



**Георгий Митрофанович Зверев**  
(11 февраля 1934 г. – 05 октября 2025 г.)

Коллектив АО «НИИ «Полус» им. М.Ф.Стедьмаха и редколлежия журнала «Квантовая электроника» с глубоким прискорбием извещают о кончине 5 октября 2025 г. на 92-м году жизни Георгия Митрофановича Зверева, одного из старейших сотрудников НИИ «Полус», доктора физико-математических наук, лауреата Государственной и Ленинской премий, заслуженного деятеля науки Российской Федерации.

Георгий Митрофанович Зверев – талантливый учёный-физик, специалист в области квантовой электроники. После окончания физического факультета МГУ им М.В.Ломоносова, в 1957–1964 гг., работал там на кафедре оптики и спектроскопии под руководством будущего лауреата Нобелевской премии академика А.М. Прохорова, защитил кандидатскую диссертацию и участвовал в создании первых приборов квантовой электроники – мазеров. За участие в разработке гаммы высокочувствительных квантовых усилителей (мазеров) и в их внедрении в космические исследования в 1976 г. Г.М.Звереву с коллективом соавторов была присуждена Государственная премия СССР.

60 лет – с 1964 г. по 2024 г. – Георгий Митрофанович работал в «НИИ «Полус» им. М.Ф.Стедьмаха. Проведенный им комплекс спектрально-люминесцентных и лазерных исследований кристаллов позволил создать научный фундамент серийного производства лазерных кристаллов алюмоиттриевого граната, алюмината иттрия, ниобата лития для различных применений. Он создал и возглавил в НИИ «Полус» важнейшее научно-техническое направление – разработку и производство твердотельных лазеров и приборов на их основе как гражданского, так и специального назначения. Проведенные в «НИИ «Полус» исследования в области лазерных материалов и твердотельных лазеров на кристаллах легли в основу докторской диссертации, которую Г.М.Зверев защитил в 1979 г. За участие в разработке современного комплекса вооружения в 1983 г. ему как главному конструктору первого лазерного целеуказателя-дальномера была присуждена Ленинская премия. С 1980 г. по 2012 г. Георгий Митрофанович работал заместителем директора по науке – главным инженером «НИИ «Полус». За эти годы он внес существенный вклад в развитие всех основных направлений института, в увеличение экспортного потенциала разработок, в расширение сотрудничества с зарубежными заказчиками, в адаптацию института к условиям рыночной экономики.

Г.М.Зверев вел большую педагогическую работу по подготовке научных кадров высшей квалификации, являясь с 1980 г. профессором, а с 1989 по 2017 гг. заведующим базовой кафедрой «Квантовая электроника» факультета Физической и Квантовой Электроники Московского физико-технического института (МФТИ). Он был старейшим членом Диссертационных советов по присвоению ученых степеней доктора и кандидата наук по специальностям «Квантовая электроника» и «Лазерная физика» при «НИИ «Полус» и МФТИ.

Георгий Митрофанович – основатель научной школы по разработке твердотельных лазеров и приборов на их основе. Более 30 его учеников стали докторами и кандидатами наук, многие руководят современными лазерными фирмами и крупными подразделениями института. Результаты деятельности научной школы Г.М.Зверева – его учеников – отмечены Государственными премиями СССР (1983, 1984 гг.), премией Ленинского комсомола (1985 г.), премией Правительства РФ (2004 г.), премией имени С.И.Мосина, присуждаемой за участие в создании новых образцов спецтехники, 11 стипендиями Президента для работников организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации за выдающиеся достижения и значительный вклад в создание прорывных технологий и разработку современных образцов вооружения, военной и специальной техники в интересах обеспечения обороны страны и безопасности государства. Результаты научной работы Г.М.Зверева опубликованы более чем в 300 научных статьях, им написаны две монографии по твердотельным лазерам: «Лазеры на алюмоиттриевом гранате с неодимом» (1985 г.) и «Лазеры на кристаллах и их применение» (1994 г.), получено 17 авторских свидетельств и 2 патента.

Георгий Митрофанович был награжден орденом Трудового Красного Знамени (1971 г.), орденом Октябрьской Революции (1981 г.), медалью имени А.М.Прохорова (2006 г.), медалью имени А.А.Расплетина (2014 г.), знаком «Почетный работник электронной промышленности» (1984 г.). С 1992 г. Г.М.Зверев – действительный член Академии инженерных наук им. А.М.Прохорова, с 2006 г. – заслуженный деятель науки Российской Федерации, заслуженный преподаватель МФТИ, лауреат почетной награды МФТИ «Звезда Физтеха».

Георгия Митрофановича знали и уважали как выдающегося инженера-конструктора, большого профессионала, блестящего педагога, яркую и творческую личность. За годы трудовой деятельности он оставил неизгладимый след в сердцах коллег и учеников, светлую память и яркие научные результаты.

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

**Коллектив АО «НИИ «Полус», редколлежия и редакция журнала «Квантовая электроника»**