

Кандидат в академики РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
по специальности «вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы
и элементная база»

ЗУБАРЕВ Юрий Борисович

Советник генерального директора ЗАО
«Московский научно-исследовательский
телевизионный институт» (г. Москва), р.
09.02.1938, член-корреспондент РАН, доктор
технических наук, профессор, заслуженный
деятель науки РФ, лауреат Государственной
премии и премий Правительства РФ, орден
«Октябрьской революции»

Зубарев Ю.Б. – специалист в области телекоммуникационных систем, автор 500 научных работ, из них 25 монографий и 66 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 1997 г. 288 научных работ, из них 17 монографий и 31 патент.

Основные научные результаты Зубарева Ю.Б.:

- разработан импульсный метод передачи сигналов звукового сопровождения совместно с телевизионным сигналом для спутников «Молния»;
- решена проблема передачи дополнительной информации в спектре телевизионного сигнала по цифровым и аналоговым каналам для системы «ТВ-информ»;
- разработаны научные основы создания методов оптимального частотного планирования сетей сотовой связи, включая МТС, Билайн и Мегафон;
- решена проблема создания общероссийской распределительной радиовещательной сети России, включающей свыше 1000 городов страны;
- разработаны основы создания цифрового телевизионного вещания в России;
- принимал участие по созданию аппаратуры телеметрии для подачи сигнала на борт космического корабля «Энергия-Буран» и приема сигнала с борта в процессе движения корабля по орбите.

Зубарев Ю.Б. ведет преподавательскую работу. Он заведующий Кафедрой телевидения и звукового вещания в Московском техническом университете связи и информатики. Им подготовлены 4 доктора и 12 кандидатов наук.

Зубарев Ю.Б. – главный редактор журнала «Цифровая обработка сигналов», член редколлегии журналов «Электросвязь», «Наукоемкие технологии» и др.; экспертного совета ВАК, заместитель председателя диссертационного совета.

Зубарев Ю.Б. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база» Ученым советом ЗАО «Московский научно-исследовательский телевизионный институт» и академиком РАН Сиговым А.С.