



## 75-річчя члена-кореспондента НАН України О.Л. ШУБЕНКА

---

31 липня 2016 р. виповнюється 75 років відомому вченому в галузі турбінобудування, доктору технічних наук, професору, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки члену-кореспонденту НАН України **Олександр Леонідовичу Шубенку**. З 1969 р. О.Л. Шубенко постійно працює в Інституті проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України, з 1996 р. є завідувачем відділу оптимізації процесів та конструкцій турбомашин.

Основне спрямування наукової діяльності О.Л. Шубенка — підвищення ефективності потужних енергетичних турбін ТЕС і АЕС. Одержані ним фундаментальні наукові результати з вирішення задач термогазодинаміки вологої пари, що конденсується в проточних частинах турбін, стали серйозним кроком на шляху вдосконалення робочих процесів у волого-парових турбінах. Олександр Леонідович має значні досягнення в галузі створення методів прогнозування ерозійного зносу лопаткових апаратів низькопотенційних відсіків потужних парових турбін. Він отримав важливі результати з теорії турбомашин і практики їх проектування й експлуатації, що дозволило успішно вирішувати завдання з ослаблення ерозії і подовження ресурсу цих машин. Вагомий внесок зробив О.Л. Шубенко в розроблення методів оптимального проектування проточних частин енергетичних турбін, а також розв'язання проблем енергозбереження на енерговузлах промислових підприємств і комунальних котельнях на основі встановлення турбін малої потужності.

О.Л. Шубенко — автор понад 220 наукових праць, зокрема 6 монографій, 20 патентів на винаходи. Серед його учнів 3 доктори і 7 кандидатів наук. Він є заступником голови спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій Інституту проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України та членом низки інших спеціалізованих рад; входить до складу редколегій багатьох міжнародних журналів. Уже близько 20 років Олександр Леонідович є головою оргкомітету відомої у Східній Європі міжнародної науково-технічної конференції «Удосконалення турбоустановок методами математичного та фізичного моделювання».