

ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ БЕЗПЕКИ АТОМНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

INSTITUTE FOR SAFETY PROBLEMS OF NUCLEAR POWER PLANTS
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE

***ПРОБЛЕМИ
БЕЗПЕКИ АТОМНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ
І ЧОРНОБИЛЯ***

***PROBLEMS
OF NUCLEAR POWER PLANTS' SAFETY
AND OF CHORNOBYL***

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Заснований у 2004 р.

Випуск 29

Чорнобиль 2017

This scientific digest of the Institute for safety problems of NPPs of Ukraine's NAS "Problems of nuclear plants' safety and of Chernobyl" presents the publications on the problems of nuclear power engineering, NPP safe operation, extension of NPP units operation life and NPP decommission, radioactive waste management, environmental impact of radioactively hazardous objects, radiobiology and radioecology, radiation material sciences, instrumentation and methods of experiments, problems of overcoming heavy technogenic accidents' consequences.

The digest includes the articles covering the results of completed theoretical and experimental researches, which are of interest for the research engineers, post-graduate students, engineers as well as the higher school students.

Articles are admitted for the publication in Ukrainian, Russian and English.

Засновник і видавець Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України
Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9267 від 18.10.2004 р.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Носовський А. В.	<i>головний редактор,</i> чл.-кор. НАН України, проф., д.т.н
Бар'яхтар В. Г.	академік НАН України, проф., д.ф.-м.н.
Борисенко В. І.	к.т.н.
Булавін А. А.	академік НАН України, проф.
Габелков С. В.	д.ф.-м.н.
Гаргер Є. К.	д.ф.-м.н., проф.
Gunter Pretzsch	Dr., Germany
Кенсіцький О. Г.	д.т.н.
Кириленко О. В.	академік НАН України, проф., д.т.н.
Neil Hyatt	prof., UK
Павлович В. М.	д.ф.-м.н., проф.
Peter Schillebeeckx	Dr., Belgium
Прістер Б. С.	д.б.н., проф.
Скорбун А. Д.	д.т.н.
Tadahiro Washiya	PhD, Japan
Талерко М. М.	д.т.н.
Шарасвський І. Г.	д.т.н.
Щербін В. М.	<i>заступник головного редактора,</i> к.ф.-м.н.
Троян Л. М.	<i>відповідальний секретар</i>

EDITORIAL BOARD

Nosovskyi A. V.	<i>Editor-in-Chief,</i> Corr. member of NAS Ukraine, prof., Dr.
Barjakhtar V. G.	Member of NAS Ukraine, prof., Dr.
Borysenko V. I.	PhD
Bulavin A. A.	Member of NAS Ukraine, prof.
Gabelkov S. V.	Dr.
Garger E. K.	Dr., prof.
Gunter Pretzsch	Dr., Germany
Kensytskyi O. G.	Dr.
Kyrylenko O. V.	Member of NAS Ukraine, prof., Dr.
Neil Hyatt	prof., UK
Pavlovich V. M.	Dr., prof.
Peter Schillebeeckx	Dr., Belgium
Prister B. S.	Dr., prof.
Skorbun A. D.	Dr.
Tadahiro Washiya	PhD, Japan
Talerko M. M.	Dr.
Sharayevsky I. G.	Dr.
Shcherbin V. M.	<i>Deputy Editor-in-Chief,</i> PhD
Troyan L. M.	<i>Executive secretary</i>

*Затверджено до друку вченою радою
Інституту проблем безпеки атомних електростанцій НАН України
(протокол № 10 від 01.12.2017 р.)*

Адреса редакції і видавця: ІПБ АЕС НАН України. Київська обл., 07270, м. Чорнобиль, вул. Кірова, 36а
Тел. (045-93) 5-17-73, 5-17-38, 5-10-44; факс (045-93) 5-14-34; e-mail: l.troyan@isnpp.kiev.ua