

Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»

Спеціальність 104 фізика та астрономія Рік навчання II
Форма навчання денна ОКР доктор філософії
Дисципліна із циклу: обов'язкова професійна підготовка
Навчальна дисципліна: Методи статистичної фізики в теорії нерівноважних процесів

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

1. Багаточастинкові функції розподілу. Густина ймовірності фазових точок і рівняння Ліувілля. Ланцюжок рівнянь ББГК. (20 балів)
2. Кінетичні рівняння для частинок та випромінювання, взаємодіючих із середовищем. Кінетичні рівняння для частинок, що взаємодіють із середовищем. Кінетичне рівняння для фотонів у середовищі. (20 балів)

Затверджено на засіданні Вченої ради ІТФ ННЦ ХФТІ від «___» травня 20__ р. протокол №__

ТВО Директора ІТФ  Л.М.Давидов, Екзаменатор  Ю.В.Слюсаренко
(підпис) (підпис)