



В Е С Т Н И К

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П. О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г.

3(94)' 2023

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

Заместитель
главного редактора
А. А. БОЙКО,
д-р техн. наук, профессор
(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 (Таиз, 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), **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)

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Материаловедение

Емельянов В. А., Чаус А. С., Федосенко Н. Н., Кулеш Е. А., Бердиев А. Г.
Определение оптических свойств и лучевой прочности поляризационных покрытий на основе тугоплавких оксидов

<i>Никитюк Ю. В., Сердюков А. Н., Аушев И. Ю. Оптимизация параметров лазерного раскалывания силикатных стекол эллиптическими пучками в плоскости, параллельной поверхности</i>	17
<i>Аль-Камали М. Ф. С. Х., Бойко А. А., Эльшербини С. М. Э. Композиционные материалы на основе оксида магния для сорбции нефтепродуктов, полученные золь-гель методом</i>	28
Энергетика	
<i>Рудченко Ю. А., Кроль Д. Г., Зализный Д. И., Лымарь О. В. Определение возможных причин повреждения кабельных муфт в системе электроснабжения электрогрузных установок</i>	36
<i>Зверева Э. Р., Дремичева Е. С., Эминов А. А., Макеева Е. Н., Никулина Т. Н. Использование торфа в качестве сорбента нефти и нефтепродуктов с дальнейшей утилизацией отработанного материала в качестве топлива</i>	44
<i>Овсянник А. В., Ключинский В. П., Никитенко В. П. Экспериментальное исследование теплообмена при конденсации смесевых хладагентов и их маслофреоновых смесей на горизонтальных теплообменных поверхностях</i>	58
Геология и разработка нефтяных и газовых месторождений	
<i>Войтехин О. Л., Невзорова А. Б. Технологические подходы к оптимизации темпа разработки трудноизвлекаемых запасов нефтяного месторождения</i>	67
Хроника научной жизни	
<i>Шабловский Олег Николаевич (к 75-летию со дня рождения)</i>	80
<i>Памяти Леонида Ефимовича Ровина (1941–2023)</i>	81

- Журнал входит 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 Н. Б. Козловская

Подписано в печать 27.09.2023 г.

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

Ризография. Усл. печ. л. 9,76. Уч.-изд. л. 7,81.

Тираж 100 экз. Заказ № 604/22.

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