

Деятельность Центра тренажеростроения и его Донского филиала дважды удостоивалась высшей оценки в стране – государственной премии в области науки и техники - в 1987 г. и в 2004 г., что говорит о стабильности, верности тематике, высоком профессионализме и служении своему делу вне зависимости от политических и экономических трудностей. На счету новочеркасских ученых - конструкторов более 30 созданных сложнейших объектов тренажерной техники, позволивших подготовить более 200 экипажей космонавтов и астронавтов.

Это – реальный вклад Центра тренажеростроения в решение приоритетных национальных российских и международных программ развития пилотируемой космонавтики.

ООО «Центр тренажеростроения и подготовки персонала» сегодня – это центральный офис в Москве; пять корпусов Донского филиала Центра тренажеростроения в городе Новочеркасске; современное оборудование отделов-разработчиков, конструкторско-технологических отделов, опытного производства; корпус для сборки, отладки и испытания крупногабаритных изделий, такие как Учебно-тренировочные макеты (УТМ) тренажеров транспортного космического корабля и модулей Российского сегмента Международной космической станции (РС МКС); комплексов для подготовки космонавтов к внекорабельной деятельности (ВКД); стендов для экспериментальной отработки новых технологий; Центр обработки данных, оснащенный современными графическими и вычислительными серверами; молодежный образовательный космоцентр, который активно посещают дети не только города Новочеркасска, но и других городов Южного федерального округа. Через него за 10 лет прошли более 10000 молодых людей – школьников, в том числе суворовцев, кадетов, студентов вузов и колледжей, а также ветеранов войны и труда.

Это более 300 высококвалифицированных сотрудников – ветеранов-тренажеростроителей и молодых специалистов, среди которых лауреаты двух государственных премий: СССР и РФ в области науки и техники, заслуженные деятели науки и техники, заслуженные создатели космической техники, доктора, профессора и кандидаты наук, доценты, талантливые, высококвалифицированные конструкторы, инженеры, программисты.

Центр тренажеростроения – это инновационная компания, которая не имеет конкурентов по широкому спектру создаваемых технических средств подготовки космонавтов в ЦПК имени Ю.А. Гагарина, учебно-тренировочных средств подготовки специалистов Главной оперативной группы управления ЦУПа, автоматизированной системе планирования РС МКС в ЦУПе, многофункциональной информационной системы поддержки деятельности экипажа космонавтов, автоматизированной системе подготовки принятия решений экипажем космонавтов на борту в аварийных ситуациях.

За годы творческого и плодотворного развития Центра тренажеростроения и подготовки персонала под руководством генерального директора – главного конструктора

В.Е. Шукшунова подготовлено более 50 кандидатов технических наук, четыре его ученика стали докторами наук, более десятка – профессорами.