



Юрий Михайлович Попов

(24 мая 1929 г. – 17 апреля 2024 г.)

Редколлегия журнала «Квантовая электроника» с глубоким прискорбием извещает о кончине 17 апреля 2025 г. на 96-м году жизни Юрия Михайловича Попова, старейшего сотрудника ФИАНа, доктора физико-математических наук, профессора, заслуженного деятеля науки России, лауреата Ленинской и Государственной премий.

Юрий Михайлович Попов – выдающийся российский и советский физик, специалист по физике полупроводников и квантовой радиофизике. После окончания МИФИ, где он выполнял дипломную работу под руководством академика И. Е. Тамма, Ю. М. Попов пришел на работу в

Физический институт им. П. Н. Лебедева и проработал там 67 лет. В 1957 г. он защитил кандидатскую диссертацию «Рассеяние π -мезонов на нуклонах в полуфеноменологической теории и в высшем приближении метода Тамма — Данкова», а в 1963 г. — докторскую диссертацию «Методы получения состояний с отрицательной температурой в полупроводниках», это была первая в мире диссертация в области полупроводниковых лазеров. Совместно с Н. Г. Басовым и Б. М. Вулом Юрий Михайлович предложил идею создания полупроводниковых лазеров, эксимерных лазеров, возбуждаемых электронным пучком. Совместно с И. А. Полуэктовым и В. С. Ройтбергом он впервые предсказал эффект самоиндуцированной прозрачности в полупроводниках. Ю. М. Попов — основатель научной школы «Полупроводниковые лазеры». С 1993 г. он возглавлял лабораторию оптоэлектроники.

С 1974 по 2023 гг. Ю. М. Попов был бессменным членом редколлегии «Квантовой электроники», сделавшим много для становления и развития журнала.

Юрия Михайловича знали и уважали как талантливого ученого, увлеченного своим делом, и большого профессионала. За годы своей трудовой деятельности он оставил неизгладимый след в сердцах коллег, светлую память и яркие научные результаты.

Приносим глубокие соболезнования его родным, близким, друзьям и коллегам.