



ВЕСТНИК

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П. О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г.

1(76)' 2019

Главный редактор

С. И. ТИМОШИН

Заместитель

главного редактора

А. А. БОЙКО

Ответственный

секретарь

А. С. РЯБЦЕВА

Редакционная коллегия:

О. Д. Асенчик, М. Н. Верещагин, В. А. Голуб,

Н. В. Грунтович, Н. П. Драгун, В. А. Ковтун,

Г. М. Лыч, Н. К. Мышкин, И. А. Мурашко,

М. И. Михайлов, А. А. Панков, Е. Н. Подденежный,

Н. В. Пархоменко, Б. В. Сорвилов, А. В. Сычев,

Г. П. Тариков, П. А. Хило, О. Н. Шабловский,

А. П. Шевлюков

Адрес редакции:

Пр. Октября, 48, 246746, г. Гомель, Республика Беларусь

Телефон: +375 232 401 568. Факс: +375 232 401 657

E-mail: machin@gstu.by

СОДЕРЖАНИЕ

Машиностроение и машиноведение

<i>Сасковец К. В., Капитонов А. В., Лебедев М. В. Новые конструкции и методы оценки точности планетарных радиально-плунжерных передач</i>	3
<i>Пашкевич В. М. Автоматизация построения сложных эмпирических зависимостей при исследованиях технологических объектов</i>	10
<i>Богданович П. Н., Михайлов М. И., Михайлов К. М. Исследование влияния технологических методов повышения работоспособности ножей режущего барабана кормоуборочного комбайна по критерию износостойкости</i>	18
<i>Rorov V. B. Determination of the Lifting Capacity Reserve for Agricultural Tractor's Lifting Mounted Device</i>	28

Материаловедение

<i>Злотников И. И., Проневич О. И., Сологубов А. П. Исследование свойств модифицированных керамических покрытий, получаемых методом микроплазменного анодирования на поверхности алюминия</i>	35
<i>Верещагин М. Н., Целуева С. Н., Целуев М. Ю. Структурообразование прецизионных сплавов при быстрой закалке из расплавов</i>	41
<i>Бобарикин Ю. Л., Мартьянов Ю. В. Влияние параметров деформации металлокорда перед намоткой на его прямолинейность после намотки</i>	50

Энергетика

<i>Васильев Л. Л., Харлампици Д. Х., Тарасова В. А., Журавлев А. С., Кузнецов М. А., Гракович Л. П., Рабецкий М. И. Гелиосистема отопления с двухфазной многокомпонентной жидкостью</i>	56
---	----

Василевич С. В., Малько М. В., Асадчий А. Н., Дегтерев Д. В. Разработка экспериментального стенда для получения жидких продуктов пиролиза путем термохимической конверсии биомассы

64

Экономика и управление народным хозяйством

Пронузо Ю. С. Организационно-экономический механизм активизации инновационной деятельности в регионе: определение и результативность

70

Резюме

- Журнал включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований: по техническим наукам – машиностроение и машиноведение, материаловедение, энергетика (приказ ВАК РБ № 101 от 04.06.2005 г.); по экономическим наукам – экономика и управление промышленностью (приказ ВАК РБ № 26 от 02.02.2011 г.).
- Публикуемые материалы рецензируются.
- Мнение авторов статей не обязательно совпадает с позицией редколлегии.
- Перепечатка материалов, опубликованных в журнале, разрешается только с согласия автора и издателя.
- Подписные индексы: для индивидуальных подписчиков – 00063
для предприятий и организаций – 000632

Ответственный за выпуск Н. Г. Мансурова

Технический редактор Н. В. Гладкова

Редакторы: А. В. Власов, Т. Н. Мисюрова

Компьютерная верстка М. В. Кравцова

Подписано в печать 22.03.2019 г.

Формат 60x84/8. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».

Ризография. Усл. печ. л. 10,23. Уч.-изд. л. 9,03.

Тираж 100 экз. Заказ № 196/9.

Издатель и полиграфическое исполнение

Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого.

ЛП № 02330/480 от 20.12.2016 г.

Пр. Октября, 48, 246746, г. Гомель

© Учреждение образования
«Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», 2019