



ВЕСТНИК

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П. О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г.

1(92)' 2023

Главный редактор

А. В. ПУТЯТО,
д-р техн. наук, доцент,
ректор учреждения
образования «Гомельский
государственный
технический университет
имени П. О. Сухого»
(Гомель, Беларусь)

Заместитель
главного редактора

А. А. БОЙКО,
д-р техн. наук, доцент
(Гомель, Беларусь)

Ответственный
секретарь

А. С. РЯБЦЕВА

Адрес редакции:

Пр. Октября, 48,
246746, г. Гомель,
Республика Беларусь
Тел./факс +375 232 214 373
E-mail: nich@gstu.by

Редакционная коллегия

С. И. Тимошин, д-р физ.-мат. наук, профессор (Гомель, Беларусь), **О. Н. Шабловский**, д-р физ.-мат. наук, профессор (Гомель, Беларусь), **П. А. Хило**, д-р физ.-мат. наук, профессор (Гомель, Беларусь), **О. Д. Асенчик**, канд. физ.-мат. наук, доцент (Гомель, Беларусь), **Аль-Ареки Ниязи А. С.**, д-р, профессор (Гаиз, Йемен), **М. Н. Верещагин**, д-р техн. наук, профессор (Гомель, Беларусь), **Н. В. Грунтович**, д-р техн. наук, профессор (Гомель, Беларусь), **В. А. Ковтун**, д-р техн. наук, профессор (Гомель, Беларусь), **М. И. Михайлов**, д-р техн. наук, профессор (Гомель, Беларусь), **Н. К. Мышкин**, академик НАН Беларуси, д-р техн. наук (Гомель, Беларусь), **Е. Н. Подденежный**, д-р хим. наук, доцент (Гомель, Беларусь), **В. Д. Порошин**, д-р геол.-минерал. наук, профессор (Гомель, Беларусь), **В. М. Шаповалов**, д-р техн. наук (Гомель, Беларусь), **В. П. Кудин**, д-р техн. наук, доцент (Гомель, Беларусь), **В. В. Муляк**, д-р техн. наук (Москва, Россия), **А. Б. Невзорова**, д-р техн. наук, профессор (Гомель, Беларусь), **Н. Н. Химич**, д-р техн. наук, профессор (Санкт-Петербург, Россия), **А. С. Титлов**, д-р техн. наук, профессор (Одесса, Украина), **А. Г. Гурко**, д-р техн. наук, профессор (Харьков, Украина), **А. В. Сычѳв**, канд. техн. наук, доцент (Гомель, Беларусь), **В. В. Кириенко**, д-р социол. наук, профессор (Гомель, Беларусь), **В. А. Голуб**, д-р экон. наук, профессор (Гомель, Беларусь), **Б. В. Сорвиров**, д-р экон. наук, профессор (Гомель, Беларусь), **А. П. Шевлюков**, д-р экон. наук, профессор (Гомель, Беларусь), **Н. П. Драгун**, канд. экон. наук, доцент (Минск, Беларусь), **Н. В. Сычѳва**, канд. экон. наук, доцент (Гомель, Беларусь)

СОДЕРЖАНИЕ

Машиностроение и машиноведение

<i>Шабловский О. Н. Область устойчивости возмущенного состояния линии роста дендрита в глубоко переохлажденном расплаве</i>	5
<i>Михайлов К. М., Михайлов М. И. Влияние расположения ножей измельчающего барабана кормоуборочного комбайна на параметры их работоспособности</i>	13

Баран И. А., Попов В. Б. К вопросу о повышении производительности системы очистки самоходного зерноуборочного комбайна 20

Материаловедение

Михальченко А. А., Невзорова А. Б., Одарченко И. Б. Влияние режимов 3D-печати термопластами на прочностные свойства изделий 31

Злотников А. И., Петришин Г. В., Злотников И. И. Повышение межслоевой адгезии в гибких фольгированных диэлектриках методом микродугового оксидирования 41

Экономика и управление народным хозяйством

Лапицкая О. В. Теория устойчивого природопользования и принципы устойчивого лесопользования как научная основа управления лесами и лесным хозяйством Беларуси 48

Рачкова И. В. Перспективные направления структурной перестройки экономики Гомельской области 57

Волкова Ю. А. Формирование эффективной системы обеспечения экономической безопасности промышленной организации 69

- Журнал входит 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 народным хозяйством (приказ ВАК РБ № 26 от 02.02.2011 г.) и включен в базу данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)
- Публикуемые материалы рецензируются
- Подписные индексы: для индивидуальных подписчиков – 00063
для предприятий и организаций – 000632

Ответственный за выпуск Н. Г. Мансурова

Редакторы: Т. Н. Мисюрова, О. С. Ковалёва
Компьютерная верстка И. П. Минина

Подписано в печать 21.03.2023 г.

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

Ризография. Усл. печ. л. 9,76. Уч.-изд. л. 7,89.

Тираж 100 экз. Заказ № 202/6.

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», 2023