



27 января 2021 года АО «НПК «СПП» исполняется 35 лет

АО «Научно-производственная корпорация «Системы прецизионного приборостроения» (АО «НПК «СПП») – ведущая интегрированная структура российской промышленности в области разработки и производства квантово-оптических и оптико-электронных систем для ракетно-космической и авиационной техники, а также международной деятельности в этой области. В составе Госкорпорации «Роскосмос» предприятие успешно выполняет поставленные задачи, совершенствует новые направления, реализуя перспективные проекты.

АО «НПК «СПП» создано в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 20 октября 2007 года № 1391 «Об открытом акционерном обществе «Научно-производственная корпорация «Системы прецизионного приборостроения» на базе ФГУП «Научно-исследовательский институт прецизионного приборостроения» (ФГУП «НИИ ПП», г. Москва), основанного в 1986 году.

Приоритетные направления деятельности корпорации – это разработка, производство, испытания, сертификация, реализация, модернизация, послепродажное обслуживание, ремонт, эксплуатация и утилизация:

- квантово-оптических, инфракрасных, оптико-электронных и радио-лазерных систем наземного, воздушного, космического и морского базирования для передачи информации, обнаружения импульсных излучений при космическом мониторинге, траекторных измерений, получения изображений и фотометрических характеристик космических объектов (в том числе космического мусора), ракет-носителей, разгонных блоков, а также средств полигонных испытаний;
- систем высокоточного эфемеридно-временного, навигационно-баллистического и метрологического обеспечения космических систем и комплексов различного целевого назначения;
- топогеодезических и топографических комплексов различных модификаций и назначений;
- специализированных аппаратно-программных комплексов автоматизированных информационных систем и систем управления.

АО «НПК «СПП» выпускает широкий спектр продукции. Это:

- высокоточные бортовые космические дальномеры;
- бортовые лазерные ретро-рефлекторные системы – установлены на 148 российских и 37 зарубежных КА «ближнего» и «среднего» космоса, в том числе на навигационные КА «ГЛОНАСС», ГНСС «Галилео» (ЕКА) и КА ДЗЗ Sentinel (Франция);
- пассивные наноспутники, в том числе первый в мире сферический полностью стеклянный автономный наноспутник БЛИЦ (BLITS – Ball Lens In The Space), который имеет собственную ошибку цели меньше 0,1 мм;
- космические лазерные системы связи;
- оптико-локационные станции для авиационных летательных аппаратов – эти авиационные системы разработаны с применением прорывных технологий и по ряду характеристик превосходят продукцию мирового уровня, успешно эксплуатируются в Индии, Китае, Египте и Сирии;
- оптико-лазерные системы регистрации детальных изображений космических объектов;



Генеральный директор АО «НПК «СПП»
Рой Юрий Арсентьевич



Генеральный конструктор
Пасынков Владимир Викторович

- полигонные оптико-электронные и сигнальные измерительные системы;
- аппаратно-программные комплексы сбора, прецизионной навигационно-баллистической обработки и анализа измерительной информации навигационных, геодезических и других космических комплексов;
- геодезическая и фотограмметрическая техника;
- подвижные навигационно-геодезические комплексы, медицинское и полиграфическое оборудование;
- наземные сети квантово-оптических и радио-лазерных станций для координатных и фотометрических измерений космических объектов (создана российская сеть лазерных станций, введены в эксплуатацию станции во Вьетнаме, Бразилии и в ЮАР).

Корпорация «Системы прецизионного приборостроения» традиционно является важнейшим участником целого ряда международных геодезических и геофизических спутниковых программ и представляет интересы Госкорпорации «Роскосмос» в международной службе лазерной дальнометрии ILRS.

Генеральный директор АО «НПК «СПП» – Рой Юрий Арсентьевич, кандидат технических наук, лауреат премии Правительства России, действительный член Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского. Награжден орденом Дружбы, знаком К.Э. Циолковского. Автор более 46 научных трудов.

Генеральный конструктор, первый заместитель генерального директора – Пасынков Владимир Викторович, доктор технических наук, дважды лауреат премии Правительства России (2010 и 2016 годов). Награжден медалью к ордену «За заслуги перед Отечеством» II степени. Автор 68 научных трудов.

В состав АО «НПК «СПП» входят научно-исследовательские отделения, включающие конструкторские отделы, а также опытно-экспериментальный завод, испытательная стендовая база, 3 дочерних предприятия, 5 иногородних филиалов, 8 обособленных подразделений, что позволяет использовать научно-технический и производственный потенциал регионов для создания и испытаний перспективных систем.

www.npk-spp.ru