



**МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ
имени Д.В.СКОБЕЛЬЩИНА
(НИИЯФ МГУ)**

Ленинские горы, д. 1, стр. 2, Москва, ГСП-1, 119234
Тел.: 939-18-18, факс: 939-08-96

№ _____
На № _____

**Коллективу
Института ядерных
исследований РАН**

Глубокоуважаемые коллеги!

Дирекция Научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В. Скобеляцина Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова выражает глубокие соболезнования в связи с кончиной члена-корреспондента РАН Григория Владимировича Домогацкого.

Григорий Владимирович относится к поколению физиков, молодость которых совпала со становлением физики нейтрино и нейтринной астрофизики в СССР: создавалась Баксанская нейтринная обсерватория, начались нейтринные эксперименты на ускорителях и на реакторах.

Его научные интересы в тот период были связаны с нейтрино низких энергий: солнечные нейтрино, нейтрино от гравитационных коллапсов звезд, безнейтринный двойной бета-распад, нейтринный нуклеосинтез. За короткое время Г.В. Домогацкий стал признанным авторитетом в этих областях и в 1980 году защитил докторскую диссертацию "Нуклеосинтез под действием нейтрино, испускаемых при гравитационном коллапсе звёзд".

Григорий Владимирович не только внес значительный вклад в формирование научной программы БНО, но и активно участвовал в создании самой обсерватории. Это опыт помог ему в дальнейшем при работах на озере Байкал.

В течение ряда лет Григорий Владимирович читал курс лекций по нейтрино и нейтринной астрофизике, который стал для студентов не просто очередным учебным курсом, а первым знакомством с передним краем науки.

С начала 80-х годов Г.В. Домогацкий приступил к главному делу своей жизни – созданию глубоководных нейтринных телескопов на озере Байкал. После начального периода освоения методики глубоководного детектирования был подготовлен проект нейтринного телескопа НТ-200 и в течение нескольких лет установка была развернута на озере Байкал. Развертывание телескопа проходило в сложнейшие для науки 90-е годы и трудно представить, каких усилий это потребовало от Г.В. Домогацкого, который в этот период проводил на льду озера по 1.5-2 месяца, вникая в каждую деталь эксперимента.

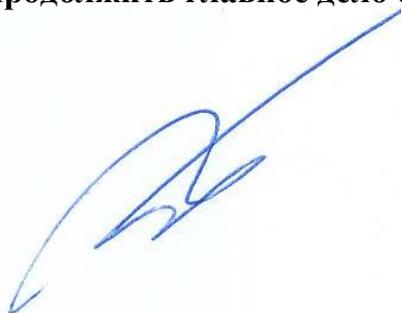
В начале 2000-х годов Г.В. Домогацкий выдвинул проект нейтринного телескопа объемом 1 км^3 и доложил об этом проекте на конференции «Neutrino-2002». В то время проект казался фантастическим, но вот прошло 20 лет и телескоп Baikal-GVD работает и дает уникальные научные результаты.

В течение всего этого периода НИИЯФ участвовал в работах по созданию телескопа и наши сотрудники были членами команды Г.В. Домогацкого.

Деятельность Г.В. Домогацкого неоднократно отмечалась наградами различного уровня. Он награжден Орденом «Знак Почета» (1986), Почетной грамотой Президента Российской Федерации (2024), премиями имени П.А. Черенкова (2004), академика М.А. Маркова (2006) и Бруно Понтекорво (2014).

С уходом Григория Владимировича Домогацкого научное сообщество понесло огромную невосполнимую потерю. Светлая память о талантливом ученом, блестящем организаторе, до конца преданном идеалам науки, навсегда останется в сердцах его коллег. Мы выражаем надежду, что организованная Григорием Владимировичем коллаборация Baikal сможет после ухода своего бессменного руководителя достойно продолжить главное дело его жизни.

Директор НИИЯФ МГУ,
член-корр. РАН, профессор



Э.Э. Боос