

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «процессы управления»

### **ВИЗИЛЬТЕР Юрий Валентинович**

Директор по направлению–руководитель  
научного комплекса «Искусственный  
интеллект и техническое зрение» ФАУ  
«ГосНИИАС» (г.Москва), р.07.02.1970, доктор  
физико-математических наук, профессор РАН

Визильтер Ю.В. – специалист в области создания систем автоматического и автоматизированного управления сложными мобильными объектами с использованием средств и систем технического зрения (СТЗ), искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения, автор 252 научных работ, из них 5 монографий и учебных пособий.

Основные научные результаты Визильтера Ю.В.:

- разработаны методы и технологии создания: авиационных систем улучшенного синтезированного и комбинированного видения; модульных интеллектуальных СТЗ РТК; распределённых многоспектральных сенсоров на базе групп БпЛА; систем поддержки принятия тактических решений; нейросетевых моделей цифровых помощников пилота;
- разработаны обобщенная теория и методы семантико-морфологического анализа данных различной модальности для применения в системах управления ЛА, БпЛА и РТК;
- предложены, спроектированы и реализованы отечественная программная платформа и комплексы машинного обучения для создания нейросетевых модулей бортовых систем управления ЛА и БпЛА, которые установлены и используются в 25 организациях промышленности, науки и образования, в том числе, в организациях Минобороны России.

Визильтер Ю.В. ведет преподавательскую работу: с 2003 г. по 2013 г. в МИРЭА; с 2011 г. в МАИ. С 2024 г. – научный директор Института искусственного интеллекта МФТИ.

Визильтер Ю.В. – член редакционного совета журнала «ВКИТ», Экспертного совета Национального центра развития технологий и базовых элементов робототехники, Научного совета по робототехнике и мехатронике РАН, Экспертных советов по единой программе поисковых исследований и по исследовательским центрам в сфере ИИ.

Визильтер Ю.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «процессы управления» Научно-техническим советом ФАУ «ГосНИИАС», Научным советом по робототехнике и мехатронике РАН, академиками РАН Желтовым С.Ю., Федосовым Е.А.