



Издается
с июля 2005 г.

ТРЕНИЕ И СМАЗКА В МАШИНАХ И МЕХАНИЗМАХ

5
май

2014

Выходит по инициативе и при содействии Российского национального комитета по трибологии, при поддержке Ассоциации инженеров-трибологов России (АИТ), Международного Союза научных и инженерных объединений (МСНЮ), Российской (РИА) и Международной инженерных академий (МИА)

Журнал входит в перечень изданий, утвержденных ВАК РФ для публикаций трудов соискателей ученых степеней

Председатель редакционного совета
академик РАН и РИА
В.И. КОЛЕСНИКОВ

Заместитель председателя
академик МИА
Ю.М. ЛУЖНОВ

Редакционный совет:

МОСКВА

В.В. БАРДУШКИН, д.ф.-м.н.,
доц.
И.А. БУЯНОВСКИЙ, д.т.н.
Д.Н. ГАРКУНОВ, д.т.н., проф.
В.В. ГРИБ, д.т.н., проф.
С.М. ЗАХАРОВ, д.т.н.
В.Я. КЕРШЕНБАУМ, д.т.н.,
проф.
А.Т. РОМАНОВА, д.т.н., проф.

БРЯНСК

О.А. ГОРЛЕНКО, д.т.н., проф.
Е.А. ПАМФИЛОВ, д.т.н.

ИВАНОВО

В.А. ГОДЛЕВСКИЙ, д.т.н.,
проф.

КАЛИНИНГРАД

С.В. ФЕДОРОВ, д.т.н. проф.

КЕМЕРОВО

А.Н. КОРОТКОВ, д.т.н., проф.

НАЛЬЧИК

М.А. МАМХЕГОВ, д.т.н.

НОВОЧЕРКАССК

Д.В. МИНЬКОВ, к.т.н., доц.

РОСТОВ-НА-ДОНУ

И.М. ЕЛМАНОВ, д.т.н., проф.
А.С. КУЖАРОВ, д.т.н., проф.
А.А. РЫЖКИН, д.т.н., проф.

РЫБИНСК

В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ, д.т.н.,
проф.

САМАРА

Д.Г. ГРОМАКОВСКИЙ, д.т.н.,
проф.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Л.И. ПОГОДАЕВ, д.т.н.,
проф.

СТАВРОПОЛЬ

Н.С. ПЕНКИН, д.т.н., проф.

ТОМСК

В.Е. ПАНИН, д.ф.-м.н., проф.,
акад. РАН
А.В. КОЛУБАЕВ, д.ф.-м.н.
проф.

УФА

В.Ю. ШОЛОМ, д.т.н.

ХАБАРОВСК

А.Ю. КОНЫКОВ, к.т.н., доц.

БЕЛАРУСЬ

Н.К. МЫШКИН, д.т.н.,
акад. НАН Беларуси

МОЛДОВА

В.Ф. ГОЛОГАН, д.т.н.

УКРАИНА

С.А. КЛИМЕНКО, д.т.н.
И.А. ЛЮБИНИН, к.т.н.
В.В. ШЕВЕЛЯ, д.т.н.

ГЕРМАНИЯ

Г. ФЛЯЙШЕР, д.т.н.
А. ЖЕРВЕ, д.т.н.
Г. ТЕППЕР, д.т.н.

ПОЛЬША

Я. СЕНАТОРСКИЙ, д.т.н.,
проф.
М. ШЕРЕК, д.т.н.
С. ПЫТКО, д.т.н.

Редакция:

И.М. ГЛИКМАН, Е.Д. МАКАРЕНКО, Ю.А. ЧИЧОВ

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам
печати, телерадиовещания и средств массовых
коммуникаций.

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-21137 от 19 мая 2005 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Пантелеева Л.В. 25 лет как по маслу | 3 |
| Шолом В.Ю. Методы исследований и разработки технологических смазочных материалов для металлообработки | 7 |
| Корнилова О.П., Нигматуллин Р.Г., Савельева Н.В., Саранцева С.А., Шолом В.Ю. Разработка отечественного масла для винтовых компрессоров | 12 |
| Коршунов А.А., Савельева Н.В., Тюленев Д.Г., Фазлиахметов Ф.Н., Шолом В.Ю. Смазочные материалы для хонингования – опыт создания и использования | 16 |
| Куликов А.И., Савельева Н.В., Шолом В.Ю. Опыт применения консервационно-штамповочных масел при электростатическом промасливании | 19 |
| Шустер Л.Ш., Нигматуллин Р.Г., Чертовских С.В., Тюленев Д.Г., Нигматуллин И.М. Антифрикционный высокотемпературный смазочный материал, образующий защитное покрытие | 22 |
| Савельева Н.В., Фазлиахметов Ф.Н., Шолом В.Ю. Масло для смазки гильз кристаллизаторов машин непрерывного литья заготовок | 25 |
| Крамер О.Л., Савельева Н.В., Трофимов А.С. Смазочная компо- зиция для пропитки органических сердечников стальных канатов | 27 |
| Крамер О.Л., Савельева Н.В., Трофимов А.С., Никольская В.В. Канатные смазки производства ХТЦ УАИ | 30 |
| Криони Н.К., Мингажев А.Д., Новиков А.В., Бекишев Р.Р. Эксплуатационные свойства щеточного торцевого уплотнения лопатки турбины газотурбинных установок | 35 |
| Криони Н.К., Мингажев А.Д., Новиков А.В., Бекишев Р.Р. Триботехнические характеристики прирабатываемых покрытий турбин газотурбинных установок | 38 |
| Шолом В.Ю., Абрамов А.Н., Казаков А.М., Шолом А.В., Коршунов А.А. Установка для определения охлаждающих характеристик технологических сред | 41 |
| Коршунов А.А., Абрамов А.Н., Тюленев Д.Г. Метод оценки эффективности СОЖ для операций абразивной обработки | 46 |

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении
(индексы по каталогу "Роспечать" – 20139, Объединенному каталогу "Пресса России" – 39039, каталогу "Почта России" – 60253)
или непосредственно в издательстве.

Тел. (499) 268-38-42; тел./факс: (499) 268-85-26; факс: (499) 269-48-97. E-mail: sborka@mashin.ru

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале,
допускаются только с разрешения редакции и со ссылкой на источник информации.

За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель.