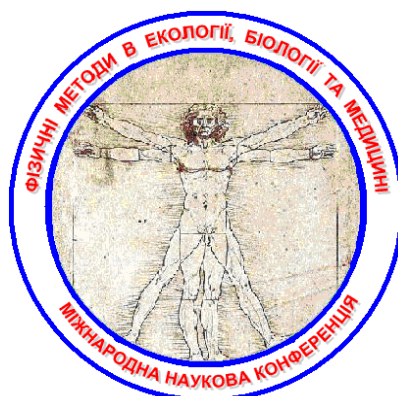


Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет електроніки

Electronics Department
Lviv Ivan Franko National University
Ministry of Education and Science of Ukraine

**VI
НАУКОВА
КОНФЕРЕНЦІЯ**



*ФІЗИЧНІ МЕТОДИ
В ЕКОЛОГІЇ,
БІОЛОГІЇ ТА
МЕДИЦИНІ*

МАТЕРІАЛИ
VI конференції
**“ФІЗИЧНІ МЕТОДИ В ЕКОЛОГІЇ,
БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНІ”**

MATERIALS
of the 6th Conference
**“PHYSICAL METHODS IN ECOLOGY,
BIOLOGY AND MEDICINE”**

17–20 вересня 2015 року, Львів–Ворохта, Україна
September 17–20, 2015, Lviv–Vorokhta, Ukraine

УДК 577.3:539.16.04:504.054

Фізичні методи в екології, біології та медицині: Матеріали VI конференції (Львів–Ворохта, Україна, 17–20 вересня 2015 р.). Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка. – 118 с.

До збірника ввійшли матеріали наукової конференції, організованої Львівським національним університетом імені Івана Франка і проведеної на базі Чорногірського географічного стаціонару університету в Карпатському національному природному парку 17–20 вересня 2015. .

Книгу призначено для спеціалістів з фізики медико-біологічних систем, електроніки, сенсорики для екології, біології та медицини, екології, радіоекології, радіобіології та інформаційних технологій, а також студентів, аспірантів, викладачів і науковців, які цікавляться цією тематикою.

- data from European case-control studies / S. Darby, D. Hill, etc., Br. Med. Journal. – №330, 2005. – P. 223-227
- [6] Риск возникновения рака легкого при облучении радоном и продуктами его распада. Заявление по радону / под ред. М.В. Жуковского, С.М. Киселева, А.Т. Губина // Перевод публикации 115 МКРЗ. М.: Изд-во «ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России», 2013. – 92 с.
- [7] Защита от радона-222 в жилых помещениях и на рабочих местах. Публикация № 65 МКРЗ: Пер. с англ. – М.: Энергоатомиздат, 1995. – 68 с.
- [8] Akerblom, G. The Radon Book / G. Akerblom, R. Clavensjo. – Stockholm: SSM, 1994. – 256 p.
- [9] Карабанов, А.К. Исследования по проблемам радона в Беларуси и других странах Европы / А.К. Карабанов, О.И. Ярошевич, М.В. Конопелько, А.В. Матвеев, И.В. Жук, Л.Л. Василевский, Ж.А. Лукашевич // Вестник фонда фундаментальных исследований. – №4. – Минск: Белорусская наука, 2013. – С. 101-117
- [10] Конопелько, М.В. Эффективные дозы облучения населения Гомельской и Могилевской областей, обусловленные природными и техногенными ионизирующими излучениями / М.В. Конопелько, Л.В. Липницкий, Л.А. Чунихин, О.И. Ярошевич, Л.Л. Василевский, И.В. Жук // Вести НАН Беларуси, серия физ.-тех. наук. – №4. – Минск: Белорусская наука, 2011. – С. 70-72

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ: РАДИАЦИОННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И НАЛИЧИЯ РАДОНА

Д.Н. Дроздов², Л.А. Чунихин¹, А.Л. Чеховский²

¹УО «Гомельский государственный медицинский университет», Гомель

²УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины», Гомель, Республика Беларусь; chehovskii@mail.ru

Abstract. The Belarus radiation situation data caused with Chernobyl contaminations and radon were presented. It was shown these radiation factors have the different trends on the republic territory. The total influence of these radiation factors has the even territorial type. The levels of Chernobyl contaminations and radon concentrations have no the great values now. We suggested the principal new approach to the problem of irradiation regulation. This is using of concept: «existence irradiation situation».

Введение.

В отдаленном периоде чернобыльской аварии меняются подходы к радиационной защите населения. Противорадиационные меры для снижения предела дозы становятся неэффективными, и принцип оптимизации вмешательства приобретает возрастающее значение. Адресное применение контрмер становится главным инструментом принятия оптимальных решений в радиационной защите, включающие анализ «затраты-выгода».

В публикации № 103 МКРЗ [1] пре-

дложено при нормировании радиационного воздействия использовать понятие «существующее облучение»: «ситуации существующего облучения включают в себя облучение природными источниками, облучение, обусловленное работой с источниками излучения и радиационными авариями в прошлом, а также облучение от радиационных практик, которые ранее не регулировались Рекомендациями Комиссии».

Это принципиальное дополнение к ситуациям планируемого и аварийного облучения обусловлено, в основном, существенно пролонгированной ситуацией ава-