

Сьогодні освіта набуває нового сенсу. В університеті важливо не лише отримувати знання. Студенти мають стати новою генерацією української науки. Про це під час зустрічі зі студентами і викладачами Національного гірського університету (НГУ) у Дніпропетровську заявив віце-прем'єр-міністр України О. Вілкул. За його словами, НГУ – приклад такого підходу, коли інноваційні розробки студентів і молодих учених включаються в економіку України.

О. Вілкул зазначив, що уряд стимулює розвиток науково-дослідної роботи і ВНЗ через гранти й спеціальні програми. Для підтримки наукових розробок засновано премії і стипендії Верховної Ради України, Кабінету Міністрів. ВНЗ Дніпропетровщини отримують підтримку регіональної влади у вигляді грантів для молодих учених, іменних стипендій і конкурсів для студентів, таких як «Інтелект. Творчість. Успіх», «Молодь Дніпропетровська – рідному місту» та ін. Зокрема, за три роки фінансування грантів на Дніпропетровщині збільшено в шість разів і в 2012 р. становило майже 900 тис. грн. За рахунок цього молоді вчені регіону з 2010 р. отримали 50 грантів на суму від 30 до 50 тис. грн.

Під час презентації наукових розробок НГУ О. Вілкулу були представлені інноваційні проекти, серед яких «Теплонасосна утилізація скидного тепла шахтної води, установка гарячого водопостачання». Проект уже реалізований на шахті «Благодатна» ПАТ «ДТЕК “Павлоградвугілля”». Також був представлений спільний польсько-український проект «Свердловинна підземна газифікація вугілля», який уже впроваджено в Польщі та має дослідні зразки на українських шахтах.

О. Вілкул заявив, що представлені проекти мають величезний потенціал для реалізації на практиці, зможуть зробити галузь ефективнішою, а економіку України конкурентоспроможною. Потрібно скоротити шлях між науковим проектом і реалізацією його в реальній економіці. Тоді розробки українських науковців якнайшвидше впроваджуватимуться на підприємствах і сприятимуть модернізації національної економіки.

На замовлення провідної вітчизняної паливно-енергетичної компанії ДТЕК, протягом останніх трьох років, НГУ виконав понад 40 науково-технологічних проектів. Серед основних напрямів роботи – формування вітчизняних наукових рішень і технологій у сферах прогнозування стану гірських порід, підвищення ефективності дегазації шахт, використання низькопотенційних джерел тепла шахт, отримання додаткових джерел енергії тощо.

Завдяки державній програмі «Наука в університетах» у НГУ створено науково-навчальний центр (ННЦ) «Проблеми використання енергетичного

потенціалу геотехнічних систем України». Результатом роботи ННЦ є реалізація у 2008–2012 рр. двох проєктів: «Високоєфективне використання енергетичного потенціалу геотехнічних систем України: ресурси, енергоощадні технології, екобезпека» і «Комплексна генерація та утилізація енергії в умовах урбанізованих та промислових територій України». Також створено шість лабораторій унікального обладнання.

За словами О. Вілкула, можливості заявити про себе в науці є. Студенти й молоді вчені мають активно використовувати ці можливості. У таких навчальних закладах, як НГУ, є той людський капітал, який може сформувати новий центр інноваційної науки України. Без нових технологій і розробок українська економіка не зможе бути актуальною, конкурентоспроможною. Наука та економіка мають співпрацювати для того, щоб служити людям (*О. Вілкул: За три роки фінансування грантів для молодих вчених на Дніпропетровщині збільшено в 6 разів // Дніпропетровська обласна державна адміністрація (<http://www.adm.dp.ua>). – 2013. – 1.06*).