



ЧЛЕНУ-КОРРЕСПОНДЕНТУ РАН
ЭДУАРДУ ЭРНСТОВИЧУ
БООСУ





Российская Академия Наук

Глубокоуважаемый Эдуард Эрнстович!

От имени президиума Российской академии наук поздравляем Вас, одного из ведущих мировых специалистов в области теоретической и экспериментальной физики высоких энергий, с замечательным юбилеем — 65-летием со дня рождения!

Вы внесли большой вклад в физику на коллайдерах, теоретическое моделирование процессов столкновения элементарных частиц, Вы являетесь участником ведущих мировых коллабораций на Теватроне, Большом адронном коллайдере и будущем коллайдере НИКА. За годы работы в Научно-исследовательском институте ядерной физики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова Вами опубликовано большое количество научных работ, получивших высокую оценку и широко цитируемых в мировой литературе.

Ваши основные научные результаты связаны с современными экспериментами на коллайдерах нового поколения: вклад в открытие одиночного рождения топ-кварка на коллайдере Теватрон в эксперименте D0, обнаружение одиночного рождения топ-кварка и рекордные ограничения на аномальные константы взаимодействия топ-кварка на коллайдере LHC в эксперименте CMS. Вы внесли вклад в создание программы CompHEP для автоматизации вычислений в физике высоких энергий, под Вашим руководством впервые вычислен полный набор диаграмм Фейнмана и анализ процессов с участием топ-кварка, бозона Хиггса, ряда гипотетических частиц, создан новый метод разделения полных наборов диаграмм Фейнмана на калибровочно-инвариантные поднаборы, новый метод моделирования процессов с аномальными взаимодействиями в подходе SMEFT.

В настоящее время на Вас возложены сложные и ответственные задачи: Вы являетесь директором НИИ ядерной физики имени Д.В. Скобельцына Московского государственного университета имени

М.В. Ломоносова, директором филиала МГУ в г. Дубна, руководителем направления НОШ МГУ «КОСМОС», заведующим Отделением ядерной физики и кафедрой Общей ядерной физики физического факультета МГУ, членом бюро Отделения физических наук РАН

Ваши научные заслуги отмечены Международной премией имени Бесселя, Ломоносовской премией МГУ 1-ой степени, премией имени М.А. Маркова ИЯИ РАН.

Вы много лет занимаетесь преподавательской деятельностью на физическом факультете МГУ и в филиале МГУ в г. Саров, на различных международных школах. Ваши лекции являются ценным помощником для изучающих Стандартную Модель и её расширения.

Вы не останавливаетесь на достигнутом, а сохраняете творческую активность и продолжаете получать актуальные результаты, которые могут быть использованы для описания данных с идущих и планируемых экспериментов.

Желаем Вам, Эдуард Эрнстович, неиссякаемой энергии, новых идей и достижений в развитии российской науки, доброго здоровья, счастья и благополучия Вам и Вашим близким!

Президент
Российской академии наук
академик РАН



Г.Я. Красников

Главный ученый секретарь
президиума
Российской академии наук
академик РАН



М.В. Дубина

6 мая 2023 г.