

СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

К 75-летию академика Александра Николаевича Скринского

**Дорогой
Александр Николаевич!**

Примите наши искренние поздравления с Вашим славным юбилеем!

С Вашим именем связаны многие выдающиеся достижения физики элементарных частиц. Одного только созданного Вами вместе с Г.И. Будкером метода встречных электрон-электронных и электрон-позитронных пучков было бы достаточно, чтобы навсегда вписать Ваше имя в науку. Этот метод является основой современной экспериментальной физики высоких энергий. Под Вашим руководством были созданы установки со встречными электрон-электронными пучками ВЭП-1 и электрон-позитронными пучками ВЭПП-2. На этих установках были проведены эксперименты по квантовой электродинамике, по исследованию лёгких векторных мезонов и впервые обнаружено множественное рождение адронов в электрон-позитронной аннигиляции.

Однако перечень Ваших достижений этим не ограничивается. Вы с сотрудниками предложили, развили и реализовали метод высокоточного измерения масс элементарных частиц с помощью резонансной деполаризации электрон-позитронных встречных пучков.

Вы с соавторами развили теорию «электронного охлаждения», предложенного Г.И. Будкером, получили первые экспериментальные подтверждения теории, нашли многочисленные эффективные приложения метода «электронного охлаждения» в весьма важных областях. Сейчас этот метод широко используется во многих лабораториях мира и часто на установках, созданных в ИЯФ им. Г.И. Будкера (CERN, GSI, Германия, IMP, Китай).

Разработанный Вами совместно с Г.И. Будкером и В.Е. Балакиным еще 30 лет тому назад концептуальный проект на основе встречных электрон-позитронных линейных пучков сейчас реализуется физическим сообществом в виде международного комплекса на сверхвысокие энергии — так называемого линейного коллайдера.

Во многом благодаря Вашим усилиям целый ряд российских институтов достойно участвовал в создании Большого адронного коллайдера в CERN (Швейцария), экспериментах на В-фабриках в Центре физики высоких энергий КЕК (Япония) и в Стэнфорде.

Вы много времени уделяете подготовке научных кадров. Среди Ваших учеников один академик, четыре члена-корреспондента РАН, 15 докторов и 45 кандидатов наук. Ваша научная школа, происходящая от Вашего учителя, выдающегося физика Г.И. Будкера, сегодня во многом определяет мировой уровень в физике высоких энергий.

Научная общественность высоко оценила Ваши научные достижения, избрав Вас действительным членом академии наук СССР в 34 года.

Государство отметило Ваши заслуги в науке Ленинской и Государственной премиями СССР, двумя Государственными премиями РФ, многими орденами и медалями. Научное сообщество наградило Вас золотыми медалями РАН им. В.И. Векслера и им. П.Л. Капицы, удостоило Демидовской премии, премии им. Р.Р. Вильсона Американского физического общества, премии им. А.П. Карпинского (Германия). Вы избраны действительным членом Американского физического общества, иностранным членом Королевской академии наук Швеции.

Вы не успокаиваетесь на достигнутом. Под Вашим руководством успешно проводятся эксперименты по физике высоких энергий на коллайдере ВЭПП-4М и новом коллайдере ВЭПП-2000, а также разрабатывается проект принципиально новой установки — Супер чарм-тау-фабрики — одного из наиболее амбициозных научных проектов в области физики высоких энергий не только в России, но и в мире.

Большой вклад Вы внесли в развитие прикладных работ на основе фундаментальных разработок ИЯФ. В частности, в создании электронно-лучевых технологий на базе



промышленных ускорителей электронов для различных отраслей промышленности, разработку методов применения синхротронного излучения в различных областях науки и техники.

Вами с Н.А. Винокуровым предложен оптический клистрон, приспособленный к получению генерации на базе электронных накопителей и сыгравший важную роль в создании лазеров на свободных электронах. В настоящее время завершается создание Новосибирского лазера на свободных электронах — уникального источника когерентного электромагнитного излучения в диапазоне длин волн от 5 до 240 микрон. Средняя мощность излучения Новосибирского ЛСЭ составляет 0,5 кВт, что значительно превосходит аналогичные зарубежные установки в своих диапазонах длин волн. Центр фотохимических исследований СО РАН, созданный на основе Новосибирского ЛСЭ, предоставляет уникальные возможности для проведения исследований в области фотохимии («катализ без химических агентов») и других областях науки и технологий.

В течение нескольких последних лет Вы принимаете активное участие в разработке концепции международного проекта мюонных встречных пучков с использованием ионизационного охлаждения мюонов, предложенного Вами еще в семидесятых годах XX века совместно с академиком Г.И. Будкером. Международное признание завоевала также разрабатываемая с его участием концепция источников синхротронного излучения четвертого поколения на базе ускорителей с рекуперацией энергии.

Много времени Вы отдаете научно-организационной работе. Вы являетесь членом Президиума РАН и Президиума СО РАН, руководителем Секции ядерной физики Отделения физических наук РАН, Председателем Объединенного ученого совета СО РАН по физическим наукам, в 2001—2004 гг. были членом Совета при Президенте РФ по науке и высоким технологиям.

Вы обладаете высочайшим международным научным авторитетом, являетесь членом ряда российских и международных комитетов, которые определяют стратегию развития физики высоких энергий в мире.

Научное сообщество России высоко ценит Ваши человеческие и гражданские качества. Ваши врожденная доброжелательность и интеллигентность, спокойствие и взвешенность при принятии решения покорили сердца не одного поколения ученых России.

Мы уверены, что у Вас, дорогой Александр Николаевич, впереди много больших свершений, творческих успехов. От имени ученых Сибирского отделения РАН желаем творческого долголетия, удачи во всех начинаниях, здоровья и счастья Вам и Вашим близким.

**Председатель Отделения
академик А.Л. Асеев
Главный ученый секретарь Отделения
чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов**

К 75-летию академика Николая Леонтьевича Добрецова

**Глубокоуважаемый
Николай Леонтьевич!**

От имени Президиума Сибирского отделения Российской академии наук сердечно поздравляем Вас с замечательным юбилеем — 75-летием со дня рождения!

Вы являетесь известнейшим ученым и крупнейшим организатором отечественной науки, специалистом в области геологии, петрологии и геодинамики. Вам принадлежит выдающаяся роль в создании учения о метаморфических фациях и формациях; в обосновании месторождений полезных ископаемых, связанных с метаморфизмом; в разработке петрологических моделей офиолитовых комплексов земной коры; в исследованиях глубинной геодинамики и глобальных изменений природной среды и климата. Ваши работы отличаются высоким профессионализмом и актуальностью. Результаты Ваших исследований отражены в огромном количестве (более 500) научных работ, имеющих высокое научно-практическое значение.

Вы прошли все ступени иерархической лестницы в Сибирском отделении РАН: научный сотрудник — директор Геологического института — председатель Бурятского научного центра — председатель ОУС наук о Земле — председатель Сибирского отделения РАН. Во многом благодаря Вам сегодня Сибирское отделение РАН — одна из наиболее авторитетных научных организаций, сохраняющая лучшие традиции российской научной и творческой интеллигенции.

В настоящее время как член Президиума Сибирского отделения РАН, председатель Объединенного ученого совета наук о Земле СО РАН, научный руководитель Института геологии и минералогии СО РАН, Национального комитета по Международной геосферно-биосферной программе, других научных советов, редколлегий научных журналов Вы проводите большую и крайне важную работу по организации научных исследований в области наук о Земле, установлению и развитию связей с зарубежными научными организациями и университетами.

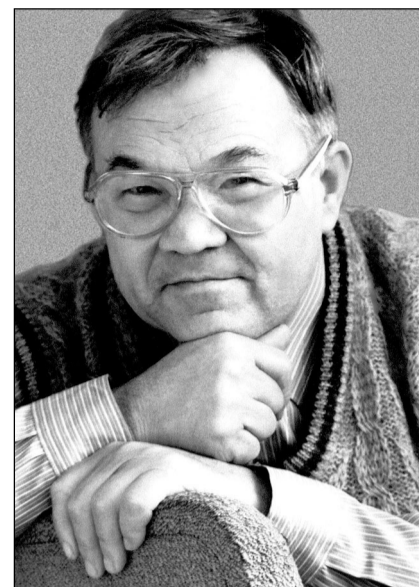
Ваш авторитет непререкаем. Ваша многогранная творческая деятельность признана российским и международным академическим сообществом — Вы являетесь почетным президентом Ассоциации академий наук Азии и действительным членом многих российских и международных обществ и академий наук, Вы избраны почетным доктором и профессором многих российских и зарубежных университетов. Ваши трудовые достижения и успехи неоднократно отмечались почетными грамотами, престижными премиями, благодарностями и государственными наградами.

Вспоминаю совместную работу

Совместная работа Объединенного комитета профсоюза СО РАН с академиком Н.Л. Добрецовым началась с момента его избрания на должность председателя Сибирского отделения Российской академии наук весной 1997 года. Безусловно, не все складывалось гладко, но основной документ для профсоюза — Соглашение о взаимодружестве ОКП с Президиумом СО РАН — был подписан впервые в новой истории РФ в короткие сроки.

Состоялось тогда несколько встреч с Н.Л. Добрецовым, на которых он исключительно подробно рассматривал те или иные статьи Соглашения. Со временем стало понятно, что это его стиль работы во всем — очень скрупулезно разбираться в сути предлагаемых документов лично, внося существенные и важные правки. Исходя из пунктов этого Соглашения руководство СО РАН не пошло на частичное сокращение штатов в начале двухтысячных годов. Об этом ак. Н.Л. Добрецов заявил на заседании Президиума СО РАН, куда всегда приглашали представителя ОКП ННЦ, независимо от складывающихся отношений, которые далеко не всегда были безоблачными. Были, например, трения при передаче детского оздоровительного лагеря «Солнечный» в мэрию. Но такие моменты не мешали конструктивной совместной работе в ННЦ.

На ставших тогда традиционными Общих собраниях ННЦ СО РАН председатель ОКП ННЦ мог выступить с проблемными



Созданная Вами научная школа «Глобальная геодинамика и корреляция геологических процессов эволюции Земли» стала одной из ведущих в России и получила общемировое признание. У Вас много талантливых и достойных учеников. На возглавляемой Вами кафедре минералогии и петрографии геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета благодаря Вам сформировалась особая творческая атмосфера, ориентированная на фундаментальную подготовку молодых специалистов.

Так устроен этот мир, что главным в жизни мужчины является любимая женщина и работа. Судьба не обошла Вас стороной и наградила любовью Любови Васильевны, а Ваш пылкий и напористый характер — любимой работой, требующей отдачи и самоотверженности. Убеждены, что Ваш авторитет и несомненный талант организатора науки, ученого-исследователя и преподавателя и впредь будут востребованы.

Ученые Сибирского отделения РАН от всей души желают Вам, дорогой Николай Леонтьевич, доброго здоровья, прекрасного настроения, счастья, любви близких и дорогих Вам людей, неизменной удачи в делах и благополучия на долгие годы. В день Вашего Юбилея позвольте поблагодарить Вас и пожелать Вам по-прежнему заряжать окружающих своей энергией и энтузиазмом, творческим потенциалом и инициативой!

**Председатель Отделения
академик А.Л. Асеев
Главный ученый секретарь Отделения
чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов**

докладами. Неоднократно ОКП поднимало вопрос использования жилищных цепочек при строительстве нового жилья для удовлетворения как можно большего числа нуждающихся. Пришло время, и Н.Л. Добрецов поддержал создание некоммерческого партнерства — «Академжилстрой-1», где в основу распределения жилья было положено создание жилищных цепочек в организациях ННЦ. Мировой финансовый кризис внес свои коррективы, часть цепочек распалась, но большая часть сохранилась.

При воплощении в жизнь пилотного проекта по повышению заработной платы научным сотрудникам Академии наук, где одним из условий было сокращение штатной численности на 20%, благодаря руководству СО РАН удалось избежать массовых сокращений, и в этом немалая заслуга Н.Л. Добрецова. В этот же период было подписано второе Соглашение между ОКП и Президиумом СО РАН. В настоящее время создана профсоюзная организация в рамках Сибирского отделения — Сибирская межрегиональная организация профсоюза работников РАН, об этом ранее неоднократно говорил Николай Леонтьевич.

От имени Объединенного комитета профсоюза ННЦ СО РАН сердечно поздравляем академика Николая Леонтьевича Добрецова со славным юбилеем! Желаем ему дальнейших творческих успехов, выдающихся научных открытий на благо России, крепкого здоровья, семейного счастья!

А.Н. Попков, председатель ОКП ННЦ СО РАН