

Професор Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ – член-кореспондент Національної академії наук України

#3 от 25.03.2015



Національна академія наук України обрала Леоніда Леонідовича ТОВАЖНЯНСЬКОГО членом-кореспондентом за спеціальністю «Хімічна технологія».

Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, Заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор, у даний час проректор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ є автором 609 наукових публікацій (73 за останні 4 роки), серед яких 20 монографій та 25 винаходів; підготував 8 докторів та 20 кандидатів наук.

Професор Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ є відомим спеціалістом у галузі хімічної технології, багато років проводить успішні дослідження гетерогенно-каталітичних процесів та хімічних реакторів, промислової екології. Він розробив теоретичні основи кінетики, тепло- і масообміну в хімічних каталітичних процесах, моделювання, розрахунків та конструювання хімічних реакторів і пластинчастих теплообмінних апаратів для виробництва водню, синтезу аміаку, метанолу, концентрованої та неконцентрованої, кальцинованої соди та мінеральних добрив. Професор Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ очолює наукову школу з теоретичних основ хімічної технології, яка вирішує проблеми оптимальної інтеграції хіміко-технологічних систем з метою підвищення їх енергетичної ефективності та екологічної безпеки в хімічних, нафтохімічних, харчових та інших виробництвах.

Результати наукових досліджень Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО покладені в основу розробки численних фізико-хімічних основ технологій, в тому числі для знешкодження відходів промислового виробництва та захисту об'єктів навколишнього середовища. Під його керівництвом створено фундаментальні засади принципово нових хімічних технологій та сучасних конструкцій хімічних реакторів, високоефективної теплообмінної апаратури, які

стали основою створення багатотоннажних промислових виробництв технологій зв'язаного азоту. Наукові розробки впроваджено на підприємствах в Україні, Росії, Беларусі, Узбекистані, Казахстані та ін.

Кандидатура професора Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО для обрання членом-кореспондентом НАНУ була висунута Вченою радою Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Її підтримали академіки НАН України В. В. Гончарук, В. В. Стрелко, Ю. М. Мацевітий, АН Молдови – В. П. Березан, чл.-кор. НАН України В. П. Георгієвський, В. В. Брей, РАН – В. П. Мешалкін, НАН Республіки Казахстан М. Сатаєв; Вченими радами Інститутів НАН України: фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського, загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського, хімії високомолекулярних сполук, органічної хімії, біоорганічної хімії та нафтохімії, ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут», НТК «Інститут монокристалів»; Вченими радами: Національного фармацевтичного університету, ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет» та Гірничого Університету м. Дніпропетровськ, Київського та Чернівецького національного університету, Київського та Одеського політехнічного університету, Сумського державного університету; науково-технічними радами: НІОХІМ, ЗАТ «Сєверодонецький ОРГХІМ», НДІ Хімії ХНУ; ПАТ «Рівнеазот»; ПАТ «Азот» м. Черкаси, ПАТ «Сумихімпрм»; Манчестерським університетом (Велика Британія), Технічним університетом м. Брно (Чехія), Університетами «Паннонія» (Угорщина), Падерборна (Німеччина), Тесалонікі (Греція), Нью-Йорка (США).
Колектив НТУ «ХПІ» вітає свого Ректора з високим науковим званням і бажає йому нових творчих здобутків на благо університету і Української держави!