

BECTHIK

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П. О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г. 3(74)′ 2018

Главный редактор Редакционная коллегия: С. И. ТИМОШИН О. Д. Асенчик, М. Н. Верещагин, В. А. Голуб, Заместитель Н. В. Грунтович, Н. П. Драгун, В. А. Ковтун, главного редактора Г. М. Лыч, Н. К. Мышкин, И. А. Мурашко, А. А. БОЙКО М. И. Михайлов, А. А. Панков, Е. Н. Подденежный, Ответственный Н. В. Пархоменко, Б. В. Сорвиров, А. В. Сычев, секретарь Г. П. Тариков, П. А. Хило, Л. Г. Чубриков, А. С. РЯБЦЕВА 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	
Михайлов М. И. Моделирование ремонтопригодности трехкулачкового патрона	
матричным методом	3
Шепелева И. С. Применение ядерно-магнитного каротажа в сильном поле	
для исследования скважин в условиях Припятского прогиба	12
Дмитриченко Э. И., Дмитриченко Е. Э. Влияние магнитно-электрического	
шлифования на состояние поверхностного слоя деталей	18
Попов В. Б. К вопросу о функциональном проектировании подъемно-навесного	
устройства самоходного измельчителя кормоуборочного комбайна «ПАЛЕССЕ FS60»	24
Материаловедение	
Ровин С. Л., Ровин Л. Е., Жаранов В. А., Герасимова О. В. Движение дисперсных	
материалов во вращающихся смесителях	32
Алексеенко А. А., М. Ф. С. Х. Аль-Камали, Асенчик О. Д., Стародубцев Е. Г.	
Особенности получения наноструктурированных материалов на основе SiO ₂ -ксерогелей	
и тонких пленок, допированных наночастицами благородных металлов	41
Энергетика	
Асламов Ю. П., Давыдов И. Г. Пространство признаков разреженной вейвлетной	
декомпозиции сигналов вибрации для задач машинного обучения	49
Петров И. В. Комплексное техническое диагностирование электрических	<u> </u>
двигателей	57

Экономика и управление народным хозяйством

Шах А. В. Информационная система таргетирования рекламных роликов по гендерному признаку

66

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 Редактор Т. Н. Мисюрова Компьютерная верстка М. В. Кравцова

Подписано в печать 25.09.2018 г.

Формат 60х84/₈. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс». Ризография. Усл. печ. л. 9,30. Уч.-изд. л. 7,9. Тираж 100 экз. Заказ № 632/39.

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