



**ІНФОРМАЦІЙНА ДОВІДКА
про кандидата на посаду декана
фізичного факультету
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка**

Макареця Миколу Володимировича

Макарець Микола Володимирович, 1955 р.н.: доктор фіз.-мат. наук зі спеціальності теоретична фізика; професор кафедри теоретичної фізики, декан фізичного факультету.

У 1980 закінчив фізичний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 1983 аспірантуру, а у 2006 р. – докторантуру цього ж університету. У 1983 р. захистив кандидатську, а у 2007 р. – докторську дисертацію.

Університеті працював на посадах: асистента, доцента, професора кафедри теоретичної фізики, завідувача кафедри теоретичної фізики. Декан фізичного факультету з 2007 р.

За час роботи в університеті читав лекції з усіх курсів теоретичної фізики та фундаментальних спеціальних курсів. Проводив практичні заняття з усіх курсів теоретичної та математичної фізики, вищої математики, чисельних методів та комп'ютерного моделювання. Автор та співавтор 12 підручників, задачників, монографій.

Основні напрями наукової діяльності: взаємодія швидких заряджених частинок з твердим тілом та наноструктурами; процеси випромінювання, що супроводжують руйнування твердого тіла. Розвинув метод побудови рівнянь для параметрів просторового розподілу іонів імплантованих у тверді тіла та побудував їх чисельні розв'язки. Вперше показав, що рухомий фронт тріщини у п'єзоелектрику генерує електромагнітне випромінювання. Автор більше ніж 100 наукових праць та патентів, з яких більше половини опубліковані у міжнародних виданнях. Має h-фактор 4.

Заслужений працівник освіти України.