

7 лютого відбулося підписання Генеральної угоди між Державним підприємством «Конструкторське бюро «Південне» ім. М. К. Янгеля» та 24 вищими навчальними закладами Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України про спільні дослідження в галузі створення ракетно-космічної техніки.

Угоду з ДП «КБ «Південне» ім. М. К. Янгеля» уклали: Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, Національний аерокосмічний університет «ХАІ» ім. М. Є. Жуковського, Національний технічний університет «КПІ», Національний авіаційний університет, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Харківський національний університет радіоелектроніки, Національний технічний університет «ХПІ», Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, Івано-Франківський національний технічний університет нафти та газу, Національний технічний університет «Львівська політехніка», Сумський державний університет, Донецький університет, Вінницький національний технічний університет, Севастопольський національний технічний університет, Одеський національний політехнічний університет, Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, Тернопільський національний технічний університету ім. І. Пулюя, Таврійський національний університет ім. В. І. Вернадського, Криворізький національний університет, Національний гірничий університет, Запорізький національний технічний університет, Придніпровська академія будівництва та архітектури, Національна металургійна академія, Український державний хіміко-технологічний університет.

Основними напрямками спільних досліджень на п'ять наступних років визначені:

- наукові і прикладні дослідження у сфері системного проектування і конструювання ракет-носіїв і космічних апаратів;
- прикладні дослідження в галузі аеродинаміки, тепломасообміну та балістики;
- дослідження в галузі технології виробництва ракет-носіїв і космічних апаратів, нових матеріалів, неруйнівних методів контролю;
- дослідження у сфері забезпечення міцності конструкцій ракет-носіїв, космічних апаратів і стартових комплексів;
- створення сучасних інформаційних технологій розроблення та виробництва ракетно-космічної техніки;
- дослідження в галузі створення систем і алгоритмів керування ракетами-носіями і космічними апаратами за новими принципами (безплатформні системи керування та ін.);

- дослідження в галузі створення перспективних джерел живлення, способів перетворення енергії;
- спеціальні дослідження у сфері створення та випробувань рідинних, твердопаливних і електрореактивних двигунів;
- дослідження в галузі створення та використання супутникових систем різного призначення (зв'язок, телебачення, дистанційне зондування Землі та ін.);
- розроблення рекомендацій щодо впровадження сучасних економічних моделей та методів менеджменту, у тому числі інноваційного;
- дослідження в галузі використання космічної техніки для вирішення глобальних проблем людства в рамках перспективних міжнародних проектів за участі України (антиастероїдний захист Землі, видалення техногенних відходів з навколосемного простору, видалення радіоактивних відходів у далекий космос, прогнозування землетрусів та ін.);
- дослідження та узагальнення матеріалів у галузі історії створення ракетно-космічної техніки;
- питання підготовки фахівців і наукових кадрів вищої кваліфікації.

Наступним кроком спільної роботи стане укладання двосторонніх договорів між ДП КБ «Південне» та окремими вищими навчальними закладами Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України. Метою цих договорів буде практичне використання результатів наукових досліджень у ракетобудуванні, підвищення науково-технічного потенціалу університетів та якості підготовки фахівців ***(КБ «Південне» уклало генеральну угоду з 24 вищими навчальними закладами України про співробітництво в галузі створення ракетно-космічної техніки // Державне космічне агентство України (<http://www.nkau.gov.ua>). – 2013. – 8.02).***