



90-річчя члена-кореспондента НАН України О.Я. ОЛІЙНИКА

Доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Олександр Якович Олійник** народився 25 листопада 1929 р. Після закінчення Київського гідромеліоративного інституту (1953) та аспірантури при ньому (1956) він до 1964 р. працював в Інституті гідромеханіки АН УРСР. У 1964–1972 рр. був співробітником Інституту математики АН УРСР. У 1972 р. повернувся до Інституту гідромеханіки АН УРСР. З 1973 до 1980 р. був директором Інституту. Нині — завідувач відділу прикладної гідромеханіки.

О.Я. Олійник — відомий вчений у галузі гідродинаміки ґрунтових вод. Він зробив значний внесок у розроблення методів математичного моделювання процесів переносу забруднень у підземних потоках; методів розв'язання широкого класу математичних проблем, пов'язаних із задачами нестационарної фільтрації, розробленням технологій створення конструкцій дренажних систем у складних гідрогеологічних умовах. О.Я. Олійник одержав вагомі результати в напрямі оптимізації гідромеліорацій на основі детального розгляду теоретичними й експериментальними методами комплексу фізичних, фізико-хімічних і біохімічних процесів у природній системі атмосфера—ґрунт—рослина. Він плідно працював над проблемою підтоплення земель України, приділяючи велику увагу створенню технологій для боротьби з цим небезпечним явищем. Сьогодні наукові інтереси О.Я. Олійника зосереджені на питаннях захисту навколишнього середовища від різноманітних забруднень природного і техногенного походження. Він докладає істотних зусиль для вивчення і вирішення проблеми підвищення ступеня очищення стічних вод з високим вмістом дисперсних і розчинних забруднювальних речовин; розробляє моделі і методи інженерного розрахунку комбінованого видалення органічних забруднень з використанням вільної і закріпленої активної біомаси, що сприятиме істотному поліпшенню якості питної води.

О.Я. Олійник — автор понад 300 наукових публікацій. Його відзначено Державною премією УРСР в галузі науки і техніки та премією ім. О.М. Динника НАН України.