

Учредители

- Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук
- Московский политехнический университет

Издатель

Московский политехнический университет

Журнал зарегистрирован 30 декабря 2004 г. Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-19294.

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ 3 (60) 2019

Выходит 4 раза в год

ISSN 1815-1051

В номере

РЕДКОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Ганиев Ривнер Фазылович, академик РАН,
научный руководитель Института машиноведения
им. А.А. Благонравова РАН (ИМАШ РАН)

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Овчинников Виктор Васильевич,

д.т.н., профессор (ФГУП РСК «МиГ»)

Пановко Григорий Яковлевич, д.т.н., профессор (ИМАШ РАН)

Сайфулин Инсаф Шарифуллович, д.х.н., профессор (ИМАШ РАН)

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

Алешин Н.П., академик РАН (Москва)

Асташев В.К., д.т.н., профессор (Москва)

Бондарь В.С., д.ф.-м.н., профессор (Москва)

Боровин Ю.М., к.т.н., доцент (Москва)

Вайсберг Л.А., академик РАН (Санкт-Петербург)

Вартанов М.В., д.т.н., профессор (Москва)

Глазунов В.А., д.т.н., профессор (Москва)

Горкунов Э.С., академик РАН (Екатеринбург)

Индейцев Д.А., член-корр. РАН (Санкт-Петербург)

Махутов Н.А., член-корр. РАН (Москва)

Полилов А.Н., д.т.н., профессор (Москва)

Поникаров С.И., д.т.н., профессор (Казань)

Резчиков А.Ф., член-корр. РАН (Саратов)

Скворцов А.А., д.ф.-м.н., профессор (Москва)

Чаплыгин Ю.А., академик РАН (Москва)

Шахматов Е.В., член-корр. РАН (Самара)

Шляпин А.Д., д.т.н., профессор (Москва)

J. Cieřlik, Dr. Sci., Professor (Krakow, Poland)

J.-G. Fontaine, Dr. Sci., Professor (La Spezia, Italy)

A.V. Metrikine, Dr. Sci., Professor (Delft, Netherlands)

K. Ragulskis, Academician (Kaunas, Lithuania)

G. Rega, Dr. Sci., Professor (Rome, Italy)

V.P. Roizman, Dr. Sci., Professor (Хмельницкий, Украина)

S.V. Sorokin, Dr. Sci., Professor (Aalborg, Denmark)

J. Viba, Academician (Riga, Latvia)

G.E. Otto Widera, Dr. Sci., Professor (Marquette, USA)

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

Коган Е.А., Юрченко А.А.

Нелинейные колебания трехслойных панелей
с учетом начальных несовершенств 2

Поляков С.В., Пушкарев А.Е.

Определение деформаций растяжения, кручения
и изгиба в подъемном канате с учетом различия
геометрических параметров и механических свойств ... 11

**Урнев А.С., Чернятин А.С., Матвиенко Ю.Г.,
Разумовский И.А., Гавриков М.Ю.**

Исследование кинетики разрушения композитной панели
с применением сетки встроенных волоконно-оптических
датчиков 18

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Моргунов Ю.А., Саушкин Б.П., Шандров Б.В.

Роль и место технологии машиностроения в системе
приоритетов развития отечественной экономики 28

Сепесева Ю.А., Мартишкин В.В., Петухов И.С.

Влияние параметров штамповой оснастки
на качество штамповок, изготавливаемых методом
газовой формовки в режиме сверхпластичности
материала 38

Уважаемые читатели!

Журнал «Машиностроение и инженерное образование» входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (ред. 01.01.2018)

ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ!

Подписка на журнал
«Машиностроение и инженерное образование»
проводится через ООО Агентство «Книга-Сервис»
Тел.: 8-800-200-2090. E-mail: www.akc.ru
Подписной индекс E13115