения в сверхзвуковом потоке.....                                                                              | 3 |
| Фомина А. В. см. Капцов О. В.                                                                                                                                                                                                                          |   |
| Фридман Л. И. Два класса колебаний короткого кругового цилиндра.....                                                                                                                                                                                   | 5 |
| Хабибуллина А. Р. см. Шагапов В. Ш.                                                                                                                                                                                                                    |   |
| Хабиров С. В. Конические закрученные течения и их обобщения.....                                                                                                                                                                                       | 4 |
| Хайдер М. М., Меджахед А. М. Численное решение задачи о течении и теплопередаче в тонкой жидкой пленке на нестационарно растягивающейся пластине во влажной пористой среде при наличии теплового излучения.....                                        | 5 |
| Хайруллин М. Х. см. Бадертдинова Е. Р.                                                                                                                                                                                                                 |   |
| Хакимзянов Г. С., Шокина Н. Ю. Оценка высот волн, вызванных подводным оползнем в ограниченном водоеме.....                                                                                                                                             | 5 |
| Харламов А. А. Моделирование поперечных автоколебаний кругового цилиндра, обтекаемого несжимаемой жидкостью в плоском канале при наличии циркуляции.....                                                                                               | 1 |
| Христич Д. В. см. Соколова М. Ю.                                                                                                                                                                                                                       |   |
| Хромов А. И. см. Буханько А. А.                                                                                                                                                                                                                        |   |
| Хуснэйн С., Мехмуд А., Али А. Анализ тепломассопереноса в случае нестационарного течения в пограничном слое в пористых средах с переменной вязкостью и теплопроводностью.....                                                                          | 5 |



|                                                                                                                                                                           |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Цвелодуб И. Ю. К построению определяющих уравнений ползучести ортотропных материалов с различными свойствами при растяжении и сжатии.....                                 | 6 |
| Цвелодуб О. Ю. см. Архипов Д. Г.                                                                                                                                          |   |
| Цырюльников И. С. см. Бунтин Д. А.                                                                                                                                        |   |
| Цырюльников И. С. см. Громыко Ю. В.                                                                                                                                       |   |
| Цырюльников И. С. см. Кириловский С. В.                                                                                                                                   |   |
| Цырюльников И. С. см. Маслов А. А.                                                                                                                                        |   |
| Чеботников А. В. Осредненные скорости жидкости в окрестности цилиндра, обтекаемого турбулентным потоком в открытом канале. Эксперимент .....                              | 6 |
| Чен Ж. см. Лу В.                                                                                                                                                          |   |
| Черных Г. Г. см. Капцов О. В.                                                                                                                                             |   |
| Чернышев И. В. см. Мосина Е. В.                                                                                                                                           |   |
| Чернышов А. Д. Термоупругая модель схождения снежных лавин и грунтовых оползней                                                                                           | 6 |
| Чесноков А. А. см. Князева Е. Ю.                                                                                                                                          |   |
| Чиркунов Ю. А. Обобщенные преобразования эквивалентности и групповая классификация систем дифференциальных уравнений.....                                                 | 2 |
| Чупахин А. П. см. Барлукова А. М.                                                                                                                                         |   |
| Шагапов В. Ш., Нурисламов О. Р., Хабибуллина А. Р. Вскипание жидкости в пористой среде при депрессионном воздействии.....                                                 | 3 |
| Шамсиев М. Н. см. Бадертдинова Е. Р.                                                                                                                                      |   |
| Шваб А. В., Садретдинов Ш. Р., Брендаков В. Н. Исследование влияния потока газа и турбулентной диффузии на процесс центробежной классификации тонкодисперсных частиц..... | 2 |
| Шепеленко В. И. см. Фомин В. М.                                                                                                                                           |   |
| Шеремет М. А. Взаимодействие двумерных тепловых "факелов" от локальных источников энергии в условиях сопряженной естественной конвекции в горизонтальном цилиндре.....    | 4 |
| Шмагунов О. А. Моделирование струйных течений вязкой жидкости методом дискретных вихрей.....                                                                              | 1 |
| Шмидт А. В. см. Капцов О. В.                                                                                                                                              |   |
| Шокина Н. Ю. см. Хакимзянов Г. С.                                                                                                                                         |   |
| Шрагер Г. Р. см. Борзенко Е. И.                                                                                                                                           |   |
| Шумский В. В. см. Громыко Ю. В.                                                                                                                                           |   |
| Шумский В. В. см. Маслов А. А.                                                                                                                                            |   |
| Юшканов А. А. см. Попов В. Н.                                                                                                                                             |   |
| Юшутин В. С. см. Георгиевский Д. В.                                                                                                                                       |   |
| Якутенок В. А. см. Борзенко Е. И.                                                                                                                                         |   |
| Ярославцев М. И. см. Громыко Ю. В.                                                                                                                                        |   |
| Ярославцев М. И. см. Маслов А. А.                                                                                                                                         |   |