



## СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ЛАЗЕРНОЙ МОЛНИЕЗАЩИТЫ" - ГРАНТ МНТЦ

Л.Г. Арбит

В одной из лабораторий института в течение последних 2-х лет проводились работы по гранту Международного научно-технического Центра "Создание системы лазерной молниезащиты". Эта вторая поддержка НИР наших сотрудников, первая была в 1993 году. Я беседую с научным руководителем этой работы, заведующим лабораторией Шубиным Б.Г.

Борис Григорьевич, что Вы можете рассказать об МНТЦ, его целях и задачах?

- МНТЦ является некоммерческой межправительственной организацией, учрежденной США, Японией, Европейским Союзом и Россией с целью инвестирования средствами зарубежных участников Центра собственных научных и научно-технологических разработок конверсируемых российских предприятий и институтов. МНТЦ учрежден в результате подписания международного соглашения, в котором предусмотрены ряд льгот по налогообложению. Деятельность МНТЦ направлена на материальную поддержку отдельных ученых и коллективов, ранее занятых в сфере производства и разработки оружия, в период перехода к гражданской сфере деятельности, а также на обучение российских специалистов специфике работы в условиях рыночной экономики.

Как Вам удалось выиграть грант МНТЦ?

- Предложение поучаствовать в конкурсе мы получили от наших давних коллег по работе из Института общей физики АН РФ. Далее последовала длительная и кропотливая работа по подготовке проекта. Но главное, институту удалось сохранить разработанный и изготовленный еще в доперестроечные времена импульсный электроразрядный СО<sub>2</sub>-лазер на 10 кДж в импульсе, который на сегодня не имеет аналогов. Он явился базой для выполнения проекта.

Как проводится финансирование работ по данному проекту?

- Финансирование проводится в строгом соответствии со сметой. Заработная плата поступает на личные счета сотрудников и не облагается налогом. Оборудование и приборы поступают за счет средств, заложенных в смете по данной статье. Таким же образом оплачиваются командировки. После представления итогового отчета на счет института поступят средства в погашение накладных расходов.

Как оплачивается работа участников гранта?

- Работа по гранту МНТЦ оплачивается достаточно хорошо. Исполнители работали с удовольствием еще и потому, что это НИРовская работа.

Как контролировался ход выполнения Вашей работы?

- Во-первых, на основании промежуточных отчетов, во-вторых, зарубежными аудиторами, которые приезжали к нам после первого года работы над грантом.

Как они оценили качество Вашей работы?

- Они с удовлетворением отметили высокий уровень и хорошее качество полученных результатов. Более того, они предложили нам оформить проект на продолжение работ.

И все-таки, какая польза для НИИ ВН от данного гранта?

- Грант МНТЦ является весьма значимым и способствует повышению престижа организации в международном научном сообществе. Получены новые научные результаты, часть которых была доложена на Международном симпозиуме «Pulsed Power» в Германии в минувшем году. Обновлена материально-техническая база. В счет средств, заложенных в смете, мы получили 3 современных осциллографа, 2 компьютера с лазерными принтерами и ксерокс. Ну и, наконец, мы не бедствовали материально, работали спокойно и плодотворно, а это не так уж и мало.



Аудиторы довольны результатами работы.

Слева направо: Ребиндер А.А.; Жан-Клод Миско; Доминик де Миско; Муратов В.М., зав.лаб.; Шубин Б.Г., зав.лаб. руководитель гранта МНТЦ.

Creation of a Laser System of Lightning Protection - Grant of ISTC.

L.G. Arbit

One of the Institute's laboratories received a grant of International Scientific and Technical Center (ISTC) 2 years ago for Creation of a Laser System of Lightning Protection.

I'm interviewing the scientific director of this work, head of the laboratory B.G. Shubin:

-Tell me about ISTC, its goals and tasks?

-It's a non-commercial intergovernmental organization founded by the USA, Japan, EU and Russia in order to invest money to research work of Russian Institutes.

-How did you get the grant of ISTC?

-Our colleagues from the Institute of General Physics prompted us the idea, then we thoroughly prepared the project. But the most important is that we had an impulse electric-discharge laser which became the base of the project.

-How is the project financed?

-According to its budget. The salary is not taxable, equipment and business trips are also covered according to the budget. The salary of researchers is good enough and people work with pleasure as it is a research work.

-How is your work controlled?

-By foreign auditors, who were very pleased with the results and offered us one more project.

-Is this grant useful for the Research Institute of High Voltage?

-It allowed us improving our equipment, our scientists were well-paid, and it also contributed to our international prestige and obtaining new scientific results.