

Памяти члена-корреспондента РАН В.М. Устинова

30.09.2024

25 сентября 2024 г. на 67-м году ушёл из жизни [Виктор Михайлович Устинов](#), член-корреспондент Российской академии наук, член Президиума СПБО РАН, учёный с мировым именем, выдающийся специалист в области физики и технологии полупроводниковых наногетероструктур.

Главные направления научной деятельности известного физика — исследования полупроводниковых гетероструктур с квантовыми точками. Автор свыше 1000 научных публикаций; суммарно его труды процитированы более 25 тысяч раз, индекс Хирша — 67.



Основные научные результаты В.М. Устинова:

- разработка технологии выращивания методом молекулярно-пучковой эпитаксии и исследование физических свойств гетероструктур с квантовыми точками и полупроводниковых инжекционных лазеров на их основе;
- разработка наногетероструктур для приборов СВЧ электроники, их синтез методом молекулярно-пучковой эпитаксии, исследование их структурных, оптических и электрических свойств, создание СВЧ приборов на их основе.

С 1999 года являлся ведущим научным сотрудником лаборатории физики полупроводниковых гетероструктур Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН. С 2016 года возглавлял Научно-технологический центр микроэлектроники и субмикронных гетероструктур Российской академии наук.

В.М. Устинов вел большую научно-организационную и преподавательскую работу. Под его руководством защищено 5 кандидатских диссертаций. Автор и соавтор более 1000 научных работ, из них 1 монографии и 2 патентов РФ.

Лауреат Государственной премии РФ (2001). Награждён премией Правительства Санкт-Петербурга «за выдающиеся научные результаты в области науки и техники в 2021 году» в номинации «нанотехнологии — премия им. Ж.И. Алфёрова» — за цикл работ «Полупроводниковые наногетероструктуры для СВЧ электроники», почётной грамотой Президента Российской Федерации (5 февраля 2024 года) — за заслуги в развитии отечественной науки, многолетнюю плодотворную деятельность и в связи с 300-летием со дня основания Российской академии наук.

Прощание с В.М. Устиновым состоялось 30 сентября в Центральном зале Крематория.

Президиум СПбО РАН выражает искренние соболезнования родным и близким.