

На черговому засіданні президії НАН України члени президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили наукову доповідь академіка НАН України Є. Лебедєва про наукову та науково-організаційну діяльність Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України. Зазначалося, що Інститут хімії високомолекулярних сполук було організовано понад 50 років тому з метою розвитку теоретичних і пошукових досліджень у галузі полімерів і мономерів з використанням найновіших досягнень фізики й хімії.

За час, що минув, інститут став визнаною установою, відомою своїми досягненнями не тільки в Україні й колишньому СРСР, а й далеко за їх межами. І в нинішніх умовах він не втратив своїх позицій.

Науковці інституту зробили вагомий внесок у вирішення фундаментальних і прикладних проблем сучасної хімії полімерів. На це вказують результати, викладені в доповіді директора інституту та у виступах під час обговорення. Відзначалося, що серед досягнень інституту найбільш цікавими є роботи, спрямовані на розробку наукових основ формування орґано-неорґанічних полімерів з використанням мінеральної сировини та модифікації полімерних матеріалів природними сполуками.

Вагомими прикладними розробками інституту стали технологія і склади полімерних ін'єкційних композицій для відновлення міцності, гідроізоляції та антикорозійного захисту залізобетонних конструкцій і їх практичне використання на об'єктах Метробуду, Укренерго, Укрзалізниці.

Також впроваджені в медичну практику високоефективні полімерні оболонки для гідрофільних імплантатів, гідрофільний гель для заміщення дефектів м'яких тканин.

Разом з тим у діяльності інституту було відмічено ряд недоліків.

Частка позабюджетних коштів за звітний період становила в середньому 26 %, що замало для такого інституту, урахувуючи й те, що останнім часом ця частка невпинно знижується. Для виправлення становища слід активніше вишукувати додаткові джерела фінансування, зокрема за рахунок розширення співробітництва з промисловими хімічними підприємствами щодо виробництва синтетичних матеріалів.

Особливої уваги потребує покращання стану справ із захистом дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук. За звітний період було захищено лише чотири докторські дисертації, при цьому за останні три роки – жодної.

Необхідно звернути увагу й на проблеми кадрів. Залишається високим середній вік наукових працівників, зокрема у докторів наук він становить 63,4 роки, а кандидатів – 50,8. Так, протягом останніх п'яти років до інституту було

зараховано 39 молодих фахівців, водночас його залишили 24 особи цієї категорії. А без омолодження наукового колективу складно розраховувати на подальший динамічний розвиток інституту.

Треба покращити науково-методичне керівництво дослідним виробництвом, активніше залучати його до впровадження наукових розробок інституту. Нині ж спостерігається тенденція до зниження виробництва товарної продукції цим підприємством.

У цілому президія НАН України схвалила діяльність Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України (*Прес-реліз за підсумками засідання Президії НАН України 24 жовтня 2012 року // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>)*).