

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «КАРАТ»

НАУЧНЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ АО «НПО «КАРАТ» (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ) НА 2018–2020 ГОДЫ



Леонид Васильевич Московченко
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КОНСТРУКТОР

Окончил ЛЭТИ им. Ульянова-Ленина в 1968 году. Защитил кандидатскую диссертацию в 1982 году. Полученные награды за плодотворный труд: орден «Знак почета» (1978 год), лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники (2010 год), медаль «Ветеран труда» (1991 год), медаль МО РФ «90 лет Морской авиации» (2006 год), медаль «За заслуги в работе ФСВТС РФ» (2014 год), медаль «75 лет РТС ВМФ РФ» (2018 год), медаль «За труд во славу Отечества» (2019 год).



1. ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА «СФЕРА-02»

2. ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННАЯ ЛОКАЦИОННАЯ СИСТЕМА «СФЕРА-05»



АО «НПО «КАРАТ»

КОРАБЕЛЬНАЯ УЛ., Д. 6, ЛИТ. КМ, ОФИС 1,
Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ, 198096
ТЕЛ.: +7 (812) 406 8290
ФАКС: +7 (812) 406 8291
E-MAIL: INFO@NPO-KARAT.RU
WEB: WWW.NPO-KARAT.RU

Предприятие АО «НПО «Карат» на протяжении последних 20 лет осуществляет разработки, изготовление и поставки заказчикам серийных образцов высокоточной техники в интересах Министерства обороны Российской Федерации. В ближайшие три года квалифицированные научные кадры и опытный производственный персонал АО «НПО «Карат» будут продолжать разработки новейшей военной техники и совершенствовать технические процессы по ее серийному изготовлению. Серийно изготавливаемая АО «НПО «Карат» продукция поставляется головным исполнителем, изготавливающим носители для различных родов войск Министерства обороны Российской Федерации.

В интересах Военно-Морского Флота России:

- разработана высокоточная гиросtabilизированная оптико-электронная система (ОЭС) «Сфера-02», имеющая несколько модификаций для разных носителей. Изготавливаются серийные образцы;
- разработана гиросtabilизированная оптико-электронная визирная колонка (ВК). Испытывается опытный образец;
- разработан аппаратно-программный комплекс «ГПАП», обеспечивающий связь корабля по спутниковой системе телевизионной связи. Изготавливаются серийные образцы;
- разработан гиросtabilизированный стрелково-пулеметный боевой дистанционно управляемый модуль (БДМ) «Управа-Корд». Налажено серийное производство;
- разработана многофункциональная высокоточная система управления корабельными боевыми средствами «Сфера-АК». Осуществляется изготовление опытного образца;

- разработана гиросtabilизированная ОЭС «Сфера-05», обеспечивающая высокоточный круговой обзор, обнаружение и автосопровождение объектов, выработку и выдачу координат в боевые системы корабля. Изготовлен опытный образец, проводятся испытания ОЭС «Сфера-05» на корабле.

В интересах Военно-воздушных сил России:

- разработана и серийно изготавливается гиросtabilизированная оптико-электронная система «НВ5-0101» («Ланер-В») для авиационных носителей типа Ил, Бе и др.;
- разработана гиросtabilизированная «ОЭС-В» для вертолетов. Изготовлены опытные образцы, проводятся предварительные испытания;
- разработана гиросtabilизированная РЛС авиационного базирования для вертолетов, изготовлены опытные образцы, проводятся предварительные испытания;
- разработана гиросtabilизированная РЛС дальнего бокового обзора, изготавливаются опытные образцы;
- разработаны и изготавливаются опытные образцы гиросtabilизированной ОЭС для БЛА.

В интересах Сухопутных войск России:

- разрабатывается гиросtabilизированная оптико-электронная поисково-прицельная система (ППОЭС), обеспечивающая обнаружение и высокоточные сопровождения любых воздушных объектов. В конце 2019 года начнется изготовление опытного образца.

Таким образом, коллектив АО «НПО «Карат» своим трудом вносит весомый вклад в укрепление обороноспособности нашей страны.

