

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

«АРСЕНАЛ» ИМЕНИ М.В. ФРУНЗЕ

Конструкторское бюро «Арсенал» образовано в 1949 году на базе оборонного завода «Арсенал» как головное предприятие отрасли по морской автоматической зенитной артиллерии. Однако оборонные проблемы значительно расширили сферу его задач. За прошедшее время деятельность КБ «Арсенал» охватывала разработку: корабельных артиллерийских установок (АУ), корабельных пусковых ракетных установок (ПУ), ракетных двигателей твердого топлива (РДТТ), твердотопливных баллистических ракет (БР) стратегического назначения и боевых ракетных комплексов (БРК), космических аппаратов (КА) и космических комплексов. Кроме этого, КБ занималось созданием различных компрессорных и холодильных установок, малогабаритных криогенно-газовых машин и других изделий социально-экономического назначения.

КБ «Арсенал» создало для ВМФ более 20 видов автоматических АУ (калибра от 45 до 130 мм) и несколько модификаций ПУ. Как головной исполнитель КБ разработало и сдало в опытную эксплуатацию Министерству обороны первые в стране БРК стратегического назначения с твердотопливными БР средней дальности (наземного и морского базирования для подводных лодок), а также успешно провело модернизацию межконтинентальной БР РТ-2. На вооружении Ракетных войск стратегического назначения БР РТ-2П стояла до 1992 года. С 1980 года КБ прекратило создание БР в связи с переходом на разработку в основном космической техники, которой стало заниматься с 1969 года после подключения КБ и МЗ «Арсенал» к изготовлению и отработке КА системы морской космической разведки и целеуказания (МКРЦ). На «Арсенале» создавались КА радиотехнической и радиолокационной разведки. Последние оснащались ядер-

ной энергоустановкой (ЯЭУ). В период до 1978 года ПО «Арсенал» сдало эти КА в эксплуатацию Министерству обороны. В 1980 году КБ было назначено головным предприятием отрасли по разработке космических комплексов МКРЦ. В 1980-е годы КБ «Арсенал» с кооперацией провело модернизацию КА системы МКРЦ, значительно улучшив их функциональные и эксплуатационные характеристики. Система МКРЦ функционировала до 2008 года.

В 1980-х годах для ракеты-носителя (РН) «Энергия» КБ были разработаны уникальные рулевые приводы поворотных камер ЖРД, один из которых используется, после модернизации, в составе двигателя РД-180 на РН «Атлас-3» и «Атлас-5».

В 1980-х годах КБ «Арсенал» были разработаны и в 1987 году выведены на орбиты два экспериментальных КА «Плазма-А». Они представляли прототип нового высокоорбитального КА с ЯЭУ и максимальным обеспечением ядерной и радиационной безопасности. В настоящее время КБ проводит исследования по данному перспективному направлению космической техники для решения новых задач.

В настоящее время КБ «Арсенал» создает космические средства нового поколения, а также проводит работы по дальнейшему совершенствованию морской артиллерийской техники, создавая облегченную АУ калибром 130 мм с защитой по технологии «Стелс». В канун своего 60-летия КБ «Арсенал» осуществило успешный запуск КА, с которого начинается этап деятельности КБ по созданию космической системы нового поколения.

В современных условиях КБ «Арсенал» сохраняет положение одного из ведущих разработчиков космической техники и корабельной артиллерии в России.



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР – ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КОНСТРУКТОР Михаил Кимович САПЕГОВ

В 1986 году окончил Ленинградский финансово-экономический институт имени Н.А. Вознесенского по специальности «планирование промышленности». Кандидат экономических наук. Награжден медалями «За заслуги перед Отечеством» II степени и «В память 300-летия Санкт-Петербурга». Ветеран воздушно-десантных войск. На «Арсенале» работает с 1986 года. С 1997 по 2004 год занимал должности заместителя генерального директора, директора завода артиллерийских и пусковых установок, первого заместителя генерального директора. С 2003 по 2008 год и с августа 2009 года – председатель Совета директоров. С июля 2008 года по август 2009 года – генеральный директор. С октября 2010 года – в нынешней должности.

В 1995–2008 годах на трех КА Е2У (разработки КБ «Арсенал») был успешно осуществлен космический эксперимент «Конус-А» для исследования всплесков космического гамма-излучения, проведенный ФТИ РАН по совместной с США фундаментальной научной программе «Винд-Конус».



ФГУП «КБ «АРСЕНАЛ»

РОССИЯ,
195009 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
УЛ. КОМСОМОЛА, Д. 1-3
ТЕЛ.: (812) 542 2973
ФАКС: (812) 542 2060

E-MAIL: kbarsenal@peterlink.ru
HTTP://www.kbarsenal.ru