

БІЛЕТИ ДО ІСПИТУ
з курсу
"Радіаційні пошкодження в речовині"

Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України,
Інститут фізики високих енергій і ядерної фізики ННЦ ХФТІ

Спеціальність 104 – «Фізика та астрономія» Спеціалізація «радіаційна фізика та ядерна безпека», «фізика твердого тіла»

Семестр 2; форма навчання денна;

рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) III (аспірант)

Навчальна дисципліна «Радіаційні пошкодження в речовині»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1 (10,10)

1. Радіаційна стійкість оптичних та терморегулюючих покриттів космічних апаратів. Радіаційна стійкість кремнієвих сонячних батарей. Радіаційна стійкість полімерних матеріалів. (10 балів)
2. Плазмохімічний синтез нанокристалів Особливості травлення діелектричних шарів субмікронних наноструктур. (10 балів)

Затверджено на засіданні науково-технічної ради ННЦ ХФТІ
протокол № 7 від « 11 » травня 2023 р.

Гарант ОНП _____

Екзаменатор Є.В. Рудичев
(підпис)

(підпис)