

Николаю
Валерьевичу
Красникову



С юбилеем!



Глубокоуважаемый Николай Валерьевич!

Коллектив Института ядерных исследований Российской академии наук — Ваши друзья и коллеги, — рады поздравить Вас, известного ученого, организатора научных исследований, прекрасного человека, который уделяет внимание каждому, кто с ним работает — от студентов до руководителей организаций, — с Юбилеем, 70-летием со дня рождения!

Примите самые искренние поздравления и выражение глубокой признательности за Ваш вклад в развитие науки!

Ваша неутомимая энергия и организаторский талант, высокий профессионализм руководителя, ученого, умение создать творческую атмосферу в коллективе, принципиальность и требовательность к себе и людям снискали Вам глубокое уважение коллег.

70 лет — прекрасная вершина, позволяющая оценить пройденный путь. А путь этот — вся Ваша жизнь — яркий пример служения науке, верности и преданности выбранным идеалам.

Вы прошли долгий путь от выпускника Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова до заведующего ОТФ ИЯИ РАН. Начиная с 1974 года, Вы зарекомендовали себя как любознательный ученый, круг научных интересов которого включает в себя как квантовую теорию поля и суперсимметрию, так и феноменологию высоких энергий.

В науке Вам всегда были свойственны новаторство, принципиальность и последовательность, объективность научных выводов. С Вашим именем по праву связывают ряд революционных идей в области квантовой теории поля и физики элементарных частиц.

Ваша знаменитая работа о возникновении барионной асимметрии Вселенной, написанная совместно с А.Ю. Игнатьевым, В.А. Кузьминым и А.Н. Тавхелидзе, вызвала широкий резонанс и возобновила интерес к исследованиям в этом направлении в то время, когда были предложены теории Большого объединения и получила серьезное теоретическое обоснование гипотеза о несохранении барионного числа.

Ваши уникальные исследования в области квантовой хромодинамики с разработкой метода конечноэнергетических правил сумм в сотрудничестве с А.Н. Тавхелидзе, К.Г. Четыркиным, а после цикл Ваших работ в этом направлении совместно с А.Л. Катаевым, А.А. Пивоваровым, являются несомненным вкладом в копилку научных знаний в области квантовой теории поля и физики элементарных частиц.

Стоит особо отметить, что полученный Вами результат, говорящий о том, что эффекты, связанные с тяжелыми фермионами, имеют тенденцию дестабилизировать вакуум Хиггса и, следовательно, налагать ограничения на массы тяжелых частиц, стал неотъемлемой частью теоретического понимания Стандартной модели и ее расширений.

Вы обладаете уникальным даром научного предвидения. Некоторые из Ваших идей значительно опережали свое время и приобрели популярность после того, как были выдвинуты. Примером является идея дополнительных пространственных измерений, проявляющихся на энергетическом масштабе $T_{\text{ЭВ}}$, и идея о возможности существования частиц с непрерывно распределенной массой.

Являясь известным в мире и одним из крупнейших в России ведущим специалистом в области «Новой физики», т.е. физики за гранью Стандартной модели, Вы внесли ценный вклад в становление и реализацию проекта Большого адронного коллайдера. Ваша книга «Новая физика на Большом адронном коллайдере» (Москва, УРСС, 2011), написанная совместно с В. Матвеевым, представляет собой уникальное изложение и анализ разнообразных гипотез о физике за пределами Стандартной модели, их предсказаний и стратегий поиска в экспериментах.

Ваше имя широко известно в мировом научном сообществе. В течение многих лет Вы являетесь членом коллаборации CMS на Большом адронном коллайдере. Невозможно переоценить Ваш вклад в программу физических исследований на детекторе CMS и анализ данных, а также вклад в научную программу эксперимента NA64 в ЦЕРН, направленного на поиск темного фотона — одного из современных кандидатов на роль темной материи.

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.

Неоценим Ваш вклад в работу нашего Института. Многие годы Вы руководите отделом теоретической физики, который известен своими достижениями как в России, так и за рубежом.

Ваша деятельность получила общественное признание. Ваши достижения отмечены Золотой медалью АН СССР для молодых ученых, медалью «В память 850-летия Москвы». Вы являетесь лауреатом премии издательства МАИК, премии им. академика М.А. Маркова. Награждены почетной грамотой Президиума и профсоюза работников РАН. Ваше имя внесено в Книгу почета ИЯИ РАН.

В течение всего периода работы в ИЯИ РАН Вы активно участвовали в общественной работе. Вы являетесь членом ученого совета ИЯИ РАН. Ваша заинтересованность в делах не ослабевает с течением времени и позволяет делать непростую работу на высоком профессиональном уровне. Ваша жизнь является достойным примером преданности и служения выбранному делу для всех сотрудников ИЯИ РАН.

Много сил и умений Вы вкладываете в подготовку нового поколения высококвалифицированных молодых специалистов. Вы были научным руководителем целого ряда молодых исследователей, многие из которых стали известными физиками.

Вызывают глубокое уважение Ваши высокие личные качества, интеллигентность, искреннее доброжелательное внимание и заинтересованность в решении проблем, с которыми к Вам обращаются сотрудники и коллеги.

Дорогой Николай Валерьевич, дирекция и сотрудники Института, Ваши коллеги и друзья в этот знаменательный для Вас день от всей души желают Вам и Вашим близким крепкого здоровья и благополучия, дальнейших научных успехов, неослабевающего интереса к научным изысканиям, творческих перспектив в Вашей жизни! Пусть каждый день оставляет в памяти светлые воспоминания и дарит новые возможности ярких свершений и новых достижений в Вашей ответственной работе!