

Члену-корреспонденту Российской академии наук,
заведующей Отделом лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики ИЯИ РАН
Ольге Георгиевне РЯЖСКОЙ

Дорогая Ольга Георгиевна!

Мы, Ваши коллеги и друзья, сердечно поздравляем Вас, обаятельную женщину и всемирно известного учёного, с днём Вашего рождения.

В течении уже многих лет Вашей научной деятельности Вы неизменно являетесь образцом служения Науке, представителем вида человека *HOMO CREATOR*, смело берущегося за всё новые и всё более интересные задачи и успешно решающего их.

В годы Вашей юности Ваш мудрый учитель не усомнился поручить Вам, ещё не оперившейся молоденькой сотруднице, решить важную задачу - найти место для подземной нейтринной лаборатории, и Вы блестяще с ней справились: просмотрев и отказавшись от гор Урала, нашли подходящую округлую горку на Кавказе, высокую, прочную и слаборадиоактивную, в которой затем была пробита 4-х километровая штольня и сейчас работает одна из лучших в мире Баксанская нейтринная обсерватория.

Вы в одиночку отправились на Украину, где Вам удалось в соляной шахте организовать строительство нейтринного детектора, который с тех пор следит за сигналами, приходящими из дальних просторов космоса; а окружающая соль оказалась интересным подспорьем в проведении исследований.

Одним из самых известных Ваших успехов той поры явился вклад в создание эффективного и высокостабильного сцинтиллятора, успешно работающего и на Баксане, и в недрах Украины, и в тоннеле под горой Гран Сассо в Италии, где под Вашим руководством построен и успешно работает крупномасштабный детектор нейтрино.

Самостоятельное успешное решение важных и ответственных задач позволило Вам приобрести необходимый опыт в экспериментальной физике, в организации и проведении научных исследований, стать со временем лидером научного коллектива, признанным авторитетом в международном научном сообществе.

Глубоко вникнув в такую сложную область науки, как физика космических лучей, элементарных частиц и нейтринная

астрофизика, Вы сумели теоретически разобраться в тонкостях взаимодействий космических излучений, проникающих в землю, в процессах, происходящих при взрывах сверхновых звёзд, и экспериментально доказать реальность теоретических предсказаний.

Созданные Вами установки служат и ещё долго будут служить источником новых знаний о грандиозных событиях, происходящих в далёких просторах космоса, и о событиях в мире элементарных частиц, происходящих вокруг нас. Полученные Вами научные результаты позволяют с полным основанием считать Вас одним из пионеров нового направления в физических исследованиях Δ подземной физики.

Ваши научные достижения получили общественное признание. Вы стали лауреатом Премии имени академика М.А.Маркова. Вас избрали членом-корреспондентом Российской академии наук. Вас пригласили работать в комиссию Международного союза чистой и прикладной физики, в состав других престижных комитетов и советов.

В нашем Институте Вы трудитесь с самого его образования, и одним из важнейших результатов Вашей деятельности является создание Вами лаборатории Δ коллектива активно работающих учёных, которые под Вашим руководством исследуют фундаментальные свойства природы, не забывая и о возможных насущных приложениях.

Всё это было бы невозможно без тех прекрасных качеств, которыми Вы сполна обладаете: живости ума, доброжелательности, прекрасного понимания людей, настойчивости и твёрдости в достижении поставленных целей.

Поэтому в этот Ваш день рождения мы желаем Вам новых интересных, сложных задач, новых экспериментов и новых неожиданных результатов. Δ для того, чтобы это выполнить Δ энергии, крепкого здоровья и бодрости духа!

Искренне Ваши,

*Л.В.Кравчук, В.А.Матвеев, В.А.Рубаков, В.Н.Гаврин,
Г.В.Домогацкий, И.И.Ткачёв, А.В.Фещенко,
М.В.Либанов, Г.И.Рубцов и другие...*