



В Е С Т Н И К

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П. О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г.

4(75)' 2018

Главный редактор

С. И. ТИМОШИН

Заместитель

главного редактора

А. А. БОЙКО

Ответственный

секретарь

А. С. РЯБЦЕВА

Адрес редакции:

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

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

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

E-mail: machin@gstu.by

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Машиностроение и машиноведение

<i>Михайлов М. И. Моделирование надежности сборного осевого инструмента с резервированием</i>	3
<i>Рогачевский Н. И. Объем впадин между эвольвентными зубьями цилиндрического колеса</i>	9
<i>Попов В. Б., Конявский А. Д., Джасов Д. В. Уменьшение диапазона срабатывания предохранительного устройства механизма поворота силосопровода кормоуборочного комбайна</i>	18

Энергетика

<i>Петраш В. Д., Полунин Ю. Н. Исходные условия и режимные параметры в усовершенствованной системе утилизации теплоты отработанных газов</i>	26
<i>Дорощенко И. В., Погуляев М. Н., Захаренко В. С., Тодарев В. В. Имитационная модель силовой части стенда для испытания тяговых электродвигателей по принципу взаимной нагрузки</i>	31

Электротехника и электроника

<i>Ильющец Е. А., Крышнев Ю. В. Анализ возможностей позиционирования транспортных объектов на основе показаний акселерометров, гироскопов и базовых станций сотовых операторов</i>	41
<i>Савельев В. А., Шелкунов Р. Г. Имитационная модель матричного преобразователя частоты</i>	54

Экономика и управление народным хозяйством

Бондарева А. М., Ксензова В. Э. Издержки высших учебных заведений Беларуси: факторы формирования и направления оптимизации в условиях институциональных трансформаций 62

Лапицкая Л. М., Минько М. В., Соловьева Л. Л. Триада инновационного развития: потенциал, восприимчивость, активность (обзор) 72

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 **17.12.2018 г.**

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

Ризография. Усл. печ. л. **9,76**. Уч.-изд. л. **7,66**.

Тираж **100 экз.** Заказ № **866/47**.

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», 2018