

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГИГИЕНЫ,  
РАДИАЦИОННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**

**ТОМ XII**

*Сборник научных статей*

Гродно  
ГрГМУ  
2022

УДК 613(07):614.876

ББК 51.2я4

Г46

### **РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

д-р мед. наук, проф. И. Г. Жук;  
д-р мед. наук, проф. В. В. Бабиенко (г. Одесса, Украина);  
д-р мед. наук, проф. С. Б. Вольф;  
д-р мед. наук, проф. В. В. Зинчук;  
д-р мед. наук, проф. В. В. Лелевич;  
д-р мед. наук, проф. С. А. Ляликов;  
д-р мед. наук, проф. Н. В. Матиевская;  
чл.-корр. НАН Беларуси, д-р мед. наук, проф. В. А. Снежицкий;  
д-р мед. наук, проф. А. Яноха (г. Вроцлав, Польша).

### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

д-р мед. наук, проф. И. А. Наумов (гл. редактор);  
канд. мед. наук, доц. А. С. Александрович;  
д-р мед. наук, проф. Г. Н. Даниленко (г. Харьков, Украина);  
д-р мед. наук, проф. Л. Г. Климацкая (г. Красноярск, Россия);  
д-р мед. наук, проф. Н. Е. Максимович;  
канд. мед. наук, доц. Е. А. Мойсеенок;  
канд. мед. наук, доц. Н. В. Пац (отв. секретарь);  
канд. мед. наук, доц. С. П. Сивакова;  
канд. мед. наук, доц. А. И. Шпаков.

**Современные проблемы гигиены, радиационной и экологической**  
С 568 **медицины. Том XII : сб. науч. ст. / М-во здравоохранения Респ. Беларусь,**  
**УО «Гродн. гос. мед. ун-т», каф. общей гигиены и экологии ; [гл. ред.**  
**И. А. Наумов]. – Гродно : ГрГМУ, 2022. – Том XII. – 440 с.**  
ISSN 2409-3939.

Основан в 2011 г.

Включен в перечень ВАК Республики Беларусь для публикации результатов диссертационных исследований.

Включен в базу РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), eLIBRARY.RU, Google Scholar, BASE (Bielefeld Academic Search Engine).

В научных статьях ведущих специалистов в области профилактической медицины Республики Беларусь, Российской Федерации, Болгарии, Казахстана и Кыргызстана освещены актуальные вопросы современной гигиенической науки и смежных с ней дисциплин по оценке условий среды обитания человека, возникновения и формирования преморбидных и патологических состояний, участия в этих процессах неблагоприятных средовых факторов химической, физической, биологической и психофизиологической природы, путей профилактики и коррекции. Содержащиеся в статьях сведения представляют научно-практическую значимость для решения ряда важных проблем, задач и прикладных вопросов не только гигиенической науки, но и медицины в целом. Сборник предназначен для гигиенистов и врачей иных специальностей, научных сотрудников учреждений медико-биологического профиля, студентов высших медицинских учреждений образования.

**УДК 613:614.87**

**ББК 51.2**

ISSN 2409-3939

© ГрГМУ, 2022