

А. Дегтярев, академик НАН Украины, генеральный конструктор, генеральный директор Государственного предприятия «КБ “Южное” им. М. К. Янгеля»:

«Развитие сотрудничества научных организаций НАН Украины и КБ «Южное» им. М. К. Янгеля.

...В современном мире темпы развития ракетно-космической отрасли чрезвычайно высоки. Выдержать конкурентную борьбу на рынке космических технологий и услуг возможно только тогда, когда решение всего комплекса вопросов разработки, изготовления, испытаний и эксплуатации изделий происходит системно и с использованием новейших достижений науки. Именно системность и целенаправленная координация фундаментальных и прикладных совместных исследований институтов НАН Украины и КБ “Южное” может дать синергетический эффект в обеспечении качества и конкурентоспособности наших разработок.

Логичным шагом на пути обеспечения системного подхода в решении проблемных вопросов ракетно-космической отрасли Украины стало проведение в октябре 2012 г. заседания президиума Национальной академии наук Украины, посвященного развитию сотрудничества НАН Украины и КБ “Южное”. В ходе заседания было заключено Генеральное соглашение о научно-техническом сотрудничестве между ГП “КБ “Южное” им. М. К. Янгеля” и Национальной академией наук в области создания ракетно-космической техники. Для организации работ был создан координационный совет, сформированы совместные рабочие группы и принят перспективный пятилетний план совместной научно-технической деятельности КБ “Южное” и НАН Украины по основным направлениям работ: общие вопросы перспективных проектов; баллистика, аэродинамика и теплообмен; нагрузки и прочность конструкций; новые материалы и технологии; основные проблемы ракетных двигателей на твердом топливе; жидкостные двигательные установки; спутниковые системы научного и специального назначения, системы телеизмерений; системы управления; экономика и управление; история создания ракетно-космической техники.

Перспективный план совместной научно-исследовательской деятельности КБ “Южное” и НАН Украины содержит 94 темы. План на 2013 г. предусматривал выполнение 58 работ, на 2014 г. – 67 работ. В 2015 г. выполняется 83 научно-исследовательские работы. Финансирование осуществляется из трех источников: Национальная академия наук Украины, Государственное космическое агентство Украины и Государственное предприятие “КБ “Южное” им. М. К. Янгеля”. КБ “Южное” в 2013 г. профинансировало работы на сумму 895 тыс. грн; в 2014 г. – на 10 млн

488 тыс. грн. План работ на 2015 г. предусматривает объем финансирования более 10 млн грн. Ход выполнения работ и основные результаты регулярно обсуждаются на заседаниях Координационного совета и отображаются в информационных бюллетенях “Наука для космической промышленности”.

Новые реалии, с которыми столкнулась наша страна в 2014 г., значительно усложнили деятельность космической отрасли. Из-за потери большой доли заказов ведущие предприятия отрасли оказались в сложном финансовом положении: полностью прекратилось военно-техническое сотрудничество с РФ, приостановлено производство ракет-носителей “Зенит” для проектов “Морской старт” и “Наземный старт”, резко уменьшилось финансирование Общегосударственной космической программы Украины.

В то же время за счет расширения международного сотрудничества на системообразующих предприятиях отрасли – ГП “КБ “Южное”, ПАО “Хартрон” и КП СПС “Арсенал” – был достигнут рост объемов производства и реализации продукции от 30 до 50 %. В 2014 г. украинские предприятия приняли участие в обеспечении трех пусков ракеты-носителя Antares (США), одного пуска ракеты-носителя Vega (Европейское космическое агентство), двух пусков ракеты-носителя “Днепр” и одного пуска ракеты-носителя “Зенит-3SL” по проекту “Морской старт”. Продолжались работы по созданию космического комплекса “Циклон-4” и наземной инфраструктуры космодрома “Алкантара” в Бразилии, а также создание Национальной спутниковой системы связи с космическим аппаратом “Либідь”.

С первых дней своего существования КБ “Южное” разрабатывало боевые ракетные комплексы, которые обеспечивали стратегический паритет сил на планете. К сожалению, последние события показали, что мир по-прежнему ценит силу. Поэтому в создавшихся условиях работа предприятий ракетно-космической отрасли должна быть сориентирована на создание современных средств обеспечения обороны и безопасности страны. КБ “Южное”, имея большой опыт в создании ракетной и космической техники оборонного назначения, нашло возможности для создания научно-технического задела по национальным ракетным и космическим системам сдерживания и наблюдения: оперативно-тактическим ракетным комплексам; зенитным ракетным комплексам; комплексам с дозвуковыми и сверхзвуковыми крылатыми ракетами; космическим комплексам дистанционного зондирования земной поверхности. Все эти комплексы создаются в ходе большой системной работы ГКА Украины, КБ “Южное”, институтов НАН Украины и кооперации промышленных предприятий.

За годы независимости Украина была успешной в наиболее престижных международных космических проектах. Это является залогом для

дальнейшей интеграции нашей страны в международную кооперацию по исследованию космического пространства и применению космических технологий на благо человечества.

Мы убеждены, что потенциал Национальной академии наук Украины имеет стратегическую ценность для государства и, несмотря на сложности современного положения, может стать надежной основой для развития Украины как современной космической державы...» (*Дегтярев А. Развитие сотрудничества научных организаций НАН Украины и КБ «Южное» им. М. К. Янгеля (виступ на сесії Загальних зборів НАН України 15 квітня 2015 р.) // Вісник НАН України. – 2015. – № 5. – С. 30–31).*