

СЧАСТЛИВИЙ ГЕННАДІЙ ГРИГОРОВИЧ



Академік НАН України

Народився: 05 січня 1930 р.

Основні етапи наукової біографії:

Закінчив Київський політехнічний інститут (НТТУ "КПІ") у 1952 році за фахом інженер-електромеханік.

Працював інженером, старшим інженером-технологом на турбогенераторному заводі, м. Новосибірськ (1952 – 1954), Ромненській машино-тракторній станції, Амурська обл. (1954 – 1957), аспірантом Інституту електротехніки АН УРСР (1957 – 1960), молодшим науковим співробітником,

провідним інженером в Інституті електродинаміки (1960 – 1963), старшим науковим співробітником, завідувачем лабораторії (1963 – 1973), заступником директора інституту з наукової роботи (1974 – 1990), завідувачем відділу моделювання машин змінного струму (1976 – 2000), провідним науковим співробітником відділу моделювання машин змінного струму (з листопада 2000 р. по теперішній час).

Кандидат технічних наук (1963), доктор технічних наук (1974), професор (1980), член-кореспондент АН УРСР (1985), академік АН УРСР (1988), дійсний член Нью-Йоркської академії наук (1994).

Основні напрямки наукової діяльності:

Наукові праці у галузі енергетичного електромашинобудування, у т.ч. розробка проблем комплексного фізичного та математичного моделювання електромагнітних, теплофізичних та термомеханічних явищ у потужних електромашинах з метою забезпечення їх надійності та довговічності.

Наукові відкриття, винаходи:

Має 115 авторських свідоцтв на винаходи, розробив новий науковий напрям комплексного моделювання електромагнітних, теплових і механічних процесів у потужних турбогенераторах та інших великих енергетичних електромашинах на підставі спільного дослідження математичних та фізичних моделей об'єктів, яке орієнтовано на розробку нових конструкцій і вузлів машин, що здатні нести великі навантаження, відрізняються міцністю та надійністю.

Автор понад 300 наукових праць, з яких 8 монографій та 155 наукових статей.

Основні наукові праці:

Счастливый Г.Г. Нагревание закрытых асинхронных электродвигателей. – Киев: Наук. думка, 1966. – 196 с.

Счастливый Г.Г., Титко А.И., Федоренко Г.М., Коваленко В.П. Надежность современных и перспективных турбогенераторов. – Киев: Наук. думка, 1978. – 224 с.

Счастливый Г.Г., Федоренко Г.М., Терешонков В.А., Выговский В.И. Электрические машины с жидкостным охлаждением. – Киев, 1989. – 288 с.

Наукові нагороди:

1979 р. – лауреат премії АН УРСР ім. Г.Ф.Проскури у галузі енергетики за комплекс наукових праць з теорії надпровідникових кріотурбогенераторів.

1981 р. – орден “Знак пошани” та 3 медалі (за період 1970-1983).

1990 р. – лауреат державної премії УРСР у галузі науки і техніки за роботи по забезпеченню найвищих показників надійності потужних турбогенераторів (разом з фахівцями НДІ заводу «Електроважмаш»).