

ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В ТЕХНИКЕ

7
2016

Том 8
Издается
с января 2009 г.

Рекомендован ВАК для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук по специальностям 01.02.00, 01.04.00, 05.04.00, 05.07.00, 05.14.00

Официальное издание Национального комитета РАН по тепло- и массообмену и Научного совета РАН по проблеме «Тепловые режимы машин и аппаратов»

Главный редактор

член-корреспондент РАН О. М. Алифанов

Заместители главного редактора

проф. А. С. Мякочин, проф. А. В. Ненарокомов

Состав редакционного совета:

председатель — академик В. В. Костюк
зам. председателя — чл.-корр. РАН А. В. Клименко
чл.-корр. РАН С. В. Алексеенко,
д.т.н. А. А. Иноземцев, академик Б. И. Каторгин,
академик В. И. Колесников,
академик А. И. Леонтьев, чл.-корр. РАН А. Н. Павленко,
академик В. М. Фомин

Состав редколлегии:

Россия:

г. Москва — А. Ю. Вараксин, Л. А. Горяинов,
А. М. Губертов, И. В. Деревич, Б. В. Дзюбенко,
Л. А. Домбровский, В. Н. Елисеев, В. С. Зарубин,
Э. М. Карташов, М. А. Ковалевский,
Ю. А. Кузма-Кичта, Ю. М. Липницкий,
О. В. Митрофанова, Н. В. Медвецкая, М. Ю. Русин,
В. Г. Свиридов, В. С. Финченко, В. В. Черепанов,
В. П. Шутяев, Л. С. Яновский;

г. Воронеж — В. М. Попов, etgvgita@mail.ru;

г. Казань — С. Э. Тарасевич, ts.55@mail.ru;

г. Новосибирск — В. В. Кузнецов,
vladkuz@itp.nsc.ru;

г. Омск — В. В. Шалай, info@omgtu.ru;

г. Рыбинск — Ш. А. Пиралишвили, piral@list.ru;

г. Самара — М. Ю. Лившиц;

г. С.-Петербург — Г. Т. Алдошин,
kaf_b3@bstu.spb.su,
С. Э. Сапожников,
tot@pef.spbstu.ru;

г. Таганрог — А. И. Жорник, zhornik@land.ru;

г. Томск — А. М. Гришин, fire@mail.tsu.ru;

г. Уфа — Н. М. Цирельман, tard@ugatu.ac.ru;

Беларусь: А. А. Михалевич, Н. В. Павлюкевич;

Италия: М. Маркетти;

Франция: Ж.-Ф. Сакадура, И. Жарни;

США: М. П. Менгуч, А. Ф. Эмери;

Украина: Ю. М. Мацевитый;

Япония: Я. Коидзуми

Ответственный секретарь

Н. П. Бублик, n.p.bublik@gmail.com

При использовании материалов журнала в любой форме ссылка на журнал обязательна. За достоверность информации и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели.

Адрес редакции:

105215, Москва, 9-я Парковая ул., д. 60.

Тел.: (495) 988-98-65, (499) 995-45-22.

E-mail: admin@nait.ru, http://www.nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Борис Владимирович Дзюбенко (к 85-летию со дня

рождения). 290

Замураев В. П., Калинина А. П.

О возможности создания устойчивой околосвуковой

области в сверхзвуковом потоке в канале 292

Аттетков А. В., Волков И. К.

Автомодельное решение задачи теплопереноса в

твердом теле со сферическим очагом разогрева,

обладающим термически тонким покрытием 297

Жорник А. И., Киричек В. А.

Термоупругость сплошного цилиндра с тонким

покрытием на цилиндрической поверхности. 301

Майданик Ю. Ф., Вершинин С. В., Чернышева М. А.

Разработка и исследование аммиачной миниатюрной

контурной тепловой трубы при различных внешних

условиях. 312

Серяков А. В.

Определение толщины пленки рабочей жидкости

на поверхности конденсации в коротких

низкотемпературных тепловых трубах 321

МГТУ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА