



ВЕСТНИК

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П. О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г.

2(73)' 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,

Р. И. Громыко, Н. В. Грунтович, Н. П. Драгун,

Г. М. Лыч, Н. К. Мышкин, А. А. Панков,

Е. Н. Подденежный, Б. В. Сорвиров, А. В. Сычев,

Г. П. Тариков, Л. Г. Чубриков, О. Н. Шабловский,

А. П. Шевлюков, П. А. Хило, И. А. Мурашко,

В. А. Ковтун, М. И. Михайлов

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>Остриков О. М., Влашевич В. В. Специфика двойникования монокристаллов висмута при локальном деформировании их поверхности (111) коническим индентором</i>	3
<i>Кульгейко Г. С., Кульгейко М. П. Значение функциональной точности элементов поршневой пары аксиальных роторно-поршневых машин</i>	7
<i>Воронин А. В., Шантыко А. С., Попов В. Б. Обеспечение работоспособности навесных вспомогательных элементов в конструкциях сельскохозяйственных машин</i>	14
<i>Михайлов М. И., Никитенко Д. В. Моделирование формообразующих кромок внутренней дисковой фрезы при обработке винтовой поверхности</i>	21
<i>Попов В. Б., Голопятин А. В., Новиков А. А. Алгоритм параметрического анализа механизма двухстанной очистки зерноуборочного комбайна</i>	27

Материаловедение

<i>Атвиновская Т. В. Роль жидкостей глушения в процессе ремонта скважин</i>	34
<i>Терлецкая Н. С. Совершенствование организации системы поддержания пластового давления в НГДУ «Речицанефть»</i>	42
<i>Павленок А. В., Подденежный Е. Н., Дробышевская Н. Е., Бойко А. А., Федотов А. К., Пашкевич А. В., Кирильчик К. Н. Структура и свойства керамических композиционных материалов на основе оксида цинка</i>	50

Энергетика

<i>Зализный Д. И., Кочемазов Д. С., Рудченко Г. А. Повышение эффективности эксплуатации электрических светильников</i>	58
--	----

<i>Третьяков А. С., Капитонов О. А. Моделирование тепловентиляционных режимов работы асинхронных электродвигателей при питании от синусоидального источника напряжения</i>	66
<i>Мензжинский А. Б., Малашин А. Н., Коваль Ю. Г. Математическая модель генератора комбинированной конструкции возвратно-поступательного типа</i>	74
Экономика и управление народным хозяйством	
<i>Драгун Н. П., Ивановская И. В. Направления изменения национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Беларуси в контексте ее гармонизации с Повесткой–2030 ООН</i>	86
Резюме	96

- 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 Н. Б. Козловская

Подписано в печать 21.06.2018 г.

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

Ризография. Усл. печ. л. 12,09. Уч.-изд. л. 10,23.

Тираж 100 экз. Заказ № 450/27.

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