

Пам'яті Володимира Федоровича Мачуліна



27 березня 2014 р. зупинилося серце члена редакційної ради журналу "Наука та наукознавство" видатного вченого та організатора науки академіка НАН України Володимира Федоровича Мачуліна.

Володимир Федорович народився 23 квітня 1950 р. у с. Завгороднє на Харківщині. 1973 р. закінчив з відзнакою Київський політехнічний інститут. 1978 р. захистив кандидатську дисертацію в Інституті фізики напівпровідників АН УРСР, де 1973 р. розпочалася його наукова діяльність. У 1995 р. він захистив докторську дисертацію в Інституті металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України. 1998 р. отримав звання заслуженого діяча науки і техніки України, 2007 р. — професора.

З 1981 р. по 2003 р. В.Ф. Мачулін працював в апараті Президії НАН України, зокрема на посаді начальника Науково-організаційного відділу Президії НАН України. У 2003—2010 рр. він очолював Вищу атестаційну комісію України.

2000 р. Володимира Федоровича обрано членом-кореспондентом НАН України, а 2009 р. — академіком НАН України.

2003 р. його обрано директором Інституту фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, де він керував також відділенням структурного і елементного аналізу напівпровідникових матеріалів і систем. З 2011 р. академік В.Ф. Мачулін водночас був головним ученим секретарем НАН України.

Значну роботу він проводив також на посадах голови Наукової ради з проблеми

«Фізика напівпровідників і напівпровідникові прилади», члена Міжвідомчої ради з координації фундаментальних досліджень, Комітету з Державних премій України в галузі науки та техніки, Національної ради з питань науки, інновацій та сталого розвитку України, співголови Секції з проблем функціональних матеріалів електронної техніки Наукової ради з нових матеріалів Міжнародної асоціації академії наук.

Наукові праці В.Ф. Мачуліна присвячено дослідженню рентгенодифракційних явищ у напівпровідникових матеріалах і наноструктурах і практичному застосуванню одержаних результатів. Це, зокрема, дослідження впливу різних випромінювань на напівпровідникові матеріали, вивчення структурної досконалості напівпровідників методами рентгенівської та рентгеноакустичної діагностики. На цій основі він зі співробітниками розробив високочутливі методи структурної діагностики кристалів і методи підвищення стійкості приладів до зовнішніх впливів. Його дослідження мають велике значення для отримання наноструктур з наперед заданими фізичними та фізико-хімічними характеристиками.

В.М. Мачулін є автором 5 монографій та понад 150 наукових статей. Він — лауреат двох Державних премій України в галузі науки і техніки за дослідження: «Рентгенооптико-акустичні явища в реальних кристалах при комбінованому впливі різних фізичних полів» (1994) та «Монокристали сапфіру: розробка високорентабельних технологій, освоєння промислового виробництва конкурентоздатних на світовому ринку сапфірових елементів для оптики, електроніки та медицини» (2003).

Володимиром Федоровичем підготовлено низку докторів та кандидатів наук. Він був заступником головного редактора журналу "Фізика напівпровідників, квантова та оптоелектроніка", членом редколегій журналів "Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології", "Технологія та конструювання в електронній апаратурі", "Фізика і хімія твердого тіла", "Електроніка та зв'язок" тощо.

Траурна церемонія прощання з видатним ученим відбулася 31 березня 2014 р. у Великому конференц-залі НАН України. Поховано Володимира Федоровича на Байковому кладовищі в Києві.

Редакція Міжнародного наукового журналу "Наука та наукознавство"