

Красник Вячеслав Григорович

Народився 15 лютого 1950 р. в м. Степанакерт (АзРСР) у родині військовослужбовця. Після закінчення Київського політехнічного інституту, в 1972 р. розпочав трудовий шлях в Інституті надтвердих матеріалів НАН України, де обіймав посади молодшого і старшого наукового співробітника. У 1981 р. успішно захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю «Процеси і машини обробки матеріалів різанням; автоматичні лінії». На основі результатів виконаних досліджень було створено нове обладнання та алмазні інструменти для відновлення бурового інструмента. У 1996 р. захистив докторську дисертацію за спеціальністю «Фізичні процеси гірничого виробництва».

У 1997–2010 рр. працював у Міністерстві вугільної промисловості України начальником відділу координації наукової діяльності, заступником начальника Науково-технічного управління, заступником директора Департаменту технічної політики та розвитку шахтного фонду. З 2011 р. дотепер працює в ДП «НТЦ «Вуглеінновація», до складу якого входять провідні державні наукові установи вугільної галузі. З березня 2015 р. виконує обов'язки генерального директора підприємства.

Автор 6 монографій, навчального посібника, 150 наукових доповідей і статей, 38 авторських свідоцтв і патентів. Під науковим керівництвом Вячеслава Григоровича захищено 3 кандидатські дисертації. Основним напрямом наукової діяльності В. Г. Красника є дослідження закономірностей руйнування гірських порід і створення ефективного породоруйнівного інструменту. Одержав наукові результати, які збагатили науку новими знаннями, розкрили механізм формування зон руйнування і передруйнування при бурінні гірських порід ПНТМ. Уперше експериментально доведено можливість руйнування полікристалічними надтвердими матеріалами міцних гірських порід типу граніт і пісковик за умови підтримання стабільного теплового режиму.

Головні результати наукових досліджень Вячеслава Григоровича втілено в актуальні новітні прикладні розробки. Проведені теоретичні та експериментальні дослідження механізмів руйнування гірських порід та зношування гірничих інструментів при їх взаємодії з породою дали змогу створити низку конструкцій



Створені за участю В. Г. Красника породоруйнівні інструменти та патенти на них

Генеральний директор
ДП «Науково-технічний
центр «Вуглеінновація»
Міністерства енергетики
та вугільної промисловості
України

Доктор технічних наук,
професор,
академік Академії гірничих наук
України



високоєфективних інструментів та організувати виготовлення їх промислових партій на дослідному заводі. Зокрема, створені долота, оснащені алмазно-твердосплавними пластинами, призначені для обертального буріння шпурів, а також свердловин для анкерного буріння, забезпечують підвищення стійкості в 30–50 разів вище порівняно з існуючими інструментами. Розроблені бурові долота для буріння мерзлих ґрунтів досі не мають аналогів серед бурових інструментів, як і бури для буріння міцних порід під опори ліній електропостачання та для паливних фундаментів споруд. Окремо слід відзначити різці для оснащення вугледобувних і прохідницьких комбайнів, а також різці для різання пильного каміння, оснащені полікристалічними надтвердими матеріалами, які широко впроваджені у виробництво.

Під час роботи над проблемами наукового забезпечення вугільної промисловості за участю В. Г. Красника розроблено ефективні проекти з енергозбереження за рахунок використання низькопотенційного тепла шахтних вод, вентиляційного повітря і тепла териконів на базі теплонасосних технологій для забезпечення побутових потреб вугледобувних підприємств. Спільно з науковцями Інституту геотехнічної механіки НАН України розроблено вдосконалену технологію анкерного кріплення гірничих виробок, яка дозволяє споруджувати виробки з терміном служби понад чотири роки, а також зберігати виймальні штреки для їх повторного використання, що надзвичайно важливо для сучасних технологій вуглевидобутку.

Сьогодні проф. В. Г. Красник спільно з провідними фахівцями підприємства — кандидатами технічних наук М. М. Улановим, М. Н. Улановим і Д. М. Чалаєвим, працює над амбіційним проектом «Підвищення енергоефективності систем тепло- і енергопостачання м. Вугледар шляхом заміни природного газу за рахунок комплексного впровадження теплонасосних технологій на основі використання відновлюваних джерел енергії вугледобувних підприємств (шахтної води, тепла вентиляційного струменя і териконів шахти «Південнодонбаська № 1» і шахти ім. М. С. Сургая). Реалізація проекту дозволить відновити систему гарячого водопостачання у Вугледарі, яке відсутнє в місті з 2002 р., що сприятиме покращенню умов праці та побуту населення міста, а також екологічного стану міста, стане прикладом для реалізації аналогічних проектів у містах і селищах Донбасу.

Вячеслав Григорович бере активну участь у розробленні програмних документів щодо перспектив розвитку вугільної промисловості. За його участю розроблено програму «Українське вугілля», «Енергетичну стратегію України на період до 2030 р.», «Концепцію реформування вугільної промисловості України» тощо. Є членом Науково-технічної ради Мінералогії України. Нагороджений відзнаками «Шахтарська слава» I, II і III ступенів і «Шахтарська доблесть» II і III ступенів. Визнаний кращим винахідником НАН України (1994).