



ВЕСТНИК

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П. О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г.

2(77)' 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,

В. П. Кудин, Г. М. Лыч, Н. К. Мышкин,

И. А. Мурашко, М. И. Михайлов, А. А. Панков,

Е. Н. Подденежный, Н. В. Пархоменко,

Б. В. Сорвиров, 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>Горбатенко Н. Н. Применение уравнений Лагранжа с неопределенными множителями для моделирования движения планетарной коробки передач</i>	3
<i>Михайлов М. И., Климковецкий А. Г. Влияние конструктивных параметров сборного сверла на его статические показатели</i>	13
<i>Попов В. Б. Анализ возможности агрегатирования комбайна полунавесного кормоуборочного КПК-3000 с интегральным колесным трактором «ХТЗ-16131-05»</i>	20
<i>Асадчев А. С., Атвиновская Т. В., Коваленко Е. И. Совершенствование технологии селективной изоляции водопотока на основе применения реагента ОВП-2</i>	28

Энергетика

<i>Васильев Л. Л., Журавлев А. С., Шаповалов А. В., Родин А. В., Олехнович В. А., Драгун Л. А., Артюх А. А., Лапко В. С., Кидун Н. М. Термосифоны и тепловые трубы в системах для использования низкопотенциального тепла</i>	34
<i>Овсянник А. В., Вальченко Н. А., Ковальчук П. А., Аршуков А. И. Тригенерация энергии в турбодетандерных установках на диоксиде углерода</i>	41
<i>Шабловский О. Н., Кроль Д. Г., Концевой И. А., Хорт А. А. Конкуренция источника и стока импульса в потоке вязкой несжимаемой жидкости</i>	52

Экономика и управление народным хозяйством

<i>Лапицкая О. В., Шах А. В. Принятие решений в маркетинге</i>	62
<i>Шостак И. Н. Расширение функционала систем, автоматизирующих деятельность торговых организаций</i>	70

<i>Карчевская Е. Н., Соловьева Л. Л., Равковская А. П. Анализ маркетинговой среды рынка гостиничных услуг Республики Беларусь</i>	77
<i>Соловьева Л. Л., Домород А. В. Особенности брендинга производителей машиностроительной продукции</i>	88
Хроника научной жизни	98

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 24.06.2019 г.

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

Ризография. Усл. печ. л. 13,02. Уч.-изд. л. 9,43.

Тираж 100 экз. Заказ № 424/21.

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