



Доктор технических наук, профессор Шатраков Юрий Григорьевич:

- 1938 г.р.;
- 1965 – к.т.н.;
- 1979 – д.т.н.;
- заслуженный деятель науки РФ, член Российской академии технологических наук;
- с 1963 работал в НИИ-33, с 1966 - главный конструктор многофункциональных антенно-фидерных самолетных систем, высокопомехозащищенных командных радиолиний управления истребителями-перехватчиками при наведении, при его участии и научном руководстве создавались радиотехнические системы автоматической посадки самолетов, в т. ч. на авианесущие корабли; 1979 - переведен в Москву в ГУ Минрадиопрома, главный инженер, отвечал за автоматизацию управления воздушным движением, был членом Комиссии по запуску орбитального корабля «Буран», отвечал за создание цветных телевизоров с большим экраном; 1989 – Академия оборонных отраслей промышленности, с 1999 – Московская академия рынка труда и информационных технологий, в настоящее время - ученый секретарь ОАО «ВНИИРА»;
- автор новых научных направлений в области радиотехнических систем, подготовил более 25 кандидатов и докторов наук;
- автор более 200 научных работ, 8 монографий, 22 авторских свидетельства на изобретение;

Почетные звания и награды:

- дважды лауреат Государственной премии СССР;
- заслуженный деятель науки РФ;
- ордена: «Трудового Красного Знамени», «Знак Почета», медали;
- действительный член Российской академии технологических наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ:

1. *Bestugin A.R., Shatrakov Yu.G., Filin A.D., Volodyagin A.V.* The complex automated system of flight and tactical preparation and its estimates. The Second International Conference on Eurasian scientific development Proceedings of the Conference. 2014. Pp. 201–208.
2. *Бестугин А.Р., Володягин А.В., Филин А.Д., Шатраков Ю.Г.* Электронные полигоны для организации тактической подготовки летного и командного состава ВВС РФ / Вестник воздушно-космической обороны. 2014. № 2 (2). С. 16–23.
3. *Алдошин В.М., Кузнецов В.В., Шатраков Ю.Г.* Вероятностные характеристики систем массового обслуживания с заявками, уклоняющимися от обслуживания / Вестник воздушно-космической обороны. 2014. № 1 (1). С. 23–28.
4. *Гориши А.В., Рубцов И.С., Шатраков Ю.Г.* Астероидно-кометная опасность / Вестник воздушно-космической обороны. 2014. № 1 (1). С. 38–41.
5. *Бестугин А.Р., Шатраков Ю.Г. и др.* Автоматизированные системы управления воздушным движением: Учебное пособие. СПб.: ГУАП. 2013. 450 с.

6. Kirpanev A.V., Nazarov V.S., Ponomarev M.Yu., Shatrakov Yu.G., Shubnikov V.V. ON Specificities of spherical near-field antenna measurements. CriMiCo 2013. 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology. Conference Proceedings 2013. Pp. 630–631.
7. Васендин С.В., Курпанев А.В., Король В.М., Пономарев М.Ю., Шатраков Ю.Г. Исследование антенн и характеристик рассеяния радиолокационных объектов по планарным измерениям в ближней зоне // Успехи современной радиоэлектроники. 2013. № 2. С. 63–68.
8. Курпанев А.В., Назаров В.С., Шатраков Ю.Г., Шубников В.В. Особенности определения характеристик излучения системы антенна-фрагмент носителя по измерениям на сфере // Успехи современной радиоэлектроники. 2013. № 2. С. 69-74.
9. Шатраков Ю.Г., Король В.М., Морев С.В., Велькович М.А., Скородумов В.С. Системный подход к развитию высоких технологий // Информационные технологии в проектировании и производстве. 2012. № 3. С. 25–30.
10. Бабуров В.И., Герчиков А.Г., Козлов А.И., Нечаев Е.Е., Орлов В.К., Шатраков Ю.Г. Локально-глобальная навигационно - информационная радиотехническая система // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2012. № 180. С. 123–128.
11. Король В.М., Шатраков Ю.Г. Основы радионавигации: Учебное пособие. СПб.: ГУАП. 2011. 105 с.
12. Граевский О.С., Крючков Д.А., Пивкин А.Г., Шатраков Ю.Г. Структурно-аналитическая модель дифференциального преобразования сигналов волоконно-оптических датчиков давления // Вопросы радиоэлектроники. 2011. Т. 1. № 4. С. 10–16.
13. Велькович М.А., Ривкин М.И., Шатраков Ю.Г., Юрченко Е.В. Технологичность и конкурентоспособность бортовых систем // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2011. № 168. С. 101–102.
14. Комков Н.И., Шамин М.А., Шатраков А.Ю., Шатраков Ю.Г., Юрченко Е.В. Технологические основы российской экономики // Россия и современный мир. 2008. № 4 (61). С. 72–81.
15. Витебский В.Я., Куличков Е.Н., Лифанов Н.С., Шатраков Ю.Г. Пути интеграции российской экономики // Экономические стратегии. 2004. Т. 6. № 2. С. 34–39.
16. Комков Н., Куличков Е., Шатраков В. Технологические инновации – основа будущей экономики России // Экономические стратегии. 2003. № 5. С 34–39
17. Pakholkov G.A., Zbritskaia G.E., Krivorutchko Y.T., Ponomarenko B.V., Shatrakov Y.G. Signal processing in radio systems of short-range navigation. Radioelectronics and Communications Systems. 1992. Pp. 256.

ОСНОВНЫЕ ПАТЕНТЫ:

1. Патент РФ 113243. Радиотехнический комплекс навигации и управления полетами летательных аппаратов морского базирования / Бабуров С.В., Герчиков А.Г., Жихарев В.П., Иванов В.П., Федотов С.П., Король В.М., Шатраков Ю.Г.; Заявл. 06.06.2010. Оpubл. 06.06.2011.
2. Патент РФ 119171. Бортовая антенна / Ривкин М.И., Бабуров С.В., Катаев В.И., Король В.М., Купчинский Е.Б., Плоткин С.А., Шатраков Ю.Г., Шатраков А.Ю.; Заявл. 27.02.2011. Оpubл. 27.02.2012.
3. Патент РФ 120077. Бортовой радиотехнический комплекс навигации и посадки летательных аппаратов морского базирования / Бабуров В.И., Велькович М.А., Герчиков А.Г., Федотов С.П., Шатраков Ю.Г., Жихарев В.П.; Заявл. 05.05.2011. Оpubл. 05.05.2012.