

02.08.2016

(Грант 8.02) Конкурс на лучшую концепцию пилотируемого орбитального комплекса «МИР-2»

Консорциум «Космические технологии»

Участникам конкурса предлагается создать концепцию пилотируемого орбитального комплекса «МИР-2» с соблюдением следующих условий и требований:

1. Концепция должна содержать пояснительную записку – обоснование, почему данная концепция может быть реализована на практике.
2. Работы изготавливаются и представляются на конкурс одновременно в двух видах: рабочий проект станции в виде альбома формата А3 объемом до 50 листов, а также в электронном виде на носителе, передаваемом жюри конкурса;
3. Концепция включает внешний вид пилотируемой орбитальной станции с логотипом станции «МИР-2» и внутреннее устройство станции (блоки, модули различного назначения, технические помещения и т.д.);
4. Концепция включает архитектурно-строительную часть (архитектура и конструкции — чертежи и технические данные для строительства) общие технические данные по проекту станции, разрезы и сечения, переключки, вентиляционные каналы, планы перекрытий, основные детали и узлы, спецификации строительных материалов и т.д.;
5. Концепция включает инженерный раздел: отопление, система жизнеобеспечения, система вентиляция, водоснабжение, канализация, электроснабжение, резервы, спецификации строительных материалов;
6. Концепция должна соответствовать экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным требованиям, надежности и безопасности станции, сооружений и инженерных коммуникаций.

Важно отметить, что предпочтение будет отдаваться концепциям, авторы которых предложат решения для создания искусственной гравитации на станции.

В качестве жюри выступят наблюдательный совет консорциума «Космические технологии» и приглашённые эксперты специализированных институтов и учреждений, которые дадут свои оценки степени возможности реализации той или иной концепции.

1 октября 2016 года будут подведены итоги конкурса создания концепции станции «МИР-2», а победитель получит денежную премию в размере 2000 долларов США и сможет принять личное участие в разработке проекта.

Срок подачи заявки: 15 сентября 2016 г.

Заявки отправлять по адресу: arkhipova@kosmotech.org

Более подробная информация: <http://kosmotech.org/konkurs/>