

ЗМІСТ

ЯДЕРНА ФІЗИКА

Исследование фрагментов фотоделения ^{233}U и ^{241}Am	
<i>И. Н. Вишневский, В. А. Желтоножский, А. Н. Саврасов, Е. П. Ровенских.....</i>	215
Глобальні потенціали взаємодії для дифракційного розсіяння $^{16}\text{O} + ^{12}\text{C}$ та $^{12}\text{C} + ^{12}\text{C}$ у широкому діапазоні енергій	
<i>О. А. Понкратенко, А. А. Рудчик, А. Т. Рудчик, Ю. М. Степаненко, В. В. Улещенко, Ю. О. Ширма.....</i>	222
Пружне та непружне розсіяння іонів ^{15}N ядрами ^{11}B при енергії 84 MeV	
<i>А. Т. Рудчик, О. В. Геращенко, К. А. Черкас, А. А. Рудчик, С. Клічевскі, Вал. М. Пірнак, Е. П'ясецькі, К. Русек, А. Трціньска, С. Б. Сакута, Р. Сюдак, І. Строек, А. Столяж, Є. І. Коций, А. О. Барабаш, А. П. Ільїн, О. А. Понкратенко, Ю. М. Степаненко, В. В. Улещенко, Ю. О. Ширма, Я. Хоїньскі, А. Щурек.....</i>	231
Перерізи реакції $^3\text{H}(\text{d}, \text{t})\text{p}$ при енергії пучка дейтронів 37 MeV	
<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>	240
Залежність нейтронної силової функції S_0 від масового числа в області $100 < A < 140$	
<i>М. М. Правдивий, І. О. Корж.....</i>	247

АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА

Исследование на устойчивость стационарной волны ядерных делений	
<i>В. Н. Хотяинцев, Е. Н. Хотяинцева, А. В. Аксенов, В. Н. Павлович.....</i>	253

РАДІОБІОЛОГІЯ ТА РАДІОЕКОЛОГІЯ

Оцінка форм знаходження чорнобильських радіонуклідів у донних відкладеннях водойми охолоджувача ЧАЕС	
<i>В. П. Процак, О. О. Одінцов.....</i>	259
Експрес прогноз дозового навантаження на населення від газоаерозольних викидів АЕС	
<i>Л. І. Григор'єва, Ю. А. Томілін, К. В. Григор'єв.....</i>	269
Імобілізація ^{90}Sr і ^{137}Cs у контрастних за властивостями ґрунтах	
<i>Ю. О. Іванов, І. М. Малоштан, І. В. Кулик, В. В. Павлюченко.....</i>	277
Динаміка ефективності довготривалого застосування контрзаходів на радіоактивно забруднених територіях у віддалений період після аварії на ЧАЕС	
<i>О. В. Косарчук, М. М. Лазарєв, О. М. Кадигрїб.....</i>	285
Application of a composite sorbent based on natural and synthetic zeolites for cesium ion elimination from water solutions	
<i>A. Yu. Lonin, V. V. Levenets, V. M. Voevodin, A. O. Shchur.....</i>	294

Комбінована дія іонізуючого випромінювання, солей міді та нікелю на морфофункціональні характеристики клітин <i>in vitro</i>	
<i>Д. Д. Гапеєнко, Г. Й. Лавренчук.....</i>	298
Анализ и оценка радиэкологических контрмер на основе теории радиоемкости (проблемы и перспективы)	
<i>И. В. Матвеева.....</i>	306
ТЕХНІКА ТА МЕТОДИ ЕКСПЕРИМЕНТУ	
Определение оптимальных параметров протонного пучка при производстве изотопа Sr-82 на циклотроне У-240	
<i>А. Е. Вальков, Л. В. Михайлов.....</i>	312
Правила для авторів.....	318