

Максиму
Валентиновичу
Либанову

С юбилейным днем рождения!



Глубокоуважаемый Максим Валентинович!

Коллектив Института ядерных исследований Российской академии наук — Ваши друзья и коллеги, — сердечно поздравляют Вас с Юбилеем, 50-летием со дня рождения! Примите самые искренние поздравления и выражение глубокой признательности за Ваш вклад в развитие науки!

50 лет — это не возраст, это расцвет жизни, когда все главные трудности и перипетии долгоденствия уже позади, приоритеты определены, акценты расставлены, а впереди еще долгая жизнь и столько планов, что захватывает дух от предвкушения их реализации.

Ваши деловые и человеческие качества, принципиальность и последовательность, умение точно и емко выразить мысль, предсказать развитие идеи в науке, дальновидность и широта мышления, глубокие знания и высокий профессионализм руководителя, ученого, требовательность к себе и людям снискали Вам глубокое уважение коллег.

Надо отметить, что быть ученым — это значит быть терпеливым, вдумчивым человеком, обладающим невероятным запасом знаний, эрудиции, терпения, умением анализировать и сопоставлять. Быть ученым — это значит не принадлежать себе, ведь наука требует колоссальных затрат времени и сил. Ваша трудовая деятельность яркий тому пример. Вы прошли долгий путь от студента физического факультета МГУ до директора Института ядерных исследований Российской академии наук.

В науке Вам всегда были свойственны новаторство и неординарность, принципиальность и последовательность, объективность научных выводов. Начиная с 1991 года Вы зарекомендовали себя как любознательный ученый, который не боится трудностей и умеет находить оригинальные решения.

Являясь известным в мире и одним из крупнейших в России специалистом в области квантовой теории поля, физики элементарных частиц и космологии, Вы один из первых предложили естественное объяснение происхождения трех фермионных поколений, а также наблюдаемого отличия массовой матрицы заряженных фермионов от массовой матрицы нейтрино.

Впервые Вами был подробно исследован механизм генерации первичных скалярных возмущений во Вселенной, основанный на нетривиальной динамике скалярного поля, обладающего конформной симметрией, который выступает альтернативой инфляционному. Его характерной чертой является появление специфических свойств возмущений плотности: статистической анизотропии, негауссовости специального вида, наклона спектра.

Уникальность предложенных Вами моделей с нарушением Лоренц-инвариантности, позволяющих объяснить наблюдаемое современное ускоренное расширение Вселенной и сделанный ряд предсказаний, позволяющих подтвердить или опровергнуть эти модели — являются несомненным вкладом в копилку научных знаний физики элементарных частиц и космологии.

Ваше имя широко известно в мировом научном сообществе. Ваша заинтересованность в делах не ослабевает с течением времени и позволяет делать непростую работу на высоком профессиональном уровне. Вы активно участвуете в международных и российских научных конференциях и семинарах. Вы являетесь членом редколлегии журнала «Теоретическая и математическая физика».

Ваша деятельность получила общественное признание. Ваши достижения отмечены Золотой медалью РАН для молодых ученых. Вы являетесь лауреатом премий фонда «Династия». Ваше имя внесено в Книгу почета ИЯИ РАН.

Много сил и умений Вы вкладываете в подготовку нового поколения высококвалифицированных молодых специалистов. Вы активно делитесь своими знаниями и опытом со студентами МГУ и МФТИ, читаете курс лекций по квантовой теории поля и руководите базовой кафедрой ИЯИ РАН МФТИ.

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, преданность своему делу.

Дорогой Максим Валентинович, дирекция и сотрудники ИЯИ РАН в этот знаменательный день от всей души желают Вам интересных, продуктивных идей, перспективных проектов и возможностей для их воплощения, неиссякаемой энергии, бодрости духа и оптимизма! Пусть всё хорошее, что есть в Вашей жизни, приумножится, а дело, которому Вы отдаёте душевные силы, опыт и знания, приносит радость и желание новых профессиональных свершений!

Мира, добра и процветания Вам и Вашим близким!