

PERSONALIA

Юрий Васильевич Гуляев

(к 75-летию со дня рождения)

PACS number: 01.60.+q

18 августа исполнилось 75 лет с дня рождения одного из крупнейших российских ученых — Юрия Васильевича Гуляева.

Ю.В. Гуляев родился 18 сентября 1935 года в посёлке Томилино Люберецкого района Московской области в семье служащих. Годы войны Юрий Васильевич провёл на родине отца, в деревне Гуляево Кировской области, где в 1943 году поступил в среднюю школу в районном селе Шурма в 25 км от деревни Гуляево. В 1952 году он с отличием закончил Люберецкую среднюю школу № 8 и поступил в Московский физико-технический институт (МФТИ) на радиофизический факультет.

В 1958 году Юрий Васильевич окончил с отличием МФТИ, и был направлен в очную аспирантуру Института радиоэлектроники (ИРЭ) АН СССР, где его научным руководителем стал профессор В.Л. Бонч-Бруевич. В 1962 году он защитил кандидатскую диссертацию на тему "Вопросы теории рекомбинации носителей тока на примесных центрах и дислокациях в полупроводниках" и в том же году был направлен на стажировку в Англию, где работал в течение 10 месяцев в Манчестерском, Оксфордском и Брунельском университетах.

С 1964 года Ю.В. Гуляев начал преподавать в МФТИ в качестве доцента. В феврале 1966 года был назначен заведующим лабораторией физики плазмы в полупроводниках. В 1970 году он успешно защитил докторскую диссертацию на тему "Вопросы теории акустоэлектронных явлений в твёрдых телах". В апреле 1972 года был назначен заместителем директора по научной работе по отделению электроники ИРЭ АН СССР.

С 1972 года работает по совместительству в МФТИ на должности профессора. В марте 1979 года Юрий Васильевич Гуляев был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР по Отделению общей физики и астрономии. В декабре 1984 года Юрий Васильевич был избран действительным членом Академии наук СССР (академиком) по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации. С апреля 1988 года по настоящее время он директор ИРЭ АН СССР (теперь — ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН).

Ныне академик Ю.В. Гуляев — один из крупнейших учёных и инженеров в стране и за рубежом в области радиофизики, электроники и информатики. Он является одним из создателей таких перспективных направлений современной науки и техники, как акустоэлектроника, акустооптика, спин-волновая электроника, биомедицинская радиоэлектроника. Открытые им в 1968 году независимо от американского ученого Дж. Блюштейна чисто сдвиговые поверхностные волны в пьезоэлектри-



Юрий Васильевич Гуляев

ках носят общепризнанное во всём мире название "волны Гуляева–Блюштейна" (за рубежом "the Blustein–Gulyaev waves"). Эти работы вошли в учебники по физике твёрдого тела и акустике.

В последние годы Ю.В. Гуляевым были проведены фундаментальные работы по новым радиоэлектронным методам медицинской диагностики, по созданию новых видов аппаратуры для сотовой телефонной связи, по вакуумной электронике, по технологии микро- и наноэлектроники.

Вклад академика Ю.В. Гуляева в развитие науки и техники отмечен присуждением ему высоких премий и наград: премия Европейского физического общества (1979 г.), Государственные премии СССР (1974 и 1984 годов), Государственные премии РФ (1993, 2007 гг.), премия им. Б.П. Константинова РАН (1991 г.), Золотая медаль им. А.С. Попова (1995 г.), а также ряд орденов и

медалей, включая орден "За заслуги перед Отечеством" IV и III степени. Работы Ю.В. Гуляева имеют важное значение для повышения обороноспособности и безопасности страны, о чём свидетельствуют премия Совета Министров СССР (1989 г.) и две Благодарности Верховного Главнокомандующего Вооруженными силами Российской Федерации (2000 и 2002 годов).

Академик Ю.В. Гуляев — крупный организатор отечественной науки. По его инициативе созданы отделения ИРЭ РАН в городах Саратове (в 1979 г.) и Ульяновске (в 1990 г.), а также Научный центр электронных диагностических систем ИРЭ РАН в Москве (в 1989 г.). Он является одним из создателей и организаторов Саратовского научного центра РАН (в 1981 г.) и его бессменным руководителем. Созданный в ИРЭ РАН по его инициативе отдел технологии микроэлектроники в 2002 г. выделился в отдельный Институт СВЧ полупроводниковой электроники РАН. Ю.В. Гуляев организовал новый институт Российской академии наук по одному из наиболее актуальных научных направлений, признанных государством — Институт нанотехнологий микроэлектроники, и в 2006–2009 гг. был его директором-организатором.

Академик Ю.В. Гуляев имеет огромный научный авторитет в России. Он — член Президиума Российской академии наук (с 1992 г.), заместитель академика-секретаря Отделения информационных технологий и вычислительных систем (ОИТВС) РАН — руководитель Секции вычислительных, локационных, телекоммуникационных систем и элементной базы ОИТВС РАН (с 2001 г.), председатель Президиума Саратовского научного центра РАН (с 1981 г.), президент Российского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова (с 1991 г.).

Академик Ю.В. Гуляев пользуется высоким научным авторитетом в мире. Президент Союза научных и

инженерных организаций стран СНГ (с 1992 г., до этого — СССР с 1987 г.), возглавляет Российскую секцию Международного института инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE) (с 1990 г.), иностранный член Польской академии наук (с 1988 г.), иностранный член Китайской академии инженерных наук (с 2005 г.). Академик Ю.В. Гуляев удостоен престижных международных премий Рэлея (2006 г.) и Фонда Святого Всехвального апостола Андрея Первозванного (2009 г.).

Академик Ю.В. Гуляев более 40 лет занимается активной педагогической деятельностью. Он — член Высшей аттестационной комиссии, возглавляет кафедру твердотельной электроники и радиофизики Московского физико-технического института, является руководителем ведущей научной школы Российской Федерации. Им подготовлено более 80 кандидатов наук, более 20 из них стали докторами наук.

Академиком Ю.В. Гуляевым опубликовано единолично и в соавторстве более 600 научных трудов, включая 6 монографий, и получено около 100 авторских свидетельств на изобретения и патентов.

Академик Ю.В. Гуляев включен в состав Консультативного научного совета "Фонда развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий" в Сколково.

В настоящее время Юрий Васильевич Гуляев полон творческих сил, жизнерадостной энергии и делает много полезного для российской науки.

Пожелаем ему здоровья и новых успехов на этом пути.

*Ж.И. Алфёров, А.Ф. Андреев, Е.П. Велихов,
А.А. Боярчук, А.И. Григорьев, А.А. Кокошин,
Г.А. Месяц, О.В. Руденко, В.Я. Панченко,
В.И. Пустовойт, И.Б. Фёдоров, В.Е. Фортков*