



Уважаемая Татьяна Львовна!

От имени Дирекции, Учёного совета и всего коллектива Института ядерных исследований РАН сердечно поздравляем Вас с юбилеем! Более полувека Ваша жизнь и научная деятельность неразрывно связаны с ИЯИ РАН. В 1975 году Вы начали работу в Институте как молодой специалист, а сегодня Вы ведущий научный сотрудник, руководитель Лаборатории релятивистской ядерной физики. Ваш высочайший профессионализм физика-экспериментатора и преданность науке снискали Вам глубокое уважение в российском и мировом сообществе физиков.

Татьяна Львовна, Вы внесли большой вклад в выполнение целого ряда экспериментов в России и за рубежом: проводили измерения и анализ данных по рождению мезонов и антипротонов на магнитном спектрометре ИЯИ РАН «КАСПИЙ» на выведенном пучке релятивистских ядер синхрофазотрона ОИЯИ, участвовали в создании установок PLASMAS и CLAMSUD и обработке экспериментальных данных по рождению пионов на ядрах на протонном пучке Московской мезонной фабрики, защитив кандидатскую диссертацию в 1999 году, участвовали в создании времяпролётной части диэлектронного спектрометра установки HADES на пучке тяжёлых ионов ускорителя в GSI в Дармштате, Германия.

Особой вехой Вашей научной биографии стала многолетняя, плодотворная работа в Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН), где принимали активное участие в разработке и создании пучковых детекторов, метода подавления фона и в измерениях рождения чармония и димьюонов в столкновениях ядер свинца высоких энергий в эксперименте NA50. Коллеги и руководство высоко ценят Ваш определяющий вклад в создание, запуск и обеспечение надежной работы важнейших стартовых триггерных систем эксперимента ALICE на Большом адронном коллайдере.

С Вашим непосредственным участием создавался и успешно эксплуатировался детектор T0, который обеспечивал выработку триггерных сигналов и прецизионное определение времени столкновения в коллайдере. Ваша высочайшая квалификация и колоссальный опыт оказались бесценны и на этапе модернизации установки ALICE, когда Вы внесли решающий вклад в разработку и создание нового многофункционального детектора FIT (Fast Interaction Trigger) - «сердца» триггерной системы ALICE в Run 3 и Run 4. Ваш неоценимый вклад в работу коллаборации ALICE, уникальное умение сочетать сложнейшую инженерно-физическую работу с кропотливым и ответственным отношением к организационным задачам внутри большой коллаборации получили заслуженное международное признание и принесли Вам престижную премию Breakthrough Prize в 2025 году. Как чуткий научный руководитель, Вы щедро делитесь своим бесценным опытом со студентами, аспирантами и молодыми учёными, сохраняя и развивая лучшие традиции отечественной физической школы.

От всей души желаем Вам, дорогая Татьяна Львовна, крепкого здоровья, неиссякаемой жизненной энергии, душевного комфорта и новых успехов в Вашей многогранной научной деятельности! Пусть работа и дальше приносит Вам радость открытий, а поддержка коллег и близких вдохновляет на новые свершения.

С глубоким уважением и признательностью,
Дирекция и коллектив ИЯИ РАН

