
ЮБИЛЕИ

JUBILEES



**Владимир Григорьевич
БАРЫШЕВСКИЙ**

**Vladimir Grigoryevich
BARYSHEVSKY**

1 июля исполнилось 80 лет выдающемуся ученому, заслуженному деятелю науки Республики Беларусь, лауреату Государственной премии Республики Беларусь, профессору Владимиру Григорьевичу Барышевскому.

Владимир Григорьевич окончил физический факультет БГУ в 1962 г. В 1965 г. после завершения учебы в аспирантуре (ОИЯИ, г. Дубна) начал трудовой путь на кафедре ядерной физики БГУ в должности ассистента. Затем работал старшим преподавателем, старшим научным сотрудником, доцентом, профессором кафедры (1965–1986). За это время стал кандидатом физико-математических наук (БГУ, 1965), доктором физико-математических наук (МИФИ, 1974), получил ученое звание профессора (1977).

В. Г. Барышевский – основатель (1986) и первый директор (1986–2012) Научно-исследовательского института ядерных проблем Белорусского государственного университета (НИИ ЯП БГУ), созданного на основании постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР. В настоящее время Владимир Григорьевич работает главным научным сотрудником НИИ ЯП БГУ, является почетным директором данного научного учреждения.

Сразу после своего основания НИИ ЯП БГУ занял важное место в структуре научных организаций Беларуси. В 1990 г. решением правительства страны НИИ ЯП БГУ был назначен головной организацией по выполнению республиканской научно-технической программы по созданию и производству оборудования и аппаратуры для радиометрического и дозиметрического контроля, а в 1997 г. – государственной научно-технической программы по разработке и внедрению методов и аппаратных средств для обеспечения радиационной и экологической безопасности. Успешная реализация этих программ позволила в короткие сроки разработать оборудование, методики и создать производства, необходимые для организации в стране надежной системы радиационного мониторинга для преодоления последствий чернобыльской катастрофы.

Во время работы в БГУ и НИИ ЯП БГУ В. Г. Барышевский создал новое, признанное мировым сообществом научное направление «Ядерная оптика». Одной из технических реализаций развитых теоретических представлений стала разработка объемных лазеров на свободных электронах – принципиально нового источника электромагнитного излучения в сверхвысокочастотном и оптическом

диапазонах. Первый такой лазер был экспериментально запущен под руководством В. Г. Барышевского в 2001 г. В 2004 г. впервые в стране была разработана и успешно экспериментально испытана модель магнитокумулятивного генератора для создания импульсных электромагнитных полей. Эти работы продолжаются в настоящее время в рамках государственных программ научных исследований и хозяйственных договоров.

В. Г. Барышевский является основателем и бессменным руководителем научной школы по ядерной оптике поляризованных сред, к которой принадлежат ряд докторов и кандидатов наук. Фундаментальные научные результаты В. Г. Барышевского в области теоретической физики широко известны в международной научной среде. Теоретически предсказанные им эффекты легли в основу многих важных экспериментов. В. Г. Барышевский является соавтором двух научных открытий СССР в области физики – № 224 от 1979 г. и № 360 от 1981 г. Среди важнейших результатов, полученных научной школой, можно упомянуть теоретическое предсказание и первое в мире экспериментальное наблюдение нового типа излучения – параметрического рентгеновского излучения (ПРИ), возникающего при равномерном движении заряженных частиц через кристаллы; обнаружение ПРИ, вызываемого протонами высоких энергий в кристалле, на ускорителе У-70; идею и обоснование существования гамма-излучения, возбуждаемого при каналировании релятивистских заряженных частиц в кристаллах; идею наблюдения нарушения инвариантности законов природы относительно обращения времени, а также поиска и измерения электрических дипольных, квадрупольных и магнитных моментов короткоживущих барионов с применением эффекта прецессии спина частиц, каналирующих в изогнутом кристалле, использование которого было включено в предложения по обновлению Европейской стратегии в области физики частиц 2020 г.

В. Г. Барышевский ведет активную научно-организационную работу: входит в состав совета по защите диссертаций Д 01.05.02 при Институте фи-

зики имени Б. И. Степанова Национальной академии наук Беларуси и редколлегии научного издания «Журнал прикладной спектроскопии», является членом научного совета государственной программы научных исследований «Конвергенция-2020». Также он постоянно осуществляет научное руководство рядом бюджетных и внебюджетных научно-исследовательских работ.

В. Г. Барышевский – автор более 300 научных публикаций, в том числе 5 монографий, 2 из которых выпущены зарубежными издательствами на английском языке. Владимир Григорьевич был консультантом диссертаций 6 докторов физико-математических наук и подготовил 23 кандидата физико-математических наук. В настоящее время он продолжает осуществлять научное руководство соискателями ученой степени кандидата физико-математических наук. За последние годы под руководством В. Г. Барышевского защищены 4 кандидатские диссертации, одна из которых (диссертация А. А. Ровбы) в 2017 г. была отмечена Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь как лучшая в стране кандидатская диссертация в области естественных наук.

За научные заслуги Владимир Григорьевич удостоен ряда высоких наград: ордена «Знак Почёта» (1981), звания «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь» (1996), ордена Франциска Скорины (2001). Кроме того, он является лауреатом Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники (2002), заслуженным работником БГУ (2010), обладателем благодарности ректора БГУ (2012), Почетной грамоты Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь (2013), Почетной грамоты Совета Министров Республики Беларусь (2015), благодарности Президента Республики Беларусь (2020).

Физики Белорусского государственного университета от души поздравляют Владимира Григорьевича с замечательным юбилеем и желают ему хорошего здоровья, долгих лет плодотворной работы, новых удивительных открытий и творческих побед.