

ISSN 2304-0033

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ»

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СОВЕТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

## *Творчество*



*молодых ' 2014*

СБОРНИК НАУЧНЫХ РАБОТ  
СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ

*В трех частях*

*Часть 1*

Гомель  
ГГУ им. Ф. Скорины  
2014

УДК 001:378.4 (476.2)

В издании, которое состоит из трех частей, помещены лучшие научные работы студентов и аспирантов учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины». Представленные в данной части сборника публикации охватывают различные области физики: теоретическую физику, радиофизику, физику твердого тела. Также рассмотрены вопросы, касающиеся методики преподавания физики в средней школе, моделирования физических процессов; освещаются современные теоретические и практические аспекты математических и прикладных исследований.

Сборник адресуется научным сотрудникам, преподавателям, аспирантам, студентам.

**Редакционная коллегия:**

О. М. Демиденко (главный редактор), Р. В. Бородич, В. В. Подгорная,  
Н. Б. Осипенко, Г. Н. Игнатюк, А. Л. Самофалов,  
И. В. Глухова, А. В. Бредихина, А. С. Малиновский, В. И. Бышик,  
Т. В. Сенькова, А. С. Соколов, Т. В. Азявчикова, В. Н. Дворак

**Рецензенты:**

кандидат физико-математических наук П. В. Астахов;  
кандидат технических наук С. И. Жоголь

Научное издание

**ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ ' 2014**

Сборник научных работ

*В трех частях*

*Часть 1*

Главный редактор *О. М. Демиденко*

Подписано в печать 04.09.2014. Формат 60x84 1/8.  
Бумага офсетная. Ризография. Усл. печ. л. 25,8.  
Уч.-изд. л. 22,5. Тираж 30 экз. Заказ 459.

Издатель и полиграфическое исполнение:  
учреждение образования  
«Гомельский государственный университет  
имени Франциска Скорины».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий № 1/87 от 18.11.2013.  
Специальное разрешение (лицензия) № 02330 / 450 от 18.12.2013.  
Ул. Советская, 104, 246019, Гомель.