

Памяти Кульчицкого Николая Александровича



19 марта 2022 года на 72-м году жизни скоропостижно скончался видный ученый в области твердотельной фотоэлектроники, доктор технических наук, профессор Николай Александрович Кульчицкий.

Н.А. Кульчицкий родился 3 февраля 1951 года. В 1973 году окончил химический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, затем аспирантуру и в 1976 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности «Физическая химия». С 1976 по 1984 год работал в НИИ материаловедения и СКБ «Научный Центр» министерства электронной промышленности, а с 1984 по 1998 год в НИИПФ министерства оборонной промышленности. В 1995 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности

«Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники». С 1998 по 2017 год работал на кафедре физической химии химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, а с 2018 года работал в АО «НПО «Орион», где под его руководством проводилась разработка технологии и оборудования для молекулярно-лучевой эпитаксии твердых растворов теллуридов кадмия и ртути для ИК фотоприемников. Николай Александрович был одним из руководителей пионерской программы исследований процессов кристаллизации полупроводниковых материалов в условиях микрогравитации на борту станции «Салют-6», принимал активное участие в программе «Интеркосмос» с зарубежными странами по космическому материаловедению. Многие его эксперименты были выполнены впервые в мире. Эти работы положили начало новому направлению – технологии космического материаловедения. Кульчицкий Н. А. принимал активное участие в работах по исследованию путей создания многофункциональных неохлаждаемых датчиков для регистрации рентгеновского и гамма излучения промышленного назначения, а также по поиску новых материалов для детекторов ИК-излучения на основе структур с квантовыми точками.

Кульчицкий Н. А. был профессором Российского технологического университета (РТУ МИРЭА), в котором с 1986 года читал спецкурсы по специальным материалам, метрологии микро- и наносистем и материалам полупроводниковой фотоэлектроники.

За время работы Кульчицким Н. А. опубликовано более 300 печатных работ.

Николай Александрович вел большую организационную работу. Он являлся членом экспертного совета РФФИ, членом Межведомственного совета, вел большую научно-организационную работу по подпрограмме ГП ОПК «Специальные материалы», а также был членом редколлегий научно-технических журналов «Прикладная физика» и «Успехи прикладной физики».

Государственный научный центр Российской Федерации АО «НПО «Орион», редколлегия и редакция журнала «Прикладная физика» скорбят о кончине Николая Александровича Кульчицкого и выражают искренние соболезнования его родным и близким.