



# НАЦИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО АЭРОНАВТИКЕ И ИССЛЕДОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

Авторы: В. П. Легостаев

НАЦИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО АЭРОНАВТИКЕ И ИССЛЕДОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА (НАСА; National Aeronautics and Space Administration, NASA), правительственная организация, реализующая космич. политику администрации США в области гражданского космоса, а также (совм. с МО) осуществляющая программы двойного назначения в аэрокосмич. области и отвечающая за создание перспективных технологий. Организована в июле 1958, штаб-квартира в Вашингтоне. НАСА координировала работу пром-сти США в ходе т. н. космич. гонки (за первенство в освоении космоса) между СССР и США в 1950–1980-х гг. Наиболее успешные программы НАСА: «Сатурн – Аполлон» (в т. ч. 6 пилотируемых полётов на Луну, 1969–72), космич. телескоп «Хаббл» (с 1990), «Спейс шаттл» (1981–2011) и др. НАСА принадлежит ведущая роль в междунар. сотрудничестве в области космонавтики, в т. ч. с СССР и РФ [напр., программы «Союз – Аполлон» (1975), «Мир – Шаттл» (1994–98), МКС (с 1998)].

В 2010 приняты осн. положения новой космич. политики США, регулируемой НАСА, которые предусматривают дальнейшее углубление междунар. сотрудничества (в т. ч. в области исследования дальнего космоса, организации пилотируемых полётов за пределы околоземной орбиты), развитие перспективных технологий, необходимых для полётов к Луне, Марсу и астероидам, макс. коммерциализацию низких околоземных орбит (напр., коммерч. спутники разл. назначения, космич. туризм) и др. Планируется также продолжение программы МКС до 2020 и далее, ведутся работы по созданию пилотируемого корабля «Орион», проводится сертификация ракет-носителей (в первую очередь «Атлас») для пилотируемых полётов, начата разработка сверхтяжёлой ракеты-носителя для полётов за пределы околоземной орбиты и др.

Основные н.-и. организации НАСА: Космич. центр им. Л. Джонсона (Хьюстон, штат Техас) – программы пилотируемых полётов; Центр космич. полётов им. Дж. Маршалла (близ г. Хантсвилл, штат Алабама) – программы по ракетам-носителям; Космич. центр им. Дж. Кеннеди (мыс Канаверал, штат Флорида) – предстартовая подготовка и запуски КК; Центр космич. полётов им. Р. Годдарда (Гринбелт, штат Мэриленд) – науч. программы; Исследовательский центр им. Дж. Гленна (Кливленд, штат Огайо) – программы по аэронавтике и космонавтике; Исследовательский центр им. Р. Эймса (Моффетт-Филд, штат Калифорния) – разл. науч. направления (информац. технологии, аэродинамич. исследования и др.); Исследовательский центр им. С. П. Ленгли (Хамптон, штат Виргиния) – аэронавигац. исследования, посадка на Луну; Лаборатория реактивного движения [Пасадина (Пасадена), штат Калифорния] – исследования планет и др.