



80-річчя академіка НАН України Л.М. ЛОБАНОВА

Доктор технічних наук, професор, академік НАН України **Леонід Михайлович Лобанов** народився 29 вересня 1940 р. У 1962 р. закінчив Київський інженерно-будівельний інститут. У 1963 р. почав працювати в Інституті електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України. З 1985 р. – завідувач відділу оптимізації зварних конструкцій нової техніки та заступник директора з наукової роботи. З 2015 р. – академік-секретар Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України.

Л.М. Лобанов – відомий вчений у галузі матеріалознавства, міцності матеріалів і зварних конструкцій. Його праці присвячені дослідженню поведінки матеріалів при зварюванні, розвитку теорії зварювальних напружень і деформацій, розробленню методів дослідження і регулювання напружено-деформованих станів зварних з'єднань, створенню високоефективних зварних конструкцій нової техніки та розробленню методів і засобів їх діагностики. Велике наукове і практичне значення мають роботи Л.М. Лобанова з підвищення міцності, якості і точності виготовлення зварних конструкцій в аерокосмічній промисловості, суднобудуванні, енергетичному машинобудуванні, будівництві. Широке визнання здобули його праці, присвячені розробленню методів лазерної інтерферометрії для дослідження якості і напружено-деформованих станів зварних з'єднань.

Завдяки роботам Л.М. Лобанова та його учнів сформовано новий науковий напрям – бездеформаційне зварювання конструкцій. Під його науковим керівництвом виконано комплекс фундаментальних досліджень у галузі міцності конструкційних матеріалів і зварних з'єднань, розвинуто наукові підходи до забезпечення надійності і довговічності зварних конструкцій та оцінки їх залишкового ресурсу, створено нові типи високоефективних зварних конструкцій, зокрема легкі будівельні конструкції, важконавантажені конструкції з високоміцних сталей, унікальні конструкції перетворюваного об'єму для потреб космічної галузі.

Л.М. Лобанов – автор понад 800 наукових праць, серед яких 8 монографій, більш як 90 авторських свідоцтв і патентів. Він створив визнану наукову школу в галузі зварних конструкцій. Підготував 10 докторів та 17 кандидатів технічних наук.