



## 70-річчя члена-кореспондента НАН України К.О. ГОГАЄВА

---

5 жовтня виповнилося 70 років відомому вченому-матеріалознавцю, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки, доктору технічних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України **Казбеку Олександровичу Гогаєву**. К.О. Гогаєв народився 1946 р. у м. Алагир Північно-Осетинської АРСР. У 1971 р. закінчив Київський політехнічний інститут. З 1984 р. працює в Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України; завідує відділом диспергування матеріалів та пластичної деформації прокатуванням (з 1998 р.).

Більшість наукових праць К.О. Гогаєва присвячені матеріалознавству, зокрема термомеханічній обробці порошкових матеріалів. Проведені ним комплексні дослідження дали можливість для порошкових інструментальних сталей визначити величину опору деформації в широкому діапазоні температур, ступеня та швидкості деформації, встановити оптимальні значення температурно-швидкісних параметрів деформування та визначити їх граничну пластичність. Під його керівництвом розроблено технологію прокатки багатокомпонентних порошкових систем. За його ідеєю створюється новий технологічний процес — асиметрична прокатка порошків, при якому значно знижуються нормальні контактні напруження з одночасною активацією зсувних напружень в осередку деформації, що поліпшує процес утворення досконалих міжчастинкових контактів при прокатуванні порошків. Під його керівництвом також розроблено технологію виробництва зносостійких литих деталей з використанням композиційних комплексних модифікаторів з порошкових матеріалів; проводяться роботи з вивчення впливу термочасової обробки розплавленого металу перед розпиленням на структуру і властивості порошкових інструментальних сталей; успішно розвивається перспективний напрям порошкової металургії — струменеве формування. Виконано значну роботу з вдосконалення технології обробки сталі для матриць, що працюють за температур 800—900 °С. До наукових інтересів К.О. Гогаєва належить також розроблення нових підходів до виготовлення змінних навісних деталей для сільсько-господарської ґрунтообробної техніки.