

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 31

Чорнобиль 2018

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

EDITORIAL BOARD

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

*Затверджено до друку вченою радою
Інституту проблем безпеки атомних електростанцій НАН України
(протокол № 7 від 22.10.2018 р.)*

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