



## **АРАКЕЛОВ ГРИГОРІЙ АРАМОВИЧ**

7 червня 2016 року на 71-му році життя помер Аракелов Григорій Арамович – відомий фахівець з нестандартних застосувань термоелектричного охолодження, член-кореспондент Міжнародної академії холоду, член-кореспондент Міжнародної термоелектричної академії.

Аракелов Григорій Арамович народився 22 вересня 1945 року в м. Баку Азербайджанської РСР. Після закінчення факультету «Машини та апарати хімічних виробництв» Азербайджанського інституту нафти і хімії (1968 р.) був призначений на роботу в науково – дослідний інститут прикладної фізики Міністерства оборони СРСР (нині – ФГУП «НВО «Оріон»), де почав активно займатися проблемами термоелектричного охолодження.

1983 року захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, а в 1988 р за сукупністю наукових робіт ВАК СРСР присвоїла йому вчене звання старшого наукового співробітника за спеціальністю «Твердотільна електроніка і мікроелектроніка».

Основні напрямки наукових досліджень і практичних розробок Григорія Арамовича: створено високоефективні напівпровідникові фотоелектричні приймачі випромінювання інфрачервоного діапазону, підвищені параметри яких реалізуються завдяки застосуванню термоелектричного охолодження фоточутливих елементів; багатоплощинні фотоприймачі на базі багатокаскадних термоелектричних охолоджувачів, що забезпечують в умовах вакуумної теплоізоляції при мінімальних значеннях споживаної потужності ( $\leq 8$  Вт) температури охолодження фоточутливих елементів на рівні 180...210 К при температурі навколишнього середовища 300 К.

Григорій Арамович у якості наукового керівника (головного конструктора) більш як 30 науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт здійснював розробку й впровадження в промисловість фотоприймачів з термоелектричними охолоджувачами.

Обрунтував теорію й практику оптимізації режимів електроживлення цих приладів в складі оптико-електронної апаратури, взяв участь у створенні наукової й виробничої бази відповідного напрямку, як у колишньому СРСР, так і в Росії.

Проводив дослідження гальванотермомагнітних і магнітотермоелектричних охолоджувачів, у тому числі, криогенного рівня температур. Надавав науково-консультаційні послуги, рецензував статті й книги, виступав офіційним опонентом дисертацій.

Протягом багатьох років був одним з керівників секції «Вузькозонних напівпровідників й фотоприймачів» Наукової ради Академії наук СРСР по проблеми «Фізика й хімія напівпровідників». Григорій Арамович Аракелов – автор більш 100 наукових публікацій, а також більш 20 патентів і авторських свідоцтв з термоелектричного приладобудування.

Міжнародна термоелектрична академія сумує у зв'язку зі смертю видатного вченого Аракелова Григорія Арамовича і висловлює співчуття його рідним і близьким. Пам'ять про нього назавжди збережеться в серцях його друзів, соратників і учнів.