



ВЕСТНИК

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П. О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г.

1(72)' 2018

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,

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

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>Михайлов М. И. Моделирование кинематической направляющей внутренней цилиндрической поверхности при обработке концевой фрезой</i>	3
<i>Попов В. Б., Рехлицкий О. В. Формирование подсистемы «Инженерные расчеты» в системе Windchill PDMlink при разработке сельскохозяйственной уборочной техники</i>	11
<i>Никитин В. В., Попов В. Б. Рациональный выбор параметров днища наклонной камеры зерноуборочного комбайна при очесе</i>	19

Материаловедение

<i>Шабловский О. Н., Кроль Д. Г., Концевой И. А. Локально-неравновесные свойства фазовой границы высокоскоростной кристаллизации переохлажденного расплава Часть 3. Корреляция «кривизна–скорость» на нестационарной линии роста</i>	26
<i>Павленок А. В., Давыдова О. В., Дробышевская Н. Е., Подденежный Е. Н., Бойко А. А., Шаповалов В. М. Получение и свойства биоразлагаемых композиционных материалов на основе поливинилового спирта и крахмала</i>	38
<i>Злотников И. И., Хило П. А. Роль молекулярных сил при диспергировании материалов с использованием технологических жидкостей</i>	47
<i>Тишков А. А., Лымарь И. В., Ходьков Е. Н., Цагельник А. А., Трус М. В. Исследования деформационных процессов в горных породах в условиях изменения напряженно-деформированного состояния среды</i>	53
<i>Новиков А. А., Дробышевский П. С., Тюрин С. А., Чумак Д. С. Механические и эксплуатационные свойства высокопрочного чугуна марки ВЧТГ</i>	61

Энергетика

Ерофеенко В. Т., Комнатный Д. В., Комракова Е. В. Расчет электростатической индукции зарядов в многоэлектродной модели системы молниезащиты методом теорем сложения 70

Экономика и управление народным хозяйством

Каиштелян Т. В. Институциональные аспекты инновационного развития лесного сектора Беларуси: выбор организационных форм 79

Волкова Ю. А. Методический подход к оценке эффективности интеграции промышленных предприятий в Республике Беларусь 92

Винник О. Г. Комплекс мер по снижению аграрных рисков в условиях развития межгосударственной интеграции 106

Шантыко А. С., Федорович С. А., Липская В. К. Опыт повышения конкурентоспособности массового белорусского зерноуборочного комбайна 117

Резюме 122

- 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 **27.03.2018 г.**

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

Ризография. Усл. печ. л. **15,34**. Уч.-изд. л. **12,03**.

Тираж **100 экз.** Заказ № **238/11**.

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