

ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ УКРАЇНИ

Лінькова О.Ю.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

За останні роки науково-технічному потенціалу країни відводиться все менше ролі у розвитку народного господарства. В умовах інформаційної економіки локомотивом розвитку виступає наука. Науково-технічний потенціал країни – це сукупність ресурсів і можливостей сфери науки, що дають змогу ефективно вирішувати господарські завдання. Науково-технічний потенціал включає: матеріально-технічну базу науки; кадри наукової системи; інформаційну систему, яка забезпечує доведення результатів досліджень до користувачів; організаційно-управлінську систему. В Україні існує потужний науково-технічний потенціал, але господарський механізм не забезпечує необхідного сприйняття підприємствами науково-технічних досягнень.

З метою підвищення ролі науки у розвитку суспільства необхідно: збільшити обсяг фінансування наукових досліджень; оптимізувати співвідношення обсягів державного та госпрозрахункового фінансування; встановити чіткі державні пріоритети щодо фінансування науки; підвищити роль вчених рад; інтегруватися у світовий науковий процес шляхом участі України в міжнародних наукових програмах. Особливої уваги потребує система підготовки наукових кадрів. За умов недостатнього державного фінансування система підготовки втрачає позиції в світовому рейтингу. Для її удосконалення необхідно розвивати міжнародні зв'язки з лідерами підготовки наукових кадрів. Міжнародні зв'язки дозволяють: встановити вірні цільові орієнтири для науково-технічного потенціалу країни; реально оцінити значущість певних напрямків досліджень; обмінюватися досвідом щодо проведення наукових досліджень. Щодо модернізації інформаційної та організаційно-управлінської систем, то вони рухаються у напрямку стрімкого збільшення кількісних інформаційних показників. З одного боку це створює широкі можливості для проведення наукових досліджень, а з іншого – проблеми відстеження новизни наукової інформації. Управління наукою потребує опрацювання механізму роботи з інформацією, який повинен інтегруватися в світовий інформаційний простір та мати певні точки контролю захисту науково цінної інформації.