

ЗМІСТ

ЯДЕРНА ФІЗИКА

Neutron skin and halo in medium and heavy nuclei within the extended Thomas - Fermi theory <i>S. V. Lukanov, A. I. Sanzhur</i>	5
Энергии и интенсивности γ-переходов в распаде ^{137}Cs <i>В. Т. Купряшкин</i>	12
Корельованість руху електрона автоіонізації з позитроном при β^+-розпаді <i>М. Ф. Митрохович</i>	18
Нові аналітичні форми хвильової функції дейтрона для потенціалів неймегенської групи <i>В. І. Жабя</i>	22

АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА

Аналіз пошкоджуваності оболонок твелів, що враховує неоднорідність розподілу енерговиділення в тепловиділяючих збірках <i>С. М. Пелих, М. В. Максимов, С. Д. Рябчиков</i>	27
---	----

РАДІАЦІЙНА ФІЗИКА

Вплив радіаційного опромінення на параметри фазової рівноваги в рідинах <i>Л. А. Булавін, Д. А. Гаєрюшенко, К. В. Тарадій, Н. О. Атамась, В. М. Сисоєв</i>	38
Визначення параметрів радіаційних дефектів в опроміненіх високоенергетичними електронами монокристалах n-Ge <i>С. В. Луньов, А. І. Зіміч, П. Ф. Назарчук, В. Т. Маслюк, І. Г. Мегела</i>	47
Дослідження впливу радіаційних дефектів на оптичні та люмінесцентні властивості кристалів CaF_2 <i>В. Т. Маслюк, І. Г. Мегела, Т. О. Вієру-Васіліца, І. Ю. Роман</i>	53

РАДІОБІОЛОГІЯ ТА РАДІОЕКОЛОГІЯ

Оцінка радіаційних впливів на компоненти навколишнього середовища під час підготовки майданчика для будівництва централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива (ЦСВЯП) <i>Л. І. Павловський, Д. В. Городецький, А. О. Сізов, А. О. Холодюк</i>	59
^{137}Cs redistribution in time in wet bory and sugrudy soils in forests of Ukrainian Polissia <i>V. P. Krasnov, T. V. Kurbet, Z. M. Shelest, O. L. Boiko</i>	63
Сучасний стан із забрудненням ^{137}Cs молока корів у північних регіонах України <i>С. Є. Левчук, М. М. Лазарєв, В. В. Павлюченко</i>	69
Роль атомов фосфора и серы в реализации радиационного повреждения нуклеиновых кислот и белков <i>В. Г. Книгавко, М. А. Бондаренко, Л. В. Батюк, Н. С. Пономаренко</i>	76
The accumulation of ^{90}Sr by murine skulls in Chernobyl exclusion zone and variability of their craniometric characters <i>V. A. Gaychenko, V. M. Tytar, O. Yu. Krainiuk</i>	80

ТЕХНІКА ТА МЕТОДИ ЕКСПЕРИМЕНТУ

Восьмиканальный спектрометрический АЦП с программируемой логикой <i>А. П. Войтер, М. И. Доронин, А. Н. Ковалев, А. А. Гаєрилов</i>	86
Shaping and monitoring of the mini-beam structures for the spatially fractionated hadron radiation therapy <i>I. Momot, O. Kovalchuk, O. Okhrimenko, Y. Prezado, V. Pugatch</i>	92
Правила для авторів	98