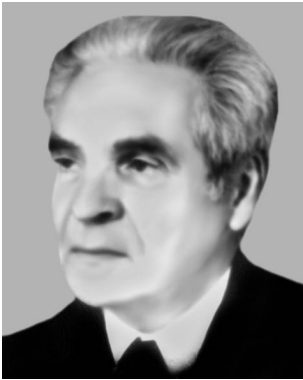


В. Й. Волощук, А. М. Довбня

## Вацет Петро Іванович



**ВАЦЕТ Петро Іванович** (25. 08(07. 09). 1911, с. Загорьє, нині Псков. обл., РФ – 03. 04. 1992, Харків) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1976). Держ. премії СРСР (1952, 1977). Закін. Сх.-Сибір. університет (м. Іркутськ, РФ, 1938). Працював 1946–86 у Харків. фіз.-тех. інституті (нині Нац. наук. центр «Харків. фіз.-тех. інститут» НАНУ): ст. н. с., нач. лаб. з вивчення багаточасткових фото- і електроядер. реакцій на прискорювачах електронів 2000 МеВ і 360 МеВ (1966–81). Проводив експерим. дослідж. ядер. реакцій взаємодії протонів, дейтронів і тритонів з легкими ядрами з виходом нейтронів; малонуклонних систем з допомогою фотоядер. реакцій методом трекових детекторів; фоторозщеплення легких ядер з допомогою дифузій. і стример. камер.

### Основні праці

Детектор нейтронов с постоянной чувствительностью к нейтронам с энергиями от 0,025 до 14 МэВ // АЭ. 1961. № 10; Выход нейтронов при взаимодействии тритонов с ядрами бора // ЯФ. 1965. Т. 1, вып. 5; Исследование реакции  $4\text{He}(\text{g}, \text{n})\ 3\text{He}$  при максимальной энергии  $\text{g}$ -квантов 120 МэВ // Там само. 1969. Т. 9, вып. 3; Исследование реакции  $4\text{He}(\text{g}, \text{p})\ 3\text{H}$  при максимальной энергии  $\text{g}$ -квантов 120 МэВ // Там само. 1970. Т. 12, вып. 2; Квадрупольные переходы в реакциях фоторасщепления ядер  $^{12}\text{C}$  и  $^{16}\text{O}$  за гигантским резонансом // УФЖ. 1980. Т. 25, вып. 5.

## **Бібліографічний опис:**

Вацет Петро Іванович / В. Й. Волощук, А. М. Довбня // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2005. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-32527>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).