

ЗМІСТ

ЯДЕРНА ФІЗИКА

Енергії перших збуджених станів 2^+ в ^{122}Sn та ^{122}Te <i>А. П. Лашко, Т. М. Лашко</i>	325
Розрахунки збору світлових фотонів у сцинтиляційних детекторах з кристалами вольфрамату кальцію <i>Ф. А. Даневич, В. В. Кобичев, Р. В. Кобичев, Г. Краус, В. Б. Михайлик, В. М. Мокіна</i>	329
LEETECH facility as a flexible source of low energy electrons <i>D. Attie, S. Barsuk, O. Bezshyyko, L. Burmistrov, A. Chaus, P. Colas, O. Fedorchuk, L. Golinka-Bezshyyko, I. Kadenko, V. Krylov, V. Kubytskyi, R. Lopez, H. Monard, V. Rodin, M. Titov, D. Tomassini, A. Variola</i>	337
Енергетичні розподіли протонів у $D(d, p)$ реакції <i>О. О. Белюскіна, В. І. Гранцев, К. К. Кісурін, С. Є. Омельчук, Ю. С. Рознюк, Б. А. Руденко, Л. І. Слюсаренко, Б. Г. Стружко</i>	343

АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА

О результатах восстановления динамики температуры ядерного топлива 4-го блока ЧАЭС на активной стадии аварии <i>А. В. Михайлов, А. А. Дорошенко</i>	352
---	-----

РАДІАЦІЙНА ФІЗИКА

Вплив нейтронного опромінення на характеристики потужних InGaN/GaN світлодіодів <i>О. І. Власенко, В. П. Велешук, З. К. Власенко, М. П. Киселюк, П. Г. Литовченко, І. В. Петренко, В. П. Тартачник, М. Б. Пінковська</i>	362
Радіаційно-стимульовані перетворення будови та коливальних спектрів поліетилену <i>О. С. Ничипоренко, О. П. Дмитренко, М. П. Куліш, Т. М. Пінчук-Ругаль, Ю. С. Грабовський, М. А. Заболотний, Л. А. Булавін, С. П. Мамуня, В. В. Левченко, В. В. Стрельчук, О. М. Куцай, В. В. Шлапацька</i>	367

РАДІОБІОЛОГІЯ ТА РАДІОЕКОЛОГІЯ

Гематологічні показники за одноразового перорального надходження до організму експериментальних щурів розчину натрію йодиду (Na^{131}I) <i>Т. В. Циганок, Н. К. Родіонова, І. П. Дрозд, Л. В. Тарасенко, В. І. Федорченко</i>	374
Радіологічна ефективність застосування нетрадиційних контрзаходів на торф'яно-болотних ґрунтах <i>І. М. Малоштан, С. В. Поліщук</i>	381
Математичний аналіз зміни функціональних властивостей кісткового мозку мишей у процесі тривалого зовнішнього опромінення з різною потужністю доз <i>Р. В. Бойко, Д. І. Білько, І. З. Руссу, Н. М. Білько</i>	389
Оценка ожидаемых доз облучения участников пожаротушения в черновильской зоне отчуждения в апреле 2015 г. <i>В. А. Кашипаров, М. А. Журба, С. И. Киреев, С. В. Зибцев, В. В. Миронюк</i>	399
Особенности ростовых процессов и функционирования антиоксидантной системы у трех поколений облученных популяций микроицетов <i>Hormoconis resinae</i> <i>А. В. Тугай, Т. И. Тугай, В. А. Желтоножский, М. В. Желтоножская, Л. В. Садовников</i>	408
Оптимізація алгоритму розрахунку поглиненої дози за одноразового надходження до організму щурів ^{131}I <i>І. П. Дрозд, А. І. Липська, В. І. Пастушенко, М. В. Найчук</i>	415

ТЕХНІКА ТА МЕТОДИ ЕКСПЕРИМЕНТУ

Modified backscattering method of the nanometer self-supporting films and surface layers thickness measurements <i>V. I. Soroka</i>	421
Подяка	426
Авторський покажчик - 2015	427
Правила для авторів	429