

Работы по проблемам проекта ОТС актуальны и с земной точки зрения. В процессе технической реализации идеи бесконтактного подвеса и тяги ротора, помимо достижения основной цели – создания средства безракетного освоения космоса, могут быть получены принципиально новые, высокоэкономичные, экологически чистые технологии, поднимающие на качественно новый уровень энергетику и высокоскоростной наземный транспорт.

Проблемы, связанные с движением ротора ОТС на этапах разгона и подъема вместе с оболочкой в атмосфере, не являются простыми. Основные трудности заключаются в выявлении возможных возмущающих воздействий, их тщательной классификации, изучении их источников и природы, определении степени воздействия на движение ротора и мер борьбы с ними.