

**Професору Рижикову Володимиру Діомидовичу – 80 років**

8 січня 2020 року минуло 80 років доктору фізико математичних наук, професору Рижикову Володимиру Діомидовичу.

Володимир Діомидович Рижиков – відомий учений в галузі радіаційної фізики, створення приладів і пристроїв для вимірювання радіаційного випромінювання з використанням сцинтиляційних матеріалів.

Наукова діяльність В.Д. Рижикова розпочалась під час навчання в аспірантурі з вивчення процесів поширення і посилення ультразвуку в кристалах. У 70-тих роках 20 сторіччя В.Д. Рижиков провів глибоке вивчення фундаментальних властивостей кристалів ZnSe(Те). Результати цих досліджень були втілені в розробку унікальної технології отримання високоефективних сцинтиляторів і детекторів на основі цих кристалів. Ці детектори використовуються зараз у всіх українських інтроскопах для митного контролю.

Після Чорнобильської катастрофи В.Д. Рижиков став ініціатором і керівником розробки серії приладів радіаційного контролю, при цьому він прийняв особисту участь у їх випробуваннях на Чорнобильській АЕС. Кілька типів цих приладів до теперішнього часу з успіхом експлуатуються у Чорнобильській зоні (ДКС-ДЗ, СЕГ-04, РК-АГ-04) і мають високі позитивні відгуки фахівців.

У 1988 р. Рижиков В.Д. стає ініціатором низки масштабних проектів, спрямованих на створення елементної бази і налагодження серійного виробництва радіаційних детекторів нового покоління для неруйнівного контролю і комп'ютер-

ної томографії. Одним з результатів цих проектів було налагодження виробництва детекторів типу сцинтилятор-фотодіод в Харкові. В усіх цих роботах використовуються винаходи Рижикова В.Д.

У 1995 р. В.Д. Рижиков виступив з ініціативою створення в Україні вітчизняного виробництва інспекційних сканерів для контролю багажу пасажирів, яка була підтримана керівництвом Державної митної служби України. Спільно з конвенційним підприємством "Комунар" (м. Харків), під науковим керівництвом В.Д. Рижикова було створено цілу низку приладів для контролю малогабаритного багажу, вантажів, автомобілів, морських контейнерів.

У 2000 р. за роботи зі створення приладів радіаційного контролю Рижикову В.Д. у складі авторського колективу присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки. У 2002 р. Рижикова В.Д. визнано кращим винахідником року НАН України. У 2008 р. В.Д. Рижиков зі співавторами стали переможцями Всеукраїнського конкурсу "Винахід-2008" у номінації "Кращий винахід Харківської області". Високий науковий рівень робіт, що виконуються В.Д. Рижиковим, підтверджується численними міжнародними грантами.

Загалом у доробку Рижикова В.Д. – 72 винаходи, 11 монографій та понад 500 наукових праць. В.Д. Рижиков – член Міжнародної сертифікаційної комісії з радіаційного моніторингу, член Ради Українського національного товариства з неруйнівного контролю, професор Харківського державного технічного університету радіоелектроніки, член двох спеціалізованих Рад з захисту докторських дисертацій. За його участю було захищено 1 докторську та 4 кандидатські дисертації.

Нагороджений відзнаками НАН України "За професійні здобутки" та "За підготовку наукової зміни".

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