

DOI: 10.33184/bulletin-bsu-2024.3.9

**ХАРРАСОВ МУХАМЕТ ХАДИСОВИЧ – ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ,
ОРГАНИЗАТОР ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ И ГРАЖДАНИН**



Мухамет Хадисович Харрасов родился 18 сентября 1948 г. в селе Серменево Белорецкого района Башкирской АССР. Он был первым и очень желанным ребенком в семье. Отец ученого Хадис Харрасович Харрасов был ветераном Финской и Великой Отечественной войн, дважды награжден орденом Отечественной войны 1 степени, орденом Отечественной войны 2 степени, орденом Славы 3 степени. Вернувшись в августе 1943 г. с фронта инвалидом 2-й группы, с ампутированной правой рукой, он до семидесяти трех лет трудился в родном колхозе. Мать Мухамета Хадисовича Насиха Кустубаева Харрасова (Магафурова) также работала в колхозе, во всем помогала мужу и воспитывала пятерых детей. Родители с детства воспитывали в своих детях стремление к знаниям, тягу к науке, порядочность и высокое чувство справедливости, заботливое отношение к семье и близким, любовь к Отчизне. Мухамет Хадисович очень уважительно относился к родителям. Рано повзрослев, он брал на себя не только физическую работу, но и ответственность за сестер и брата.

У будущего ученого рано проявилась тяга к познанию мира. Еще до школы он научился читать и писать. Мухамет стал учеником Серменево-Средней школы и учится все годы только на отличные оценки. Мухамету Хадисовичу повезло с учителями. Учительница математики и физики Миннур Фасхетдиновна Сулейманова уже к пятому классу сумела разглядеть в своем ученике склонность к точным наукам. В старших классах начинается увлечение физикой, в т.ч. благодаря учителю Акраму Искандаровичу Мулдашеву. Он первым из выпускников своей школы в 1966 г. получает по ее окончании золотую медаль. В школе начинает проявляться и его организаторский талант. Будучи пионером, избран председателем совета деревни, будучи комсомольцем – секретарем комсомольского комитета. В восьмом классе за высокие достижения в учебе руководство школы награждает его путевкой во Всесоюзный пионерский лагерь «Артек».

В 1966 г. Мухамет Харрасов становится студентом физического отделения физико-математического факультета Башкирского государственного университета имени 40-летия Октября (БашГУ). Он не только отлично учился, проявлял способности к научной работе, но и активно занимался общественной работой. Его организаторский талант крепнет и развивается. Он староста группы, член профкома университета. В 1971 г. Мухамет Хадисович оканчивает университет, получив диплом с отличием. Его как талантливого выпускника оставили работать ассистентом кафедры теоретической и экспериментальной физики БашГУ.

Через год его направили в аспирантуру МГУ на кафедру квантовой статистики и теории поля, возглавляемой академиком Н. Н. Боголюбовым. Научным руководителем М. Х. Харрасова стал известный ученый профессор Борис Иосифович Садовников. В 1975 г. им в Объединенном институте ядерных исследований (г. Дубна) была досрочно защищена кандидатская диссертация по специальности «Теоретическая и математическая физика» на тему «Неравенства Н. Н. Боголюбова в модельных системах». Будучи патриотом, отказавшись от предложения работать в Москве, он возвращается на работу в родной университет. С 1975 по 1991 гг. М. Х. Харрасов ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры теоретической физики БашГУ. С 1980 по 1984 гг. был направлен

в творческую командировку в Алжир, где Мухамет Хадисович на французском языке преподавал в Оранском университете фундаментальные курсы физики.



Коллектив кафедры теоретической физики, март 1977 г.
 Слева направо, сидят: С. А. Жукова, А. А. Халфина, М. М. Фарздинов, М. Б. Сагдаткиреева;
 стоят, первый ряд: Р. А. Дорошенко, С. А. Ниязгулов, А. Е. Дудоров, Р. М. Вахитов, М. Х. Харрасов;
 второй ряд: Д. Г. Латыпов, С. Э. Рахимов, Р. С. Давлеткужин.

С 1991 по 1994 гг. М. Х. Харрасов опять на учебе в МГУ им. М. В. Ломоносова, но уже в докторантуре. А в 1994 г. в диссертационном совете на физическом факультете МГУ защищает диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности «Теоретическая физика» по теме «Асимптотические методы Боголюбова в некоторых моделях динамических систем».



Члены кафедры теоретической физики, декабрь 1997 г.
 Слева направо, сидят: Р. М. Сабитов, М. Х. Харрасов, М. А. Шамсутдинов, С. А. Ниязгулов;
 стоят: А. Т. Харисов, Е. Г. Екомасов, О. В. Храброва, В. В. Плавский.

По возвращению в родной университет с 1994 по 1999 гг. М. Х. Харрасов, работая деканом физического факультета, открыл специальность «Геофизика», аккредитовал первую инженерную специальность на факультете «Физика и техника оптической связи», создал и возглавил кафедру «Статистической радиофизики и связи».

В 1999 г. исполнял обязанности председателя Государственного комитета по науке, высшему и среднему профессиональному образованию Республики Башкортостан. А в 2000 г. общим собранием профессорско-преподавательского состава Башкирского государственного университета Мухамет Хадисович был избран ректором университета. С этого времени он отдает все свои силы делу развития научного и образовательного потенциала БашГУ, повышению его привлекательности для абитуриентов и росту авторитета среди российских вузов. Мухамет Хадисович являлся членом Президиума Совета ректоров Российской Федерации, Президиума УМО классических университетов России, Президентского совета Республики Башкортостан. Дважды избирался депутатом Государственного Собрания – Курултая – Республики Башкортостан (2003 г., 2008 г.).



С писателем Распутиным



С поэтом М. Каримом

За период работы М. Х. Харрасова в должности ректора Башкирский государственный университет стабильно входил в двадцатку лучших классических университетов России по рейтингу Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Количество студентов увеличилось на четверть и превысило цифру в 25 тыс. человек. Создана современная система управления качеством подготовки специалистов, способствующая разработке и внедрению образовательных инновационных технологий. В соответствии с действующей программой социально-экономического развития Республики Башкортостан университетом были открыты два филиала в городах Нефтекамск и Стерлитамак. Количество докторов наук, работающих в университете, увеличилось в два раза, а количество кандидатов и докторов наук среди преподавателей составило 70.8%. Журнал «Вестник Башкирского университета» включают в список журналов Высшей аттестационной комиссии, рекомендованных для публикации диссертационных материалов. Сотрудниками университета подготовлено и защищено 125 докторских и 729 кандидатских диссертаций. Впервые в истории университета получены Премии Правительства РФ в области науки и техники. В 2010 г. успешно работают в университете 11 докторских диссертационных советов.

Библиотечный фонд университета увеличился более чем на треть. Создается электронная библиотека: открыты электронные читальные залы с возможностью выхода к полнотекстовым базам данных, создан электронный каталог, производится оцифровка библиотечного фонда. Проведена полная модернизация компьютерного парка. Запущены в работу два суперкомпьютерных кластера. Минобрнауки РФ трижды выбирал БашГУ в качестве базового вуза для проведения заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии и один раз по математике.



Татьянин день в БашГУ



Со студентами БашГУ на Дне знаний

Большое внимание уделялось Мухаметом Хадисовичем международному сотрудничеству. В два раза увеличилось количество преподавателей, выезжающих на краткосрочные и долгосрочные командировки в зарубежные вузы и центры. При этом существенно расширилась и география сотрудничества – это университеты Германии (Галльский, Геттингенский, Драмштадский), Болгарии (Великотырновский университет им. Святых Кирилла и Мефодия), Китая (Ляонинский университет, Ляонинский нефтехимический университет), Финляндии (университет Хаага-Хелиа), США (Индианский университет, Техасский университет им. Ст. Остина), Франции (университет Сержи-Понтуаза, МинПариТек) и др. Особенно усилено внимание к сотрудничеству с вузами стран ближнего зарубежья. Заключены договоры с вузами и научными центрами Казахстана (2), Узбекистана (4), Кыргызстана (1). В 2009 г. заключен договор о сотрудничестве с Абхазским государственным университетом.



На заседании комитета по экологии Госдумы РФ,
декабрь 2006 г.



С председателем комитета по экологии Госдумы РФ,
член. кор. РАН В. А. Грачевым,
декабрь 2006 г.

После сложения с себя полномочий ректора с 2010 по 2013 гг. он – заместитель председателя комитета Государственного Собрания – Курултай – Республики Башкортостан, профессор кафедры статистической радиофизики и связи БашГУ, а с 2014 г. – профессор кафедры теоретической физики, советник ректора БашГУ.

Несмотря на огромную многолетнюю административную нагрузку, Мухамет Хадисович не забывал о науке. В этой области деятельности он был фанатичен и вдохновлял всех, кто работал рядом. М. Х. Харрасов является крупным специалистом в области теоретической физики. Он автор более 150 научных публикаций, большого числа учебных пособий и трех монографий. Хотя теоретическая физика и не самая массовая специальность, Мухамет Хадисович сумел сформировать собственную научную школу. Он был научным консультантом у 5 докторов наук (М. Б. Сагдаткиреева, Е. Г. Екомасов, Р. З. Шайхитднов, И. Р. Кызыргулов, И. Ф. Шарафуллин), научным руководителем у 11 кандидатов наук. Многие его ученики продолжали свой профессиональный путь рядом с учителем.

К его основным научным достижениям относятся создание теории динамических обменных взаимодействий в конденсированных средах, развитие аналитической теории стохастических диффузных процессов в диссипативных системах. Им исследован механизм высокотемпературной сверхпроводимости керамических систем. Под руководством М. Х. Харрасова проводились исследования динамических эффектов в сложных системах с несколькими параметрами порядка, спин-волновой динамики высокотемпературной сверхпроводимости, разработки методов нахождения спектров спин-фононных колебаний многоподрешеточных антиферромагнетиков. Развита квантовая теория связанных магнитоупругих волн наноферромагнетиков с наклонной анизотропией. Результаты теоретических исследований магнитоупругого взаимодействия в многоосных ферромагнитных пленках с наклонной анизотропией с помощью методов вторичного квантования и канонических преобразований Н. Н. Боголюбова, используя подход теории бифуркаций, восходящей в физических приложениях к работам А. А. Андропова и его школы, позволили впервые выявить общую закономерность в изменении вида спектра магнитоупругих волн ориентационным фазовым переходом, выражающуюся в возникновении второго значения магнитоупругого резонанса, появлении запрещенной зоны для спиновой волны, отсутствии магнитоупругого взаимодействия волн и эффекте мягкого рождения спиновой волны при изменении угла наклона одной из ОЛН, температуры и уменьшении толщины пленки независимо от вида магнитокристаллической решетки.

Изучение электрон-фононных взаимодействий в композиционных поляядерных ароматических системах привело к установлению формирования узкозонного энергетического электронного спектра за счет локализации электронов и перехода их в поляронные состояния. Возникающее взаимодействие между электроном и фоновым спектром полимерной матрицы явилось причиной возникновения новых свойств в таких системах, в част-

ности возможности переноса избыточных электронов без потери энергии. Изучена структура и динамика крупномасштабных магнитных неоднородностей в слабых ферромагнетиках. Исследовано влияние продольного магнитного поля на физические процессы, определяющие перенос вещества в поперечном сечении газового разряда.

В последние годы М. Х. Харрасов активно занимался разработкой и исследованиями различных моделей магнитоэлектрического взаимодействия, а также влияния внешних полей и фрустраций для управляющего воздействия на топологические магнитные вихри и скирмионы на интерфейсах сверхрешеток мультиферроиков. Установлены условия переходов неколлинеарных спиновых конфигурации в скирмионы в приложенном магнитном поле. Исследовал нетривиальный вопрос о влиянии магнитной фрустрации с точки зрения ее влияния на устойчивость скирмионов, было показано, что достаточно сильные фрустрации в сегнетоэлектрической подсистеме дестабилизируют скирмионную структуру даже при наличии слабых фрустраций в магнитной системе. Несмотря на то, что магнитная фрустрация способствует возникновению скирмионов, она при этом значительно снижает температуру перехода.

Вклад М. Х. Харрасова в науку послужил основанием для его избрания в 2002 г. членом-корреспондентом Академии наук Республики Башкортостан, почетным доктором ряда университетов. Он удостоен многих государственных наград и почетных званий, в числе которых звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2008), «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2002), «Отличник Министерства образования Российской Федерации» (2003), «Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан» (1997). М. Х. Харрасов является кавалером ордена А. С. Макаренки. Награжден почетным знаком Государственного собрания – Курултая – Республики Башкортостан «За особый вклад в развитие законодательства Республики Башкортостан», золотой медалью Дипломатической миссии Европейского Союза (2016), медалью «Энциклопедия „Лучшие люди России“», нагрудным знаком «Ректор года – 2004», нагрудным знаком «Почетный сотрудник МВД РБ» и медалью «За заслуги в развитии гражданского общества» II степени (2015), почетной медалью «За доблестный труд», медалью «За заслуги в проведении Всероссийской переписи населения», медалью «За заслуги в противодействии распространению наркотиков» (2007), медалью «За верность долгу и Отечеству» (2008), почетной грамотой Башкирского обкома ВЛКСМ, почетной грамотой ЦК КПСС, Совета министров СССР и ВЦСПС, знаком «Победитель социалистического соревнования», почетной грамотой Генерального консульства СССР в г. Оране (1982), серебряной медалью «За укрепление уголовно-исполнительной системы» (2004), почетным знаком «За вклад в развитие спорта в РБ» (2004), дипломом премии «Лица года – 2005» в компании «Партнер года», грамотой Политсовета политической партии «Союз Правых сил» (2006), дипломом качества Diploma di merito Европейской научно-промышленной палаты за вклад в науку (2016).

Круг интересов М. Х. Харрасова был очень широк: здесь и философия, и история, и восточная поэзия, и мифология, и фольклор. Он всегда был в поиске единомышленников. Вот что написал после встречи с М. Х. Харрасовым великий советский и российский писатель В. Г. Распутин «Низкий поклон за университет и прекрасные встречи со студентами и преподавателями, которые мне запомнились на всю жизнь». В своем приветствии на 60-летие Мухамета Хадисовича его друг и коллега проф. О. К. Валитов писал, что прочел у него в дневнике следующее: «В нашем поведении по отношению к людям должно быть различие между справедливостью и уважением. Задача справедливости – не оскорблять людей, задача уважительного поведения – не задевать их самолюбия». По его мнению, доброжелательность к людям плюс требовательность – главные принципы, которым М. Х. Харрасов следовал как человек и руководитель. «Своей профессиональностью, принципиальностью, порядочностью, требовательностью к себе и коллегам, чуткостью, отзывчивостью к нуждам граждан Вы снискали уважение и авторитет населения республики. Об этом свидетельствует избрание Вас депутатом Государственного Собрания-Курултая РБ двух созывов», – писал про М. Х. Харрасова Председатель Госсобрания-Курултая РБ К. Б. Толкачев. «Выдающийся ученый, талантливый педагог, обладающий обширными знаниями, опытом, редким организаторским потенциалом. Он внес поистине значимый вклад в развитие высшей школы России», – писал про М. Х. Харрасова с искренним уважением и дружескими чувствами ректор МГУ им. М. В. Ломоносова академик В. А. Садовничий.



С ректором МГУ академиком В. А. Садовничим

М. Х. Харрасов очень любил и гордился своей дружной семьей, прекрасно понимал, что счастье приходит к тому, кто делает счастливыми тех, кто рядом. Его же счастье – не только в работе, но и в дружной семье. Свою супругу Альфию Мукадасовну он встретил, будучи членом комиссии на ее вступительных экзаменах на математический факультет университета. Они вместе прожили почти 50 счастливых лет, воспитали двоих детей. Альфия Мукадасовна математик, работала в Центре Интернет Башкирского государственного университета. Сын Салават – юрист по образованию, долгие годы работал в правоохранительных органах. Дочь Гузель пошла по стопам отца. Она ученый и преподаватель, доктор юридических наук, возглавляет кафедру и научный отдел Института законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации. Гордостью семьи Харрасовых являются внуки Мурад и Расул, победители олимпиад МГУ по физике и математике, ученики лучших московских школ. Они всерьез нацелены продолжить научное дело дедушки.



С семьей, г. Уфа, 1980 г.

М. Х. Харрасов умер 9 марта 2024 года. Преданным своему слову и делу, честным и справедливым, сильным духом и характером, закаленным непростым детством и сложным жизненным путем, добрым, улыбочивым и открытым человеком с большим сердцем – таким запомнился Мухамет Хадисович Харрасов своим друзьям, коллегам и ученикам.

Г. М. Азнагулова, Е. Г. Екомасов, И. Ф. Шарафуллин