

Григорию
Владимировичу
Домогацкому

С юбилейным днём рождения!



Глубокоуважаемый Григорий Владимирович!

Коллектив Института ядерных исследований РАН сердечно поздравляет Вас с Юбилеем, 80-летием со дня рождения! Примите самые искренние поздравления и выражение глубокой признательности за Ваш вклад в развитие науки!

Ваша неутомимая энергия и организаторский талант, высокий профессионализм руководителя, ученого, умение создать творческую атмосферу в коллективе, принципиальность и требовательность к себе и людям снискали Вам глубокое уважение коллег.

80 лет — прекрасная вершина, позволяющая оценить пройденный путь. А путь этот — вся Ваша жизнь — яркий пример служения науке, верности и преданности выбранным идеалам.

Вы прошли долгий путь от стажера-исследователя до заведующего лабораторией нейтринной астрофизики высоких энергий ИЯИ РАН. Начиная с 1964 года Вы зарекомендовали себя как любознательный ученый, который вложил много труда, знаний, энергии в становление и развитие уникального исследовательского комплекса отечественной и мировой науки — Байкальского глубоководного телескопа.

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

Изучение Вами процессов взаимодействия нейтрино низких энергий с веществом и процесса излучения нейтрино при гравитационном коллапсе звезд позволило сформировать научную программу Баксанской нейтринной обсерватории в этом направлении. Вы доказали возможность регистрации всплеска нейтринного излучения, сопровождающего гравитационный коллапс звезд, и выдвинули программу сооружения сети подземных установок для поиска таких событий. В настоящее время такая мировая сеть создана и работает.

Ваша уникальные исследования в области механизма нейтринного нуклеосинтеза стали неотъемлемой частью современной теории происхождения химических элементов. Ваши исследования процессов взаимодействия нейтрино, испускаемых коллапсирующим ядром звезды, с веществом ее оболочки позволили Вам решить проблему образования обойденных изотопов и ряда изотопов легких элементов.

Стоит особо отметить, что под Вашим 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.

Происходящее в настоящее время расширение Байкальского нейтринного телескопа до масштабов кубического километра позволит выяснить происхождение нейтрино высоких энергий, уточнить ограничения на величины природных потоков новых частиц, выполнить большую программу исследований в области астрофизики элементарных частиц.

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

Ваша деятельность получила общественное признание. Ваши достижения отмечены многочисленными наградами: премией Российской академии наук им. П.А. Черенкова, Международной премией им. Б.М. Понтекорво, премией ИЯИ РАН им. М.А. Маркова. Вы награждены орденом «Знак Почета». Ваше имя внесено в Книгу почета ИЯИ РАН.

В качестве председателя Научного совета РАН «Физика нейтрино и нейтринная астрофизика», члена ОФН РАН Вы внесли большой 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.

В течение всего периода работы в ИЯИ РАН Вы активно участвовали в общественной работе. Вы являетесь членом ученого совета ИЯИ РАН. Ваша заинтересованность в делах не ослабевает с течением времени и позволяет делать непростую работу на высоком профессиональном уровне. Ваша жизнь является достойным примером преданности и служения выбранному делу для всех сотрудников ИЯИ РАН.

Ваше имя широко известно в мировом научном сообществе. Много сил и умений Вы вкладываете в подготовку нового поколения высококвалифицированных молодых специалистов. Теоретические и экспериментальные достижения Вашей научной школы по достоинству оценили в России и за рубежом.

Вызывают глубокое уважение Ваши высокие личные качества, интеллигентность, искреннее доброжелательное внимание и заинтересованность в решении проблем, с которыми к Вам обращаются Ваши ученики, сотрудники и коллеги.

Дорогой Григорий Владимирович, дирекция и сотрудники Института, Ваши коллеги и друзья в этот знаменательный для Вас день от всей души желают Вам и Вашим близким крепкого здоровья и благополучия, дальнейших научных успехов, неослабевающего интереса к научным изысканиям, творческих перспектив в Вашей жизни! Пусть каждый день оставляет в памяти светлые воспоминания и дарит новые возможности ярких свершений и новых достижений в Вашей ответственной работе!