**Недорезов Владимир Георгиевич**

 2 октября 2021 года после тяжелой болезни на 76 году жизни скончался выдающийся ученый,  доктор физ.-мат. наук, заведующий лабораторией фотоядерных реакций ИЯИ РАН Владимир Георгиевич Недорезов.

Коллеги, друзья и ученики знали Владимира Георгиевича как доброго, отзывчивого, светлого человека. Его отличали глубокая человечность, подлинная интеллигентность, высокий профессионализм, жизнелюбие и оптимизм. Его искренний и глубокий интерес к научным задачам был примером для многих, работавших вместе с ним.

Вся жизнь Владимира Георгиевича связана с исследованиями. Придя в ИЯИ выпускником физфака МГУ в 1971 году, он прошел путь от инженера до заведующего крупной научно-исследовательской лабораторией. С самого начала он зарекомендовал себя как любознательный ученый, круг научных интересов которого включал в себя как исследование взаимодействия фотонов и электронов с веществом в широком диапазоне энергий, так и гамма-источники нового поколения, получаемые на основе метода обратного комптоновского рассеяния, и лазерно-плазменные источники электронов и гамма-лучей.

В науке ему всегда были свойственны новаторство, принципиальность и последовательность, объективность научных выводов. Это проявилось уже в его ранних работах, которые были посвящены исследованию спонтанно делящихся изомеров области актинидов, образующихся под действием электронов и фотонов. Впоследствии он получил признанные в мире научные результаты по фото- и электроделению ядер-актинидов в области энергий от порога до 2 ГэВ. В этих экспериментах впервые использовался пучок гамма-квантов, полученных методом обратного комптоновского рассеяния лазерных фотонов на электронах накопителя. Был обнаружен нелинейный квантово-электродинамический эффект – несоблюдение принципа зарядовой инвариантности в полных сечениях фотопоглощения ядер-актинидов в области нуклонных резонансов. Этот эффект позднее был подтвержден в лаборатории Джефферсона (США).

В последние годы Владимир Георгиевич отдавал много времени и внимания новому научному направлению, получившему название «Ядерная фотоника», в частности, разработке лазерно-плазменных гамма-источников очень высокой импульсной мощности, позволяющих изучать различные нелинейные квантово-электродинамические эффекты, например, в комптоновском рассеянии. Он всегда уделял большое внимание прикладным исследованиям. Среди них – разработка для применения в медицинской практике детекторов рентгеновского излучения, позволяющих на порядок снизить радиационную нагрузку на пациента при рентгенографических исследованиях. За разработку медицинского денситометра «Денис» В.Г.Недорезов был отмечен золотой медалью и дипломом 5-го московского международного салона инноваций и инвестиций «Инновации-2011», золотой медалью международной выставки в Германии (Нюренберг-2001), дипломом Экспоцентра на международной выставке «Эффективность – 2004».

Имя Владимира Георгиевича Недорезова хорошо известно в мировом научном сообществе. В течение многих лет он был членом различных международных коллабораций, являлся бессменным организатором регулярного международного семинара «Электромагнитные взаимодействия ядер при малых и средних энергиях».

Много сил он отдавал подготовке нового поколения высококвалифицированных молодых специалистов, был научным руководителем студентов и аспирантов, читал лекции на Физическом факультете МГУ, являлся председателем Государственной экзаменационной комиссии факультета. Для многих Владимир Георгиевич был образцом ученого-профессионала высокого уровня с творческим подходом к делу. Ушел из жизни крупный физик, талантливый руководитель, светлый и добрый человек, преданный науке.

**Светлая память о Владимире Георгиевиче Недорезове сохранится в наших сердцах.

Выражаем искренние соболезнования семье и родственникам в связи с тяжелой безвременной утратой.**