

400

УТВЕРЖДАЮ:

~~Главный инженер завода~~

Зам. директора ИКИ АН СССР

з.т.н. Наримаков Г.С.

11 сентября 1980 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор ГПИ им. Жданова

по научной работе

з.т.н. проф. Малаков В.В.

11 сентября 1980 г.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ДОГОВОР

Настоящий договор заключен в порядке социалистического содружества между ~~заказчиком~~

Институтом космических исследований АН СССР

с одной стороны, и Горьковским политехническим институтом им. А. А. Жданова, с другой,

на проведение научно-исследовательской работы: „Разработка радиораз-

лических методов исследования аномальных

атмосферных явлений (ААЯ).“

1. ЦЕЛЬ РАБОТЫ И ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Разработка радиоразлических методов
и наметок приборов ~~и~~-индикаторов
аномальных атмосферных явлений и полета
на участке поверхности земли с возмож-
ным физическим воздействием для
надежной идентификации аномальных
явлений и мест их физического воздействия.

2. ПРОГРАММА РАБОТЫ

1. Разработка макета кварцевых генераторов для проверки эффекта изменения частоты под действием остаточных полей ~~в воздухе~~ на участке с физическим воздействием (УФВ) со стороны ААЯ и апробация макета ~~в полевых условиях~~ в полевых условиях на УФВ (совместно с ИКИ).
2. ~~Разработка~~ Разработка макета прибора для исследования воздействия полей УФВ на ЭДС химического источника тока и апробация его в полевых условиях на УФВ (совместно с ИКИ).
3. Разработка макета измерителя атмосферной плотности потоков ионов в непосредственной близости к ~~УФВ~~ и апробация его на УФВ ААЯ (совместно с ИКИ).
4. Разработка ^{макета} измерителя локальной электропроводности почвы на УФВ и апробация его на УФВ (совместно с ИКИ).
5. Разработке макета измерителя ионно-красного излучения локальных участков фрегатского воздействия, апробация макета в полевых условиях (совместно с ИКИ).
6. Разработка комбинированного регистрирующего ААЯ по сетке радиометри (магнитное, жемчужное, газоразрядное и инфракрасное ~~поля~~) и апробация его на специальной площадке (совместно с ИКИ).
Стационарный магнитометрическая установка представляется ИКИ. Особые условия

1. ИКИ АН СССР обеспечивает на время испытаний аппаратура вызов представителей ГПИ ~~и специалистов~~ в Москву и организует возможность испытаний на месте ^{этого} воздействия со стороны ААЯ.
2. Результаты испытаний оформляются в виде протоколов, подписываемых представителями сторон.

3. ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ

№ № этапов	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Исполнители	Срок окончания этапа
I	Исследование воздействия аномальных остаточных полей на кварцевый гексагон и химический состав гекса	Ермилов Э.А. (глав) Петровская И.Г. (ИКИ)	июнь 1981г.
II	Исследование остаточных соударяющих полей и свойств грунта на местах аномального воздействия	— " —	июнь 1982г.
III	Исследование возможности объективной регистрации аномальных явлений	— " —	июнь 1983г.

4. ИСПОЛНИТЕЛИ

Со стороны института	Со стороны ИКИ ИКИ АН СССР
Руководитель <u>профессор кафедры</u> "Техника СВЧ" В.Я. Сморгонский	Руководитель _____
Исполнители Отв. исполнит.	
1. <u>асс., к.т.н. Ермилов Э.А.</u>	1. _____
2. <u>д.и.с. Иванкович Б.К.</u>	2. _____
3. _____	3. _____
4. _____	4. _____
5. _____	5. _____
6. _____	6. _____

Результаты работы должны быть оформлены в виде технического отчета, который печатается в 4-х экземплярах, два из которых передаются институту и два заводу ИКИ.

По оформлении отчета результаты работы должны быть доложены участниками работы как в институте, так и ~~на заводе~~ в ИКИ. Макеты приборов остаются в ГПИ.

ИКИ обязуется, после внедрения результатов работы в производство, сообщить институту в письменной форме ^{и научки} экономический эффект от внедрения в производство результатов проделанной работы.

Руководитель работы со стороны института

Руководитель работы со стороны ~~завода~~ ИКИ

/ В.Я. Сморгоцкий

У.

У.

Дата заключения договора

« сентября 1980 г.

П Р И Л О Ж Е Н И Е

Исследование необычных атмосферных явлений, планируемое на 1981-1985 гг.

Наименование работы.

Экспериментальные, радиофизические и теоретические исследования необычных атмосферных явлений и мест их воздействия на поверхность Земли.

Содержание работы:

1. Организация сбора данных по Волго-Вятскому региону от населения и их обработка.
2. Проведение в различных местах круглогодичных наблюдений спорадического импульсного радиоизлучения околоземного космического пространства со всего неба на дециметровых волнах.
3. Разработка многолучевой системы приема спорадического импульсного радиоизлучения на дециметровых волнах.
4. Разработка и создание системы спектрального анализа импульсов спорадического радиоизлучения околоземного космического пространства на дециметровых волнах.
5. Создание стационарной и подвижной измерительной станций для производства оптических, магнитных, радиофизических и других измерений.