

Фото с сайта www.gosniias.ru

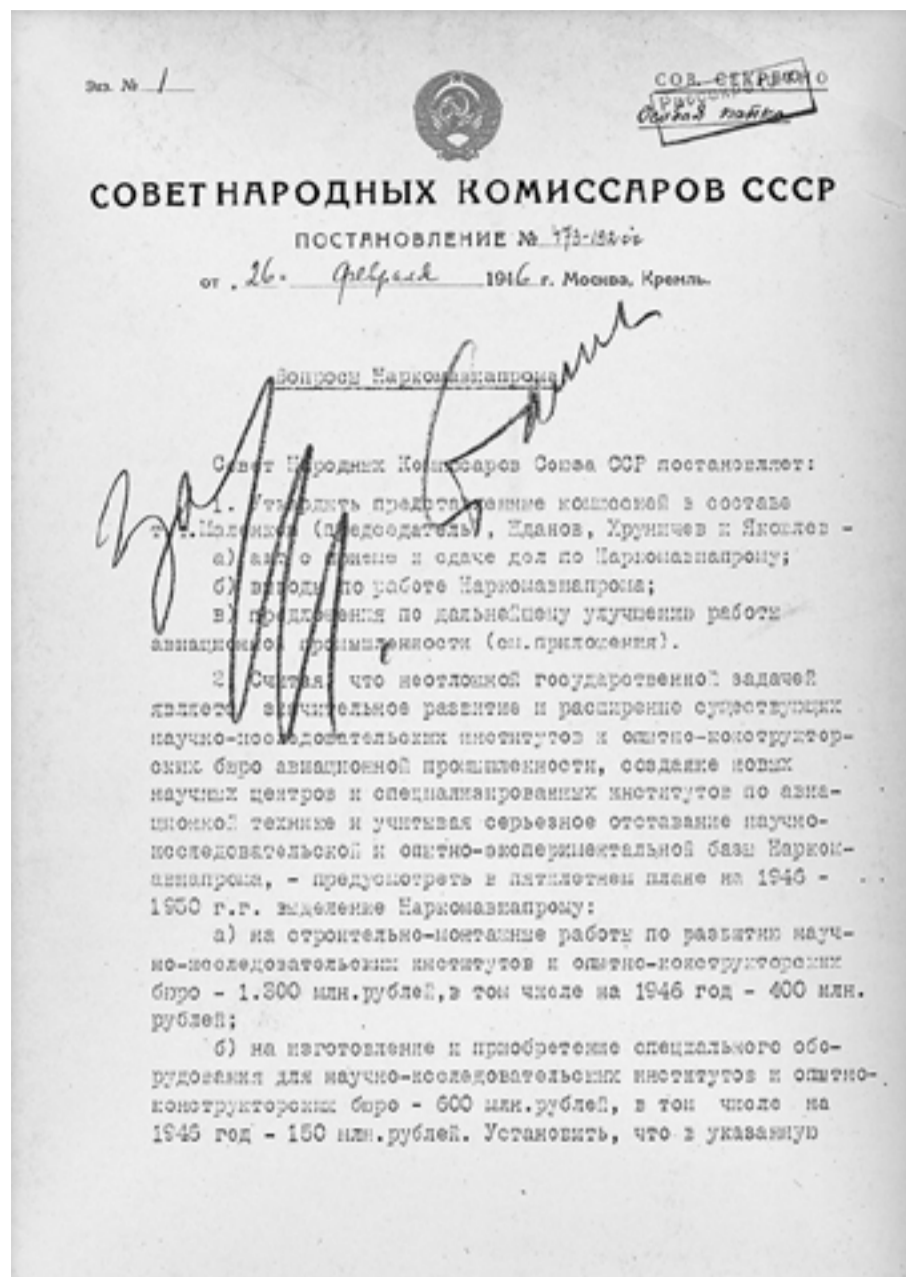


«БЛАГОДАРИМ ВСЕХ, КТО ПОМОГ НАМ СТАТЬ ТЕМИ, КЕМ МЫ ЯВЛЯЕМСЯ»



В мае 2016 года Государственный научный центр Российской Федерации Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем (ФГУП «ГосНИИАС») отмечает свой 70-летний юбилей. За последние годы институт стал организацией, определяющей вектор развития авиационных систем и оборудования.

ГосНИИАС был создан как институт авиационного вооружения в 1946 г.



По мере развития авиационной техники и электронного оборудования, увеличилось число и сложность решаемых задач. Разрабатывались и внедрялись новые методы обеспечения надежности авиационного оборудования и его применения. Началось использование различных видов моделирования, и постепенно институт превратился в ведущую научно-исследовательскую организацию, отвечающую за комплексирование авиационных систем и оборудования. В начале 90-х ГосНИИАС включается в решение задач для авиации гражданского назначения. При этом неизменными остались основные принципы нашей работы: высокая технологичность, культура труда, простота и надежность решений.

За эти годы в институте разработана и реализована технология виртуального прототипирования авиационных систем, существенно снижаю-

щая степень риска принятия ошибочных технических решений на ранних стадиях их создания. Спроектирована и внедрена система планирования управления воздушным движением. За свою многолетнюю историю институт неоднократно был отмечен правительственными наградами. В 1977 году ГосНИИАС был награжден орденом Трудового Красного Знамени. В 1994 году институту был присвоен статус Государственного научного центра. Торговая Палата Франции в 2001 году наградила ГосНИИАС Большой золотой медалью, а в 2003 году он стал Лауреатом премии «Российский национальный олимп». С 2002 г. институт является головной организацией по проведению единой научно-технической политики авиационной промышленности России в области бортового радиоэлектронного оборудования для летательных аппаратов гражданской и военной авиации.

В течение более 20 лет ГосНИИАС занимается организацией и проведением сотрудничества с ведущими авиационными компаниями стран Европы, США, Индии и Китая в области бортового оборудования гражданских самолетов, является участником крупных европейских научно-исследовательских проектов создания нового поколения авионики SCARLETT и его продолжения ASHLEY.

В настоящее время институт имеет постоянные партнерские отношения с более чем 20 компаниями стран Европы, США и Канады, проводя совместные работы в области разработки и сертификации бортового оборудования, УВД, информационных технологий и технологий радиочастотной идентификации.

Успешная деятельность ГосНИИАС возможна благодаря бережному сохранению научного потенциала института в лице его сотрудников, что обеспечивает преемственность поколений, широту взглядов и гибкость в поиске решения. Большое внимание в институте уделяется подготовке научных кадров. Базовой научной школой института, позволяющей на высоком уровне выполнять фундаментальные и прикладные исследования, является ставшая широко известной в стране и в мире научная школа академика Российской академии наук (РАН) Е.А. Федосова.



В рамках научной школы сформировались и выросли ведущие отечественные специалисты в области систем управления и обработки информации.

Понимая важность преемственности поколений, институт заботливо возвращает будущих российских ученых. В институте успешно функционирует система непрерывного профессионального образования — располагаются базовые кафедры ведущих технических вузов России: МАИ, МФТИ, МИРЭА, действует аспирантура, докторантура и Совет молодых ученых. Сотрудники института активно участвуют в международных проектах и программах, обмениваются опытом с иностранными коллегами, принимают участие в крупнейших российских и мировых выставках, семинарах и конференциях.

За многолетнюю историю у института сложилось тесное взаимодействие с Российской академией наук. Академик РАН Е.А. Федосов, члены-корреспонденты РАН С.Ю. Желтов и Г.Г. Себряков и профессора РАН Ю.В. Визильтер и В.В. Косьянчук способствуют дальнейшему расширению сотрудничества.

Вклад сотрудников ГосНИИАС в российскую науку отмечен государством — 866 сотрудников института награждены правительственными наградами. 7 специалистов ФГУП «ГосНИИАС» стали Лауреатами Государственной премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

Вступая в новую декаду своего развития, институт продолжает вести активную работу. Сегодня интенсивно развиваются исследования в области информационных технологий: системы обработки аэрофотоснимков, распознавания, улучшенного видения, комплексированности информации от разных источников, а также в области авионики и интеграции комплексов бортового оборудования.


Подразделения института открыты для новых проектов, а сотрудники продолжают находить новые неординарные пути решения насущных проблем, причем активная деятельность ведется не только в стенах института. За последние годы была организована тесная кооперация ФГУП «ГосНИИАС» с ведущими организациями отрасли. И сегодня, благодаря сильной опоре, созданной сотрудниками и партнерами, ФГУП «ГосНИИАС» готов оперативно реагировать на возникающие задачи. Мы с уверенностью и оптимизмом смотрим в будущее и благодарим всех, кто помог нам стать теми, кем мы являемся. 



Фото с сайта www.gosniias.ru