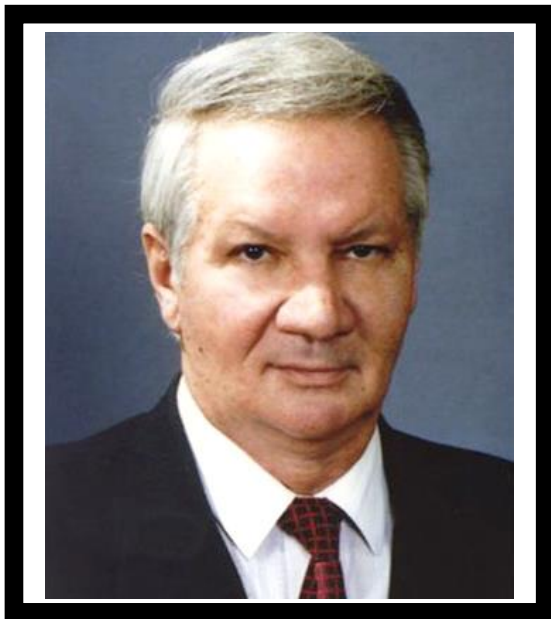


Пам'яті професора
Астреліна І.М.
 (05.02.1942 – 23.10.2020)



23 жовтня 2020 року після тяжкої хвороби пішов з життя декан хіміко-технологічного факультету Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України Астрелін Ігор Михайлович.

Астрелін І.М. народився 5 лютого 1942 р. у м. Троїцьке Челябінської області в родині військовослужбовця. Навчання у середній школі розпочав у Санкт-Петербурзі, а завершував уже в Києві. Після школи вступив до Київського політехнічного інституту, який закінчив у 1964 р. Продовжив навчання в аспірантурі. У 1968 р. захистив кандидатську дисертацію та залишився працювати на кафедрі технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології.

Фактично все життя Ігоря Михайловича було пов'язано із рідним Інститутом. У 1965 р. він стає спочатку асистентом, а потім доцентом КІП.

У 1973–76 рр. був завідувачем кафедри хімії та хімічної технології у Аннабінському технічному університеті (Алжир).

Кафедру технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології очолював у 1983 році.

У 1990 р. Ігор Михайлович захищає докторську дисертацію та отримує

звання професора.

З 2000 р. — декан хіміко-технологічного факультету.

Ігор Михайлович здійснював активну науково-методичну та організаційну роботу з розвитку та вдосконалення вищої технічної освіти України. За його участю створено філії кафедри в багатьох інститутах НАН України. Вперше в КІП та в Україні організовано навчання студентів-магістрів за системою подвійного диплому з Університетом науки і технологій міста Ле-Манн (Франція).

Завдяки його ініціативі та наполегливості співробітники та студенти кафедри брали активну участь у міжнародних навчальних і наукових проєктах (Water Harmony, Erasmus+) із провідними університетами Норвегії, Німеччини, Польщі, Шрі-Ланки, Китаю, Білорусі, Казахстану, Таджикистану, Киргизії, Молдови.

Був членом Галузевої ради з розроблення стандартів Всеукраїнського галузевого об'єднання організацій роботодавців хімічної промисловості.

Наукові інтереси І.М. Астреліна охоплювали широкий спектр хіміко-технологічних питань і проблем: синтез неорганічних солей, кислот, органо-мінеральних добрив, каталізаторів, сорбентів, нанокмполімерів, коагулянтів, хімія і технологія водопідготовки та водоочищення, утилізаційна переробка відходів глиноземних, титанових, текстильних, нафтопереробних, фосфатних виробництв, продуктів і шлаків водоочисних процесів.

Астрелін І.М. розробив теоретичні та технологічні засади виробництва неорганічних речовин (фосфоромістких та комплексних добрив, неорганічних кислот, каталізаторів, сорбентів, коагулянтів), прикладної екології. Досліджував теоретичні закономірності йонно-молекулярних взаємодій та рівноваги в фосфоро- та фторовмісних системах.

Уперше в Україні Астрелін І.М. створив наукові засади і напрями з теорії та технології нового виду комплексних (суспендованих) добрив. Під його керівництвом виконано наукові й технологічні розробки, спрямовані на розвиток та вдосконалення процесів підготовки природної води та очищення промислових стічних вод.

Ігор Михайлович є автором і співавтором понад 500 наукових праць, 70 патентів, 10 монографій та 12 підручників. Його статті опубліковано у фахових виданнях України, країн СНД, США та Європи.

Під науковим керівництвом І.М. Астреліна захищено 4 докторські та 19 кандидатських дисертацій. Він був головою фахової ради з ліцензування та акредитації, багато років був членом і керівником експертної ради ВАК України, головою спецради із захисту докторських і кандидатських дисертацій.

І.М. Астрелін нагороджений багатьма грамотами та дипломами, численними медалями та знаками, зокрема, знаком МОН України «За наукові досягнення». Лауреат нагороди Ярослава Мудрого АН ВШ України.

Професор Астрелін І.М. був членом Американського хімічного товариства, академіком Академії наук вищої освіти України, членом президії Європейської асоціації із захисту довкілля, почесним професором Українського державного хіміко-технологічного університету.

До останніх днів життя І.М. Астрелін залишався активним та небайдужим до проблем рідного ВУЗу. Тисячі учнів та колег назавжди запам'ятають його як прекрасного лектора, вимогливого та пунктуального педагога, високоєрудованого та інтелігентного, завжди доступного для всіх студентів, а також як щирого та чуйного людину з чудовим почуттям гумору. Світлі спогади про Ігоря Михайловича Астреліна назавжди зберуться в серцях його рідних, близьких, колег та учнів.

Вічна йому пам'ять.