

БІОМЕДИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

КВІТЕНЬ 2016

науково-практичний журнал



**Матеріали науково-практичної конференції
«Вітчизняні інженерні розробки для охорони здоров'я»**

Засновники:

ГО «Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів і технологів»

ГО «Всеукраїнська асоціація клінічної хімії і лабораторної медицини»

Головний редактор:

В.Б. Максименко

Заступник головного редактора:

А.Б. Хейломський

Керівник проекту:

Н.Г. Гноєва

Технічний редактор:

к. біол. н. С.І. Вовянко

Секретаріат:

Г.Р. Овчаренко

Партнери журналу:

- Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України
- Національний інститут серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН України
- Національне агентство з акредитації України
- Підкомітет 09 «Медицина» Технічного комітету з акредитації НААУ
- Технічний комітет №166 «Клінічні лабораторні дослідження і системи для діагностики in vitro»
- Міжвідомчий науко-навчальний центр серцево-судинної інженерії

Редакційна колегія:

- А.І. Бих, д. фіз-мат. н., проф.
- В.М. Горицький, д. тех. н., проф.
- В.А. Деев, к. мед. н.
- О.М. Дуган, д. біол. н., проф.
- В.Я. Жуйков, д. тех. н., проф.
- С.М. Злепко, д. тех. н., проф.
- С.В. Клименко, д. мед. н., проф.
- Л.М. Козак, д. біол. н. проф.
- В.І. Коржов, д. мед. н., проф.
- А.Г. Лунєва, д. мед. н., проф.
- Л.Л. Лукаш, д. біол. н., проф.
- В.Б. Максименко, д. мед. н., проф.
- В.П. Манойлов, д. тех. н., проф.
- Є.А. Настенко, д. біол. н.
- О.О. Новіков, д. хім. н., проф.
- В.Н. Проценко, к. мед.н., доц.
- Г.С. Стеценко, д. мед. н., проф.
- В.П. Яценко, д. мед. н., проф.
- Г.С. Тимчик, д. тех. н. проф.
- Б.І. Яворський, д. тех. н. ст.н.с.

Адреса для листування:

biomedconf@gmail.com

Журнал «Біомедична інженерія»

Зареєстрований Міністерством юстиції України, свідоцтво про реєстрацію

КВ № 17522-6272Р від 04.03.2011

Дизайн, оформлення та опубліковані матеріали є об'єктом авторського права та охороняються відповідно до законодавства України. Використання яких-небудь опублікованих у виданні матеріалів або їх фрагментів допускається лише з письмового дозволу редакції.

Відповідальність за достовірність досліджень, фактів, власних імен та інших відомостей несуть автори публікацій. Редакція не завжди розділяє думку авторів.

**Збірник матеріалів науково-практичної конференції
«Вітчизняні інженерні розробки для охорони здоров'я»
підготували:**

Головний редактор:

В.Б. Максименко, д.мед.н., проф.

Редактори:

В.В. Шликов, к.т.н., доц.

Є.А. Настенко, к.т.н., д.б.н.

І.Ю. Худецький, д.м.н., проф.

Технічний секретар:

О.К. Білошицька

Організаційний комітет:

О.К. Білошицька

М.Ю. Гльоза

О.Л. Макеєнко

О.П. Терещук

В.В. Ковшевацька

Вітчизняні інженерні розробки для охорони здоров'я: матеріали науково-практичної конференції біомедичних інженерів і технологів України, Київ, 21-22 квітня 2016 р. / ФБМІ НТУУ «КПІ». – 105 с. – Текст: укр., рос..

У збірнику розглядаються питання, що пов'язані із дослідженнями у галузі біомедичної інженерії, медичної та біологічної інформатики, кібернетики та телемедицини. Приводяться результати досліджень у таких напрямках як клінічна інженерія, медична фізика, перфузіологія, реабілітаційна інженерія та протезування, біомеханіка та інженерія спорту.

В сборнике рассматриваются вопросы, посвященные исследованиям в области биомедицинской инженерии, медицинской и биологической информатики, кибернетики и телемедицины. Приводятся результаты исследований в таких областях как клиническая инженерия, медицинская физика, перфузиология, реабилитационная инженерия и протезирование, биомеханика и инженерия спорта.

This book of abstracts includes connected with the research in the field of biomedical engineering, medical and biological informatics, cybernetics and telemedicine. The actual questions in clinical engineering, medical physics, perfusiology, rehabilitation engineering and prosthetics, biomechanics and sports engineering are investigated.