

Памяти Вячеслава Васильевича Осико

(28 марта 1932 г. – 15 ноября 2019 г.)



15 ноября 2019 г. на восемьдесят восьмом году жизни после тяжелой продолжительной болезни скончался академик Вячеслав Васильевич Осико, выдающийся ученый в области физики и химии твердого тела, лазерной физики, материаловедения и нанотехнологий, основатель и многолетний директор Научного центра лазерных материалов и технологий Института общей физики им. А.М.Прохорова РАН.

В.В.Осико родился 28 марта 1932 г. в Ленинграде. В 1954 г., после окончания Московского химико-технологического института им. Д.И.Менделеева, он начал работать в Лаборатории люминесценции Физического института им. П.Н.Лебедева АН СССР. Здесь Вячеслав Васильевич синтезировал и исследовал неорганические фото- и катодолюминофоры. В 1960 г. В.В.Осико стал кандидатом химических наук.

В это время в мире появился первый лазер на кристалле синтетического рубина. Руководство ФИАНа поручило В.В.Осико организовать научно-производственный отдел монокристаллов, предназначенный для создания материалов для квантовой электроники. Отдел был создан, и в 1960-е гг. около четверти всех синтезированных тогда в мире лазерных

материалов были получены при самом непосредственном участии Вячеслава Васильевича. На их основе были построены твердотельные лазеры с уникальными характеристиками.

В 1968 г. В.В.Осико становится доктором физико-математических наук. В 1981 г. его избирают членом-корреспондентом АН СССР по Отделению физико-химии и технологии неорганических веществ, а в 1987 г. – действительным членом по Отделению общей физики и астрономии. С 2011 г. В.В.Осико – действительный член Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН.

С 1983 г. Вячеслав Васильевич работал в Институте общей физики АН СССР. В 1997–2018 гг. он был руководителем созданного им здесь Научного центра лазерных материалов и технологий, а с 2018 г. – главным научным сотрудником ИОФ РАН.

Основными направлениями научной деятельности В.В.Осико являлись физика и химия твердого тела, лазерная физика, материаловедение и нанотехнологии. Вячеслав Васильевич заложил физические и технологические основы оптического материаловедения, послужившего базисом для новых отраслей науки и техники – физики лазеров и квантовой электроники. Широко известно созданное под его руководством семейство ювелирных кристаллов «Фианит» – побочный результат поиска новых кристаллов для твердотельных лазеров. Под его руководством и при личном участии В.В.Осико была разработана технология изготовления наноструктурированной фторидной оптической (в том числе лазерной) керамики, что открыло возможность создания нового поколения оптических приборов, сцинтилляторов и лазеров. В последние годы Вячеслав Васильевич активно участвовал в разработке концепции неклассического роста кристаллов путем направленной агломерации наночастиц.

В.В.Осико – автор более 500 научных публикаций, трех монографий, 40 авторских свидетельств и 15 патентов. Вячеслав Васильевич, уделял особое внимание молодым исследователям, только начинающим свой путь в науке. Им подготовлено 24 кандидата и 8 докторов наук, среди его учеников академик и член-корреспондент РАН.

В.В.Осико являлся действительным членом и членом Президиума Академии инженерных наук РФ, членом Оптического общества им. Д.С.Рожественского и Нанотехнологического общества России, членом Общества материаловедов (США), Американского Оптического общества, членом редколлегии ряда научных журналов, научных и научно-квалификационных советов.

Заслуги Вячеслава Васильевича Осико отмечены Орденом Трудового Красного Знамени (1976 г.), Ленинской премией в области науки (1980 г.), премией Совета министров СССР (1991 г.), премией имени Лодиза Международной организации по росту кристаллов (1992 г.), Орденом Почета (2002 г.), премией им. Е.С.Федорова РАН (2003 г.), Орденом «Дружбы» (2012 г.), золотой медалью им. А.М.Прохорова РАН (2018 г.).

Вячеслав Васильевич был человеком высоких душевных и этических качеств. Он всегда имел активную жизненную позицию, его отличали высокий профессионализм, широта кругозора, чувство такта, подлинная интеллигентность. В коллективе, которым он руководил, всегда царил дружеская и открытая атмосфера, всегда хотелось работать и творить, общаться и обсуждать новые идеи, радоваться успехам друг друга.

Его кончина – огромная и невозполнимая утрата для его коллег и учеников, для науки, которой он посвятил всю свою жизнь. Светлая ему память.

М.М.Бубнов, И.А.Буфетов, С.В.Гарнов, Г.М.Зверев, И.Б.Ковш, В.И.Конов, В.К.Конюхов, И.К.Красюк, О.Н.Крохин, П.Г.Крюков, В.М.Марченко, В.Г.Михалевич, П.П.Пашинин, С.Л.Семенов, В.В.Смирнов, И.А.Щербаков, С.Х.Батыгов, М.А.Борик, В.П.Войницкий, В.В.Воронов, Ю.К.Данилейко, Б.И.Денкер, М.Е.Дорошенко, Е.В.Жариков, П.Г.Зверев, Л.И.Ивлева, А.Я.Карасик, Е.Е.Ломонова, В.И.Мызина, Ю.В.Орловский, П.П.Федоров, В.Б.Цветков, С.А.Щербакова