



presents

**Средство передвижения  
космонавтов на поверхности  
Луны**

**«ЛУННЫЙ РОВЕР»**

# ЛЁТНО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ РКК «ЭНЕРГИЯ» ИМ. С.П. КОРОЛЁВА











...корабельной  
...ческом стенде "Селен" (ТСО ГСМ)



Подъемная тележка с  
- электроприводом перемещения тележки  
- электроприводом обезвреживания  
- выдвинутой части ГСМ

Электропривод обезвреживания  
выдвинутой части ГСМ

...трепа







Marina Lystsova © foto-grafersha.live











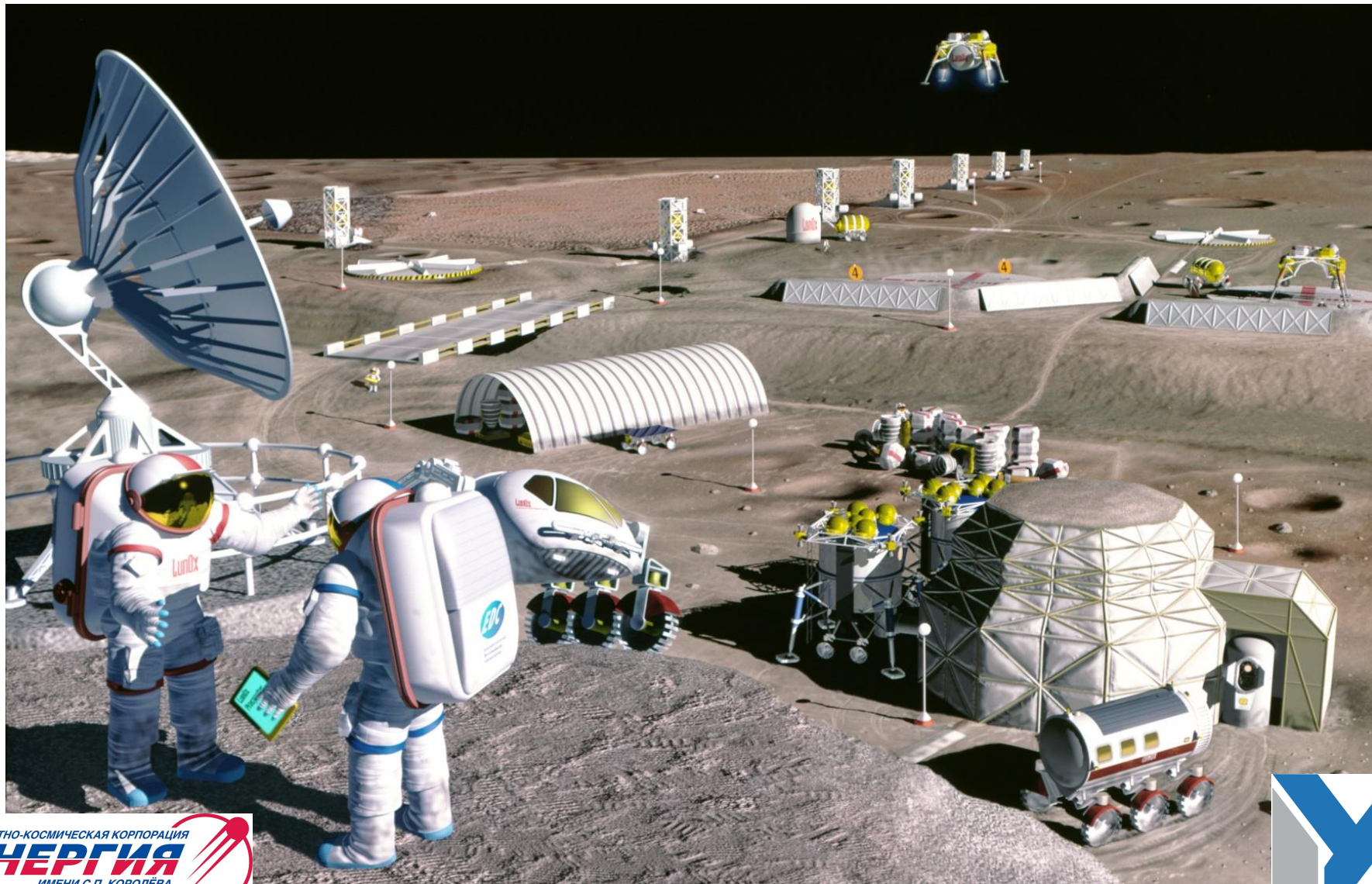




# ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

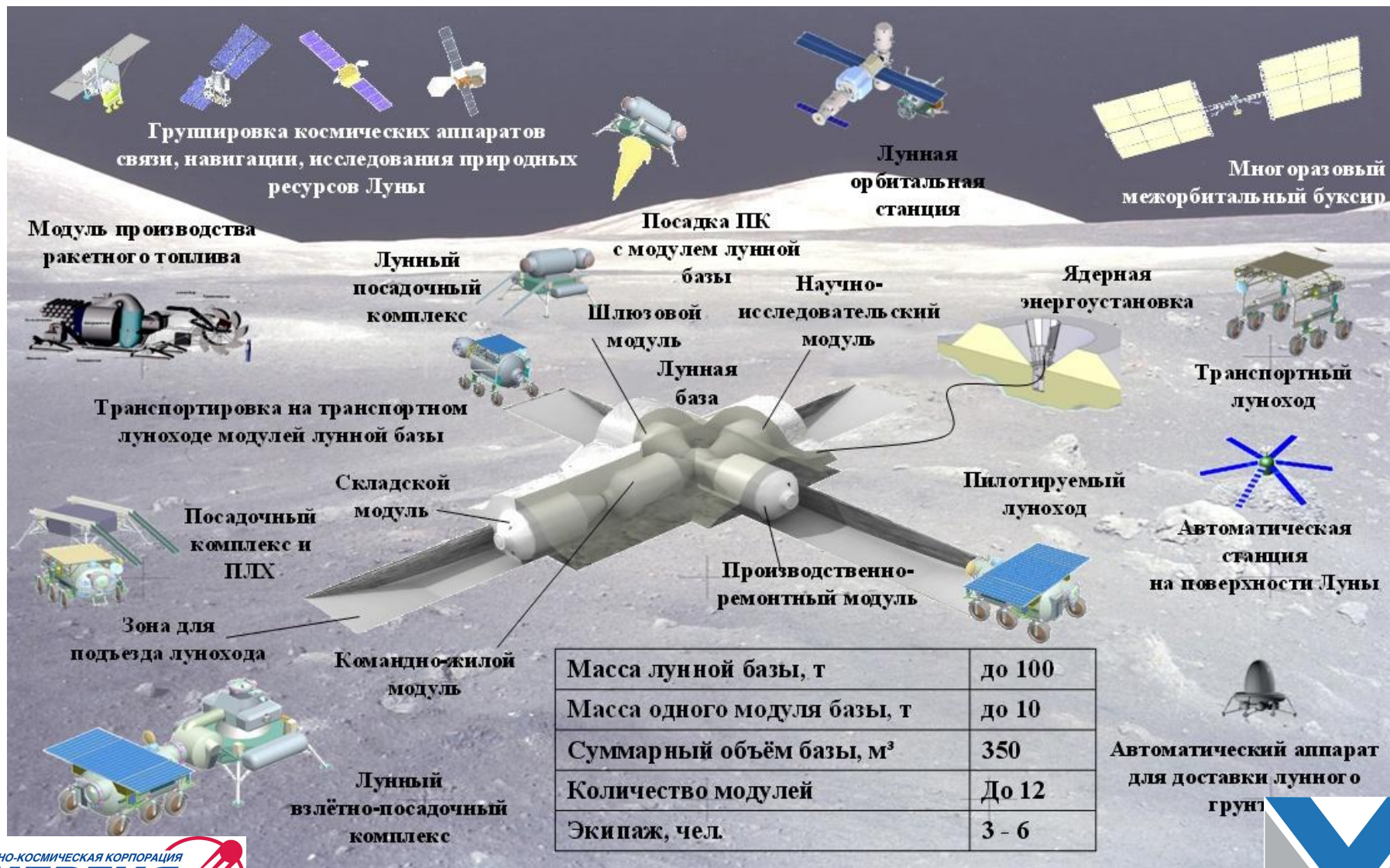
Создание действующего макета Лунного ровера для обеспечения лунных экспедиций.

# АКТУАЛЬНОСТЬ





# АКТУАЛЬНОСТЬ



Масса лунной базы, т	до 100
Масса одного модуля базы, т	до 10
Суммарный объём базы, м <sup>3</sup>	350
Количество модулей	До 12
Экипаж, чел.	3 - 6

# СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПРОЕКТА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОРАБОТКИ:

- Корпус, ходовая часть, средства фиксации и органы управления – конструкция СПК-Л
- Рабочее место космонавта
- Система управления движением и навигацией
- Система терморегулирования



# БУДУЩЕЕ ПРОЕКТА «СПК-Л»

Студенческий проект  
действующего макета  
СПК-Л  
Май 2017 г.

Представление макета  
на Международном  
авиакосмическом  
салоне  
«МАКС -2017»

Доработка макета до  
лётного образца в  
рамках «Лунной  
программы  
«Роскосмоса»

# ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Студенты при создании данного проекта будут взаимодействовать с опытными кураторами по ракетно-космической технике и специалистами РКК «Энергия»

