

Владимиру
Георгиевичу
Недорезову



Дорогой Владимир Георгиевич!

Коллектив лаборатории фотоядерных реакций ИЯИ РАН — Ваши друзья и коллеги, — рады поздравить Вас, известного ученого, организатора научных исследований, прекрасного человека, который уделяет внимание каждому, кто с ним работает, с Юбилеем, 75-летием со дня рождения!

Ваша неутомимая энергия и организаторский талант, высокий профессионализм руководителя, ученого, умение создать творческую атмосферу в коллективе, принципиальность и требовательность к себе и людям снискали Вам глубокое уважение коллег.

Придя в ИЯИ выпускником физфака МГУ в 1971 году, Вы прошли долгий путь от инженера до заведующего крупной научно-исследовательской лабораторией. С самого начала Вы зарекомендовали себя как любознательный ученый, круг научных интересов которого включает 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 Вам всегда были свойственны новаторство, принципиальность и последовательность, объективность научных выводов. Это проявилось уже в Ваших ранних работах, которые были посвящены исследованию спонтанно делящихся изомеров области актинидов, образующихся под действием электронов и фотонов. Впоследствии Вы получили 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 Вы отдаете много времени новому научному направлению, получившему название «Ядерная фотоника», в частности, разработке совместно с МЛЦ МГУ лазерно-плазменных гамма-источников, которые обладают очень высокой импульсной мощностью, что дает возможность изучать различные нелинейные квантовоэлектродинамические эффекты, например, в комптоновском рассеянии.

В своей работе Вы всегда уделяли 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» Вы отмечены золотой медалью и дипломом 5-го московского международного салона инноваций и инвестиций «Инновации-2011», золотой медалью международной выставки в Германии (Нюрнберг-2001), дипломом Экспоцентра на международной выставке «Эффективность – 2004».

Ваше имя хорошо известно в мировом научном сообществе. В течение многих лет Вы были членом коллаборации ГРААЛЬ. В настоящее время Вы участвуете в международных коллаборациях VGO-OD на ускорителе ELSA в Бонне, NUSTAR в GSI в Дармштадте (Германия). Вы являетесь бессменным организатором регулярного международного семинара «Электромагнитные взаимодействия ядер при малых и средних энергиях», который пользуется заслуженной популярностью в научном сообществе.

Много сил и умений Вы вкладываете в подготовку нового поколения высококвалифицированных молодых специалистов. Вы были научным руководителем студентов и аспирантов, среди Ваших учеников несколько кандидатов наук. Вы читаете лекции на физическом факультете МГУ, являетесь председателем Государственной экзаменационной комиссии факультета.

Вызывают глубокое уважение Ваши высокие личные качества, интеллигентность, искреннее доброжелательное внимание и заинтересованность в решении проблем, с которыми к Вам обращаются сотрудники и коллеги.

Вы находите время для занятий искусством, будучи членом изостудии и секции «Дуэт» Центрального дома учёных.

Дорогой Владимир Георгиевич, в этот знаменательный для Вас день от всей души желаем Вам и Вашим близким крепкого здоровья и благополучия, дальнейших научных успехов, неослабевающего интереса к научным изысканиям, творческих перспектив в Вашей жизни! Пусть каждый день оставляет в памяти светлые воспоминания и дарит новые возможности ярких свершений и новых достижений в Вашей важной и ответственной работе!

Сотрудники ЛФЯР