



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ОРДЕНА ЛЕНИНА

Секретно
Экз. 43ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ
имени В. И. ВЕРНАДСКОГО

Адрес: Москва, В-334, Воробьевское шоссе, д. 47а

Для телеграмм: Москва, В-334, ГЕОХИ

№ 2178с	Кол. лист.	3+1
	Вх. №	484с
	Дата	16/IV-69г.

Напечено 1969г.

ПРЕДСЕДАТЕЛЮ МНТС по КИ при АН СССР

академику КЕЛДЫШУ М.В.

ГЛАВНОМУ КОНСТРУКТОРУ ОКБ ЗАВОДА
им. С.А. ЛАВОЧКИНА

товарищу БАБАКИНУ Г.И.

В настоящее время на заводе им. С.А. Лавочкина проводятся отработка и комплексные испытания аппаратуры объекта Е8-5, предназначенной для забора и доставки лунного грунта. Однако общий комплекс этих работ не обеспечен единым научно-методическим руководством.

В связи с этим считал бы правильным создать рабочую группу по научно-методическому руководству отбором и доставкой лунного грунта объектом Е8-5.

На рабочую научно-методическую группу необходимо возложить решение следующих задач:

1. Научно-методическое руководство наземными испытаниями и отработкой грунтозаборных механизмов:

- выбор грунтов-аналогов;
- установление необходимых условий испытаний (вакуум не менее 10^{-6} мм рт.ст. и т.д.);
- выяснение режимов работы грунтозаборных механизмов на различных грунтах-аналогах и в различных условиях;

С. М. М. М.
17. IV. М. М. М.Васильев В. М.
№ 238с
22. IV. 69г.

- участие в рассмотрении результатов испытаний.
- 2. Отработка методики выбора места отбора проб грунта:
 - участие в комплексных наземных испытаниях совместной работы грунта заборных механизмов, телефотометров и систем управления и целеуказания объекта на аналоговом участке поверхности Луны;
 - оперативная расшифровка телеизображений поверхности;
 - выбор в временном режиме работы на Луне места отбора проб;
 - установление условий и участие в управлении грунтозаборными механизмами при имитации полного цикла их работы на Луне (с забором и без забора грунта).
- 3. Участие в оперативном управлении объектом при его работе на Луне:
 - выбор по телеизображениям поверхности места отбора проб и оперативный выбор режима работы грунтозаборных механизмов, обеспечивающий оптимальные условия отбора проб грунта).
- 4. Участие в работе поисковой группы (обследование найденного спускаемого аппарата - СА; определение необходимых условий его транспортировки).
- 5. Участие во вскрытии СА и извлечении капсулы и ампулы. Определение необходимых условий и обеспечение их транспортировок в Центральную приемную лабораторию ГЕОХИ АН СССР.
- 6. Установление условий вскрытия капсулы и ампулы в Центральной приемной лаборатории ГЕОХИ АН СССР.

Рабочую научно-методическую группу считаю целесообразным образовать в составе представителей ГЕОХИ АН СССР (головная

Вх. № 484с
16. 11 1969 г.

№ 238с

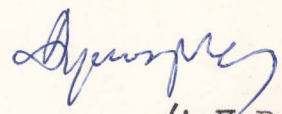
организация), ИКИ АН СССР и завода им.С.А.Лавочкина.

Рабочей группе предоставить право привлечения через МНТС по 0 КИ при АН СССР организаций, необходимых для работы по объекту Е8-8-5.

~~Приложение: состав рабочей группы, маш.№ 239, секретно, на I листе.~~

Приложение: состав рабочей группы, маш.№ 239, секретно, на I листе.

Директор Института
академик



/А.П.Виноградов/

- 1. Академик Виноградов А.П. - председатель
- 2. д.т.н. Гусев И.Н. - зам.председателя
- 3. Буланов В.П. - (завод им.С.А.Лавочкина)
- 4. Кривов Р.С. - (завод им.С.А.Лавочкина)
- 5. д.ф.-м.н. Скурдин Т.А. - (ИКИ АН СССР)
- 6. д.ф.-м.н. Сурков В.А. - (ИКИ АН СССР)
- 7. к.т.н. Флоренский А.П. - (ИКИ АН СССР)
- 8. к.т.н. Бирюков В.В. - (ИКИ АН СССР)

Получено
10-12-59

Вх. № 484с
16. IV 1969 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Председатель МНТС по
ИКИ при АН СССР
академик

/М.В.Келдыш/

СОСТАВ

рабочей группы по научно-методическому
руководству отбором и доставкой объектом
Е8-5 лунного грунта

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Академик Виноградов А.П. | - председатель |
| 2. д.т.н. Бабакин Г.Н. | - зам.председателя |
| 3. Булеков В.П. | - (завод им.С.А.Лавочкина) |
| 4. Кремнев Р.С. | - (завод им.С.А.Лавочкина) |
| 5. д.ф.-м.н.Скуридин Г.А. | - (ИКИ АН СССР) |
| 6. к.ф.-м.н.Сурков Ю.А. | - (ГЕОХИ АН СССР) |
| 7. к.г.-м.н.Флоренский К.П. | - (ИКИ АН СССР) |
| 8. к.т.н. Шварев В.В. | - (ИКИ АН СССР) |