

Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»

Спеціальність _____ 104 фізика та астрономія Рік навчання _____ III _____

Форма навчання _____ денна ОКР доктор філософії _____

Дисципліна із циклу: дисципліна за вибором аспіранта

Навчальна дисципліна: «Методи розрахунку захисту від іонізуючих випромінювань»

ЗАЛІКОВИЙ БІЛЕТ № 1

1. (10,0 б) Питання 1. Особливості взаємодії нейтронів та гамма-квантів з речовиною.
2. (10,0 б) Питання 2. Поняття дози при різних типах іонізуючого випромінювання
3. (10,0 б) Питання 3. Особливості матеріалів, що використовуються в системах захисту від нейтронних полів.
4. (10,0 б) Питання 4. Радіаційний контроль на підприємстві.

Затверджено на засіданні Науково-технічної ради

Інституту високих енергій

та ядерної фізики від «11» травня 2023 р., протокол № 7.

Директор Інституту

фізики високих енергій та ядерної фізики

ННЦ ХФТІ



(підпис)

проф.. Коваленко Г.Д.

(прізвище, ініціали)

Екзаменатор  **Мазілов О.О.**

(підпис) (прізвище, ініціали)