
ПАМ'ЯТІ АНАТОЛІЯ ПЕТРОВИЧА ГОРБАНЯ (1938–2009)



Раптово пішов із життя видатний український фізик, доктор фізико-математичних наук, професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, головний конструктор батарей фотоелектричного живлення перших українських космічних апаратів Анатолій Петрович Горбань.

Анатолій Петрович добре відомий в Україні та за її межами як визначний спеціаліст у галузі фізики напівпровідників та сонячної фотоенергетики. Його творче життя пройшло в Інституті фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, де він працював із моменту заснування інституту, пройшовши шлях від інженера до завідувача відділу фізико-технічних основ напівпровідникової фотоенергетики. Талановитий і надзвичайно продуктивний фізик, він

є автором більше 200 наукових праць, а також однієї монографії та більш ніж 20 авторських свідоцтв і патентів на винаходи. Анатолій Петрович спрямував колектив очолюваного ним відділу на виконання комплексу наукових досліджень, направлених на вивчення фізичних і фізико-технічних властивостей шаруватих структур діелектрик–напівпровідник і метал–діелектрик–напівпровідник, які є основними структурами сучасної мікро- та наноелектроніки.

Видатних успіхів досяг Анатолій Петрович в наукових дослідженнях та прикладних розробках у галузі фотоенергетики. У результаті очолюваним ним колективом було створено високоефективні кремнієві сонячні елементи з комбінованими дифузійно-польовими бар'єрами, які мають ККД до 19%, що відповідає світовим стандартам. У межах Державної програми України з питань ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС під керівництвом Анатолія Петровича було виконано НДР і ДКР з розробки і виготовлення сонячних батарей для дозиметрів–радіометрів типу ДКС-01 для переносної дозиметричної і радіометричної апаратури нового покоління. Ще один важливий етап робіт – його діяльність головним конструктором фотоелектричних батарей космічних апаратів серії “Мікросупутник”, що проведена в межах Національної космічної програми України за замовленням ДКБ “Південне”. Тут було виконано НДР і ДКР з розробки і виготовлення льотного комплекту сонячних батарей нового покоління, призначеного для використання в системі енергопостачання першого вітчизняного космічного апарата КС5МФ2 “Мікрон”, який був виведений на орбіту у грудні 2004 року.

Останнім часом Анатолій Петрович інтенсивно працював над розробкою та впровадженням найсучасніших конструкцій сонячних елементів.

Професійні досягнення Анатолія Петровича отримали визнання на державному рівні: у 2007 році він став лауреатом Державної премії України в галузі на-

уки і техніки. Ним підготовлено декілька кандидатів та доктор фізико-математичних наук.

Смерть Анатолія Петровича означає тяжку втрату для колективу Інституту фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України та української фізики. Пам'ять про нього навечно збережеться у серцях усіх, хто мав щастя знати Анатолія Петровича.

Від колективу ІФН НАН України:

*В.Ф. Мачулін, В.Г. Литовченко, О.Є. Беляев,
М.Я. Валах, Є.Ф. Венгер, О.І. Власенко,
М.Л. Дмитрук, Д.В. Корбутяк, В.П. Костильов,
В.С. Лисенко, М.П. Лисиця, П.Ф. Олексенко,
І.В. Прокопенко, Б.М. Романюк, А.В. Саченко,
С.В. Свечніков, О.А. Серба, Ф.Ф. Сизов*