

**Професору Гектіну Олександрю Вульфовичу – 70 років**

27 січня 2020 року минуло 70 років доктору фізико математичних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України, головному науковому співробітнику Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України Гектіну Олександрю Вульфовичу.

О.В. Гектін – відомий не лише в Україні, а й далеко за її межами учений в галузі сцинтиляційного матеріалознавства, радіаційної фізики, фізики твердого тіла. Основними напрямками його досліджень є вивчення фундаментальних властивостей сцинтиляційних кристалів, пошук нових перспективних матеріалів для люмінесцентних приймачів і перетворювачів іонізуючого випромінювання, розробка приладів та пристроїв на їх основі для різних галузей застосування. Надзвичайну актуальність, з огляду на розвиток сучасної ядерної медицини, мають виконані ним наукові дослідження і розробки в галузі високотемпературного деформування монокристалів для виготовлення спеціальних типів детекторів іонізуючого випромінювання. Завдяки цим розробкам в Україні налагоджено випуск унікальних великогабаритних детекторів, якими комплектуються не лише вітчизняні медичні томографічні установки, а і апаратура провідних фірм США і Європи, таких як

Siemens Medical Systems, Philips Medical Systems, Scintimax Inc., Mediso тощо. Він є науковим керівником вітчизняних і міжнародних програм і грантів, що успішно виконуються інститутом протягом останніх 10-12 років.

О.В. Гектін – лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки 2006 р.

Пріоритетне значення О.В. Гектін надає розвитку міжнародного науково-технічного співробітництва, активно підтримує плідні наукові контакти з провідними фізико-технологічними центрами США, Франції, Японії, Ізраїлю, Нідерландів, Швейцарії тощо. Він є старшим науковим співробітником міжнародного Інституту інженерів електроніки і електротехніки (IEEE, США), членом Американського комп'ютерного товариства, членом міжнародної колаборації чистих кристалів (Crystal Clear Collaboration), постійним членом оргкомітету головної міжнародної конференції з розробки і промислового використання сцинтиляційних матеріалів (SCINT). За визначну роль в налагодженні наукового співробітництва між Україною і Австралією у 2007 р. йому присвоєно звання асоційованого доктора наук науково-медичного центру університету Вуллонгонг (Новий південний Уельс, Австралія).

О.В. Гектін активно займається науково-педагогічною діяльністю, читає курси лекцій в університетах Австралії та Ізраїлю, керує аспірантами. Під його науковим керівництвом захищено 8 кандидатські та 1 докторська дисертації.

В науковому доробку О.В. Гектіна – близько 400 наукових публікацій та монографій, опублікованих у провідних зарубіжних видавництвах.

Нагороджений відзнаками НАН України "За наукові досягнення", "За підготовку наукової зміни".

*Редколегія журналу, колеги та учні щиро вітають Олександрю Вульфовичу з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я і подальших творчих успіхів*