

ПАМЯТИ ОСИКО ВЯЧЕСЛАВА ВАСИЛЬЕВИЧА (28.03.1932–15.11.2019)



15 ноября 2019 года на восемьдесят восьмом году жизни после тяжелой продолжительной болезни скончался академик Вячеслав Васильевич Осико, основатель и многолетний директор Научного центра лазерных материалов и технологий Института общей физики им. А.М. Прохорова РАН.

Основные направления научной деятельности В.В. Осико – физика и химия твердого тела, лазерная физика, материаловедение и нанотехнологии. Вячеслав Васильевич заложил фундаментальные и технологические основы оптического материаловедения, послужившего базисом для новых отраслей науки и техники – физики лазеров и квантовой электроники. Под руководством и при его личном участии была разработана технология наноструктурированной фторидной оптической (в том числе лазерной) керамики. На основе разработанного В.В. Осико метода прямого высокочастотного нагрева в холодном тигле

созданы семейство ювелирных кристаллов “Фианит”, а также опытно-промышленная технология синтеза высокопрочных, износостойких наноструктурированных материалов на основе кристаллического наноструктурированного частично стабилизированного диоксида циркония. Разработана технология механической обработки новых кристаллов и изготовлены опытные партии изделий триботехнического и медицинского назначения, создана серия электрохирургических аппаратов “Плазматом”.

В последние годы Вячеслав Васильевич активно участвовал в разработке концепции неклассического роста кристаллов путем направленной агрегации наночастиц.

Вячеслав Васильевич Осико – автор более 500 научных публикаций, трех монографий, 40 авторских свидетельств и 15 патентов. Им подготовлено более двух десятков кандидатов наук, 8 докторов наук, среди его учеников академик РАН и член-корреспондент РАН.

Осико В.В. являлся действительным членом и членом Президиума Академии инженерных наук РФ, членом Оптического общества им. Д.С. Рождественского, членом общества материаловедов (США), Американского оптического общества, членом редколлегии журнала “Доклады академии наук”, научных и научно-квалификационных советов, членом Нанотехнологического общества России, членом бюро Отделения РАН.

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 за заслуги в научной и педагогической деятельности (2002 г.), премией им. Е.С. Федорова за цикл работ по высокотемпературной кристаллизации (2003 г.), орденом Дружбы (2012 г.), золотой медалью им. А.М. Прохорова РАН (2018 г.).

Кончина Вячеслава Васильевича Осико – огромная и невозполнимая утрата для его коллег и учеников, для науки, которой он посвятил всю свою жизнь. Редколлегия журнала “Неорганические материалы” выражает искренние соболезнования семье, близким, друзьям и коллегам Вячеслава Васильевича.