

Сентябрь 2015

№ 3 (41)



Учредитель

Международный институт компрессорного и энергетического машиностроения (г. Сумы, Украина)



Журнал зарегистрирован в Государственном комитете телевидения и радиовещания Украины. Свидетельство о регистрации КВ № 10518 от 25.08.2005 г.

Выдается с сентября 2005 г. Выходит на русском, украинском и английском языках

Постановлением президента ВАК Украины журнал внесен в перечень научных изданий (список №1) в разделе технических наук.

Перерегистрирован постановлением №1-05/5 от 01.07.2010 г.

ISSN (Print): 2413-4554
ISSN (Online): 2413-4562

Адрес редакции:

Украина, 40020, г. Сумы,
пр. Курчатові, 6
тел.: +38 /0542/ 674-145
факс: +38 /0542/ 674-179
e-mail: kem@ukrrosmetall.com.ua
www.ukrrosmetall.com.ua
<http://journal.mikem.com.ua/>

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

– д-р техн. наук, проф., ООО «МИКЭМ», г. Сумы, Украина.

РЕДАКТОР-КОНСУЛЬТАНТ

– академик УТА, ООО «МИКЭМ», г. Сумы, Украина.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

– д-р полит. наук, концерн «Укрросметалл» (ООО «МИКЭМ»), г. Сумы, Украина.

– д-р техн. наук, доцент, ООО «МИКЭМ», г. Сумы, Украина.

– д-р техн. наук, концерн «Укрросметалл» (ООО «МИКЭМ»), г. Сумы, Украина.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

Ивченко А. В. – канд. техн. наук, доцент, ООО «МИКЭМ», г. Сумы, Украина.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Анджей Корчак – д-р техн. наук, проф., университет «Politechnika Śląska», г. Гливицы, Польша.

Баткис Г. С. – д-р техн. наук, проф., Казанский научно-технологический университет, г. Казань, Россия

Богдан Антошевский – д-р техн. наук, проф., университет «Politechnika Świętokrzyska», г. Кельце, Польша.

Бойко А. В. – д-р техн. наук, проф., Национальный технический университет «Харьковский Политехнический Институт», г. Харьков, Украина.

Бондаренко Г. А. – канд. техн. наук, проф., Сумский государственный университет, г. Сумы, Украина.

Буходдин Ю. С. – канд. техн. наук, ПАО «Сумское МНПО», г. Сумы, Украина.

Елифанов С. В. – д-р техн. наук, проф., Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского, г. Харьков, Украина.

Залога В. А. – д-р техн. наук, проф., Сумский государственный университет, г. Сумы, Украина.

Зенкин Н. А. – д-р техн. наук, проф., Киевский национальный университет технологий и дизайна, г. Киев, Украина.

Лавренко А. М. – канд. техн. наук, ООО «МИКЭМ», г. Сумы, Украина.

Марцинковский В. А. – д-р техн. наук, проф., Сумский государственный университет, г. Сумы, Украина.

Марцинковский В. С. – канд. техн. наук, доцент, ООО «ТРИЗ», г. Сумы, Украина.

Мацевитый Ю. М. – д-р техн. наук, проф., Институт проблем машиностроения им. А. Н. Подгорного НАН Украины, г. Харьков, Украина.

Милованов В. И. – д-р техн. наук, проф., Институт холода, криотехнологий и экоэнергетики Одесской национальной академии пищевых технологий, г. Одесса, Украина.

Мирослав Симович – д-р философии, «Oxumat A/S», г. Хельсинге, Дания.

Молицки Витольд – д-р техн. наук, проф., «Kaeser Kompressoren sp. zo. o.», г. Вашава, Польша.

Пермяков А. А. – д-р техн. наук, проф., Национальный технический университет «Харьковский Политехнический Институт», г. Харьков, Украина.

Половников И. И. – д-р техн. наук, проф., Украинская Технологическая Академия, г. Киев, Украина.

Пуппе Вольфганг – д-р техн. наук, проф., ООО «БАУЭР КОМПРЕССОРЫ», г. Москва, Россия.

Раджаб Заде Мортеза – д-р философии (техн. наук), Азадский Университет, г. Кум, Иран.

Смирнов А. В. – канд. техн. наук, ПАО «СМНПО», г. Сумы, Украина.

Чеслав Кундера – д-р техн. наук, проф., университет «Politechnika Świętokrzyska», г. Кельце, Польша.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Носовская Ю. А. – ООО «МИКЭМ», г. Сумы, Украина

© «Компрессорное и энергетическое машиностроение», 2015 г.

Журнал рекомендован к печати научно-техническим советом МИКЭМ (протокол от 15 сентября 2015 г.)

Дизайн и компьютерная верстка
Носовская Ю. А.

Отпечатано в ЧП «РК.Мастер-принт»
ул. Шахтерская, 5, г. Киев, 04074
Свидетельство о внесении в государственный реестр объектов
издательской деятельности: серия № ДК 5165 от 14.04.2008 г.

Формат 60x90/8.
Печать офсетная.
Мел.-печ. листов 7.0
Заказ № 921
Тираж: 1000 экз.

К сведению авторов журнала.....	2	Канюк Г. И., Мезеря А. Ю., Лаптинов И. П., Бабенко И. А. Резервы энергосбережения при автоматизированном управлении мощными вентиляторами на тепловых электростанциях.....	26	ТЕХНОЛОГИЯ Гапонова О. П., Окрищенко В. А. Особенности структурообразования и формирования физико-механических свойств порошкового материала электротехнического назначения.....	41
ЮБИЛЕЙ Кырик Г. В., Жарков П. Е. Кафедре турбиностроения НТУ «ХПИ» – 85 лет	3	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ Голощачов В. Н., Котульская О. В., Вахмутская Ю. О. Методологический подход к определению коэффициентов теплоотдачи во впадинах уплотнений ступенчатого типа.....	32	Tarelnyk V., Antoszewski B., Kundera Cz., Konoplianchenko Ie., Martsynkovskiy V. Technological providing of fixed joints quality.....	44
К 75-летию Бондаренко Германа Андреевича .	6	ИССЛЕДОВАНИЯ Бондаренко Г. А., Бага В. Н. Исследование эффективности конструктивных схем лабиринтных уплотнений.....	15	УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ Жарков П. Е., Ивченко А. В., Дядюра К. А., Безпальый М. Г., Жук П. И. Сервисные центры как инструмент удовлетворения ожиданий потребителей энергетического оборудования	50
ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ Верещака С. М., Жигалый Д. А., Данильцев В. В., Дейнека А. В. Прочность локальных дефектных участков стальных трубопроводов с ремонтным бандажом из стеклопластика	7	Иванов В. Г., Кузовов А. Ф., Малый А. В., Колос А. А. Исследование технологических свойств бентонитов различных месторождений.....	23	Авторское соглашение.....	56

Вниманию читателей!

Журнал поможет вам презентовать продукцию и услуги потенциальным потребителям, расширить контакты, выйти на новые рынки в Украине, странах СНГ и дальнего зарубежья



Вы можете сделать заявку на размещение в журнале «Компрессорное и энергетическое машиностроение»:

- ✓ рекламной-аналитической статьи с иллюстрациями (логотипом, фотографиями, схемами, диаграммами, графиками и т.д.)
- ✓ рекламного модуля форматом на всю страницу, ее половину или четверть страницы



- При полной или частичной перепечатке ссылка на журнал «Компрессорное и энергетическое машиностроение» обязательна
- Редакция не несет ответственности за содержание рекламы
- Мнение редакции журнала может не совпадать с мнением автора

Тематические приоритеты журнала:

- Новые теоретические и практические результаты исследований в отраслях технических и связанных с ними наук.
- Проектирование, производство, эксплуатация оборудования.
- Качество, надежность, безопасность техники.
- Автоматика и системы управления в машиностроении.
- Технический контроль и диагностика.
- Управленческие, экономические, экологические и другие проблемы отрасли.