

**17 декабря 2024г на 84-ом году скоропостижно ушел из жизни** Домогацкий Григорий Владимирович

Дирекция и сотрудники Института ядерных исследований Российской академии наук выражают глубокие соболезнования родным, близким и коллегам по поводу кончины выдающегося советского и российского ученого, одного из старейших сотрудников Института, члена-корреспондента РАН, д.ф.-м.н., заведующего лабораторией нейтринной астрофизики высоких энергий ИЯИ РАН.

Григорий Владимирович человек блестящего ума, сильнейшего характера и несгибаемой воли. Великий ученый и талантливый организатор науки, оптимизм, искренний и глубокий интерес к научным задачам которого, были сильнейшим источником вдохновения для многих ученых в России и за рубежом.

В науке ему всегда были свойственны новаторство, принципиальность и последовательность, объективность научных выводов. С именем Г.В. Домогацкого, многолетней исследовательской, организаторской и научной деятельностью по праву связывают развитие новых, перспективных областей современной подземной и глубоководной физики.

Благодаря знаниям и опыту Григорий Владимировича и под его руководством была успешно проведена разработка новых методов глубоководной регистрации элементарных частиц, создана и развита уникальная крупномасштабная научно-исследовательская установка – первый в мире глубоководный детектор мюонов и нейтрино на оз. Байкал.

Изучение Григорием Владимировичем процессов взаимодействия нейтрино низких энергий с веществом и процесса излучения нейтрино при гравитационном коллапсе звёзд позволило сформировать научную программу Баксанской нейтринной обсерватории. Г.В. Домогацкий доказал возможность регистрации всплеска нейтринного излучения, сопровождающего гравитационный коллапс звёзд, и выдвинул программу сооружения сети подземных установок для поиска таких событий. В настоящее время такая мировая сеть создана и работает.

Уникальные исследования Григория Владимировича в области механизма нейтринного нуклеосинтеза, стали неотъемлемой частью современной теории происхождения химических элементов. Исследования процессов взаимодействия нейтрино, испускаемых коллапсирующим ядром звезды, с веществом её оболочки позволили Г.В. Домогацкому решить проблему образования обойденных изотопов и ряда изотопов лёгких элементов.

Невозможно переоценить вклад Григория Владимирович в работу нашего Института. Стоит особо отметить тот факт, что даже в кризисные годы для страны работа на Байкальском глубоководном телескопе ИЯИ РАН продолжалась.

Деятельность Г.В. Домогацкого получила общественное признание. Его достижения отмечены многочисленными наградами: орденом «Знак Почёта», Почетной грамотой Президента Российской Федерации, медалью «300-лет Российской академии наук», премией Российской академии наук им. П.А.Черенкова, Международной премией им. Б.М. Понтекорво, премией ИЯИ РАН им. М.А.Маркова. Его имя внесено в Книгу Почёта ИЯИ РАН.

В качестве председателя Научного совета РАН «Физика нейтрино и нейтринная астрофизика», члена ОФН РАН Г.В. Домогацкий внес неоценимый вклад в разработку и развитие программы нейтринных и астрофизических исследований, физики высоких энергий и физики элементарных частиц, развитие междисциплинарных и прикладных исследований по ядерной физике в России.

Григорий Владимирович Домогацкий – талантливый наставник, воспитавший многих учеников.

Уход Григория Владимировича - невосполнимая потеря для Института, Международной коллаборации Baikal-GVD и мировой науки.

Светлая память о Григории Владимировиче навсегда сохранится в наших сердцах.

Уважаемые коллеги,

**Прощание с Г. В. ДОмогацким состоится  20 декабря в пятницу в 11:30 в  Церкви Усекновения главы Иоанна Предтечи у Новодевичьего монастыря (Предтеченская церковь)**

**Проезд:**

1.    От станции метро «Лужники» или «Спортивная» выход №1 пройти пешком 800 метров.

