

ЗМІСТ

| | |
|--|-----|
| Розвиток ядерної фізики в Києві <i>I. М. Вишневецький</i> | 107 |
| ЯДЕРНА ФІЗИКА | |
| Энергетические спектры протонов в дифракционном расщеплении дейтронов ядрами ^{12}C и ^{40}Ca при средних энергиях <i>В. В. Давидовский, А. Д. Фурса</i> | 111 |
| Prompt gamma-rays from fast neutron capture in ^{nat}Ni <i>I. M. Kadenko, V. A. Plujko, B. M. Bondar, O. M. Gorbachenko, B. Yu. Leshchenko, K. M. Solodovnyk</i> | 122 |
| Влияние движения составного ядра на интерференцию прямой и компаунд-ядерной амплитуд при рассеянии нейтронов атомными ядрами <i>В. С. Ольховский, С. А. Омельченко</i> | 130 |
| Аналіз точності фотонейтронних перерізів, одержаних на квазімонохроматичних гамма-пучках <i>В. М. Мазур, З. М. Біган, П. С. Деречкей, І. Ю. Сейка, В. В. Гриньов, С. І. Вучкан</i> | 138 |
| О нарушении изоспиновой инвариантности константы пион-нуклонной связи и длины нуклон-нуклонного рассеяния <i>В. А. Бабенко, Н. М. Петров</i> | 143 |
| Бета-распад $^{125}\text{I} \rightarrow ^{125}\text{Te}$ <i>А. А. Куртева</i> | 150 |
| АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА | |
| Реактивність у теорії стаціонарної хвилі ядерних поділів <i>О. М. Хотяїнцева, В. М. Хотяїнцев, В. М. Павлович</i> | 157 |
| РАДІОБІОЛОГІЯ ТА РАДІОЕКОЛОГІЯ | |
| Использование цитогенетической дозиметрии для контроля потенциального переоблучения персонала подрядных предприятий ГСП ЧАЭС <i>Л. К. Бездробная, Л. В. Тарасенко, Т. В. Цыганок, Т. В. Мельник, В. А. Курочкина, В. А. Сушко, С. Ю. Нечаев, Л. И. Швайко, Е. О. Колосинская</i> | 166 |
| Математичний аналіз функціональних властивостей кісткового мозку мишей у процесі тривалого зовнішнього гамма-опромінення та після його припинення <i>Р. В. Бойко, Д. І. Білько, І. З. Руссу, Н. М. Білько</i> | 176 |
| Мікроеволюційні зрушення в популяціях комарів зони відчуження ЧАЕС та їхні потенційні наслідки для агроценозів прилеглих територій <i>В. А. Гайченко, В. М. Чайка, О. Г. Бунтова, О. Ю. Крайнюк</i> | 180 |
| ТЕХНІКА ТА МЕТОДИ ЕКСПЕРИМЕНТУ | |
| Оптимизация отбора проб рыбы для оценки удельной активности ^{137}Cs, ^{90}Sr и коэффициентов накопления <i>Ю. В. Хомутинин, В. А. Кашипаров</i> | 189 |
| Технологія рівномірного електронного опромінення промислових виробів великих габаритів <i>Т. В. Ковалінська, І. А. Остапенко, В. І. Сахно</i> | 199 |
| ПОДІЇ ТА ПЕРСОНАЛІЇ | |
| Юрій Миколайович Павленко (22.04.1955 – 31.12.2015) | 204 |
| Олександр Олександрович Ключников (10.02.1945 – 10.01.2016) | 205 |
| Правила для авторів | 206 |