

**В. І. Борисенко\***

*Институт проблем безпеки АЕС НАН України, Київ, Україна*

\*Відповідальний автор: vborysenko@isnpp.kiev.ua

**Коментар до статті:**

**В. І. Скалозубов, І. Л. Козлов, Ю. О. Комаров, О. О. Чулкін, О. І. Пionтковський**

**АНАЛІЗ ЯДЕРНОЇ БЕЗПЕКИ ПРИ ДИВЕРСИФІКАЦІЇ  
ПАЛИВНИХ ЗБИРОК WESTINGHOUSE НА ВВЕР-1000**

Оригінальна стаття: [Ядерна фізика та енергетика 20\(2\) \(2019\) 159.](#)

**В. И. Борисенко\***

*Институт проблем безопасности АЭС НАН Украины, Киев, Украина*

\*Ответственный автор: vborysenko@isnpp.kiev.ua

**Комментарий к статье:**

**В.И. Скалозубов, И. Л. Козлов, Ю. А. Комаров, О. А. Чулкин, О. И. Пионтковский**

**АНАЛИЗ ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ДИВЕРСИФИКАЦИИ  
ТОПЛИВНЫХ СБОРОК WESTINGHOUSE НА ВВЭР-1000**

Оригинальная статья: [Ядерна фізика та енергетика 20\(2\) \(2019\) 159.](#)

**V. I. Borysenko\***

*Institute for Safety Problems of Nuclear Power Plants, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*

\*Corresponding author: vborysenko@isnpp.kiev.ua

**Comment on the article:**

**V. I. Skalozubov, I. L. Kozlov, Yu. A. Komarov, O. A. Chulkin, O. I. Piontkovskyi**

**ANALYSIS OF NUCLEAR SAFETY IN DIVERSIFICATION  
OF WESTINGHOUSE FUEL ASSEMBLIES AT WWER-1000**

Original article: [Yaderna Fizyka ta Energetyka \(Nucl. Phys. At. Energy\) 20\(2\) \(2019\) 159.](#)

REFERENCES

1. I.A. Kuznetsov, V.M. Poplavsky. *Safety of NPPs with Fast Neutron Reactors* (Moskva, Izdat, 2012) 632 p. (Rus)
2. Y. Kovbasenko. Comparative Analysis of VVER-1000 Westinghouse and TVEL Spent Fuel Capability. *Universal Journal of Physics and Application* 10(4) (2016) 105.
3. I.A. Shevchenko, Yu. Vorobiev. Verification of safety criteria for mixed loads of nuclear fuel for VVER-1000 reactors. *Yaderna ta Radiatsiyana Bezpeka (Nuclear and Radiation Safety* 2(66) (2015) 3. (Rus)
4. Yu.Yu. Vorobyov et al. Thermohydraulic safety analysis of mixed fuel loads for Ukrainian NPPs with WWER-1000 reactors. *Yaderna ta Radiatsiyana Bezpeka (Nuclear and Radiation Safety* 2(70) (2016) 9. (Ukr)
5. Justification of the safety of use of a reloading batch of fuel assemblies of the “Westinghouse” company at the power unit No. 3 of the South Ukraine NPP. Report of Core Design Center of KIPT, 2014, 174 p. (Rus)

Надійшла/Received 08.06.2020