



## 75-річчя члена-кореспондента НАН України М.Б. ШТЕРНА

---

Відомий учений у галузі порошкової металургії та континуальної механіки пористих і пошкоджених матеріалів, доктор технічних наук, лауреат премії ім. І.М. Францевича НАН України, член-кореспондент НАН України **Михайло Борисович Штерн** народився 11 березня 1947 р. у Києві. Закінчив Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, працює в Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича (ІПМ) НАН України, де очолює відділ реологічних та фізико-хімічних основ технології порошкових матеріалів.

Основним напрямом наукової діяльності М.Б. Штерна є дослідження в галузі міцності та пластичності пористих, пошкоджених, дисперсних і композиційних матеріалів. Він розробив низку теоретичних моделей їх поведінки і використав ці моделі для з'ясування особливостей динамічної реакції, пов'язаної з формуванням та поширенням ударних хвиль у високопористих матеріалах. М.Б. Штерн запропонував низку методів комп'ютерного моделювання та інженерних розрахунків нових технологічних процесів обробки тиском і спікання, встановив зв'язок між різноопірністю мікронеоднорідних матеріалів та дефектами, що в них містяться. Результати його наукових досліджень впроваджено при створенні нових та модифікації відомих схем отримання порошкових виробів.

М.Б. Штерн активно співпрацює з колегами із США, Великої Британії, Франції, Словаччини та інших країн, має там учнів і послідовників. Він бере активну участь у міжнародних наукових проєктах і неодноразово був координатором їх виконання від НАН України. Михайло Борисович має стаж науково-педагогічної роботи понад 50 років. На посаді професора він викладає в НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». М.Б. Штерн — автор понад 200 робіт у провідних вітчизняних і закордонних наукових виданнях, а також 3 монографій, член редколегії журналу «Порошкова металургія», голова спеціалізованої вченої ради із захисту дисертацій при ІПМ НАН України. Він підготував 2 докторів і 5 кандидатів наук.

Наукова спільнота, колеги і друзі щиро вітають Михайла Борисовича з ювілеєм і бажають йому міцного здоров'я, довгих років життя і нових досягнень.