



ВЕСТНИК

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П.О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г.

ВЫХОДИТ ЧЕТЫРЕ РАЗА В ГОД

1(28)' 2007

Главный редактор

С. И. ТИМОШИН

Заместитель

главного редактора

В. М. КЕНЬКО

Ответственный

секретарь

А. С. ЧУХАР

Адрес редакции:

Редакционная коллегия:

В. А. Балакин, М. Н. Верещагин, Р. И. Громыко,

Е. М. Карпенко, В. И. Луковников, Н. К. Мышкин,

А. А. Панков, С. Б. Сарело, И. Л. Соловцов,

Б. В. Сорвилов, Г. П. Тариков, Л. Г. Чубриков,

О. Н. Шабловский, А. П. Шевлюков, П. А. Хило

Республика Беларусь, 246746, г. Гомель, пр. Октября, 48.

Телефон: (0232) 48-15-62. Факс: (0232) 47-91-65

СОДЕРЖАНИЕ

Машиностроение и машиноведение

<i>Подденежный Е. Н., Гришкова Е. И., Бойко А. А., Артамонов В. В., Жуковец С. Г., Кудина Е. Ф., Тюрина С. И. Проблемы жидкофазного спекания тугоплавких керамических материалов</i>	5
<i>Шепелевич В. Г. Структура быстрозатвердевших фольг сплава АМгб</i>	12
<i>Лозенко В. В., Шепелевич В. Г. Метастабильная фаза цинка в фольгах, полученных сверхбыстрой закалкой из расплава</i>	17
<i>Кадач Т. В., Попов В. Б. Принятие решений при автоматизированном проектировании типовых зубчатых редукторов</i>	22
<i>Курочка К. С. Компьютерное моделирование осадок свай на нелинейно-деформируемом грунтовым основании</i>	29
<i>Якубович А. И., Тарасенко В. Е. Аэродинамика потока воздуха в воздушном тракте трактора</i>	38
<i>Ефименко Г. Г., Клишев О. П. Математическое моделирование процессов стабилизации и стыковки космических объектов с учетом подвижности жидкого топлива в баках</i>	43

Энергетика

<i>Тариков Г. П., Храбров Е. А., Гарбуз В. Н., Шуликов В. И., Герасименко Е. Н. Повышение надежности системы синхронного пуска сейсморазведочного комплекса</i>	47
<i>Кашин Ю. А., Сафонов И. В., Кашина Р. Е. Естественная задача оптимизации параметров проектируемой автономной ветроэнергетической установки</i>	53
<i>Овсянник А. В. Оценка эффективности теплообмена на развитых поверхностях при кипении</i>	62
<i>Токочакова Н. В., Фиков А. С. Разработка математических моделей режимов электропотребления промышленных потребителей на примере предприятий трубопроводного транспорта нефти</i>	71
<i>Якубович А. И., Тарасенко В. Е. Энергозатраты на привод вентиляторов тракторов «Беларус»</i>	85
Резюме	93
