

Предприятия, организации и вузы Ленинграда – Санкт-Петербурга – участники работ по созданию «Лунохода-1», «Лунохода-2», советских автоматических лунных станций серии «Луна», по обеспечению их доставки, сопровождения и проведения исследований на поверхности Луны

№№ п/п	Наименование организации	Краткое описание созданной аппаратуры или иного участия в лунных программах
1	ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт транспортного машиностроения» («ВНИИТрансмаш»)	Самоходное, автоматическое шасси, включая прибор оценки проходимости (ПрОП) – автоматический пенетрометр для исследования физико – механических свойств (ФМС) грунта. Координация всех работ по шасси, исследование ФМС лунного грунта на образцах и в естественном залегании
2	Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН	Аппаратура РИФМА для определения химического состава пород, слагающих грунт Луны, проведение исследований
3	ОАО «ЦНИИ «Электрон»	Фотоэлектронные приборы для аппаратуры обзора Луны и управления Луноходом – 1 и Луноходом – 2
4	ФГУП «КБ «Арсенал» им. М.В.Фрунзе»	Деформируемые элементы опор посадочных блоков лунных станций
5	ОАО «Машиностроительный завод «Арсенал»	Изготовление опор посадочных блоков лунных станций
6	СПбГУ, Физический факультет	Консультации по физическим условиям на поверхности Луны. Участие в разработке модели лунного грунта
7	Главная астрономическая обсерватория РАН	Консультации по физическим условиям на поверхности Луны, участие в разработке физической модели лунного грунта
8	Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова РАН	Проведение механических испытаний опытных узлов тягового привода и ходовой части луноходов
9	СПб государственный политехнический университет (кафедра «Автоматы»)	Участие в создании оборудования для термовакуумных испытаний узлов самоходного шасси «Лунохода-1»
10	ФГУП НИИ «Поиск»	Пиротехнические механизмы разблокировки мотор – колес луноходов

11	НИИ Химической промышленности	Взрывчатые вещества для механизмов разблокировки мотор - колес лунохода с высокой тепловой стойкостью (до 250°C)
12	ГНЦ РФ «ЦНИИ РТК»	Приборные комплексы для системы мягкой посадки лунных станций
13	ОАО «НПП «Буревестник»	Детекторы «СРПО-30» для коллиматорного рентгеновского телескопа РТ-1
14	ФГУП «РНЦ «Прикладная химия»	Ракетное топливо для ракет-носителей, двигателей мягкой посадки и для возвратных блоков лунных станций
15	ОАО «ВНИТИ»	Помощь в организации искусственного грунтового канала для ходовых испытаний макетов лунохода
16	ФГУП «ЦНИИМ»	Материаловедческое обеспечение разработки самоходного шасси, разработка и нанесение твердосмазочных покрытий пар трения приводов и ходовой части
17	Технологический институт им. Ленсовета	Рекомендации по покрытиям ходовой части самоходного шасси, стойким к абразивному износу
18	БГТУ «Военмех» им. Д.Ф.Устинова, кафедра «Детали машин»	Консультации по проектированию планетарных передач мотор-колес
19	ОАО «ЛОМО»	Изготовление опытных образцов прибора для исследования физико-механических свойств лунного грунта
20	ОАО «НИИ Телевидения»	Оснащение экспериментальных ходовых макетов бортовыми телевизионными камерами
21	ОАО «ТРАНСМАШПРОЕКТ»	Проектирование и надзор за строительством специализированных инженерных корпусов предприятий, привлеченных к реализации советской лунной программы
22	ВНИИ «Синтетического каучука» им. Лебедева	Консультации по созданию колес для лунных условий на основе натуральных и синтетических материалов.
23	ОАО «Кировский завод»	Выполнение отдельных операций при изготовлении сложных деталей для шасси луноходов, изготовление инструмента
24	ФГУП «ЦНИИ конструкционных материалов «Прометей»	Консультации по применению и обработке титановых сплавов

25	ФГУП «ВНИИ Метрологии» им. Д.И.Менделеева»	Участие в проведении испытаний мотор – колес лунохода для выявления бортовых источников магнитных возмущений
26	СПбГПУ, кафедры «Гусеничные машины», «Автоматы», «Электрические машины», «Динамика и прочность» и другие	Подготовка высококвалифицированных специалистов, составлявших, вместе с выпускниками МГТУ им. Н.Э.Баумана, самую многочисленную группу разработчиков самоходного шасси в ОАО «ВНИИТрансмаш»
27	БГТУ «Военмех» им. Д.Ф.Устинова	Подготовка высококвалифицированных специалистов для предприятий-участников создания лунной техники
28	Военная инженерно – космическая академия им. А.Ф.Можайского	Подготовка высококвалифицированных кадров – членов экипажей советских луноходов и участников команд, обеспечивавших пуски и сопровождение лунных экспедиций
29	Другие вузы Ленинграда – Санкт-Петербурга	Подготовка высококвалифицированных специалистов для предприятий - участников создания лунной техники

Приглашаем участников, свидетелей и исследователей событий, связанных с подготовкой и реализацией советских лунных экспедиций прошлого века, прислать свои материалы в адрес программного комитета VII международной конференции **«Планетоходы, космическая робототехника и наземные роверы»**. Приглашаем принять в ней личное участие (www.spbmr.lenexpo.ru/actions.phtml; www.rtc.ru). Мы будем благодарны также за уточнение и дополнение настоящего документа.

Сопредседатель программного комитета конференции,
вице-президент СПб отделения РАКЦ,
М.И.Маленков, e-mail: m.i.malenzkov@gmail.com

Член программного комитета конференции,
председатель секции истории космонавтики
при СЗМРО ФК России
В.Н.Куприянов, e-mail: simargl@home.ru

Примечания:

1. Ввиду недостаточной информации, наряду с современными названиями предприятий, частично использованы названия предприятий, которые они имели на момент выполнения работ по советским лунным программам.