

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ,  
МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені В. Н. КАРАЗІНА  
ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Центральна наукова бібліотека**

**Ігор Олександрович  
ГІРКА**

**Професор Харківського національного  
університету імені В. Н. Каразіна**

***(до п'ятдесятиріччя від дня народження)***

***Бібліографічний покажчик***

**Харків – 2012**

УДК 016:533.9:929 Гірка  
ББК 22д Гірка  
Г 51

**Науковий редактор:**

**К. М. Степанов** – член-кореспондент НАН України, головний науковий співробітник ІФП ННЦ ХФТІ.

**Рецензент:**

**В. Д. Єгоренков**, доктор фізико-математичних наук, професор ХНУ.

*Затверджено до друку рішенням Вченої ради  
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна  
(протокол № 1 від 23 січня 2012 р.)*

Г 51 **Гірка Ігор Олександрович** – професор Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна : (До 50-річчя від дня народження) : біобібліогр. покажчик / укл. В. О. Гірка ; [авт. вступ. ст. проф. В. О. Гірка ; наук. ред. член-кор. К. М. Степанов ; бібліогр. ред. С. Р. Марченко]. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2012. – 72 с.

ISBN 978-966-623-862-0

Цей біобібліографічний покажчик присвячено доктору фізико-математичних наук, професору, завідувачу кафедри загальної та прикладної фізики, директору Інституту високих технологій, декану фізико-технічного факультету Ігорю Олександровичу Гірці. Покажчик включає біографічний нарис, список його наукових статей, а також містить коротку інформацію про співавторів наукових праць, опонентів дисертацій.

Цей покажчик призначений науковцям, аспірантам, студентам фізичних спеціальностей і всім, хто цікавиться історією ХНУ та, зокрема, фізико-технічного факультету.

УДК 016:533.9:929 Гірка  
ББК 22д Гірка

ISBN 978-966-623-862-0

© Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна, 2012  
© Гірка В. О., укл., 2012  
© Дончик І. М., макет обкладинки, 2012

## ЗМІСТ

Замість передмови.....	4
Автобіографічний нарис.....	5
Список наукових статей із фізики плазми та керованого термоядерного синтезу.....	20
Список наукових статей із плазмової електроніки.....	23
Список навчальних посібників, монографій і збірників.....	31
Коротка інформація про вчителів та офіційних опонентів.....	32
Коротка інформація про співавторів.....	37
Положення, які було винесено на захист у дисертації І. О. Гірки на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук.....	51
Положення, які було винесено на захист у дисертації І. О. Гірки на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук.....	53
Основні результати, здобуті внаслідок виконання партнерського проекту НТЦУ № P054.....	56
Основні результати, здобуті внаслідок виконання регулярного проекту НТЦУ № 2313.....	57
Основні результати, здобуті внаслідок виконання регулярного проекту НТЦУ № 3685.....	62
Іменний покажчик співавторів.....	69
Список скорочень.....	70