

Виталий Иванович Стафеев

(к 70-летию со дня рождения)

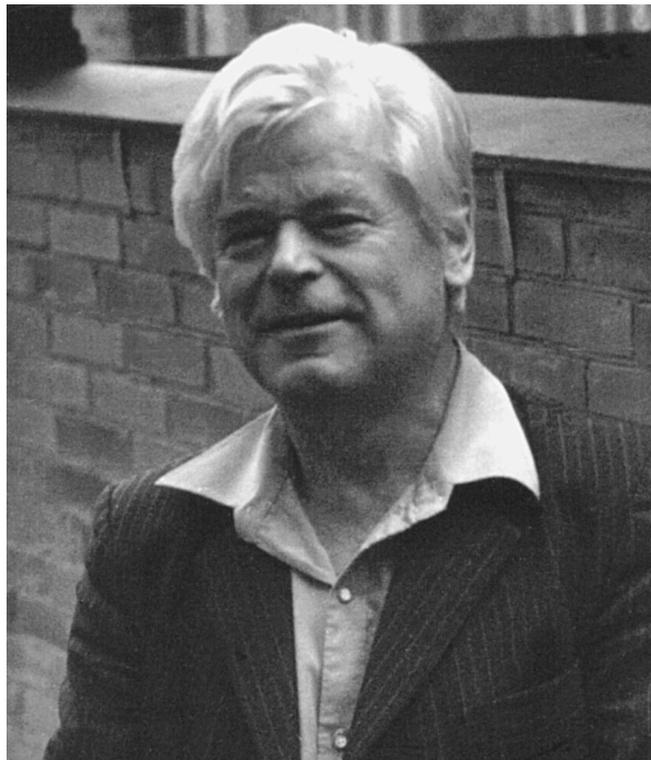
1 января 1999 года исполнилось 70 лет со дня рождения и 45 лет научной, преподавательской и организационной деятельности известного ученого, профессора, доктора физико-математических наук, заслуженного деятеля науки и техники РФ, Лауреата Государственных премий СССР, действительного члена Академии технологических наук РФ Виталия Ивановича Стафеева.

В.И. Стафеев родился 1 января 1929 г. После окончания в 1952 г. физико-математического факультета университета г. Алма-Ата он был распределен в Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе АН СССР, где проработал до 1964 г., одновременно являясь профессором кафедры физики полупроводников Ленинградского политехнического института. В 1964 г. В.И. Стафеев был назначен директором НИИ физических проблем Минэлектронпрома, долгое время заведовал кафедрой в Московском физико-техническом институте. В 1969 г. перешел работать в НИИ прикладной физики Минобороны, где сначала руководил отделом, затем стал начальником отделения. С 1961 г. — доктор физико-математических наук, с 1964 г. — профессор, дважды Лауреат Государственной премии СССР (1982, 1988 гг.), удостоен медали академика А.А. Лебедева. В настоящее время — главный конструктор направления матричных фотоприемников того же НИИ (ныне Государственного научного центра РФ — Государственного унитарного предприятия "НПО Орион"), профессор Московского физико-технического института.

В.И. Стафеев — ученый широкого профиля, основоположник новых научных и научно-технических направлений. Им предложены принципы действия ряда новых полупроводниковых приборов, функциональных логических схем, устройств приема, обработки и воспроизведения изображений. Им созданы высокоэффективные сенсоры, обладающие высокой чувствительностью к магнитному полю, давлению, электромагнитному излучению.

Под руководством В.И. Стафеева проведены исследования физических свойств и организовано промышленное производство нового перспективного полупроводникового материала — твердого раствора CdHgTe ; на базе этого материала разработаны и выпускаются фотодетекторы и матричные фотоприемники инфракрасного диапазона, широко используемые в различных областях науки и техники.

Значительное место в научной деятельности В.И. Стафеева занимают исследования физических процессов в диэлектрических жидкостях, в жидких кристаллах, изучение свойств молекулярных пленок, моделирование нейронов и процессов обработки информации в нейронных сетях. Им разработаны принципы функциональной



микроэлектроники с использованием инжекционно-плазменной объемной связи в полупроводниковых структурах, новая схемотехника. В 1958–1959 гг. В.И. Стафеев внес заметный вклад в начальный этап становления отечественной силовой полупроводниковой техники.

Проведенные под его руководством комплексные исследования оптических явлений при разогреве электронного газа в полупроводниках привели к созданию безынкционных полупроводниковых лазеров дальнего инфракрасного диапазона и высокочастотных модуляторов инфракрасного излучения.

Научная деятельность В.И. Стафеева отражена более чем в 500 научных работах, 12 книгах, 90 изобретениях. Многие из результатов его исследований вошли в отечественные и зарубежные монографии.

В.И. Стафеев — глава научной школы. Среди его учеников 20 докторов наук, более 60 кандидатов наук, лауреаты Государственных премий СССР. Они успешно работают во многих городах России и других стран бывшего СССР.

В.И. Стафеев ведет активную научно-организационную деятельность. Им был организован выпуск научно-технического сборника *Микроэлектроника*, он был

одним из участников организации выпуска журнала *Микроэлектроника*, главным редактором 22-ой серии ВОР *Микроэлектроника*, членом редколлегии журналов *Физика и техника полупроводников*, *Радиотехника и электроника*, членом Экспертного совета ВАК, членом Экспертного совета Комитета по Ленинским и Государственным премиям СССР, заместителем председателя секции "Узкозонные полу-

проводники и фотоэлектроника", председателем секции микроэлектроники совета "Физика и химия полупроводников", организатором и членом оргкомитетов многих научных конференций, симпозиумов, семинаров.

Поздравляя Виталия Ивановича Стафеева с юбилеем, желаем ему здоровья и долгих лет плодотворной научной деятельности.

Ж.И. Алфёров, Л.А. Бовина, В.И. Иванов-Омский, Л.Е. Воробьев