

Палкин В. А., Игошин И. С. Применимость потенциалов раз
эффективности каскада при обогащении трехкомпонентной смеси

ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОС В ДИСПЕРСНЫХ И...

Филиппов А. И., Шабаров А. Б., Ахметова О. В. Температурно-
в скважине с учетом зависимости коэффициента теплопроводности от

Пицуха Е. А., Теплицкий Ю. С. О влиянии уноса частиц из неоднородности на гидродинамику вихревой надслоевой зоны.....

Афанасьева С. А., Белов Н. Н., Буркин В. В., Дударев Е. Ф., Ищенко
Табаченко А. Н., Хабибуллин М. В., Югов Н. Т. Моделирование ударного

на титановый сплав
M. C. Ngono Mbarga, D. Bup Nde, A. Mohagir, C. Kapseu, and G. Ela

Аббасов Э. М., Агаева Н. А. Определение поля давления в пласте, де-

при виброволновом воздействии на него..... 45

Некрасов С. А., Волков В. С. Компьютерное моделирование и оптимиза

Савин А. В., Моисеев А. А., Смирнов П. Г. Моделирование динамики об-

Савин А. В., Милосев А. А., Смирнов А. А. Моделирование динамики осадков карбонатного минерала

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ И ТЕПЛООБМЕН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ

Микаилсой Ф. Д. О влиянии граничных условий при моделировании теплообмена
Карякин Ю. Е., Плетнев А. А., Федорович Е. Д. Численное моделирование

теплообмена при переводе отработавшего ядерного топлива с "мокрого" на "сухое" контейнерное хранение.....

Басок Б. И., Накорчевский А. И., Гончарук С. М., Кужель Л. Н. Экспериментальное исследование теплопередачи через оконные стеклопакеты с учетом действия внешних факторов

Васильев Л. Л. мл., Гракович Л. П., Драгун Л. А., Журавлев А. С., Олехнович Рабецкий М. И. Система охлаждения электронных компонентов

Дементьев В. Б., Иванова Т. Н., Долганов А. М. Исследование температуры нагрева и охлаждения массивных, тонких и клиновидных пластин из труднообрабатываемых сталей

Просунцов П. В., Шуляковский А. В., Тараскин Н. Ю. Численное моделирование

тепловой защиты перспективного многоразового спускаемого аппарата капсульного типа.

НАНОСТРУКТУРЫ

Приходько Н. Г., Смагулова Г. Т., Рахымжан Н. Б., Ким С., Лесбаев Б. Т., Нажибкин
Мансуров З. А. Сравнительное исследование композитных углеродных материалов на спосо

поглощения солнечной энергии.....

Горский В. В., Ковальский М. Г., Оленичева А. А. Определение кинетических констант окисления углеродных материалов на базе анализа результатов абляционных экспериментов.....	133
Волков Р. С., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. О механизме взаимодействия двух капель воды, движущихся последовательно на малом расстоянии друг от друга в высокотемпературной газовой среде.....	142
Веселов С. Н., Волк В. И., Кашеев В. А., Подымова Т. В., Посеницкий Е. А. Математическое моделирование процесса кристаллизации в линейном кристаллизаторе непрерывного типа.....	148

ГИДРОГАЗОДИНАМИКА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Прохоров Е. С. Моделирование распространения газовой детонации в среде с переменным химическим составом.....	159
Комов А. Т., Варава А. Н., Дедов А. В., Захаренков А. В., Болтенко Э. А. Гидродинамика и теплообмен при сложном течении в кольцевом канале малого поперечного сечения.....	168
Сафронов А. А. Особенности капиллярного распада струи жидкости при числах Онезорге больше единицы.....	176
Богданов В. И., Ханталин Д. С. Повышение лобовой тяги сферического газодинамического резонатора-усилителя импульса.....	186
Сандуляк Д. А., Сандуляк А. А., Ершова В. А., Сандуляк А. В., Кононов М. А., Полисмакова М. Н. Об идентификации режимов потока в полишаровой среде с использованием скоростных зависимостей потерь напора	191
Nath G. and Sinha A. K. Nonsimilar Solution for Shock Waves in a Rotational Axisymmetric Perfect Gas with a Magnetic Field and Exponentially Varying Density.....	198

ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОС В ПРОЦЕССАХ ГОРЕНИЯ

Вершинина К. Ю., Глушков Д. О., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. Экспериментальное исследование зажигания одиночных капель угольных суспензий и частиц угля в потоке окислителя	209
Глушков Д. О., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. Иницирование процесса горения гелеобразного конденсированного вещества локальным источником ограниченной энергоемкости.....	218
Вершинина К. Ю., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. Экспериментальное исследование влияния концентрации компонентов органоводородного топлива на интегральные характеристики зажигания.....	230
Касымов Д. П. Экспериментальное исследование заглублиения фронта горения в слой торфа различного ботанического состава.....	241

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Базюк С. С., Киселев Д. С., Кузма-Кичта Ю. А., Мокрушин А. А., Паршин Н. Я., Попов Е. Б., Солдаткин Д. М., Федик И. И. Исследование теплофизических и коррозионных характеристик оболочек эксплуатируемых и перспективных твэлов легководных реакторов при аварии с потерей теплоносителя	247
--	-----

РАЗНОЕ

Азарян Н. С., Багурицкий М. А., Будагов Ю. А., Демин Д. Л., Демьянов С. Е., Карпович В. А., Книга В. В., Кривошеев Р. М., Любецкий Н. В., Максимов С. И., Поболь И. Л., Родионова В. Н., Ширков Г. Д., Шумейко Н. М., Юревич С. В. Измерение СВЧ параметров сверхпроводящего ниобиевого резонатора	256
---	-----

ЛЮДИ НАУКИ

Леонард Леонидович Васильев (к 80-летию со дня рождения)	265
---	-----

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЛИНИЯ

О выходе в свет монографии	267
---	-----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ ПЕРЕНОСА

Сулаберидзе Г. А., Борисевич В. Д., Смирнов А. Ю. Разделительный потенциал для многокомпонентных смесей: состояние проблемы	271
Орлов А. А., Ушаков А. А., Совач В. П. Математическая модель нестационарных разделительных процессов, протекающих в каскаде газовых центрифуг при разделении многокомпонентных изотопных смесей	279

ТЕПЛОПЕРЕНОС ПРИ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЯХ

Ягов В. В., Забиров А. Р., Канин П. К., Денисов М. А. Теплообмен при пленочном кипении недогретой жидкости: новые опытные результаты и расчетные уравнения	287
Арсланова С. Н., Баянов Р. И., Тукмаков А. Л., Тонконог В. Г. Течение парокапельной смеси метана в канале переменного сечения	299

ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОС В ДИСПЕРСНЫХ И ПОРИСТЫХ СРЕДАХ

Пицуха Е. А., Теплицкий Ю. С., Рослик А. Р., Исьемин Р. Л., Климов Д. В., Михалев А. В., Бородуля В. А., Дубина В. А. О запуске котла с псевдооживленным слоем	305
Резник С. В., Михайловский К. В., Просунцов П. В. Тепломассообмен при газофазном осаждении карбида кремния в пористый углерод-углеродный композиционный материал тепловой защиты	314
Губайдуллин Д. А., Федоров Ю. В. Акустика жидкости с полидисперсными парогазовыми пузырьками	325
Сафин Р. Р., Хасаншин Р. Р., Хакимзянов И. Ф., Мухаметзянов Ш. Р., Кайнов П. А. Повышение энергоэффективности процесса осциллирующей вакуумно-кондуктивной сушки древесины путем использования теплового насоса	334
Аверкова О. А., Крюков И. В., Логачев И. Н., Логачев К. И. Аналитическое и экспериментальное исследование рециркуляции воздуха в загрузочной пористой трубе с комбинированной байпасной камерой	342
Сандуляк А. А., Ершова В. А., Сандуляк Д. А., Сандуляк А. В., Полисмакова М. Н. Засыпки соразмерных и разноразмерных гранул как квазиупорядоченные структуры	352

НАНОСТРУКТУРЫ

Шашок Ж. С., Прокопчук Н. Р., Вишневский К. В., Крауклис А. В., Борисевич К. О., Борисевич И. О., Жданок С. А. Свойства эластомерных композиций с функционализированным углеродным наноматериалом	359
--	-----

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ И ТЕПЛООБМЕН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Зарубин В. С., Кувыркин Г. Н., Савельева И. Ю. Модификация математической модели термоэлектрического модуля термостатирующего покрытия	368
Хабеев Н. С. Об одном способе описания теплообмена газового пузырька с жидкостью	377
Кузнецов В. А. Математическая модель радиационного теплообмена в селективных газах диффузионного факела	381
Кот В. А. Метод граничной функции. Основные положения	391
Ali Akbar Amooye. A New Equation for the Thermal Conductivity of Liquid Refrigerants over Wide Temperature and Pressure Ranges	418

ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕ

Essiptchouk A., Petraconi G., Caliar F. R., Miranda F. S., Yesipchuk M., and Petraconi A. Numerical Study of Particle Heating in a Plasma Jet	423
--	-----

ГИДРОГАЗОДИНАМИКА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Исаев С. А., Усачов А. Е., Баранов П. А., Глушков Т. Д., Гуреев М. В. Численное исследование движения потоков воздуха в кабине грузового автомобиля при ее вентиляции в трех различных режимах	431
---	-----

Булат П. В., Волков К. Н. Модельные задачи газовой динамики, обладающие цилиндрической и сферической симметрией, и их решение при помощи WENO-схем	438
Бедарев И. А., Федоров А. В. Прямое моделирование релаксации нескольких частиц за проходящими ударными волнами	450
Зырянов К. И., Руев Г. А., Федоров А. В. Развитие неустойчивости Рихтмайера–Мешкова в результате прохождения ударной волны через цилиндрическую структуру тяжелого газа	458
Ингель Л. Х. Об одном эффекте дифференциальной диффузии в двухкомпонентных средах	465
Конон П. Н., Жук А. В. Бифуркации равновесных состояний слоя жидкости внутри вращающегося цилиндра	471
Волков В. Ф. Влияние элементов компоновки модели сверхзвукового пассажирского самолета на параметры звукового удара	478
Дикарев И. М., Лошкарева Е. А., Картусова А. Ю. Исследование вибрации трубных пучков при поперечном обтекании водой	491

ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОС В ПРОЦЕССАХ ГОРЕНИЯ

Фомин П. А., Федоров А. В., Тропин Д. А., Чен Дж.-Р. Оценка и контроль детонационной опасности силаносодержащих смесей	495
Алтуни К. В. Газовая горелка повышенной экономичности	510

ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА В РЕОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ

Шаповалов В. М. Нанесение полимерной композиции на плоскую поверхность упругой пластиной	514
---	-----

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Михайлов А. С., Пиралишвили Ш. А., Степанов Е. Г., Спесивцева Н. С. Экспериментальное исследование теплофизических свойств торфяного топлива	521
---	-----

ОБЗОРЫ

Саломатов Вл. В., Карелин В. А., Сладков С. О., Саломатов Вас. В. СВЧ-сушка влажных углей	528
--	-----

№ 3

ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОС В ПРОЦЕССАХ ГОРЕНИЯ

Антонов Д. В., Волков Р. С., Жданова А. О., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. Экспериментальное исследование условий тушения лесных горючих материалов	543
Полежаев Ю. В., Гешеле В. Д. Физические характеристики возбуждения и распространения детонации	554

ГИДРОГАЗОДИНАМИКА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Булат П. В., Волков К. Н. Решение двумерных задач Римана при помощи метода кусочно-параболической реконструкции	558
Горский В. В., Сысенко В. А., Декерменджи К. Ю. К вопросу о точности расчета толщины потери импульса в ламинарном пограничном слое на поверхности полусферы в сверхзвуковом воздушном потоке	569
Дьяченко А. Ю., Жданов В. Л., Смутьский Я. И., Терехов В. И. Управление отрывным потоком за уступом с помощью разрезных ребер	575
Александров О. Е., Селезнев В. Д. Зависимость скорости смешения от давления при свободной конвекции бинарной смеси газов в двухколбовом аппарате	584
Мирошниченко И. В., Шеремет М. А. Турбулентная естественная конвекция и поверхностное излучение в замкнутой воздушной полости с локальным источником энергии	591
Замураев В. П., Калинина А. П. Изменение аэродинамических характеристик крылового профиля на транзвуковых режимах при одностороннем силовом воздействии элементов его поверхности на поток	599
Das S., Jana R. N., and Makinde O. D. Slip Flow and Radiative Heat Transfer on a Convectively Heated Vertical Cylinder	603
Суров В. С. Об учете межфракционного теплообмена в гиперболической модели односкоростной гетерогенной смеси	610

Шараховский Л. И., Есипчук А., Отани Ш., Петракони Ж., Маркези А., Савчин В. В., Хведчин И. В., Оленович А. С., Леончик А. И., Скоморохов Д. С., Галиновский А. А.	
О внутренней газодинамике и эффективности вихревого пароводяного плазмотрона	620
ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОС В ДИСПЕРСНЫХ И ПОРИСТЫХ СРЕДАХ	
Давлетбаев А. Я., Мухаметова З. С. Моделирование фильтрации в низкопроницаемом пласте с двумя перпендикулярными техногенными трещинами гидроразрыва	632
Рамазанов М. М., Алхасова Д. А., Абасов Г. М. Течения и теплообмен в геотермальном пласте при извлечении пароводяной смеси	640
ТЕПЛОПЕРЕНОС ПРИ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЯХ	
Высокоморная О. В., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. Прогностическое определение интегральных характеристик испарения капель воды в газовых средах с различной температурой	648
Кузнецов Г. В., Пискунов М. В., Стрижак П. А. Экспериментальное определение условий взрывного дробления неоднородной капли воды при нагреве в высокотемпературной газовой среде	658
Губанов С. М., Дурновцев М. И., Крайнов А. Ю. Давление насыщенного пара фтористого водорода в области низких температур	667
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ И ТЕПЛООБМЕН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ	
Халатов А. А., Панченко Н. А., Борисов И. И., Северина В. В. Компьютерное моделирование пленочного охлаждения при подаче охладителя через отверстия в траншее	670
Лаптев А. Г., Лаптева Е. А. Математические модели и расчет коэффициентов тепло- и массоотдачи в насадках вентиляторных градилен	678
Дмитриева О. С., Мадышев И. Н., Дмитриев А. В. Определение эффективности тепломассопереноса на контактной ступени струйно-пленочного устройства	685
Барченко Ф. Б., Бакулин В. Н. Расчет теплового нагружения цилиндрико-поршневой группы двигателя автомобиля	691
Ольшанский А. И., Гусаров А. М. Экспериментальное исследование кинетики сушки тонких плоских влажных материалов методом регулярного режима с использованием обобщенных комплексных переменных	700
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
Шанин Ю. И., Шанин О. И., Черных А. В., Шарапов И. С. Влияние несовершенств излучения и технологии на термодетектирование оптических элементов	714
Павленко Д. В., Ткач Д. В., Данилова-Третьяк С. М., Евсеева Л. Е. Теплофизические свойства и температура начала рекристаллизации титана в различных структурных состояниях	721
Беляев В. П., Мищенко С. В., Беляев П. С. Реализация неразрушающего контроля массивных изделий при измерении коэффициента диффузии растворителей	733
РАЗНОЕ	
Ширко А. В., Камлюк А. Н., Дробыш А. С., Спиглазов А. В. Прочностной расчет методом конечных элементов бетонной плиты перекрытия, армированной композитной арматурой, при пожаре	742
Дмитриев А. В., Сабанаев И. А., Дмитриева О. С. Жесткость несущих элементов контактных устройств массообменного аппарата	752
Захаров Н. И. О постановке граничного условия к уравнению конвективной диффузии водорода в жидком металле под действием электростатического поля	758
Величко О. И. Влияние заряженных кластеров на диффузию атомов примеси в кристаллах кремния	763
Kaczmarek R. and Stachel A. A. Effectiveness of Operation of Organic Rankine Cycle Installation Applied in the Liquid Natural Gas Regasification Plant	767
ОБЗОРЫ	
Фомин Н. А. Ударные волны в инертных и реагирующих средах	774
ЛЮДИ НАУКИ	
Александр Михайлович Старик	803

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ ПЕРЕНОСА

Kakaç S. Development of the Science of Thermodynamics	807
Мошинский А. И. Описание стационарной работы биохимического реактора диффузионной моделью	814

ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОС В ПРОЦЕССАХ ГОРЕНИЯ

Федоров А. В., Тропин Д. А., Пенязьков О. Г., Лещевич В. В., Шимченко С. Ю. Теоретическое и экспериментальное исследование химических превращений смеси метан–водород–частицы угля в установке быстрого сжатия	824
Волков Р. С., Жданова А. О., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. Определение объема воды для подавления термического разложения лесных горючих материалов.....	832

ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОС В ДИСПЕРСНЫХ И ПОРИСТЫХ СРЕДАХ

Рудобашта С. П., Кошелева М. К., Карташов Э. М. Моделирование экстрагирования целевого компонента из тел сферической формы в полунепрерывном процессе	841
Пицуха Е. А., Теплицкий Ю. С. Закрученные течения в циклонных камерах с соплами малого живого сечения	850
Галиуллина Н. Е., Храмченков М. Г. Математические модели процессов массопереноса в почвогрунтах с учетом взаимодействия с выпавшими осадками	862
Султанов Ф., Бакболат Б., Даулбаев Ч., Уразгалиева А., Азизов З., Мансуров З., Pei S. S. Сорбционная активность и гидрофобность аэрогелей на основе восстановленного оксида графена и углеродных нанотрубок	871
Хмелев В. Н., Шалунов А. В., Голых Р. Н., Нестеров В. А., Доровских Р. С., Шалунова А. В. Обеспечение производительности и дисперсных характеристик аэрозоля при ультразвуковом распылении	876
Сандуляк А. А., Сандуляк Д. А., Полисмакова М. Н., Сандуляк А. В., Киселев Д. О., Ершова В. А. Анализ концентрационных зависимостей магнитной восприимчивости дисперсных магнетитосодержащих сред.....	890
Ольшанский А. И., Ольшанский В. И., Окунев Р. В. Регулярный тепловой режим при термической обработке тонких полимерных материалов.....	897

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ И ТЕПЛООБМЕН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Жиров А. В., Белкин П. Н., Шадрин С. Ю. Теплообмен в прианодной области при электролитно-плазменном нагреве цилиндрического образца	908
Соловьев С. В. Моделирование теплообмена в жидком ядре Земли.....	919
Голдаев С. В., Радюк К. Н. Анализ эффективности скважинного теплообменника с продольным оребрением	929
Кот В. А. Решение классической задачи Стефана: условие Неймана	935
Kalita K. and Ahmed S. Laplace Transformation for an Optically Thick Gray Gas in a Vertical Channel with Magnetic Body Force: Rosseland Approximation	965

ГИДРОГАЗОДИНАМИКА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Волков К. Н., Денисихин С. В., Емельянов В. Н. Газовая динамика утолщенного сопла при его смещении в радиальном направлении.....	979
Дмитриев С. М., Варенцов А. В., Добров А. А., Доронков Д. В., Пронин А. Н., Сорокин В. Д., Хробостов А. Е. Расчетно-экспериментальные исследования течения потока теплоносителя в касетной активной зоне реактора КЛТ-40С.....	988
Пенкин М. С., Борейшо А. С., Коняев М. А., Орлов А. Е., Баранов Н. А. Детектирование вихревого следа самолета с помощью когерентного доплеровского лидара	997
Чесноков Ю. Г. Новые формулы для расчета характеристик течения жидкости или газа в трубе кругового поперечного сечения	1005
Гришин Ю. А., Зенкин В. А., Хмелев Р. Н. Граничные условия для численного расчета газообмена в поршневых двигателях	1012

Ищенко А. Н., Афанасьева С. А., Белов Н. Н., Буркин В. В., Рогаев К. С., Хабибуллин М. В., Чупашев А. В., Югов Н. Т. Экспериментальное и математическое моделирование высокоскоростного соударения конического ударника с различными преградами	1018
Анисичкин В. Ф. Уравнение состояния для расчета температуры материалов при обработке взрывом.....	1025
Захаров Н. И., Волкова И. В. Физическая модель диффузионного взаимодействия пузырей аргона с расплавом алюминия	1036
Савельев С. К., Чесноков А. В. Идентификация потоков методом локального возмущения	1040

ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА В РЕОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ

Келбалиев Г. И., Расулов С. Р., Рзаев А. Г., Мустафаева Г. Р. Реология структурированных нефтей.....	1044
Баранов А. В., Юницкий С. А. Влияние диссипации на теплообмен при течении неньютоновской жидкости в пористом канале	1052

ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕ

Гуцев С. А. К теории двойного электрического слоя в плазме.....	1059
--	------

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Доломатов М. Ю., Низамова Г. И., Журавлева Н. А. Высокотемпературный компенсационный эффект динамической вязкости в многокомпонентных углеводородных средах	1070
--	------

РАЗНОЕ

Галашев А. Е., Рахманова О. Р. Молекулярно-динамический расчет эффектов, возникающих при очистке графена от свинцовой пленки	1076
---	------

ЛЮДИ НАУКИ

Александр Иванович Леонтьев (к 90-летию со дня рождения)	1085
---	------

№ 5

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ ПЕРЕНОСА

Цирлин А. М. Идеальная теплообменная система	1089
---	------

ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОС В ДИСПЕРСНЫХ И ПОРИСТЫХ СРЕДАХ

Гималтдинов И. К., Ситдикова Л. Ф., Дмитриев В. Л., Левина Т. М., Хабеев Н. С., Song Wanqing. Отражение звуковых волн от пористого материала в случае наклонного падения	1098
Шагапов В. Ш., Нагаева З. М. Гармонические волны давления в трещинах, находящихся в нефтяных и газовых пластах.....	1109
Архипов В. А., Усанина А. С. Гравитационное осаждение совокупности твердых сферических частиц в режиме частично продуваемого облака.....	1118
Овчинников В. А., Якимов А. С. Численное исследование процесса теплообмена системы транспирационного охлаждения при влиянии малых энергетических возмущений	1126
Ахмадиев Ф. Г., Гизязтов Р. Ф., Назипов И. Т. Гидрогазодинамика и кинетика разделения дисперсных сред на ситовых классификаторах	1135
Карпович И. Н. Кинетика капиллярного впитывания в неоднородном электрическом поле.....	1146
Печенегов Ю. Я., Мракин А. Н. Влияние стефановского потока на теплообмен в системе "газ-твердая частица" при термохимической конверсии твердого топлива	1152
Bodykov D. U., Abdikarimov M. S., Seitzhanova M. A., Nazhipkyzy M., Mansurov Z. A., Kabdoldina A. O., and Ualiyev Zh. R. Processing of Oil Sludge with the Use of the Electrohydraulic Effect.....	1155

Гринчук П. С., Abuhimd Н. М., Фисенко С. П., Ходыко Ю. А. Рост нанослоев карбида кремния при контакте пористого углерода с расплавленным кремнием.....	1162
Кравчук А. В., Авраменко А. А. Применение метода Монте-Карло к решению задачи теплообмена в наножидкостях.....	1167
Даулбаев Ч. Б., Дмитриев Т. П., Султанов Ф. Р., Мансуров З. А., Алиев Е. Т. Получение трехмерных наноразмерных объектов на установке "3D-принтер + электроспиннинг"	1175

ГИДРОГАЗОДИНАМИКА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Митрофанова О. В. О структурном подобии устойчивых форм спирально-вихревого движения	1179
Дмитриев С. М., Варенцов А. В., Доронков Д. В., Легчанов М. А., Сорокин В. Д., Хробостов А. Е. Особенности конвективных турбулентных течений за перемешивающими дистанционирующими решетками ТВС-Квадрат реактора PWR	1193
Волков К. Н., Денисихин С. В., Емельянов В. Н., Тетерина И. В. Обтекание поворотного утопленного сопла потоком продуктов сгорания, содержащим частицы конденсированной фазы	1200
Шагапов В. Ш., Чиглинцева А. С., Белова С. В. К теории процесса образования газогидрата в замкнутом теплоизолированном объеме, опрессованном метаном	1208
Уразов Р. Р., Чиглинцев И. А., Насыров А. А. Образование склеротических отложений гидрата в трубе для отбора газа из купола-сепаратора.....	1223
Суров В. С. Дифракция ударной волны на клине в запыленном газе	1232
Das S., Patra R. R., Jana R. N., and Makinde O. D. Hall Effects on Unsteady MHD Reactive Flow through a Porous Channel with Convective Heating at the Arrhenius Reaction Rate.....	1240

ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕ

Мессерле В. Е., Моссэ А. Л., Никончук А. Н., Устименко А. Б., Баймуллин Р. В. Плазменная переработка модельных твердых бытовых отходов	1254
Храмцов П. П., Васецкий В. А., Махнач А. И., Грищенко В. М., Черник М. Ю., Дорошко М. В., Ших И. А. Исследование кратерообразования при высокоскоростном соударении металлических ударников с мишенями из полиметилметакрилата.....	1260
Гуцев С. А. Определение температуры ионов из вольт-амперных характеристик электролитов	1267

ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА В РЕОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ

Шаповалов В. М. О применимости модели Оствальда–де Виля для решения прикладных задач	1275
Погребняк А. В., Перкун И. В., Погребняк В. Г. Деграация растворов полимеров в гидродинамическом поле с продольным градиентом скорости.....	1282

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ И ТЕПЛООБМЕН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Чернышов А. Д., Попов В. М., Горайнов В. В., Лешонков О. В. Исследование контактного термического сопротивления в конечном цилиндре с внутренним источником методом быстрых разложений и проблема согласования граничных условий	1288
Еремин А. В., Кудинов И. В., Довгялло А. И., Кудинов В. А. Теплообмен в жидкости с учетом диссипации энергии.....	1298
Круковский П. Г., Тадля О. Ю., Дейнеко А. И., Скляренко Д. И. Теплофизический анализ эффективности регулирования теплопотребления здания.....	1307
Соловьев С. В. Исследование влияния джоулевой диссипации на теплообмен и магнитную гидродинамику жидкости в сферическом слое. Часть I.....	1316

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Бондарев О. Л., Страздовский В. В., Чернов Ю. В. Экспериментальное исследование теплофизических характеристик покрытия на основе полых стеклянных микросфер	1331
--	------

РАЗНОЕ

Le T. D. H., Хрушинский А. А., Кутень С. А. Моделирование эффекта выгорания материалов радиатора ионизационной камеры методом Монте-Карло	1339
--	------

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ И ТЕПЛООБМЕН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Карташов Э. М. Интегральные преобразования для обобщенного уравнения нестационарной теплопроводности в частично ограниченной области	1347
Дмитренко А. В. Определение коэффициентов теплообмена и трения в атомных реакторах сверхкритического давления с учетом интенсивности и масштаба турбулентности течения на основе теории стохастических уравнений и эквивалентности мер	1356
Мацевитый Ю. М., Алехина С. В., Борухов В. Т., Заяц Г. М., Костиков А. О. Идентификация коэффициента теплопроводности для квазистационарных двумерных уравнений теплопроводности.....	1364
Формалев В. Ф., Колесник С. А. Об обратных коэффициентных задачах теплопроводности по восстановлению нелинейных компонентов тензора теплопроводности анизотропных тел	1371
Шанин Ю. И., Шанин О. И., Черных А. В., Шарапов И. С. Пределы работоспособности неохлаждаемых и охлаждаемых оптических элементов.....	1380
Кудинов И. В., Кудинов В. А., Котова Е. В., Еремин А. В. Об одном методе решения нестационарных краевых задач	1387

ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОС В ПРОЦЕССАХ ГОРЕНИЯ

Кривошеев П. Н., Лещевич В. В., Шимченко С. Ю., Шушков С. В., Пенязьков О. Г. Воспламеняемость дизельного топлива с включением углеродных ультрадисперсных частиц.....	1398
Сабденев К. О., Сакипов К. Е., Ерзада М. Моделирование перехода медленного горения в детонацию в смеси водород–кислород–ингибитор ($C_2Br_2F_4$)	1405
Попов В. И. Интенсификация процесса факельного горения пылеугольного топлива.....	1415

ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОС В ДИСПЕРСНЫХ И ПОРИСТЫХ СРЕДАХ

Шагапов В. Ш., Юмагулова Ю. А., Шепелькевич О. А. Замещение газа метана в гидратном пласте жидким диоксидом углерода	1424
Елесин А. В., Кадырова А. Ш. Методы Левенберга–Марквардта в задаче идентификации коэффициента абсолютной проницаемости пласта в условиях двухфазной фильтрации	1434
Айзикович С. М., Ерофеев В. И., Леонтьева А. В. Нелинейные плоские локализованные волны в пористой жидконасыщенной среде с полостями.....	1441
Пицуха Е. А., Теплицкий Ю. С., Бучилко Э. К. Особенности псевдооживления бидисперсных слоев в условиях суффозии	1451
Власюк А. П., Жуковский В. В. Математическое моделирование миграции радионуклидов в грунтовой среде в неизотермических условиях с учетом каталитических микрочастиц и нелинейных процессов.....	1457
Васенин И. М., Крайнов А. Ю. Численное моделирование дегазации угольных пластов.....	1470
Мамедова М. А., Гурбанов Р. С. О реологических характеристиках обычной воды в микротрещинных каналах	1477
Жилин А. А., Федоров А. В. Акустоконвективная сушка ячеистого газобетона	1483
Архипов В. А., Басалаев С. А., Трофимов В. Ф., Золоторев Н. Н. Лазерная диагностика структуры факела распыла при диспергировании жидкости форсунками.....	1499

ГИДРОГАЗОДИНАМИКА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Губайдуллин Д. А., Гафиятов Р. Н. Динамика волн в многофракционных пузырьковых жидкостях.....	1506
Волков К. Н., Емельянов В. Н., Яковчук М. С. Поперечный вдув струи с поверхности плоской пластины в сверхзвуковой поток	1512
Волков В. Ф., Дядькин А. А., Запрягаев В. И., Киселев Н. П. Методика определения аэродинамических характеристик летательного аппарата по давлению на поверхности	1518
Кучеров А. Н. Переход к источнику с измененными физическими параметрами с помощью энергоподвода или внешней силы	1525
Зарипов Р. Г., Ткаченко Л. А., Шайдуллин Л. Р. Вынужденные продольные колебания газа в открытой трубе вблизи резонансной частоты возбуждения.....	1537
Исатаев М. С., Толеуов Г., Есеналина К. А. Экспериментальное исследование распространения трехмерных турбулентных струй из прямоугольных сопел	1543

Чернявский А. М., Медведев А. Е., Приходько Ю. М., Фомин В. М., Фомичев В. П., Фомичев А. В., Ломанович К. А., Рузматов Т. М., Караськов А. М. Расходно-напорные характеристики дискового насоса крови	1549
Медведев А. Е., Приходько Ю. М., Фомин В. М., Фомичев В. П., Чехов В. П., Чернявский А. М., Фомичев А. В., Рузматов Т. М., Караськов А. М. Математическая модель течения жидкости между вращающимися неплоскими дисками	1553
Mishra A. and Sharma B. K. MHD Mixed Convection Flow in a Rotating Channel in the Presence of an Inclined Magnetic Field with the Hall Effect	1563

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Авдеев К. А., Агуреев И. Е., Елагин М. Ю., Хмелев Р. Н. Определение термодинамических и теплофизических свойств альтернативных топлив	1575
Бойцова А. А., Кондрашева Н. К., Долوماتов М. Ю. Исследование динамической вязкости и компенсационного эффекта в углеводородных средах с высоким содержанием смол и парафинов	1581
Рубникович С. П., Денисова Ю. Л., Фомин Н. А. Цифровые лазерные спекл-технологии в определении кровотока в биотканях и напряженно-деформированного состояния зубочелюстной системы	1588
Содержание "Инженерно-физического журнала" за 2017 г.	1600
Авторский указатель к т. 89	1610

- Abdikarimov M. S. № 5, 1155
 Abuhimd H. M. № 5, 1162
 Ahmed S. № 4, 965
 Ali Akbar Amooney № 2, 418
 Bodykov D. U. № 5, 1155
 Bup Nde D. № 1, 40
 Caliori F. R. № 2, 423
 Das S. № 3, 603; № 5, 1240
 Elambo Nkeng G. № 1, 40
 Essiptchouk A. № 2, 423
 Jana R. N. № 3, 603; № 5, 1240
 Kabdoldina A. O. № 5, 1155
 Kaczmarek R. № 3, 767
 Kakaç S. № 4, 807
 Kalita K. № 4, 965
 Kapseu C. № 1, 40
 Le T. D. H. № 5, 1339
 Makinde O. D. № 3, 603; № 5, 1240
 Mansurov Z. A. № 5, 1155
 Miranda F. S. № 2, 423
 Mishra A. № 6, 1563
 Mohagir A. № 1, 40
 Nath G. № 1, 198
 Nazhipkyzy M. № 5, 1155
 Ngono Mbarga M. C. № 1, 40
 Patra R. R. № 5, 1240
 Pei S. S. № 4, 871
 Petraconi A. № 2, 423
 Petraconi G. № 2, 423
 Seitzhanova M. A. № 5, 1155
 Sharma B. K. № 6, 1563
 Sinha A. K. № 1, 198
 Song Wanqing № 5, 1098
 Stachel A. A. № 3, 767
 Ualiyev Zh. R. № 5, 1155
 Yesipchuk M. № 2, 423
- Абасов Г. М. № 3, 640
 Аббасов Э. М. № 1, 48
 Авдеев К. А. № 6, 1575
 Аверкова О. А. № 2, 342
 Авраменко А. А. № 5, 1167
 Агаева Н. А. № 1, 48
 Агуреев И. Е. № 6, 1575
 Азарян Н. С. № 1, 256
 Азизов З. № 4, 871
 Айзикович С. М. № 6, 1441
 Александров О. Е. № 3, 584
 Алехина С. В. № 6, 1364
 Алиев Е. Т. № 5, 1175
 Алтунин К. В. № 2, 510
- Алхасова Д. А. № 3, 640
 Анисичкин В. Ф. № 4, 1025
 Антонов Д. В. № 3, 543
 Арсланова С. Н. № 2, 299
 Архипов В. А. № 5, 1118; № 6, 1499
 Афанасьева С. А. № 1, 29; № 4, 1018
 Ахмадиев Ф. Г. № 5, 1135
 Ахметова О. В. № 1, 12
- Базюк С. С. № 1, 247
 Баймуллин Р. В. № 5, 1254
 Бакболат Б. № 4, 871
 Бакулин В. Н. № 3, 691
 Баранов А. В. № 4, 1052
 Баранов Н. А. № 4, 997
 Баранов П. А. № 2, 431
 Барченко Ф. Б. № 3, 691
 Басалаев С. А. № 6, 1499
 Басок Б. И. № 1, 94
 Батурицкий М. А. № 1, 256
 Баянов Р. И. № 2, 299
 Бедарев И. А. № 2, 450
 Белкин П. Н. № 4, 908
 Белов Н. Н. № 1, 29; № 4, 1018
 Белова С. В. № 5, 1208
 Беляев В. П. № 3, 733
 Беляев П. С. № 3, 733
 Богданов В. И. № 1, 186
 Бойцова А. А. № 6, 1581
 Болтенко Э. А. № 1, 168
 Бондарев О. Л. № 5, 1331
 Борейшо А. С. № 4, 997
 Борисевич В. Д. № 2, 271
 Борисевич И. О. № 2, 359
 Борисевич К. О. № 2, 359
 Борисов И. И. № 3, 670
 Бородуля В. А. № 2, 305
 Борухов В. Т. № 6, 1364
 Будагов Ю. А. № 1, 256
 Булат П. В. № 2, 438; № 3, 558
 Буркин В. В. № 1, 29; № 4, 1018
 Бучилко Э. К. № 6, 1451
- Варава А. Н. № 1, 168
 Варенцов А. В. № 4, 988; № 5, 1193
 Васенин И. М. № 6, 1470
 Васецкий В. А. № 5, 1260
 Васильев Л. Л. мл. № 1, 101
 Величко О. И. № 3, 763
 Вершинина К. Ю. № 1, 209, 230
 Веселов С. Н. № 1, 148
- Вишневский К. В. № 2, 359
 Власюк А. П. № 6, 1457
 Волк В. И. № 1, 148
 Волков В. С. № 1, 55
 Волков В. Ф. № 2, 478; № 6, 1518
 Волков К. Н. № 2, 438; № 3, 558;
 № 4, 979; № 5, 1200;
 № 6, 1512
 Волков Р. С. № 1, 142; № 3, 543;
 № 4, 832
 Волкова И. В. № 4, 1036
 Высокоморная О. В. № 3, 648
- Галашев А. Е. № 4, 1076
 Галиновский А. А. № 3, 620
 Галиуллина Н. Е. № 4, 862
 Гафиятов Р. Н. № 6, 1506
 Гешеле В. Д. № 3, 554
 Гиззатов Р. Ф. № 5, 1135
 Гималтдинов И. К. № 5, 1098
 Глушков Д. О. № 1, 209, 218
 Глушков Т. Д. № 2, 431
 Голдаев С. В. № 4, 929
 Голых Р. Н. № 4, 876
 Гончарук С. М. № 1, 94
 Горский В. В. № 1, 133; № 3, 569
 Горяинов В. В. № 5, 1288
 Гракович Л. П. № 1, 101
 Гринчук П. С. № 5, 1162
 Гришин Ю. А. № 4, 1012
 Грищенко В. М. № 5, 1260
 Губайдуллин Д. А. № 2, 325;
 № 6, 1506
 Губанов С. М. № 3, 667
 Гурбанов Р. С. № 6, 1477
 Гуреев М. В. № 2, 431
 Гусаров А. М. № 3, 700
 Гуцев С. А. № 4, 1059; № 5, 1267
- Давлетбаев А. Я. № 3, 632
 Данилова-Третьяк С. М. № 3, 721
 Даулбаев Ч. Б. № 4, 871; № 5, 1175
 Дедов А. В. № 1, 168
 Дейнеко А. И. № 5, 1307
 Декерменджи К. Ю. № 3, 569
 Дементьев В. Б. № 1, 108
 Демин Д. Л. № 1, 256
 Демьянов С. Е. № 1, 256
 Денисихин С. В. № 4, 979; № 5, 1200
 Денисов М. А. № 2, 287
 Денисова Ю. Л. № 6, 1588

- Дикарев И. М. № 2, 491
 Дмитренко А. В. № 6, 1356
 Дмитриев А. В. № 3, 685; № 3, 752
 Дмитриев В. Л. № 5, 1098
 Дмитриев С. М. № 4, 988; № 5, 1193
 Дмитриев Т. П. № 5, 1175
 Дмитриева О. С. № 3, 685; № 3, 752
 Добров А. А. № 4, 988
 Довгялло А. И. № 5, 1298
 Долганов А. М. № 1, 108
 Долوماتов М. Ю. № 4, 1070;
 № 6, 1581
 Доровских Р. С. № 4, 876
 Доронков Д. В. № 4, 988; № 5, 1193
 Дорошко М. В. № 5, 1260
 Драгун Л. А. № 1, 101
 Дробыш А. С. № 3, 742
 Дубина В. А. № 2, 305
 Дударев Е. Ф. № 1, 29
 Дурновцев М. И. № 3, 667
 Дьяченко А. Ю. № 3, 575
 Дядькин А. А. № 6, 1518
- Евсеева Л. Е. № 3, 721
 Елагин М. Ю. № 6, 1575
 Елесин А. В. № 6, 1434
 Емельянов В. Н. № 4, 979;
 № 5, 1200; № 6, 1512
 Еремин А. В. № 5, 1298; № 6, 1387
 Ерзада М. № 6, 1405
 Ерофеев В. И. № 6, 1441
 Ершова В. А. № 1, 191; № 2, 352;
 № 4, 890
 Есеналина К. А. № 6, 1543
 Есилчук А. № 3, 620
- Жданов В. Л. № 3, 575
 Жданова А. О. № 3, 543; № 4, 832
 Жданок С. А. № 2, 359
 Жилин А. А. № 6, 1483
 Жиров А. В. № 4, 908
 Жук А. В. № 2, 471
 Жуковский В. В. № 6, 1457
 Журавлев А. С. № 1, 101
 Журавлева Н. А. № 4, 1070
- Забилов А. Р. № 2, 287
 Замураев В. П. № 3, 599
 Запрягаев В. И. № 6, 1518
 Зарипов Р. Г. № 6, 1537
 Зарубин В. С. № 2, 368
 Захаренков А. В. № 1, 168
 Захаров Н. И. № 3, 758; № 4, 1036
 Заяц Г. М. № 6, 1364
 Зенкин В. А. № 4, 1012
 Золоторев Н. Н. № 6, 1499
 Зырянов К. И. № 2, 458
- Иванова Т. Н. № 1, 108
 Игошин И. С. № 1, 3
 Ингель Л. Х. № 2, 465
 Исаев С. А. № 2, 431
 Исагаев М. С. № 6, 1543
 Исьемин Р. Л. № 2, 305
 Ищенко А. Н. № 1, 29; № 4, 1018
- Кадырова А. Ш. № 6, 1434
 Кайнов П. А. № 2, 334
 Калинина А. П. № 3, 599
 Камлюк А. Н. № 3, 742
 Канин П. К. № 2, 287
 Караськов А. М. № 6, 1549;
 № 6, 1553
 Карелин В. А. № 2, 528
 Карпович В. А. № 1, 256
 Карпович И. Н. № 5, 1146
 Карташов Э. М. № 4, 841; № 6, 1347
 Картуесова А. Ю. № 2, 491
 Карякин Ю. Е. № 1, 86
 Касымов Д. П. № 1, 241
 Кашеев В. А. № 1, 148
 Келбалиев Г. И. № 4, 1044
 Ким С. № 1, 123
 Киселев Д. О. № 4, 890
 Киселев Д. С. № 1, 247
 Киселев Н. П. № 6, 1518
 Климов Д. В. № 2, 305
 Книга В. В. № 1, 256
 Ковальский М. Г. № 1, 133
 Колесник С. А. № 6, 1371
 Комов А. Т. № 1, 168
 Кондрашева Н. К. № 6, 1581
 Конон П. Н. № 2, 471
 Кононов М. А. № 1, 191
 Коняев М. А. № 4, 997
 Костиков А. № 6, 1364
 Кот В. А. № 2, 391; № 4, 935
 Котова Е. В. № 6, 1387
 Кошелева М. К. № 4, 841
 Кравчук А. В. № 5, 1167
 Крайнов А. Ю. № 3, 667; № 6, 1470
 Крауклис А. В. № 2, 359
 Кривошеев П. Н. № 6, 1398
 Кривошеев Р. М. № 1, 256
 Круковский П. Г. № 5, 1307
 Крюков И. В. № 2, 342
 Кувыркин Г. Н. № 2, 368
 Кудинов В. А. № 5, 1298; № 6, 1387
 Кудинов И. В. № 5, 1298; № 6, 1387
 Кужель Л. Н. № 1, 94
 Кузма-Кичта Ю. А. № 1, 247
 Кузнецов В. А. № 2, 381
 Кузнецов Г. В. № 1, 142, 209, 218,
 230; № 3, 543, 648, 658;
 № 4, 832
- Кутень С. А. № 5, 1339
 Кучеров А. Н. № 6, 1525
- Лаптев А. Г. № 3, 678
 Лаптева Е. А. № 3, 678
 Левина Т. М. № 5, 1098
 Легчанов М. А. № 5, 1193
 Леонтьева А. В. № 6, 1441
 Леончик А. И. № 3, 620
 Лесбаев Б. Т. № 1, 123
 Лешонков О. В. № 5, 1288
 Лещевич В. В. № 4, 824; № 6, 1398
 Логачев И. Н. № 2, 342
 Логачев К. И. № 2, 342
 Ломанович К. А. № 6, 1549
 Лошкарева Е. А. № 2, 491
 Любецкий Н. В. № 1, 256
- Мадышев И. Н. № 3, 685
 Максимов С. И. № 1, 256
 Мамедова М. А. № 6, 1477
 Мансуров З. А. № 1, 123; № 4, 871;
 № 5, 1175
 Маркези А. № 3, 620
 Махнач А. И. № 5, 1260
 Мацевитый Ю. М. № 6, 1364
 Медведев А. Е. № 6, 1549, 1553
 Мессерле В. Е. № 5, 1254
 Микаилсой Ф. Д. № 1, 73
 Мирошниченко И. В. № 3, 59
 Митрофанова О. В. № 5, 1179
 Михайлов А. С. № 2, 521
 Михайловский К. В. № 2, 314
 Михалев А. В. № 2, 305
 Мищенко С. В. № 3, 733
 Моисеев А. А. № 1, 64
 Мокрушин А. А. № 1, 247
 Моссэ А. Л. № 5, 1254
 Мошинский А. И. № 4, 814
 Мракин А. Н. № 5, 1152
 Мустафаева Г. Р. № 4, 1044
 Мухаметзянов Ш. Р. № 2, 334
 Мухаметова З. С. № 3, 632
- Нагаева З. М. № 5, 1109
 Нажипкизы М. № 1, 123
 Назипов И. Т. № 5, 1135
 Накорчевский А. И. № 1, 94
 Насыров А. А. № 5, 1223
 Некрасов С. А. № 1, 55
 Нестеров В. А. № 4, 876
 Низамова Г. И. № 4, 1070
 Никончук А. Н. № 5, 1254
- Овчинников В. А. № 5, 1126
 Окунев Р. В. № 4, 897
 Оленичева А. А. № 1, 133
 Оленович А. С. № 3, 620

Олехнович В. А. № 1, 101
Ольшанский А. И. № 3, 700;
№ 4, 897
Ольшанский В. И. № 4, 897
Орлов А. А. № 2, 279; № 4, 997
Отани Ш. № 3, 620

Павленко Д. В. № 3, 721
Палкин В. А. № 1, 3
Панченко Н. А. № 3, 670
Паршин Н. Я. № 1, 247
Пенкин М. С. № 4, 997
Пенязьков О. Г. № 4, 824;
№ 6, 1398
Перкун И. В. № 5, 1282
Петракони Ж. № 3, 620
Печенегов Ю. Я. № 5, 1152
Пиралишвили Ш. А. № 2, 521
Пискунов М. В. № 3, 658
Пицуха Е. А. № 1, 23; № 2, 305;
№ 4, 850; № 6, 1451

Плетнев А. А. № 1, 86
Поболь И. Л. № 1, 256
Погребняк А. В. № 5, 1282
Погребняк В. Г. № 5, 1282
Подымова Т. В. № 1, 148
Полежаев Ю. В. № 3, 554
Полисмакова М. Н. № 1, 191;
№ 2, 352; № 4, 890

Попов В. И. № 6, 1415
Попов В. М. № 5, 1288
Попов Е. Б. № 1, 247
Посеницкий Е. А. № 1, 148
Приходько Н. Г. № 1, 123
Приходько Ю. М. № 6, 1549;
№ 6, 1553
Прокопчук Н. Р. № 2, 359
Пронин А. Н. № 4, 988
Просунцов П. В. № 1, 116; № 2, 314
Прохоров Е. С. № 1, 159

Рабецкий М. И. № 1, 101
Радюк К. Н. № 4, 929
Рамазанов М. М. № 3, 640
Расулов С. Р. № 4, 1044
Рахманова О. Р. № 4, 1076
Рахымжан Н. Б. № 1, 123
Резник С. В. № 2, 314
Рзаев А. Г. № 4, 1044
Рогаев К. С. № 1, 29; № 4, 1018
Родионова В. Н. № 1, 256
Рослик А. Р. № 2, 305
Рубникович С. П. № 6, 1588
Рудобашта С. П. № 4, 841
Руев Г. А. № 2, 458
Рузматов Т. М. № 6, 1549; № 6, 1553

Сабанаев И. А. № 3, 752
Сабденов К. О. № 6, 1405
Савельев С. К. № 4, 1040
Савельева И. Ю. № 2, 368
Савин А. В. № 1, 64
Савчин В. В. № 3, 620
Сакипов К. Е. № 6, 1405
Саломатов Вас. В. № 2, 528
Саломатов Вл. В. № 2, 528
Сандуляк А. А. № 1, 191; № 2, 352;
№ 4, 890
Сандуляк А. В. № 1, 191; № 2, 352;
№ 4, 890
Сандуляк Д. А. № 1, 191; № 2, 352;
№ 4, 890
Сафин Р. Р. № 2, 334
Сафронов А. А. № 1, 176
Северина В. В. № 3, 670
Селезнев В. Д. № 3, 584
Ситдикова Л. Ф. № 5, 1098
Скляренко Д. И. № 5, 1307
Скоморохов Д. С. № 3, 620
Сладков С. О. № 2, 528
Смагулова Г. Т. № 1, 123
Смирнов А. Ю. № 2, 271
Смирнов П. Г. № 1, 64
Смутьский Я. И. № 3, 575
Совач В. П. № 2, 279
Солдаткин Д. М. № 1, 247
Соловьев С. В. № 4, 919; № 5, 1316
Сорокин В. Д. № 4, 988; № 5, 1193
Спесивцева Н. С. № 2, 521
Спиглазов А. В. № 3, 742
Степанов Е. Г. № 2, 521
Страздовский В. В. № 5, 1331
Стрижак П. А. № 1, 142, 209, 218,
230; № 3, 543, 648, 658;
№ 4, 832
Сулаберидзе Г. А. № 2, 271
Султанов Ф. Р. № 4, 871; № 5, 1175
Суров В. С. № 3, 610; № 5, 1232
Сысенко В. А. № 3, 569

Табаченко А. Н. № 1, 29
Тадля О. Ю. № 5, 1307
Тараскин Н. Ю. № 1, 116
Теплицкий Ю. С. № 1, 23; № 2, 305;
№ 4, 850; № 6, 1451
Терехов В. И. № 3, 575
Тетерина И. В. № 5, 1200
Ткач Д. В. № 3, 721
Ткаченко Л. А. № 6, 1537
Толеуов Г. № 6, 1543
Тонконог В. Г. № 2, 299
Тропин Д. А. № 2, 495; № 4, 824
Трофимов В. Ф. № 6, 1499
Тукмаков А. Л. № 2, 299

Уразгалиева А. № 4, 871
Уразов Р. Р. № 5, 1223
Усанина А. С. № 5, 1118
Усачов А. Е. № 2, 431
Устименко А. Б. № 5, 1254
Ушаков А. А. № 2, 279

Федик И. И. № 1, 247
Федоров А. В. № 2, 450; № 2, 458,
495; № 4, 824; № 6, 1483
Федоров Ю. В. № 2, 325
Федорович Е. Д. № 1, 86
Филиппов А. И. № 1, 12
Фисенко С. П. № 5, 1162
Фомин В. М. № 6, 1549, 1553
Фомин Н. А. № 3, 774; № 6, 1588
Фомин П. А. № 2, 495
Фомичев А. В. № 6, 1549, 1553
Фомичев В. П. № 6, 1549, 1553
Формалев В. Ф. № 6, 1371

Хабеев Н. С. № 2, 377; № 5, 1098
Хабибуллин М. В. № 1, 29;
№ 4, 1018
Хакимзянов И. Ф. № 2, 334
Халатов А. А. № 3, 670
Ханталин Д. С. № 1, 186
Хасаншин Р. Р. № 2, 334
Хведчин И. В. № 3, 620
Хмелев В. Н. № 4, 876
Хмелев Р. Н. № 4, 1012; № 6, 1575
Ходыко Ю. А. № 5, 1162
Храмцов П. П. № 5, 1260
Храмченков М. Г. № 4, 862
Хробостов А. Е. № 4, 988; № 5, 1193
Хрушинский А. А. № 5, 1339

Цирлин А. М. № 5, 1089

Чен Дж.-Р. № 2, 495
Черник М. Ю. № 5, 1260
Чернов Ю. В. № 5, 1331
Черных А. В. № 3, 714; № 6, 1380
Чернышов А. Д. № 5, 1288
Чернявский А. М. № 6, 1549, 1553
Чесноков А. В. № 4, 1040
Чесноков Ю. Г. № 4, 1005
Чехов В. П. № 6, 1553
Чиглинцев И. А. № 5, 1223
Чиглинцева А. С. № 5, 1208
Чупашев А. В. № 4, 1018

Шабаров А. Б. № 1, 12
Шагапов В. Ш. № 5, 1109; № 5,
1208; № 6, 1424
Шадрин С. Ю. № 4, 908

Шайдуллин Л. Р. № 6, 1537

Шалунов А. В. № 4, 876

Шалунова А. В. № 4, 876

Шанин О. И. № 3, 714; № 6, 1380

Шанин Ю. И. № 3, 714; № 6, 1380

Шаповалов В. М. № 2, 514;

№ 5, 1275

Шарапов И. С. № 3, 714; № 6, 1380

Шараховский Л. И. № 3, 620

Шашок Ж. С. № 2, 359

Шепелькевич О. А. № 6, 1424

Шеремет М. А. № 3, 591

Шимченко С. Ю. № 4, 824; № 6,
1398

Ширко А. В. № 3, 742

Ширков Г. Д. № 1, 256

Ших И. А. № 5, 1260

Шуляковский А. В. № 1, 116

Шумейко Н. М. № 1, 256

Шушков С. В. № 6, 1398

Югов Н. Т. № 1, 29; № 4, 1018

Юмагулова Ю. А. № 6, 1424

Юницкий С. А. № 4, 1052

Юревич С. В. № 1, 256

Ягов В. В. № 2, 287

Якимов А. С. № 5, 1126

Яковчук М. С. № 6, 1512