

ЗМІСТ

ЯДЕРНА ФІЗИКА

Energy density functional and sensitivity of energies of giant resonances to bulk nuclear matter properties <i>S. Shlomo, A. I. Sanzhur</i>	113
Isoscalar dipole response of heavy nuclei in the low-energy region within the kinetic model <i>V. I. Abrosimov, O. I. Davydovska</i>	129
Енергетична залежність пружного розсіяння дейтронів з енергіями $E_d = 1 \div 28$ MeV на ізотопах берилію <i>В. В. Улещенко, К. Кемпер, Є. І. Коцкій, С. М. Лук'янов, О. А. Понкратенко, А. А. Рудчик, А. Т. Рудчик, К. Русек, Ю. М. Степаненко, Ю. О. Ширма</i>	137
Отримання багатозарядних іонів заліза ^{56}Fe з енергією 0,64 - 7,92 MeV для опромінення конструкційних матеріалів <i>В. Б. Москаленко, О. М. Бугай, В. Л. Денисенко</i>	147

АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА

Thermal hydraulic calculations of the WWR-SM research reactor <i>S. A. Baytelesov, F. R. Kungurov, B. S. Yuldashev</i>	152
--	-----

РАДІОБІОЛОГІЯ ТА РАДІОЕКОЛОГІЯ

Вертикальний розподіл ^{90}Sr у ґрунтах та його накопичення в деревині сосни звичайної (<i>Pinus Sylvestris</i> L.) Чорнобильської зони відчуження <i>Д. М. Голяка, С. Є. Левчук, В. О. Кашипаров, М. А. Голяка, Л. В. Йоценко, Л. М. Отрешко, О. В. Косарчук, М. М. Лазарев</i>	157
Simulation of conditions for external and internal exposure of human blood to low doses of ^{137}Cs radionuclide <i>in vitro</i> to study its genotoxicity <i>L. K. Bezdrobna, M. V. Strilchuk, V. A. Kurochkina, V. I. Fedorchenko, I. A. Khomych, T. V. Tsyganok</i>	166
Модифікація сорбційної здатності рослинного компонента біоплато до ^{137}Cs <i>О. В. Лапань, О. М. Міхєєв, С. М. Маджд</i>	172
Сучасний стан пунктів тимчасової локалізації радіоактивних відходів Чорнобильської зони відчуження <i>В. М. Антропов, О. В. Марініч, О. Г. Третьяк, А. І. Хабрика</i>	178
Natural radioactivity in soil samples from selected areas in Nineveh Governorate, Iraq <i>Jamal K. Alsaedi, Nada M. Hasan, Ali A. Abdulhasan</i>	187

ТЕХНІКА ТА МЕТОДИ ЕКСПЕРИМЕНТУ

Дослідження адсорбції тритію термічно обробленими глинистими породами <i>О. В. Коваленко, О. О. Кряжич, Г. М. Веремійченко, О. А. Волох</i>	195
Analysis and evaluation of secondary photons originated in jaws as contamination particles at the phantom surface <i>Mohamed Bencheikh, Abdelmajid Maghnoij, Jaouad Tajmouati</i>	200

КОМЕНТАРІ

Коментар до статті: В. І. Скалозубов, І. Л. Козлов, Ю. О. Комаров, О. О. Чулкін, О. І. Піонтковський «Аналіз ядерної безпеки при диверсифікації паливних збірок Westinghouse на ВВЕР-1000» <i>В. І. Борисенко</i>	210
Відповідь на коментар В. І. Борисенка щодо статті: «Аналіз ядерної безпеки при диверсифікації паливних збірок Westinghouse на ВВЕР-1000» <i>В. І. Скалозубов, І. Л. Козлов, Ю. О. Комаров, В. Ю. Гриб, В. М. Ващенко</i>	213

ПОДІЇ ТА ПЕРСОНАЛІЇ

До 70-річчя Володимира Андрійовича Плюйка	215
--	-----