

### **«50 лет освоения Луны: взгляд в прошлое, настоящее и будущее»**

26 января 2009 г.

Заслушав и обсудив доклады и сообщения, проанализировав поступившие в президиум записки и предложения, Круглый стол ОТМЕЧАЕТ:

1. Наша страна внесла огромный вклад в исследование Луны. Космический аппарат «Луна-3» впервые в мире сфотографировал ее обратную сторону. Советская автоматическая станция «Луна-9» впервые в мире осуществила мягкую посадку на поверхность Луны. Широкая программа исследований была осуществлена с помощью луноходов. Автоматическими станциями на Землю были доставлены и изучены образцы лунного грунта. Ракетно-космической промышленностью проведен громадный комплекс работ по подготовке пилотируемых экспедиций на Луну.

В ходе осуществления Первой лунной программы, которую можно охарактеризовать как системное цивилизационное усилие, как подвиг, отечественными учеными, инженерами, врачами, строителями, военными специалистами были созданы новые отрасли науки и промышленности, мощный научно-технический задел на будущее. Имеющийся в распоряжении России научно-технический потенциал, накопленный опыт позволяют сегодня на новом витке развития вернуться к освоению Луны.

2. Сегодня наблюдается всплеск интереса к Луне со стороны ведущих космических держав мира – США и Европы. Разворачивают собственные лунные программы, Китай, Индия, Япония. Реализуются многочисленные космические проекты, цель которых – изучение Луны как космического тела, создание обитаемых баз для последующего освоения ресурсов Луны, и, тем самым – завоевание стратегического приоритета в освоении околоземного пространства.

3. Луна, обладая специфическими уникальными природными условиями, может рассматриваться как база для решения национально-ориентированных и общечеловеческих задач. Для России к числу национальных задач относятся:

- проведение фундаментальных научных исследований;
- освоение космической солнечной энергетики;
- освоение природных ресурсов, позволяющих решать вопросы создания и обеспечения объектов околоземной и межпланетной космической инфраструктуры;
- решение вопросов военно-стратегического характера.

К общечеловеческим задачам относятся:

- использование Луны как полигона, на котором Человечество научится жить вне Земли и начнет процесс расселения в Солнечной системе;
- создание материально-технической базы для дальнейшего освоения Солнечной системы.

4. Сегодня Россия продолжает исследование Луны. Федеральной космической программой предусмотрена реализация проекта «Луна-Глоб», прорабатывается программа «Луна-Грунт» (с созданием нового российского лунохода).

5. Современные условия определяют необходимость убедительно доказать реализации крупномасштабных проектов исследования и освоения космоса, в том числе – при их сравнении с «земными» альтернативами и между собой. Российское общество в целом, его научно-техническая элита и органы управления государственной научно-технической политикой должны обеспечить гласное обсуждение и осознанное принятие стратегических решений о направлениях дальнейшего освоения и использования космического пространства в интересах национальной экономики, науки и обороны страны.

В ходе дискуссии отмечена важность дальнейшей практической реализации и документального оформления международным сообществом принципов практического освоения околоземного пространства и использования внеземных ресурсов. Россия должна принять активное участие в доработке, подписании и ратификации Договора о Луне и в недавно инициированных Комитетом ООН по космосу дискуссиях о регулировании статуса «особых территорий» на Луне.

Отмечена необходимость активного наступательного поведения России в деле освоения Луны в XXI столетии. Предложено идти по пути сочетания национально-ориентированных и международных программ освоения Луны. Подчеркнута важность Совета по Космосу РАН, целесообразность поощрения деятельности общественных организаций, рабочих групп, целесообразность создания консультативного органа при руководстве страны по вопросам освоения Луны и, в более широком плане, по вопросам изучения Солнечной системы. Такая деятельность профессионального сообщества по осмыслению целей и задач освоения Луны поможет в конечном итоге принять взвешенные и обоснованные государственные решения.

Подчеркнута правильность адресного обращения к молодежи – студентам, молодым специалистам, которым предстоит в будущем решать практические задачи по исследованию и колонизации Солнечной системы, начиная с освоения околоземного пространства и Луны. Отмечено в частности, что освоение Луны, в том числе, отработка транспортной космической системы, создание для нее средств энергетики нового поколения и других технических средств пилотируемой космонавтики приблизят проникновение человека в Солнечную систему.

Прозвучало обращение в адрес ученых и промышленников заниматься долговременными задачами, такими как термоядерная и солнечная энергетика. Решение этих и других масштабных задач потребует на первых порах привлечения средств российского государства и стран-участниц международной кооперации, но в дальнейшем, с развитием инфраструктуры и созданием соответствующих правовых и экономических условий, должно наращиваться участие бизнеса.

В целом настроения участников, общий энтузиазм, с которым были восприняты исторические доклады и проекты будущего, показывает неподдельный интерес общественности к делу изучения и освоения космического пространства, и в том числе - Луны, естественного спутника Земли и наиболее естественного места назначения для следующей пилотируемой экспедиции землян.

Участники Круглого стола РЕКОМЕНДУЮТ Правительству Российской Федерации:

1. Рассматривать вопросы изучения и освоения Луны при формировании любых стратегических документов, определяющих дальнейшее направление развития российской космической деятельности.

2. Поручить Роскосмосу рассмотреть вопросы расширения работ по исследованию Луны в рамках Федеральной космической программы

3. С учетом возможных сдвигов в отношении ведущих космических держав мира к целесообразности и возможности сотрудничества в дальнейшем освоении космоса, вернуться к рассмотрению вопроса о возможном участии Российской Федерации в широкомасштабной международной программе изучения и освоения Луны при равноправном, партнерском характере взаимоотношений участников проекта.

4. Провести празднование 50-летия начала Лунной программы в СССР.

5. Содействовать созданию рабочей «лунную» группы, ориентированную на молодежное научно-техническое творчество.