Уважаемые читатели!

К важнейшим направлениям деятельности ГП "КБ "Южное" им. М.К. Янгеля" относятся разработка и создание космических систем и аппаратов научного, народнохозяйственного и оборонного назначения.

В этом году исполняется 50 лет со дня создания КБ-3 – проектно-конструкторского бюро предприятия по вышеуказанным разработкам. За минувший период коллективом разработчиков космической техники достигнуты весомые научно-технические результаты, многие из которых были пионерскими по ряду направлений космической науки и техники.

Во взаимодействии со смежными организациями КБ "Южное" создало одну из первых в мире серию ракетно-космических комплексов с космическими аппаратами легкого класса.

И сегодня разработчики находятся в постоянном поиске новых путей выхода отечественной космической техники на мировые рынки, участия в международных космических проектах.

На фоне этих направлений работ мы осваиваем новые принципы организации и управления проектами, положив в основу мировой опыт менеджмента взаимодействия с зарубежной и отечественной кооперацией.

Это требует от нас новых подходов к основам проектирования КА, концепции взаимодействия систем, внедрения принципов максимальной интеграции различных субсистем, унификации характеристик и интерфейсов бортовых шин питания, управления и контроля и целого ряда других. Поиски в этих направлениях в какой-то степени отражены в материалах настоящего сборника.

В.Н. Маслей,
главный конструктор и начальник КБ-3