

## ХРОНИКА

### До 75-річчя професора Бориса Артемовича Ляшенка



10 вересня 2007 року виповнюється 75 років від дня народження доктора технічних наук, професора Бориса Артемовича Ляшенка.

Ляшенко Борис Артемович – учений у галузі механіки матеріалів і покриттів, доктор технічних наук, професор, лауреат Державної премії України (2001 р.). Після закінчення (1955 р.) Київського політехнічного інституту він працював у галузі машинобудування (1955–1961 рр.), з 1961 р. і по нині – в Інституті проблем міцності ім. Г. С. Писаренка НАН України (із 1987 р. завідувач відділом). Б. А. Ляшенко є професором національних авіаційного та транспортного університетів.

Б. А. Ляшенко є відомим фахівцем, наукові дослідження якого пов'язані з комплексним вивченням зміцнення поверхні деталей машин, різального та формувального інструментів. У працях Бориса Артемовича та його учнів поєднуються методологічні розробки специфічних експериментів з розвитком методів розрахунку на міцність та несучу здатність об'єктів із покриттями. Зокрема, Б. А. Ляшенко розробив оригінальну методику експериментального вивчення несучої здатності оболонок із покриттям в умовах однобічного високотемпературного нагрівання з урахуванням додаткової жорсткості аблюючих покриттів. Ці розробки знайшли подальший розвиток у методиках експериментального дослідження покриттів у замкнених оптичних системах фокусуючої дії в різних умовах взаємодії об'єкта дослідження з оточуючим середовищем – інтенсивне високотемпературне нагрівання, термоцикловання, статичне та динамічне навантаження, агресивні середовища тощо.

На базі цих результатів розроблено розрахунково-експериментальні методи визначення комплексу механічних властивостей жаростійких та теплозахисних покриттів. Б. А. Ляшенко розробив теорію граничного стану жаростійких покриттів, ряд критеріїв оптимального співвідношення адгезійної міцності та інших характеристик, пов'язаних із природою, технологією нанесення покриттів, їх структурою тощо. Він започаткував новий напрямок у керуванні технологічними процесами нанесення покриттів та їх оптимізації за критеріями міцності. Створена ним лабораторна база дозволяє проводити атестацію покриттів.

Б. А. Ляшенко є автором понад 250 наукових праць, серед яких розробки державних стандартів, 60 авторських свідоцтв СРСР, 25 патентів України, 7 закордонних патентів. Він підготував 4 доктори та 18 кандидатів наук.

Наукова спільнота та редколегія журналу “Проблемы прочности” вітають ювіляра і бажають йому подальших успіхів та творчої наснаги.