

ХРИПУНОВ
Геннадій Семенович

Проректор з навчально-педагогічної роботи
(міжнародне співробітництво)

Доктор технічних наук, професор

KHRYPUNOV
Gennadiy Semenovych

Vice-Rector for Educational and Pedagogical Work
(International Cooperation)

Doctor of Technical Sciences, Professor



Народився в 1963 р. у м. Волновасі Донецької області. У 1986 р. з відзнакою закінчив фізико-технічний факультет Харківського політехнічного інституту за спеціальністю «Фізика металів» та був прийнятий на роботу як стажер-дослідник кафедри фізики металів та напівпровідників. Упродовж 1987–1991 рр. під науковим керівництвом проф. Б. Т. Бойко навчався в стаціонарній аспірантурі ХПІ.

У 1991 р. Г. С. Хрипунов здобув науковий ступінь кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю «Фізика твердого тіла». У тому ж році почав працювати асистентом, а потім — доцентом на кафедрі фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики. У 1997 р. йому було присвоєно вчене звання доцента цієї кафедри.

Упродовж 1995–1999 рр. Геннадій Семенович брав участь у реалізації трьох міжнародних проектів, присвячених розробці плівкових сонячних елементів. У 2001–2002 рр., як локальний експерт ЮНЕСКО, Г. С. Хрипунов брав участь у реалізації міжнародного проекту в галузі сонячної енергетики. У 1998 (два місяці), 2002 (три місяці), 2003 (шість місяців) та 2006 рр. (п'ять місяців) проходив стажування в групі фізики тонких плівок Швейцарського федерального технологічного інституту (м. Цюрих).

У 2007 р. здобув науковий ступінь доктора технічних наук за спеціальністю «Фізика твердого тіла». У 2008 р. очолив кафедру фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики. Під його керівництвом на кафедрі почалася підготовка студентів із нової спеціальності — «Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої».

У 2010 р. Геннадій Семенович отримав вчене звання професора. З 2013 р. керує національним контактним пунктом міжнародної рамкової програми Європейського співтовариства «Горизонт 2020» за напрямом «Нанотехнології, сучасні матеріали і передові промислові виробництва».

Під науковим керівництвом професора захищено три кандидатські дисертації. Г. С. Хрипунов є автором понад 160 наукових публікацій, серед яких 60 статей входять до бази SCOPUS. H-індекс (індекс Гірша) професора дорівнює 11. Він — співавтор одного авторського свідоцтва, одного міжнародного патенту і восьми патентів України в галузі мікроелектроніки та сонячної енергетики.

Нe was born in 1963 in Volnovakha town in Donetsk region. G. S. Khrypunov graduated from the Physico-Technical Faculty of Kharkiv Polytechnic Institute in 1986 with the major in «Physics of Metals» and was given the position of a trainee researcher at the Department of Physics of Metals and Semiconductors. During 1987–1991, he had been studying full-time at the post-graduate department of KhPI under the guidance of Professor B. T. Boiko.

In 1991, G. S. Khrypunov obtained the scientific degree of PhD in Physical and Mathematics in the specialty «Solid State Physics». In the same year he began working as an assistant, then — Associate Professor at the Department of Physical Material Science for Electronics and Solar Power. In 1997, he was awarded the rank of Associate Professor of the Department.

During 1995–1999, Gennadiy Semenovych had been taking part in the implementation of three international projects focused on the development of thin film solar cells. In 2001–2002, as a local expert of UNESCO, G. S. Khrypunov participated in the international project implementation in the field of solar energy. In 1998 (two months), 2002 (three months), 2003 (six months), 2006 (five months) he underwent training in a group of experts on thin film physics from Swiss Federal Institute of Technology (Zurich).

In 2007, he received Doctor of Technical Sciences in the specialty «Physics of Solid State». In 2008, he headed the Department of Physical Material Science for Electronics and Solar Power. Under his leadership, the Department began preparing students in a new specialty — «Micro- and Nano-electronic Devices and Equipment».

In 2010, Gennadiy Semenovych received the academic title of Professor. Since 2013, he has been managing the national contact office of the International Framework Program of the European Community «Horizon 2020» in «Nanotechnology, Modern Materials and Advanced Manufacturing Industry».

Under the scientific supervision of Professor three theses were defended. G. S. Khrypunov is the author of more than 160 scientific publications, including 60 articles that are part of the SCOPUS database. His H-index (Hirsch index) is 11. He is a co-author of the invention certificate, one international patent and eight patents of Ukraine in microelectronics and solar energy.