

## **НАНОТЕХНОЛОГІЇ – ПРИОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УКРАЇНИ**

**Горбунов М.П. Зеленська І.І.**

*Національний технічний університет*

*«Харківський політехнічний інститут», м. Харків,*

**Зеленський О.І.**

*Український державний науково-дослідний*

*вуглекислотний інститут, м. Харків*

Інноваційний розвиток провідних національних економічних систем має у своїй основі впровадження нових технологій. Так, починаючи з середини ХХ століття сформувалися більш складні інтегровані міжгалузеві технології. Інформаційні технології стали першими над галузевими технологіями. Нанотехнології, що з'явилися в останній чверті ХХ століття, змінили риси сучасного етапу розвитку наукової сфери: перехід до нанорозмірів дозволив зблизити органічні та неорганічні світи, створити міждисциплінарні науки.

Перспективи нанотехнологічної галузі дійсно грандіозні. За даними консалтингової компанії «Lux Research» 2004 рік став поворотним у розвитку нанотехнологій. Якщо в 2004 р. в цю галузь у світі було інвестовано 8,6 млрд дол., то до 2015 р. ця сума досягне 1 трлн дол. США. Тому ефективна інтеграція України у світовий технічний простір буде залежати від глобальних змін на державному рівні. Першочерговими завданнями нами бачаться наступні:

- 1) Розробити та затвердити в Україні Національну нанотехнологічну програму;
- 2) Забезпечити чітке державне фінансування;
- 3) Активізувати інвестиційну діяльність на промислових підприємствах;
- 4) Забезпечити державне регулювання інвестиційної діяльності;
- 5) Розробити та затвердити єдину національну освітню програму.