

Ряжская Ольга Георгиевна



12 мая 1941 – 10 октября 2021

10 октября 2021 года, скоропостижно, на 81 году жизни скончалась, **Ряжская Ольга Георгиевна** - выдающийся учёный, член-корреспондент Российской академии наук, профессор, доктор физико-математических наук, заведующая отделом Лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики, заведующая лабораторией Электронных методов детектирования нейтрино ИЯИ РАН, лауреат Премии имени академика М.А.Маркова, орденоносец; её имя внесено в Книгу Почёта ИЯИ РАН.

Она вложила много труда, знаний в становление и развитие физики космических лучей и нейтринной астрофизики: разработке и реализации методики исследования проникающего излучения с помощью сцинтилляционных детекторов большого объёма, являющихся основой нового направления изучения физики элементарных частиц – подземной физики.

С её именем, многолетней исследовательской, организаторской и научной деятельностью, связывают разработку высокопрозрачного жидкого сцинтиллятора, применение которого открыло возможность создания сцинтилляционных детекторов больших объёмов.

Её уникальные работы по разработке, созданию и экспериментальному подтверждению теории генерации ядерно-активной компоненты космических лучей под землёй, доказали, что основным источником этого явления является ядерно-каскадный процесс, возникающий после неупругого взаимодействия мюонов с ядрами грунта. Она показала важность этого процесса для всех низкофоновых экспериментов.

Под руководством Ольги Георгиевны и при непосредственном её участии был предложен и реализован высокоточный метод разделения электромагнитных и ядерных каскадов по количеству зарегистрированных в них нейтронов, измерен энергетический спектр мюонов космических лучей вплоть до энергий 16 ТэВ.

Уникальным достижением Ольги Георгиевны является регистрация в 1987 г. детектором LSD нейтринного сигнала во время вспышки Сверхновой звезды SN1978A в Большом магеллановом облаке. Она объяснила зарегистрированные временные и амплитудные характеристики сигнала нейтринного потока, выявила двухстадийный характер процесса излучения нейтрино, что нашло подтверждение в современных исследованиях.

Впервые в мире ею, совместно с участниками международной коллаборации OPERA, был зарегистрирован осцилляционный переход электронного нейтрино в тау-нейтрино; с высокой точностью измерена скорость нейтрино.

Имя Ольги Георгиевны широко известно, и она пользовалась большим авторитетом в мировом научном сообществе, была членом коллабораций АСД, LSD, LVD, OPERA, NEWSdm. Ольгу Георгиевну всегда отличало добросердечное отношение к сотрудникам и твёрдая бескомпромиссная позиция в принципиальных вопросах объяснения физической картины мира.

Светлая память об Ольге Георгиевне навсегда сохранится в наших сердцах.

Выражаем искренние соболезнование семье, родственникам, друзьям и сотрудникам в связи с тяжёлой безвременной утратой.

Дорогие коллеги,

Это огромная утрата и для науки, и для нашего Института. Ольга Георгиевна была замечательным ученым, организатором и человеком.

От имени дирекции Института и от себя лично выражаю самые глубокие и искренние соболезнования родным и близким, друзьям и коллегам Ольги Георгиевны. Светлая память.

Ваш,

Максим Либанов

Уход Ольги Георгиевны — огромная потеря.

В Гран Сассо, где мы часто встречались во время работы в командировках, она не только руководила научными исследованиями, но и умела быть радушной и приветливой хозяйкой в снимаемых институтами РАН квартирах, оперативно решать организационные вопросы с руководством INFN.

Последний раз мы встречались на заседании диссертационного совета в ФИАН 20 сентября. Ольга Георгиевна активно участвовала в обсуждении, задавала интересные и полезные вопросы диссертантам.

Выражаю искреннее соболезнование родным и близким, коллегам, всем нам будет очень её не хватать.

С уважением — Н.Полухина

Дорогие коллеги,

от нас ушла Ольга Георгиевна, одна из самых ярких представителей того поколения физиков, с которых начиналась в России физика нейтрино. Её неиссякаемая энергия, страсть к познанию и полученные результаты в исследованиях, которыми она руководила, принесли ей мировую известность.

Это, конечно, большая печаль, что её у нас больше нет. Память об Ольге Георгиевне навсегда останется в сердцах многих людей, кто её знал, и кто о ней слышал. Светлая память Ольге Георгиевне.

В.Н. Гаврин

Дорогие коллеги, друзья!

Уход от Ольги Георгиевны Ряжской - это огромная, невозполнимая потеря для науки, для коллектива возглавляемой ею Лаборатории, для всего нашего Института. Мы потеряли в её лице выдающегося ученого, крупного специалиста и энтузиаста исследований в области физики космических лучей, физики нейтрино и нейтринной астрофизики, внесшего пионерский вклад в эти исследования, заслуживающий самой высокой оценки. Мы потеряли замечательного человека, сильную и обаятельную женщину, продолжателя научной школы академика Г.Т. Зацепина, талантливого руководителя и воспитателя своей научной школы.

Какая печальная потеря! Нам будет очень и очень ее не хватать.

Светлая память об Ольге Георгиевне навсегда останется в наших сердцах.

С глубоким уважением,

В.А. Матвеев

Уход Ольги Георгиевны – это огромная потеря для науки и для всех, кому довелось работать с таким выдающимся учёным и великолепным организатором. Начиная с 1997 года, когда Ольга Георгиевна пригласила меня в Лабораторию Гран Сассо для моделирования нейтронного фона в зале LVD, наше сотрудничество продолжалось много лет. Совместная работа с Ольгой Георгиевной всегда была очень интересной для меня и позволила участвовать в фундаментальных исследованиях через оценку нейтронных фонов в низкофоновых экспериментах.

Светлая память Ольге Георгиевне,
искренние соболезнования её родным и близким, друзьям и коллегам.
Н.М.Соболевский

Дорогие коллеги,

Неожиданная и тяжёлая утрата для всей Российской науки. Интуиция в решении физических проблем и глубокое понимание физики были яркими чертами характера Ольги Георгиевны. Искренние соболезнования коллегам, родным и друзьям. Ольга Георгиевна навсегда останется в нашей памяти.

С уважением
А.Б.Курепин

Уважаемые коллеги,

До сих пор не могу прийти в себя от этой неожиданной и печальной новости. Ольга Георгиевна - крупный специалист в области космических лучей, нейтринной астрофизики и физики нейтрино; очаровательная женщина, и, что очень важно, человек, влюблённый в науку. Своим энтузиазмом, искренним интересом к науке она заражала всех нас, своих коллег и учеников. Мы с удовольствием общались, обсуждали последние результаты и планы на будущее.

Очень жаль, огромная потеря для Института и науки в целом.
Глубокие соболезнования родным, близким и коллегам Ольги Георгиевны.
Светлая память.
Л.В.Кравчук

Неожиданная кончина Ольги Георгиевны пробивает еще одну брешь в ряду первопроходцев нейтринной астрофизики в нашей стране. Для меня лично это еще и потеря друга детства. Ушёл человек яркий, самобытный, азартный. Человек, сумевший реализовать отпущенные ему природой возможности. Мир праху её.

Г.В.Домогацкий

Коллеги, это действительно большая утрата. Она много сделала для всех нас. Я являюсь её учеником. Очень грустно.

С уважением,
Леонид Безруков

Уважаемые коллеги, друзья, близкие Ольги Георгиевны!

Примите мои самые глубокие соболезнования.

Искренне Ваш,
О.Д.Далькаров

Уважаемые коллеги! Это известие потрясло меня до глубины души! Мои самые искренние соболезнования. С самых первых дней моей работы в Министерстве, Ольга Георгиевна была моей наставницей и проводником в Ваш мир науки. Очень грустно осознавать, что время бежит неумолимо! Её заслуги переоценить невозможно, она была одной из немногих женщин научных руководителей. Очень-очень жаль.....

Е.А. Шавенко (Миннауки)

Коллеги, друзья, близкие Ольги Георгиевны.

Уход Ольги Георгиевны — огромная невосполнимая потеря.

Не могу поверить.

Очень-очень жаль.

Сочувствую всем её друзьям, коллегам и близким.

Роганова Татьяна Михайловна (НИИЯФ МГУ)

Уважаемые коллеги!

Большое несчастье и потеря для всех, кто знал Ольгу Георгиевну.

Мои соболезнования её родным и близким.

Михаил Скорохватов (Курч. институт)

Дорогие коллеги!

Горькая, невосполнимая утрата. Ольга Георгиевна была выдающимся учёным, ей удалось много сделать в науке, выполнить пионерские работы, получить результаты мирового уровня, воспитать учеников и оставить яркий след в нейтринной физике. Нам всем будет очень не хватать Ольги Георгиевны - ярко, доброго, многостороннего человека и блестящего учёного.

Мои самые глубокие соболезнования друзьям и близким Ольги Георгиевны.

Светлая память.

Юрий Куденко

Дорогие коллеги,

Ольга Георгиевна Ряжская была первой студенткой МГУ, приглашённой в 1974 г. Г.Т. Зацепиным, руководителем только что созданной в ФИАНе Лаборатории нейтрино, участвовать в работе Лаборатории. Это был верный выбор Георгия Тимофеевича.

Пионерские работы Ольги Георгиевны в последующие годы по разработке и созданию жидкого сцинтиллятора для Баксанской нейтринной обсерватории, по созданию мюонного и нейтринного детектора в соляной шахте вблизи г. Артёмовска стали важным вкладом ИЯИ АН СССР в развитие нейтринной физики в СССР.

Следует подчеркнуть огромную многолетнюю научную и организаторскую деятельность Ольги Георгиевны (при поддержке М.А.Маркова, Г.Т.Зацепина и ИЯИ РАН) по созданию нейтринных телескопов под Монбланом и в Лаборатории Гран Сассо в Италии. На этих нейтринных телескопах были проведены успешные совместные исследования с итальянскими коллегами.

Энергия, которую Ольга Георгиевна вкладывала в научные исследования с 1974 г. была уникальной. Это очень печально, что Ольги Георгиевны нет с нами. Это невосполнимая утрата.

Светлая память Ольге Георгиевне.

И. М. Железных

Тяжелейшая новость, дорогие коллеги, Ольга Георгиевна была выдающимся учёным, замечательным человеком, патриотом Института.

Я храню множество воспоминаний о наших встречах, дружеских беседах, спорах...

Нам всем будет очень не доставать Ольги Георгиевны.

Светлая память.
Валерий Рубаков

Достойная семья

Сожалеют и в ГТГ: Ольга Георгиевна - дочь очень крупного Художника

Как то раз после выставки, где работы её отца показывали в ГТГ (работами интересовался

Костаки - остались в собрании ГТГ) рассказал ей

Ольга Георгиевна, в ответ: - вот как хорошо - не знала. Спасибо - и опять в науку

С уважением к Ольге Георгиевне и к семье

Светлая память

Андрей Катаев

В связи с общей эпидемиологической обстановкой и причиной смерти гражданскую панихиду решено не проводить.

Прощание состоится на Востряковском кладбище в 14 октября 2021г. в 10.00ч

Встреча у шлагбаума главных ворот ул. Озерная 47 (м. Озерная, м. Юго-Западная).

Без прививки лучше воздержаться от присутствия.

Поскольку родственники находятся на карантине, не планируется проводить официальных поминок.

Мы надеемся, что, те, кто хотел бы помянуть Ольгу Георгиевну, сделают это самостоятельно.

