
75 лет д.т.н., проф. В. Е. Курочкину



3 марта 2026 г. исполнилось 75 лет доктору технических наук, профессору, члену руководства Института аналитического приборостроения Российской академии наук, главному редактору журнала "Научное приборостроение" Владимиру Ефимовичу Курочкину.

Сотрудники ИАП РАН, коллектив редакции поздравляют юбиляра со знаменательной датой.

С 2001 по 2021 г. Владимир Ефимович был директором Института аналитического приборостроения Российской академии наук, в настоящее время — руководитель научного направления "Методы и приборы генетического анализа".

Напомним основные этапы пути его становления. Высшее Военно-морское училище радиоэлектроники им. А.С. Попова, срочная служба на флоте, учеба в прославленном Ленинградском институте авиационного приборостроения (сейчас Государственный университет аэрокосмического приборостроения, ГУАП), работа в Институте медицинской лабораторной техники, аспирантура, успешная защита диссертаций, сначала кандидатской, затем докторской.

Цикл, выполненных Владимиром Ефимовичем работ, включающий в себя теорию, методику эксперимента и аппаратуру, привел к разработке целого ряда приборов иммунного и химического экспресс-анализа. Это позволило поднять на качественно новый уровень исследования в области аналитической химии, биофизики, биохимии, медицины. Одно из первых упоминаний о гибридных методах анализа связано с его докторской диссертацией, успешно защищенной в 1994 г.

Владимир Ефимович Курочкин был главным конструктором широкого спектра приборов экспресс-анализа для решения задач биофизики, аналитической химии, биохимии, иммунологии, генетики, экологии и биотехнологии. Среди них: приборы для анализа нуклеиновых кислот серии АНК, предназначенные для обнаружения и измерения исходного количества специфической ДНК (РНК) в исследуемом образце в широком динамическом диапазоне методом ПЦР в реальном времени, и генетический анализатор "Нанофор-05" (прибор восьмикapиллярного электрофореза с пятицветной лазер-индуцированной флуоресцентной детекцией).

Под руководством Владимира Ефимовича разработан аппаратно-программный комплекс нового поколения "Нанофор-СПС" для расшифровки последовательности нуклеиновых кислот патогенных микроорганизмов, основанный на высокопроизводительной технологии массового параллельного секвенирования.

Владимир Ефимович считал и считает принципиально важным обеспечение преемственности научных и практических знаний и умений. Поэтому вопросы подготовки новых поколений научных кадров всегда были в фокусе его внимания. Одним из первых, еще в 1990-е гг. он активно и плодотворно занимался интеграцией академической и вузовской науки. Совместно Институтом аналитического приборостроения и Государственным университетом аэрокосмического приборостроения был сформирован учебно-научный центр для выстраивания цепочки: школьник – студент – бакалавр – магистр – аспирант. Для этого в подшефных школах сотрудниками проводились профориентационные мероприятия. Кроме того, Владимир Ефимович в начале 2000-х гг. возглавлял кафедру промышленной и экологической безопасности ГУАП, некоторые из выпускников которой и сейчас работают в ИАП РАН.

Большое внимание Владимир Ефимович уделял и уделяет подготовке новых поколений научных кадров высшей квалификации. Он участвует в работе государственных экзаменационных комиссий по защите дипломов, а также в заседаниях диссертационных советов. С 2001 г. он является председателем диссертационного совета 24.1.029.01 (ранее д002.034.01), созданного на базе ИАП РАН. В совете регулярно проводятся защиты кандидатских и докторских диссертаций по специальности 1.3.2 (ранее 01.04.01) "Приборы и методы экспериментальной физики". Только за период с 2021 г. в совете состоялось 24 защиты диссертаций, в том числе 4 докторских.

Сам Владимир Ефимович был научным консультантом 4 докторских и научным руководителем 5 кандидатских диссертаций. Соискатели успешно защитили диссертации, и многие из них также сейчас работают в ИАП РАН, в том числе и на ведущих позициях.

Владимир Ефимович возглавляет Редакционный совет журнала "Научное приборостроение" с 2001 г. В настоящее время журнал включен в Белый список ВАК, входит в ядро РИНЦ.

Заслуги Владимира Ефимовича Курочкина были отмечены званием "Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации", а также юбилейной медалью "300 лет Российской академии наук".

Редакция журнала "Научное приборостроение" поздравляет юбиляра, желает ему здоровья и успехов в работе на благо отечественной науки.