

Р Е Ш Е Н И Е

ПЕРВОЙ ВСЕСОЮЗНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ "БЕЗРАКЕТНАЯ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ КОСМОСА: ПРОБЛЕМЫ, ИДЕИ, ПРОЕКТЫ"

(г. Гомель, 26-28 апреля 1988г.)

26-28 апреля 1988г. в г.Гомеле состоялась первая научно-техническая конференция "Безракетная индустриализация космоса: проблемы, идеи, проекты". Конференция проводилась с целью обобщения результатов и координации поисковых, исследовательских, конструкторских и других работ, выполняемых в государственных и общественных организациях, а также отдельными лицами по следующим направлениям:

- решение глобальных проблем современности космическими средствами;
- перспективы индустриального освоения космоса;
- мирное освоение космоса как альтернатива его милитаризации;
- глобальные международные проекты космической направленности;
- принципы создания, теория и расчет неракетных геокосмических транспортных средств;
- организация широкомасштабных грузопотоков на трассе "Земля-орбита-Земля".

Концепции безракетной индустриализации космоса были посвящены 30 докладов и около 100 выступлений специалистов из различных областей науки и техники, экспертов по вопросам международных отношений и военно-политической проблематике, экономистов, философов, социологов, работников высшей школы. В обсуждении активное участие приняли партийно-хозяйственные руководители Белоруссии, а также представители научно-технических обществ и союзов. Работа

конференции широко освещалась средствами массовой информации (печатью, радио и телевидение).

Центральное место в тематике конференции занимали перспективы освоения космоса и возможности космонавтики в решении глобальных проблем современности. Предметом особого внимания стали существующие нетрадиционные технические идеи и решения, направленные на создание космического транспорта. К ним относятся: космический лифт, микрогравитрон, электромагнитный ускоритель, солнечный парусник, общепланетное транспортное средство. Наиболее активно проходило обсуждение проекта общепланетного транспортного средства (ОТС).

По предварительным оценкам, при затратах, соизмеримых с вложениями в реализуемые в настоящее время международные и национальные проекты, это средство способно в обозримом будущем обеспечить экономически рентабельный грузопоток по маршруту "Земля-орбита" объемом в несколько млн. тонн/год. Реализация ОТС способна обеспечить развертывание промышленного производства в космосе с большей эффективностью и надежностью, чем ракетные системы.

Хотя обсуждавшиеся на конференции проекты ОТС могут быть реализованы в отдаленном будущем, сам процесс проектирования и создания компонентов для них может в кратчайшие сроки обеспечить приток в народное хозяйство технических решений и технологий, которые будут содействовать научно-техническому прогрессу в государстве. К ним относятся: магнитный подвес большой протяженности, аккумуляторы энергии, новые материалы, сверхмощные системы управления и ряд других элементов ОТС, которые в кратчайшие сроки могут быть переданы в народное хозяйство страны.

По мнению большинства участников конференции, осуществление проектов ОТС - реальная альтернатива милитаристской программе "Звездных войн". Принятие решения о соответствующих исследованиях,

конструкторских работах и реализации ОТС явилось бы значительным вкладом в достижение всеобъемлющей международной безопасности.

Большой интерес вызвал и проект "микрогравитрон", разработанный новочеркасскими учеными. Было признано, что проект мог бы стать первым этапом на пути реализации концепции ОТС и содействовал бы организации относительно недорогого и массового производства новых конструкционных, в том числе высокочистых материалов в условиях вакуума и искусственной невесомости на Земле. Несомненным достоинством проекта является уникальная возможность его осуществления на территории СССР, что в перспективе дало бы ему возможность выйти на мировой рынок высокотехнологичной продукции.

Осуществление поисковой научно-исследовательской программы, столь важной для ускорения технического прогресса, экономически необходимой и содействующей формированию гуманистического мировоззрения, отвечающего, по мнению участников конференции, принципам нового политического мышления, будет содействовать дальнейшему обновлению нашего общества, внесет ощутимый вклад в дело перестройки.

Конференция считает необходимым:

- создание в будущем Всесоюзного координационного совета по проблемам безракетной индустриализации космоса;

- обратиться в директивные органы страны, АН СССР и БССР с ходатайством о включении работ по безракетной индустриализации космоса в план Академии наук с приданием им статуса важной государственной задачи;

- отметить большую работу, проведенную Гомельским комитетом по проблемам безракетных транспортных космических систем при ФК СССР и Гомельском совете НТО под руководством автора проекта А.Э. Юницкого, и в целях ускорения работ над реализацией проекта создать на основе комитета хозрасчетную научную организацию с правом

юридического лица, необходимыми штатами, действующую на принципах самокупаемости и самофинансирования, и Фонда "Звездный мир", которые могли бы финансировать выполнение НИОКР по ОТС.

- обратиться с просьбой к НТО, ВОИР, ДОСААФ, общество "Знание", ЦК ВЛКСМ, Советскому Фонду мира, Фонду за выживание человечества, Фонду социальных изобретений, Фонду культуры, другим общественным организациям, как советским, так и международным, оказать материальную и организационную помощь на начальном этапе развития концепции безракетной индустриализации космоса;

- провести очередную Всесоюзную конференцию по проблемам безракетного освоения космоса в 1990 году в г. Гомеле;

- проводить регулярные семинары по данной проблеме;

- издать сборник трудов конференции;

- обратиться в Госкомизобретений для принятия мер по обеспечению научного приоритета СССР в области проектов "ОТС", "Микрогравитон" и др.

Просить ректорат и ученый совет новочеркасского политехнического института, руководство Северо-Кавказского научного центра Высшей школы (СКНЦВШ), Ростовский координационный совет НТТМ оказать конструкторскому бюро "Микрогравитация" финансовую, материальную, техническую и организационную помощь. Конференция просит изыскать возможность проведения работ КБ в рамках комплексной программы исследований АН СССР по направлениям, предусмотренным для СКНЦВШ. Конференция выражает благодарность ЦК КПБ, Совету Министров БССР, Гомельским обкомам КПБ и ЛКСМБ, Федерации космонавтики СССР, Фонду социальных изобретений, Советскому Фонду мира, его Белорусскому республиканскому и Гомельскому областному отделению, Гомельскому областному комитету ДОСААФ и Союзу художников БССР, Комитету космонавтики ДОСААФ СССР, Гомельскому областному совету НТО и Гомельскому дому техники за внимание и помощь

во всех организационных мероприятиях при проведении научно-технической конференции "Безракетная индустриализация космоса: проблемы, идеи, проекты".

Оргкомитет