

## К 70-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА Ю.В. ГУЛЯЕВА

18 сентября 2005 г. исполнилось 70 лет со дня рождения директора Института радиотехники и электроники РАН, академика Юрия Васильевича Гуляева.

Ю.В.Гуляев — один из крупнейших ученых и инженеров в России 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. Мировой выпуск акустоэлектронных изделий, являющихся важными

компонентами телевизоров и радиоприемников, систем радиолокации и радионавигации, сотовых телефонов и другой радиоэлектронной аппаратуры, составляет сегодня миллиарды единиц в год. Открытые им в 1968 г. (независимо от американского ученого Дж.Блюштейна) чисто сдвиговые поверхностные волны в пьезоэлектриках носят общепризнанное во всем мире название "волны Гуляева-Блюштейна". 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, вакуумной электронике, технологии микро- и нанoeлектроники. Он — автор более 400 статей, 4 монографий, более 60 авторских свидетельств на изобретения и патентов. Вклад академика Ю.В.Гуляева в развитие науки и техники отмечен присуждением ему высоких премий и наград: премия Европейского физического общества, Государственные премии СССР, Государственная премия РФ, премия им. Б.П.Константинова РАН, Золотая медаль им. А.С.Попова, 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 чем свидетельствуют премия Совета Министров СССР и Благодарности Верховного Главнокомандующего Вооруженными силами Российской Федерации.



Ю.В.Гуляев — крупный организатор отечественной науки. По его инициативе созданы отделения ИРЭ РАН в г.г. Саратове и Ульяновске, а также Научный центр электронных диагностических систем ИРЭ РАН в Москве. Он является одним из создателей и руководителем Саратовского научного центра РАН.

Он является членом Президиума Российской академии наук, заместителем академика-секретаря Отделения информационных технологий и вычислительных систем РАН, руководителем секции вычислительных, локационных, телекоммуникационных систем и элементной базы ОИТВС РАН, председателем Президиума Саратовского научного центра РАН, президентом Российского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи им. А.С.Попова. Как член научных советов при Совете Безопасности Российской Федерации, Федеральном агентстве по промышленности Минпромэнерго России и Федеральном агентстве по информационным

технологиям Мининформсвязи России Ю.В.Гуляев в настоящее время занимается вопросами создания защищенной отечественной элементной базы информационных систем и систем связи, тесно сотрудничает с Управлением радиоэлектронной промышленности и систем управления Федерального агентства по промышленности Минпромэнерго России.

Ю.В.Гуляев пользуется высоким научным авторитетом в мире, является вице-президентом Всемирной федерации инженерных организаций, президентом Союза научных и инженерных организаций стран СНГ, возглавляет Российскую секцию Международного института инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE), иностранный член Польской академии наук.

Ю.В.Гуляев более 40 лет занимается активной педагогической деятельностью, является членом Высшей аттестационной комиссии, возглавляет кафедру твердотельной электроники и радиофизики Московского физико-технического института.

*Редколлегия журнала "Автоматизация в промышленности" поздравляет Юрия Васильевича Гуляева с юбилеем и желает здоровья, неиссякаемой творческой и организаторской энергии, плодотворных научных исследований и теплого семейного очага.*