

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК



на освітньо-наукову програму «Фізика»
за спеціальністю **104 Фізика та астрономія**

галузі знань 10 Природничі науки

Інституту магнетизму Національної академії наук України та Міністерства освіти і науки України

Сучасний процес підготовки науковця професіонала неодмінно включає в себе широкий спектр задач і методик як прикладного так і теоретичного характеру. Якісний рівень підготовки аспіранта може бути досягнутий тільки при комплексному поєднанні як класичних підходів у освіті, так і сучасних методик засвоєння матеріалу.

Саме такому рівню відповідає освітньо-наукова програма «Фізика» по якій навчаються аспіранти Інституту магнетизму Національної академії наук України та Міністерства освіти і науки України за спеціальністю 104 Фізика та астрономія. До класичних дисциплін відносяться: «Актуальні проблеми фізики магнітних явищ», «Теорія коливань та хвиль в магнетизмі» та «Методологія наукових досліджень». Вони формують у майбутніх науковців теоретичні знання, уміння, навички та компетентності, достатні для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі дослідницько-інноваційної діяльності в області фізики, а також здатності ініціювати і здійснювати власні наукові дослідження. У той же час, на основі таких дисциплін, як «Сучасні методи моделювання у фізиці магнітних явищ», «Управління науковими проектами та дослідженнями», «Методи отримання та обробки даних в фізичних дослідженнях», аспіранти набувають навичок застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, обробки та аналізу отриманих наукових результатів, а також розробляти та реалізовувати наукові та інноваційні інженерні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове фізичне знання.



Dr. V.A. Chernenko
Ikerbasque Research Professor
BCMaterials & Dpto de Electricidad y Electrónica
Universidad del País Vasco UPV/EHU
Apartado 644
E-48080 BILBAO (Spain)
Tel.+34-946015130
Fax: +34-946013071