

МРНТИ 12.31.51

И.И. Бекбасаров | ©

¹Д-р техн. наук, профессор

ORCID

¹<https://orcid.org/0000-0003-3250-7853>Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати,
г. Тараз, Казахстанbekbasarov.isabai@mail.ru<https://doi.org/10.55956/ENUF7521>

О ЧЕЛОВЕКЕ ТРУДА И НАУКИ



Нелегко писать про человека, который духовно был близок к тебе, и которого уже нет рядом, и никогда не будет. И, это несмотря на то, что ты знал его многие годы, работал с ним в одном коллективе, и поддержку которого ощущал ежедневно. Но, время берет свое, и появляется желание почтить память, и поделиться своими мыслями о нем с коллегами, и людьми, знавшими его. Речь идет о кандидате технических наук, профессоре Таразского регионального университета им. М.Х. Дулати Нине Александровне Горбатовской, о человеке, которого мало кто не знал в нашем коллективе. Из неполных 78 лет прожитых ею более 50 лет были посвящены университету. Бодрой,

подтянутой и энергичной ее всегда можно было встретить в кругу коллег, студентов, на лекциях, конференциях, собраниях, выставках или иных мероприятиях в университете. На занятиях и в лаборатории Нина Александровна всегда была в ладно сидевшем на ней белом халате, что придавало особый деловой настрой у студентов и коллег.

Нина Александровна родилась 12 декабря 1943 года г. Благовещенск Амурской области. Там она пошла в первый класс. В последующие годы семья Горбатовских неоднократно меняла место своего проживания. Это было связано со службой ее отца - Александра Васильевича, который был кадровым офицером и по долгу военной службы его семья периодами проживала в Ленинграде, Выборге, на острове Саарема и в поселке Тяньхара (на границе с Финляндией).

После отставки Александра Васильевича семья Горбатовских обосновалась в Ленгере. Здесь, же в 1960 году Нина Александровна окончила школу. Поступила в Чимкентский технологический институт. В 1963 году, в связи с расформированием специальностей, была переведена в Джамбулский технологический институт легкой и пищевой промышленности. А, в 1967 году после окончания института в числе других лучших выпускников, была

оставлена для работы на кафедре. С этого периода и началась ее трудовая биография, которая была навсегда связана с педагогикой и наукой.

Работу в институте начала с должности лаборанта кафедры «Технология хранения и переработки зерна». Затем была переведена ассистентом, поступила в аспирантуру. В 1975 году Нина Александровна успешно защитила кандидатскую диссертацию в Московском технологическом институте пищевой промышленности по специальности «Технология зерновых, бобовых крупяных товаров и комбикормов». В последующие годы работала деканом пищевого факультета, заведующим кафедрой, старшим научным сотрудником, доцентом кафедры. Коллеги старшего поколения хорошо помнят, что Н.А. Горбатовская независимо от занимаемой должности всегда проявляла ответственность, добросовестность и отзывчивость.

С 2008 года Нина Александровна работала профессором кафедры «Технология продовольственных продуктов, перерабатывающих производств и биотехнология» и одновременно старшим научным сотрудником НИЛ инженерного профиля «Наноинженерные методы исследований им. А.С. Ахметова».

Как известно работа в вузе непосредственно связана с подготовкой молодых кадров. Простой подсчет показывает, что при непосредственном участии Нины Александровны подготовлено более 450 специалистов, ряд из которых являются руководителями крупных предприятий и организаций, работают в Министерстве сельского хозяйства РК, НИИ и вузах страны. Под руководством Н.А. Горбатовской успешно защищены 2 диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук и более 10 магистерских диссертаций. Как педагог она умело и доступно передавала знания студентам, магистрантам, докторантам. И, для каждого у нее находилось время посоветовать, проверить, показать и убедить. Наверное, благодаря ее такому заботливому и бескорыстному отношению к людям, ее часто навещали и звонили ее бывшие студенты, коллеги, поздравляли с праздниками, делились успехами.

С Ниной Александровной я впервые встретился в 2007 году. Тогда мы только начинали формировать НИЛ «Наноинженерные методы исследований им. А.С. Ахметова». Она приняла непосредственное участие в организационном процессе и в последующем стала одним из активных научных сотрудников лаборатории. По ее инициативе в лабораторию были приобретены современные приборы и механизмы производства ведущих фирм Японии, Великобритании, Дании, Швеции, Франции, Италии и России. Это позволило создать отраслевую лабораторию «Пищевая инженерия» и в 2018 году сертифицировать ее в области «Зерно, зернобобовые, крупы, мука, отруби пищевые, хлеб и хлебобулочные изделия». Следует отметить, что данная лаборатория на сегодняшний день является второй пищевой лабораторией сертифицированной в вузах страны.

В научном плане интересы Н.А. Горбатовской, касались решения актуальных проблем зерноперерабатывающей и пищевой промышленности. Так ею разработаны и внедрены в Казахстане ресурсосберегающие технологии по переработке зерновых культур с применением нового высокоэффективного оборудования по обработке поверхности зерна (шелушению). Составлены были также технологические регламенты по переработке зерна в муку заданного качества и в крупы повышенной пищевой ценности.

Накопленный опыт и научный потенциал, которыми обладала Н.А. Горбатовская Н.А., позволили стать ей обладателем следующих двух государственных грантов:

- гранта МОН РК в 1998 году на реализацию проекта «Разработка высокоэффективных способов обработки поверхности и шелушения зерновых культур»;

- гранта МСХ РК на реализацию проекта «Разработка техники и технологии для создания продуктов нового поколения на основе переработанных зерновых культур».

В рамках деятельности Казахстанско-Белорусского научно-образовательного консорциума совместно с ведущими учеными Белоруссии Н.А. Горбатовская выполняла исследования по двум международным научным проектам. Она одним из первых в Казахстане разработала технологию использования сверхизмельченного (наноструктурированного) зерна для изготовления хлебобулочных продуктов функционального и лечебно-профилактического назначения.

Эти и другие значимые результаты деятельности Нины Александровны придали ей научную известность как в Казахстане, так и ближнем зарубежье как ученого-новатора в области хранения и переработки зерна и зернопродуктов. Ее кандидатура была включена в состав Технического Комитета № 72 «Нанотехнологии» ТОО «НПО «Инновационные технологии Казахстана» и Нина Александровна была избрана членом Координационного Совета ТОО «КазНИИПСХП».

В последние годы с ростом внимания предпринимателей Казахстана к казахским национальным продуктам питания Н.А. Горбатовская активно стала заниматься вопросами использования кобыльего молока и кумыса на его основе для производства продуктов улучшенного качества. И, здесь ей также удалось получить ценные практические результаты. Так были разработаны рецептура и технология приготовления детского питания на основе кобыльего молока и различных зерновых культур в виде сухих смесей. Предложенные таблетированные детские каши «Балауса» являются диетическими и обладают высокой пищевой ценностью. Н.А. Горбатовской также была создана и опробована технология таблетирования сухого порошка кумыса. Кроме непосредственных научных исследований по совершенствованию технологии хранения кумыса она активно участвовала в организации и проведении областных и республиканских форумов по кумысопроизводству в Казахстане в 2013-2017 годах. Была избрана членом общественного совета Ассоциации кумысопроизводителей Казахстана. Тесно сотрудничала с ТОО «Заң», который является одним из основных производственных партнеров НИЛ «Наноинженерные методы исследований им. А.С. Ахметова».

Нина Александровна работала не одна, а в содружестве с отечественными и зарубежными учеными и специалистами. В круг ее научных партнеров входили такие известные ученые как Шлейкин А.Г., доктор медицинских наук, профессор Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики, Урбанчик Е.Н., кандидат технических наук, профессор Могилевского государственного университета продовольствия, Терновской Г., кандидат технических наук, заместитель директора Санкт-Петербургского филиала НИИ Хлебопекарной промышленности, Сметанска И.В., доктор PhD, профессор университета Вайнштефан-Триесдорф и др. Ряд зарубежных

коллег-партнеров по приглашению Н.А. Горбатовской принимали участие в исследованиях НИЛ «Наноинженерные методы исследований им. А.С. Ахметова», что способствовало повышению имиджа лаборатории.

Благодаря научным связям Нина Александровна обеспечивала ежегодное поступление в магистратуру Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики своих лучших учеников-выпускников бакалавриата. Так в течение 2012-2019 годов в данный вуз по её рекомендации было направлено около 30 человек, большая часть из которых после успешного завершения магистратуры в настоящее время работает в Казахстане.

Как ученый и педагог Н.А. Горбатовская регулярно публиковала результаты своей научной и педагогической деятельности в Казахстане, России, Белоруссии, Монголии и на Украине. Ею опубликовано более 140 научных статей и докладов. В том числе два учебных пособия. В копилке ее научных трудов имеются также 14 патентов РК на изобретения. Несомненно, что такая публикационная активность свойственна не всем ученым. Так как подготовка научного труда для публикации требует не только терпения и усидчивости, но и особых способностей изложения материала. Такими способностями Нина Александровна обладала в полной мере.

Весомый вклад Н.А. Горбатовская внесла в развитие учебно-методической и нормативно-инструктивной базы подготовки бакалавров и магистров по технологическим специальностям. Так Ниной Александровной были разработаны и с 2010 года внедрены в учебный процесс такие дисциплины как «Нанотехнологии и наноматериалы в перерабатывающей и пищевой промышленности» и «Концепция формирования инновационной деятельности при производстве функциональных продуктов питания». Она является автором государственных образовательных стандартов по специальностям «Технология продуктов питания» и «Технология перерабатывающих производств» для бакалавриата, магистратуры и докторантуры. Применение в образовательном процессе этих разработок, в настоящее время способствует развитию инновационных качеств у обучающихся, чего и добивалась Нина Александровна.

Несмотря на свою тотальную занятость Горбатовская Н.А. вела активную общественную работу. Работала куратором (эдвайзером) в академических группах бакалавриата. Участвовала в работе Ассоциации деловых женщин Жамбылской области. Была членом редакционной коллегии научного журнала «Механика и технологии». Благодаря научным публикациям Нины Александровны и ее коллег журнал «Механика и технологии» вошел в специальный перечень научных изданий МОН РК, и был рекомендован как один из основных отечественных журналов, в которых рекомендуется публиковать результаты научных исследований по специальности «Технология продуктов питания».

Результаты научно-педагогической деятельности Н.А. Горбатовской отмечены университетскими и ведомственными наградами. Так в 1990 году она награждена медалью «Ветеран труда», в 2006 году - нагрудным знаком МОН РК «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан», в 2013 году - нагрудным знаком «Почетный работник образования Республики Казахстан» и нагрудным знаком им М.Х. Дулати «За отличные успехи».

Нина Александровна прожила достойную и насыщенную жизнь, смогла реализовать себя в педагогике и в науке. Воспитала и вырастила прекрасную дочь – Александру. Ее доброе отношение к людям, способность быть

неравнодушным и полезным коллективу никогда не забываемы. Нам будет долго не хватать ее. И, не раз мы будем остро ощущать ее потерю. Ее светлый и неповторимый образ будет долгие годы жить в наших сердцах.