

**ЗИНОВЬЕВА
ЗИНАИДА ГРИГОРЬЕВНА**



Сыктывкар
2004

Институт биологии Коми научного центра УрО РАН

ГУ Научно–исследовательский и проектно–технологический
институт агропромышленного комплекса Республики Коми

ЗИНОВЬЕВА ЗИНАИДА ГРИГОРЬЕВНА
(к 70-летию со дня рождения известного ученого-селекционера)

Сыктывкар
2004

УДК 63.092

Зиновьева Зинаида Григорьевна (к 70-летию со дня рождения известного ученого-селекционера). – Сыктывкар, 2004. – 36 с.

Брошюра посвящена памяти известного ученого-селекционера, заслуженного работника народного хозяйства Республики Коми З.Г. Зиновьевой.

Подготовлена с использованием архивных материалов, воспоминаний ее коллег и друзей, рассказов родственников.

Предназначена для специалистов, интересующихся историей развития сельскохозяйственной науки в Республике Коми.

Составители:

к.с.-х.н. Г.Т. Шморгунов, к.с.-х.н. Р.А. Беляева, д.б.н. В.В. Володин,
к.и.н. М.Н. Волошаненко

Ответственный редактор

к.б.н. А.И. Таскаев

© Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2004

© ГУ НИПТИ АПК РК, 2004

© Оформление Р.А. Микушев, 2004

24 ноября 2004 года
исполнилось бы 70 лет кандидату
сельскохозяйственных наук,
старшему научному сотруднику,
одной из первых женщин-
селекционеров в Республике Коми

Зинаиде Григорьевне Зиновьевой

Она вышла из рода Фроловых, который в свое время обосновался на горе под названием «Карник» на самой высокой точке берега реки Вычегда в черте современного Сыктывкара. Этот род является ровесником города, основанного более 220 лет назад.

Несмотря на голод, репрессии, войны и иные превратности судьбы, из этого рода вышли талантливые ученые, учителя, инженеры и врачи: профессор Николай Адрианович Фролов, коми-поэт и известный в стране математик и организатор кафедры высшей математики в Сыктывкарском государственном университете; историк Мария Николаевна Волошаненко, старший научный сотрудник музея В.И. Ленина (Москва); ученый-лингвист Татьяна Ива-



новна Жилина, исследователь диалектов коми языка; профессор Владимир Васильевич Тепляков, лауреат премии правительства России в области науки и техники, специалист в области мембранных технологий; заслуженный учитель Коми АССР Тамара Ивановна Рябова; талантливый педагог Тамара Григорьевна Володина и многие другие. В родном городе и по сей день проживают 37 человек из этого рода.

Зинаида Григорьевна Зиновьева – достойный представитель рода Фроловых. Она посвятила 30 лет своей, к сожалению, недолгой жизни развитию сельскохозяйственной науки в Республике Коми, созданию новых

сортов многолетних трав с устойчивой кормовой и семенной продуктивностью, приспособленных к суровым условиям Севера.

Важнейшими частями ее научно-исследовательской работы были селекция и семеноводство, а в качестве исходного материала ею широко использовались образцы растений местных дикорастущих популяций, сложившихся в процессе жесткого естественного отбора в северных широтах и отличающихся зимостойкостью, скороспелостью и продолжительным жизненным циклом.

Полученные З.Г. Зиновьевой научные данные о биотическом разнообразии дикорастущих популяций (овсяница луговая, овсяница красная, мятлик луговой, костер безостый и клевер красный), созданные сорта многолетних трав и межродовых гибридов пшеницы и ржи вносят существенный вклад в популяционную биологию и прикладную ботанику, в развитие проблематики и представлений о местном сорте, ускоренном искусственном отборе и микроэволюции в агроценозах.

Для такой работы Зинаида Григорьевна имела все данные: высокую квалификацию, смелость научных суждений, тщательность в постановке научных эк-

спериментов, а также характер, волю и самоотверженность. Ее перу принадлежат более 30 научных работ, она является автором нескольких сортов многолетних кормовых трав и тритикале, полученных методом отдаленной гибридизации ржи и пшеницы. Ее работы в области селекции, семеноводства и агротехники многолетних трав известны специалистам в стране и за рубежом.

За большой вклад в развитие сельскохозяйственной науки Зинаиде Григорьевне Зиновьевой присвоено почетное звание «Заслуженный работник народного хозяйства Коми АССР». За создание (в соавторстве с Р.А. Беляевой) сорта овсяницы луговой Цилемская З.Г. Зиновьева награждена серебряной медалью ВДНХ СССР. Ее самоотверженный труд отмечен медалью «Ветеран труда», знаками «Изобретатель СССР» и «Отличник сельского хозяйства РСФСР», почетными грамотами.

Еще не одно поколение селекционеров и агрономов будет руководствоваться научными трудами З.Г. Зиновьевой на благо развития северного растениеводства и селекции.

к.и.н. М.Н. Волошаненко
д.б.н. В.В. Володин

**ВСЯ ЖИЗНЬ З.Г. ЗИНОВЬЕВОЙ БЫЛА СВЯЗАНА С НАУКОЙ:
ОТ ВЕТВИСТОЙ ПШЕНИЦЫ ДО НОВЫХ СОРТОВ
МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ И ТРИТИКАЛЕ**



Г.Т. Шморгунов



Р.А. Беляева

С юных лет З.Г. Зиновьева стремилась стать селекционером и, чтобы осуществить свою мечту, стала посещать республиканскую станцию юннатов, созданную в годы Великой Отечественной войны. Как-то из Москвы юннатская станция получила семена ветвистой пшеницы Сталинская, и 24 зерна были переданы семи-класснице Зине Зиновьевой. Работая с большим увлечением и старанием, она выходила 24 куста пшеницы, в каждом из которых было по 25-30 колосьев, а в каждом колоске – по 100-150 зерен. Новым сортом пшеницы заинтересовались, и немудрено: при благоприятных условиях сорт мог дать сказочный урожай – по 600 пудов пшеницы с гектара. Это был первый опыт, пусть еще детская, но все ж-таки первая научная победа Зинаиды Григорьевны, проложившая дальнейшую дорогу жизни, судьбы и научных исследований.

После окончания средней школы с золотой медалью Зинаида Григорьевна поступила в Московскую сельскохозяйственную академию им. К.А.Тимирязева, которую окончила в 1958 г. с красным дипломом. С оценкой «отлично» она защитила дипломную работу на тему «Влияние длины дня и качества света на рост и развитие яровой пшеницы Московка и пшениц-двуручек». Полученные ею знания и опыт в области физиологии культурных растений, а именно по влиянию длины светового периода и спектрального состава света на рост и развитие растений, впоследствии очень пригодились в дальнейшей научно-исследовательской работе по кормопроизводству в условиях Севера и нашли отраже-

Шморгунов Геннадий Тимофеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора НИПТИ АПК РК по научной работе.

Беляева Роза Афанасьевна, кандидат сельскохозяйственных наук, зав. отделом кормопроизводства, селекции и семеноводства многолетних трав НИПТИ АПК РК.



Зина Зиновьева проводит опыты с ветвистой пшеницей на юннатской станции (г. Сыктывкар, 1951 г.).

ние в ее диссертационной работе о некоторых особенностях биологии и агротехники возделывания кормовых бобов в условиях Коми АССР.

Эта многоплановая работа была выполнена на полях и в лабораториях Государственной сельскохозяйственной опытной станции Коми АССР им. А.В. Журавского (далее – опытная станция), где она, начиная с 1958 г., работала на протяжении 30 лет

на должностях старшего научного сотрудника, заведующей отделом селекции и семеноводства, а затем в связи с ухудшением состояния здоровья заведующей отделом научно-технической пропаганды.

В 60-70-е годы деятельность Зиновьевой Зинаиды Григорьевны была наиболее плодотворной. Известно, что до 60-х годов прошлого века в качестве кормовой базы в Республике Коми возделывали горох и вику. Понятно, что выращивание только этих культур не могло решить всех проблем кормопроизводства для развития животноводства. Перед учеными вставал вопрос о выращивании новых, высокопродуктивных видов и сортов кормовых культур. В решение данной проблемы и включается З.Г. Зиновьева. Главным направлением ее научно-исследовательской деятельности становится рациональная организация полевого кормодобывания, в частности, внедрение в практику кормопроизводства высокобелковой культуры – кормовых бобов.

С 1962 по 1965 годы на полях опытной станции она проводила изучение особенностей формирования урожая кормовых бобов в условиях нашей республики, влияния светового режима на рост и развитие бобов, сортовых различий в росте и развитии этой кормовой культуры. Не остались без внимания и некоторые вопросы агротехники кормовых бобов в условиях Севера, а также использования кормовых бобов как компонента в смешанных агроценозах. Таким образом, был определен широкий круг проблем, имеющих не только научное, но и важное практическое значение. Исследование оказалось успешным, материал был обобщен в виде диссертации и представлен на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Диссертация была

выполнена под научным руководством профессора И.М. Коданева и успешно защищена в 1967 г. в Пермском сельскохозяйственном институте.

Следует отметить, что на формирование научного мировоззрения З.Г. Зиновьевой большое влияние оказал чл.-корр. АН СССР, академик ВАСХНИЛ П.П. Вавилов, в те годы работавший председателем президиума Коми филиала АН СССР. Петр Петрович был не только одним из главных создателей и первым директором Института биологии, но и организатором исследований по физиологии растений, к которым очень тяготела Зинаида Григорьевна. Он интересовался ее исследованиями и после того, как уехал в Москву. В «Известиях ТСХА» З.Г. Зиновьевой в соавторстве с П.П. Вавиловым и сотрудниками Института биологии Коми филиала АН СССР была опубликована статья о влиянии сроков посева на урожайность и биохимию клевера красного.

Селекционер по образованию, Зинаида Григорьевна смело и квалифицированно использовала в своих экспериментах методы физиологии растений, в частности, для выявления влияния светового режима на рост и развитие кормовых бобов. Благодаря этому были теоретически обоснованы основные выводы работы и получены важные практические рекомендации о возможности получения высоких урожаев зеленой массы в условиях длинного светового дня, установлены причины трудностей при выращивании бобов на семена. В отзыве на автореферат ее кандидатской диссертации П.П. Вавилов отмечал правильность постановки ее исследований, которая отвечала требованиям сельскохозяйственного производства северных районов. Он подчеркивал перспективность таких исследований и всегда отмечал З.Г. Зиновьеву как исключительно работоспособного и вдумчивого исследователя.

Круг научных интересов З.Г. Зиновьевой не ограничивается кормовыми бобами. Решение проблем кормопроизводства она связывает с необходимостью создания и внедрения местных сортов многолетних трав с устойчивой кормовой и семенной продуктивностью, приспособленных к суровым условиям Севера. В селек-



Зинаида Зиновьева – студентка Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева (Москва, 1954 г.).



З.Г. Зиновьева за работой над кандидатской диссертацией по кормовым бобам (1967 г.) Монографии по генетике никогда не покидали ее рабочий стол.

ционной работе в качестве исходного материала она привлекает дикорастущие виды растений из местной флоры. В 70-80-е годы З.Г. Зиновьева совместно с Р.А. Беляевой обобщает материалы исследований по клеверу красному, коостре безостому, овсянице луговой, мятлику луговому и другим культурам. Результатом работ явилось создание местных сортов овсяницы луговой Цилемская, районированной в 1981 г. в на-

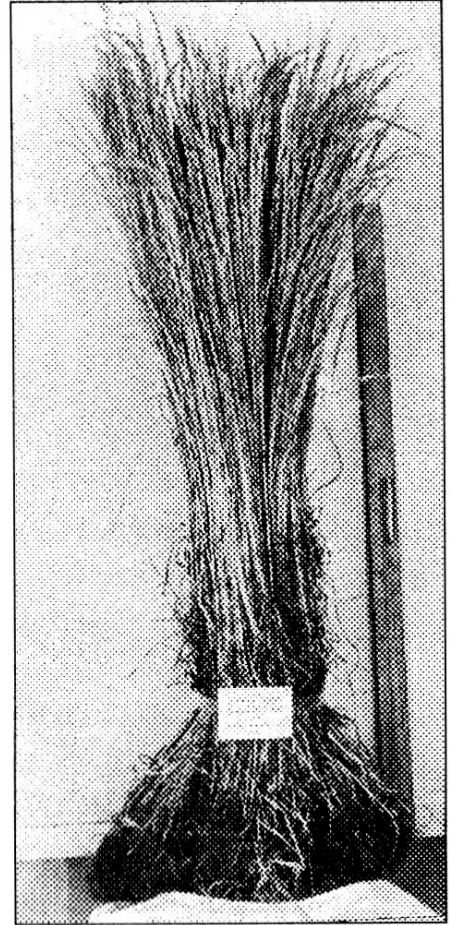
шей республике для сенокосно-пастбищного использования, овсяницы красной Тентюковская, мятлика лугового Дырносский и костра безостого Вычегодский, переданных в том же году в государственное сортоиспытание.

Важное место в исследовательской деятельности З.Г. Зиновьевой занимает разработка семеноводческой агротехники лугопастбищных трав. Необходимость выполнения данных исследований в нашей республике была связана с решением практических задач по интенсификации кормопроизводства, одной из основных частей которого является организация устойчивого семеноводства и обеспечение потребностей полевого и лугопастбищного хозяйства семенами многолетних трав в достаточном количестве и ассортименте. В трудах З.Г. Зиновьевой представлены исследования по таким проблемам семеноводства, как, например, зимний посев как метод оздоровления семенного материала. Отметим еще раз, эти результаты имели не только практическое значение, но и внесли определенный научный вклад в прикладную ботанику и развитие представлений о местном сорте, в понимание биологических причин их преимущества над инорайонными (устойчивость к неблагоприятным условиям и общая приспособленность к среде обитания). При ее непосредственном участии проведены важные исследования по влиянию сроков посева, внесения оптимальных доз минеральных удобрений в разные сроки (весной и осенью) на формирование биомассы и семенную продуктивность многолетних трав. Данные о биологических особенностях и приемах семеноводческой агротехники важнейших видов многолетних трав в специфических природных условиях республики опубликованы в печати.

За период работы ученым секретарем, заведующей отделами семеноводства и научно-технической информации и пропаганды З.Г. Зиновьева добилась определенных успехов в публикации результатов завершенных исследований, проводимых на опытной станции, в виде коллективных монографий, брошюр, плакатов и т.д.

Благодаря ее стараниям была налажена серьезная работа радиотелевизионного университета для специалистов и работников сельского хозяйства республики, на протяжении многих лет была бессменным лектором и членом научно-технического совета республиканского общества «Знание». К 100-летию со дня рождения А.В. Журавского, основателя Печорской сельскохозяйственной станции*, чье имя носила опытная станция*, Зинаида Григорьевна провела большую архивную работу, встречалась с дочерью Журавского Евгенией Андреевной и совместно с писателем Львом Смоленцевым, автором книг о Печорском крае, издала буклет о жизненном пути этого талантливого исследователя.

В жизни З.Г. Зиновьевой был «ставропольский период» работы. В июне 1968 г. Зинаида Григорьевна по приглашению руководства Ставропольского научно-исследовательского института сельского хозяйства (СНИИСХ) уехала в Ставрополь, где по сентябрь 1969 г. работала в должности старшего научного сотрудника в лаборатории отдаленной гибридизации. За этот небольшой период работы З.Г. Зиновьева сумела настолько быстро и активно войти в новую для нее проблематику исследований, что при ее непосредственном участии были выведены новые сорта тритикале (межродовой гибрид пшеницы и ржи) Ставропольский 1 и Ставропольский 2. Позже о ставропольском периоде работы Зинаида Григорьевна вспоминала как о пике своих творческих возможностей. До сих пор имя и работы З.Г. Зиновьевой



Сорт овсяницы луговой Цилемская в 1983 г. удостоен серебряной медали ВДНХ СССР.

* В настоящее время – научно-исследовательский и проектно-технологический институт агропромышленного комплекса (НИПТИ АПК).



Ставропольские тритикале на северной земле (70-е годы).

помнят сотрудники лаборатории отдаленной гибридизации СНИИСХ.

Уехать из Ставрополя Зинаиду Григорьевну заставили обстоятельства семейного характера. В Сыктывкаре без поддержки родственников оставалась ее мать Елена Васильевна и больная сестра Галина Григорьевна, а семья другой ее сестры Тамары Григорьевны Во-

лодиной в 1969 г. была вынуждена переехать из Сыктывкара в северную Инту в связи с переводом на новое место службы ее мужа. Это обстоятельство как нельзя лучше характеризует личность Зинаиды Григорьевны: она, не задумываясь о научной карьере, вернулась в Сыктывкар, где нуждались в поддержке и опеке ее мать и сестра. Научные и дружеские связи с коллегами из Ставрополя Зинаида Григорьевна не теряла всю свою оставшуюся жизнь. Она оказывала помощь в подготовке их диссертационных работ, в ее научном архиве сохранились рукописи тематических планов и выдержки отчетов по селекции однолетних пшенично-ржаных амфидиплоидов. Сохранились письма заведующего лабораторией профессора О.И. Петрова, в которых он вновь приглашал Зинаиду Григорьевну вернуться в Ставрополь и продолжить его дело, а также традиции научной школы А.И. Державина.

« ... В лаборатории сложилась ситуация, при которой Ваша работа в нашем коллективе более чем желательна. Мои силы быстро уходят <...> За мной пока остается научно-методическое руководство. Кроме того, на мне лежит моральная обязанность подвести итоги деятельности А.И. Державина, а также нашей лаборатории за время ее существования. Сейчас уже совершенно ясно, что у меня нет и не будет возможности самому, без помощи выполнить свой долг. И никто из моих сотрудников мне в этом помочь не сможет <...> Нам крайне надо иметь еще одного сотрудника достаточно высокой квалификации, к которому могли бы обратиться: молодежь – за помощью, а сотрудники среднего возраста – за мнением, за советом, для обсуждения сложных вопросов <...> Не думайте, что то, о чем я Вам пишу, Вам не под силу. Всего, конечно, Вы не сделаете, да

и никто не сделает. Но во многом окажете помощь, а коллектив станет сильнее. А мне Вы особенно нужны. Вместе с Вами я еще кое-что успею сделать из «завещанного богом», а потом, когда меня не будет, – Вы продолжите. Больше мне надеяться не на кого. Мы хотим принять Вас в нашу лабораторию, чтобы Вашим «полем» был «селекционный комплекс» – камера искусственного климата, световые площадки и пр. Лично мне представляется, что Вы могли бы развернуть работу в двух направлениях – по разработке технологии выращивания в искусственных условиях новых (гибридных) культур и физиологических методов управления их развитием и, второе, по разработке методов ускорения селекционного процесса и практическому участию в этом процессе вместе с селекционерами, работающими над выведением сортов наших культур. Мне хотелось бы, чтобы Вы в своих работах были бы объединяющим звеном, которого в научном плане у нас, (если не считать меня), – нет. Чтобы Вы охватывали бы в своих исследованиях все культуры, над которыми мы работаем. Это очень важно. Ведь лаборатория организовывалась в качестве базы для продолжения работ А.И. Державина, т.е. для работ по созданию новых культур с применением отдаленной гибридизации, и совсем не как лаборатория селекции тритикале, многолетней ржи и т.п. Задачи перед лабораторией были поставлены глобальные, а не частные. Вы это хорошо понимаете...». Это письмо профессора О.И. Петрова характеризует З.Г. Зиновьеву не только как специалиста, владеющего частными методиками, а как сложившегося ученого, способного мыслить и творить глобально.

Зинаида Григорьевна Зиновьева прожила недолгую жизнь. Она умерла от сердечной недостаточности 22 сентября 1988 г. в возрасте 54 лет, оставив после себя новые сорта многолетних трав, науч-



ные отчеты и опубликованные работы. В этом списке, к сожалению, мало обобщающих работ. Не потому что не могла. Напротив, многим людям и учреждению в целом она помогала в осмыслении, обобщении и публикации монографий и других изданий, в подготовке диссертаций. Слишком короткой оказалась сама ее жизнь. Однако Зинаида Григорьевна не была ученым-одиночкой. В свое время она сумела создать творческий коллектив ученых-единомышленников. Все годы работы на опытной станции она трудилась вместе с Розой Афанасьевной Беляевой, с которой они даже вместе жили в одной коммунальной квартире, когда были молодыми специалистами. Большинство работ по выведению новых сортов многолетних трав, вопросам их семеноводства и агротехники З.Г. Зиновьевой выполнены и опубликованы в соавторстве с Р.А. Беляевой. Это был настоящий творческий научный «тандем». После того, как состояние здоровья у Зинаиды Григорьевны ухудшилось, отдел семеноводства возглавила Р.А. Беляева. Они продолжали вместе работать и оставались верными друзьями до самого конца.



Проходят годы. 24 ноября 2004 г. Зинаиде Григорьевне Зиновьевой исполнилось бы 70 лет. В памяти же людей – коллег, друзей и родных – она навечно останется молодой, оптимистичной, деятельной и добросердечной. Многие помнят ее увлечение рисованием и фотографией. Она умела поднять настроение

людям: неожиданно преподносила различные сюрпризы, оформляла фотоальбомы и выпускала стенгазеты к праздникам и юбилеям! Многим она помогла – кому советом, кому в учебе и в науке, кому конкретной помощью, щедро делаясь тем, что имела сама. Друзья и родные называли ее Зиночкой. И, к сожалению, как это часто бывает в жизни, только потеряв ее, мы понимаем, что мы жили и работали рядом с человеком незаурядных творческих и душевных сил. Имя Зинаиды Григорьевны Зиновьевой навсегда останется в истории сельскохозяйственной науки как одной из первых женщин-селекционеров в Республике Коми.

**ЗИНАИДА ГРИГОРЬЕВНА ЗИНОВЬЕВА –
ТРУЖЕНИК НАУКИ**



И.В. Забоева

Зинаида Григорьевна отличалась своей преданностью науке, глубоким чувством долга перед наукой, перед людьми. Она порой испытывала немалые трудности в своей научной деятельности, но всегда у нее возникали новые творческие идеи, связанные с актуальными проблемами северного растениеводства.

В 60-70-е годы с развитием животноводства в Республике Коми все более острой становилась проблема кормовой базы, обеспеченность местными кормами составляла не более 70 %. Было решено расширить полевое кормопроизводство. Сокращались посевы зерновых, почти всю пашню стали использовать под кормовые травы – однолетние (горохо-овес) и многолетние. Необходимо было значительно повысить урожайность кормовых культур.

Зинаида Григорьевна, как селекционер, знала, какие резервы кроются в растениеводстве при подборе новых сортов сельскохозяйственных культур. Под руководством Зинаиды Григорьевны и при ее активном участии на Государственной сельскохозяйственной опытной станции им. А.В. Журавского были организованы исследования по созданию высокоурожайных сортов многолетних трав с устойчивой кормовой и семенной продуктивностью. В качестве исходного материала Зинаида Григорьевна привлекает дикорастущие виды растений из местной флоры. Результатом этих работ явилось создание местных сортов овсяницы луговой Цилемская, овсяницы красной Тентюковская, мятлика лугового Дырносский, костра безостого Вычегодский – все они были районированы в республике. Важное место в той гигантской работе уделялось получению надежных семян этих растений на Севере – разрабатывалась семеноводческая агротехника лугопастбищных трав. На опытной станции был создан отдел

селекции и семеноводства многолетних трав, который возглавила З.Г. Зиновьева.

Зинаида Григорьевна вела свои исследования в контакте с ботаниками, растениеводами Института биологии Коми филиала АН СССР. Петр Петрович Вавилов дал высокую оценку итогам исследований Зинаиды Григорьевны по выявлению влияния светового режима на рост и развитие кормовых бобов, послуживших основой ее кандидатской диссертации. Не проходило ни одной отчетной сессии Института биологии, в которой бы не участвовала Зинаида Григорьевна. Она высказывала интересные предложения, касающиеся интродукции новых силосных культур.

Научное наследие Зинаиды Григорьевны многогранно. Это не только новые сорта, но это и методология работы по отбору перспективных форм сельскохозяйственных растений, по организации устойчивого семеноводства. Эти исследования продолжают в настоящее время в научно-исследовательском и проектно-технологическом институте агропромышленного комплекса Республики Коми.

Зинаида Григорьевна щедро дарила всем свое глубокое душевное тепло. Всегда безгранично помогала каждому, кто нуждался в поддержке.

ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ СЕСТРЫ



Т.Г. Володина

Мы в Сыктывкаре жили всегда. В раннем детстве по улице Советской в доме № 1, а затем по улице Авиационной (ныне ул. Савина). Нас было пятеро детей в семье: я, *Тамара*, самая старшая, и мои братья и сестры *Витя*, *Галя*, *Геня* и *Зина*, самая младшая из нас. Сначала о маме, Елене Васильевне Фроловой. Мама окончила школу и учительские курсы. Какое-то время она работала учительни-

Володина Тамара Григорьевна. До 1975 г. работала преподавателем математики в сыктывкарской средней школе № 4. В настоящее время на пенсии.

цей, ездила в Усть-Кулом учить взрослых в период ликвидации безграмотности среди населения, затем плановиком-экономистом, в войну шила белье для солдат. В доме у нас был большой стол, за которым свободно усаживались все семь человек (считая нас и папу с мамой). Кроме того, у нас всегда кто-то жил. Мама многим помогла выучиться на нашем «общем котле». Наш стол был замечателен тем, что мы все вместе могли готовить уроки. Мама нас приучила готовить домашние задания в одно и то же время. Это прекрасно! Мы могли помочь друг другу, кому что было трудно. И учились мы все неплохо. Зина закончила школу с золотой медалью.

В свободное время для нас мама была большой выдумщицей. Однажды мама купила где-то набор из большого количества тюбиков масляных красок, нарезала с братьями доски из фанеры и разрешила нам нарисовать на них кто что хочет. У нас хорошо рисовали Витя, Геня и Зина (до сих пор у меня сохранились альбомы с рисунками Вити и Зины). Я решила не рисовать, а написать лозунг «Руки мой перед едой». Я так старалась, а получилось «Руки мой передой». Я очень расстроилась и только мама могла меня успокоить. Дала мне новую доску. Долго висела эта доска на кухне. Я хорошо помню, как мы готовили украшения для новогодней елки, как ходили в лес за ягодами и грибами, как заготавливали веники из лозы для коз. И все происходило дружно, непринужденно и весело. И все это благодаря маме. Зимними, долгими вечерами мы всегда были чем-то заняты, и мама вместе с нами. Геня и Витя рисовали, что-то выдумывали, клеили, вырезали. Галя любила вязать. Вязала покрывала, накидки, салфетки. Зина рисовала и вышивала гладью. У нее это с художественным вкусом получалось замечательно.

Когда она училась в Тимирязевской сельскохозяйственной академии в Москве, находила время вечерами для вышивания. Она мне к свадьбе вышила прекрасную дорожку на стол. Мама же любила вышивать крестом. Я дала по коврику, которые вышила в свое время мама, своим детям и рада, что они с любовью бережно хранят их. Мы вышивали для себя кофточки и с удовольствием носили их. Часто тетя Таня (мамина сестра) присылала из Москвы посылки с льняными полотенцами и бельем для нас. Я до сих пор люблю такие полотенца. Сорочки, которые предназначались для меня, тетя Таня шила с кружевами из батиста. Перед праздниками у нас в доме всю ночь строчила швейная машина. А утром был праздник и сюрприз. На пяти спинках стульев были уложены две рубашки для братьев и три платья. Это была для нас огромная радость! Мама, Мама...

Папа был не хозяйственный, а может просто не успевал за мамой. Когда он спохватывался что-то сделать, то оказывалось, что у мамы уже давно было сделано. Мама была на все руки мастер. Я помню, во дворе была баня, где мылись мы и все жильцы 6-квартирного дома. Но вот в бане разваливается печь, котел проваливается и уже никто не моется. Мама берет ванну, все мы таскаем глину и песок, мама подбирает кирпичи, складывает печь, и снова весь дом моется.

Только сейчас я понимаю, сколько оптимизма, терпения, любви надо иметь в душе, чтобы мы, дети, не могли себе представить, трудно ли ей с пятерыми детьми работать, стирать, варить и следить за нами, чтобы вырастить из нас честных, добрых, любящих жизнь, работу, чтение, имеющих стремление к учебе, знаниям. Сама же мама тоже любила читать. Много лет она выписывала политический журнал «Новое время». Все номера за много лет сохраняла и частенько обращалась к старым журналам. У мамы была удивительная память до последних лет жизни. Умерла она в 80 с половиной лет в 1976 г. Жизнь мамина была далеко-далеко не безоблачной. Ей пришлось пережить троих своих детей и многое другое. Только благодаря ее доброй терпеливой душе и вере в Бога каждый раз после очередного удара Судьбы она находила силы и продолжала жить.

Война... Папа в армии, на фронте. Война началась 22 июня, когда огородные культуры, картофель были уже посажены всеми. Но мы, городские, не имели участков и поэтому осень не ждала нас «урожаем». Многие сделали запасы из магазина. Мы же жили на зарплату, поэтому вопрос о запасах не шел. Для нас наступал голод. Мы стали иметь только хлеб по карточкам. Мама перешла на работу в промкомбинат надомницей, стала шить белье для солдат. Стала получать на рабочую карточку 600 г хлеба в день, а мы, как иждивенцы, по 300 г. Нельзя себе представить, что испытывала мама, видя нас. Она оформила меня и Витю в качестве надомников и, чтобы выполнить норму за троих, работала день и ночь. Мы старались ей помочь, но... Стали получать хлеба чуть-чуть больше, но и с теми добавками без других продуктов очень и очень голодно. Я училась с сентября в 10 классе и до сих пор со стыдом и сожалением вспоминаю, как мама от своего кусочка хлеба ухитрялась давать помаленьку нам по очереди. Она говорила, что ей не хочется есть, а я ей верила. Я думала при этом: «Почему же маме не хочется есть, а мне ужасно хочется?» – а ведь мне было уже 16 лет! В ноябре пришлось

оставить школу и пойти на работу на телеграф. Там тоже давали рабочую карточку, да и добавилось немного денег для семьи. Зимой часто приходила мамина сестра Саня. У нее был свой дом с огородом и она поддерживала нас картошкой, а к весне уже ели лепешки из картофельной шелухи и кусочков моркови. Так мы, исхудавшие, дожили до лебеды.

В следующие годы уже мама приспособилась. Завела коз, куриц, всюду, где только можно, посадили картошку. Только благодаря маме, ее силе воли, мы выжили. Мне мама даже разрешила снова вернуться в 10-й класс и получить высшее образование в пединституте, а Зина стала учиться в Москве (после войны) в Тимирязевской сельскохозяйственной академии, защитила кандидатскую диссертацию. Это тоже заслуга мамы. С пятого класса Зина ходила на юннатскую станцию – занималась селекцией ветвистой пшеницы, и мама постоянно интересовалась ее результатами, поддерживала Зинин интерес. Так и стала Зина первой женщиной-селекционером в Коми АССР. Постараюсь без лишних дат рассказать о каждом из нас, сестрах и братьях.

О себе. Я – *Тамара*, старшая дочь в семье. Я родилась спустя год после смерти дедушки в 1925 г. (дедушка умер в один день с Лениным в 1924 г.). О бабушке кое-что помню (мне было около четырех лет). Ее руки с искривленными от подагры пальцами, ее кофту темно-синего цвета с белыми кольцами. Видимо, поэтому бессознательно люблю такую ткань. Из обстановки запомнила,



Семейное фото (1936 г.).

Слева направо: первый ряд: Тамара (Т.Г. Володина), Витя, Таня (Т.И. Жилина); второй ряд: Зиночка в возрасте двух лет на руках у матери Е.В. Фроловой, Галя, Геня; третий ряд: Т.В. Фролова, А.В. Фролова, А.В. Руженцева (Фролова).

что топку печи закрывала занавеска. Видимо, потому запомнилось это, что огонь и занавеска вызывали у меня несовместимость. Интересно, какой я останусь в памяти у моих внуков?

Из детства у меня осталось много воспоминаний. Расскажу лишь о некоторых. Мы жили дружной семьей, а мама... Таких, я думаю, мало. Когда мы были маленькими, мама заказала нам манеж на улице. Манеж – это деревянный пол с бортами, в середине столик с пятью стульчиками. Там можно

было играть, рисовать, кушать. Когда мы уже не стали туда помещаться, уже учились в школе, мама с соседями поставила во дворе «гигантские шаги»! (это высокий столб, наверху крутящиеся крючки, на крючках подвешиваются веревки и с разбега можно очень высоко раскачаться). Играли в классики, 10 палочек (прятки) и т.д. Эти игры давали возможность бегать, прыгать и т.д. С годами росли и обязанности по дому, у каждого была, кроме текущей, и постоянная обязанность. Уборка дома была по очереди. С 15 лет моя обязанность была стирка для всей семьи. Мама сломала руку, рука неправильно срослась и причиняла боль при стирке со стиральной доской. Зимой и летом полоскали белье на речке. Зимой белье грузили на санки с корзиной и дружно я, Галя и Витя возили на речку.

Брат *Витя* в школе учился в основном на «отлично», у него была хорошая память, особенно хорошо учился по математике, прекрасно владел устным счетом. В семье он был самым хозяйственным, маминым советчиком. Я помню с начала войны в его руках были все карточки и деньги, хотя ему было лишь 14 лет. И после войны оставался «завхозом». На его обязанности лежало обеспечение семьи продуктами и хлебом. Но кроме этого нужна еще одежда, обувь и т.д., а у мамы деньги как-то уходили незаметно. И вот Витя однажды учит маму: «Мам, ты после получки отложи хотя бы пять рублей и спрячь. Считай, что их у тебя нет». Произошел удивительный случай, над которым мы каждый раз, вспоминая, смеялись. Особенно заразительно смеялся Витя. Мы всегда очень долго не могли остановиться, когда начинал смеяться он по какому-нибудь поводу. Так вот о случае... Мама послушалась Витю и стала откладывать понемногу деньги. Оказывается, она, свернув их в рулончик и завернув в газету и тряпочку, положила наверх голландской печи, обитой железом. Там не жарко, а главное высоко у самого потолка и брать оттуда очень неудобно. Поэтому там был НЗ, который пополнялся только в получку. Но однажды там тряпочки с деньгами не оказалось. Мама и мы все бросились искать. Я уже не помню где, но деньги нашлись и... к великому ужасу половина рулончика денег с краю была обгрызана мышкой. Хорошо, что сохранились номера денег и, посмеявшись над мамой, деньги в банке обменяли...

Витя хорошо учился в школе и поступил по своему желанию в кооперативный техникум. Окончив, получил специальность бухгалтера. Его направили на работу в ОРС в с. Вильгорт бухгалте-

ром-ревизором. Эта работа связана с командировками. У него не было теплой меховой одежды. В одну из зимних командировок с комиссией в Ухту грянул сильный мороз, Витя крепко простудился (простудил почки) и в марте 1948 в возрасте 21 года умер. Это был первый удар для мамы и папы, а тем более для нас. Мы потеряли веселого, доброго, жизнерадостного брата, а мама же лишилась сына, друга, не по годам мудрого советчика.

Сестра *Галя* росла болезненной, но очень терпеливой, старательной, доброй. После окончания седьмого класса закончила курсы счетоводов (по совету Вити). Мама была согласна. По окончании курсов Галю направили на работу в с. Айкино. Готовилась поступить на курсы бухгалтеров. Поработав несколько лет в Айкино, Галя вернулась домой с сильными головными болями, временной потерей памяти. Ей дали инвалидность. Галю очень любили мои дети за ее доброе отношение, за то, что она по первой же их просьбе читала им книги, играла с ними в карты, домино и т.д. Врачи поставили в конце концов диагноз: медленно развивающаяся опухоль мозга. После операции по удалению опухоли она скончалась в больнице в 1975 г. в возрасте 48 лет. После Галиной смерти в тот же день ровно через год, 13 января 1976 г., умерла мама. После смерти Гали осталось много вязаных вещей, сделанных ее руками: покрывала, накидки на подушки...

Брат *Геня* рос своенравным, упрямым ребенком. Очень любил Витю и готов был ходить за ним с утра до вечера. Иногда Вите надо было идти на какое-нибудь мероприятие в школу, Геня же упорно шел за ним, несмотря на уговоры не ходить. Приходилось Вите брать Геню за руки и возвращать его домой. Геня ужасно обижался. В школе учился прекрасно, с контрольными работами по математике справлялся за половину срока, у него была отличная память. Геня хорошо рисовал, неплохо играл на баяне. И очень любил мастерить из дерева. После окончания 7 класса поступил в Сыктывкарский строительный техникум и окончил его почти на отлично. Его направили на работу в Визингу на должность и.о. инженера. В выходные дни приезжал домой, тут его ждала девушка (*Аня Казакова*), на которой он собирался жениться. За время учебы на каникулах и выходные дни он всегда что-то мастерил. У нас его руками были сделана деревянная кровать, письменный стол и т.д., а у Ани — вся мебель в новом доме, который был построен при активном участии Гени. В 1954 г. было очень жаркое лето, духота не проходила даже ночью. В один из таких дней с друзьями после работы Геня пошел на речку. Во

время купания близко прошел катер с большой скоростью, и Геню замотало волной. Ему было 23 года. Это был второй удар для мамы. Мама пришла в себя только после того, как нашли и похоронили Геню. Только после этого мама стала горько плакать. Геню очень ценили на работе, есть благодарности в трудовой книжке. Через четыре месяца после гибели Гени у него родился сын Витя. Аня была очень молода, и мама взяла в наш дом и Аню, и Витю. Так и вырос Витя под крылом мамы и Зины.

В тот же день 9 июля, ровно через год в 1955 г. умер скоропостижно от инфаркта папа *Григорий Иванович Зиновьев*.

Зиночка, как я уже говорила, самая младшая из нас, очень рано начала ходить (в 10 месяцев) и говорить. В школе у нее было много друзей, и они сохранили дружбу на долгие годы. Все 10 лет училась в очень самостоятельном, дружном и умном классе. Зина с 5 по 10 классы увлекалась выращиванием и селекцией ветвистой пшеницы на юннатской станции. После окончания школы с золотой медалью она поступила в Москве в сельскохозяйственную академию им. Тимирязева. Академию Зина окончила с красным дипломом. После ее окончания свыше 30 лет она работала на Государственной сельскохозяйственной опытной станции.

Как работала Зина на опытной станции, говорит приветствие, которое Зине преподнесли в честь 25-летия ее работы. Вот оно: « ... Вы – ученый из коренной национальности, внесли большой вклад в развитие сельскохозяйственной науки республики, особенно в развитие семеноводства. Вы являетесь соавтором двух сортов тритикале (Ставропольский 1 и Ставропольский 2) и четырех сортов многолетних трав, которые успешно возделываются в областях Российской Федерации и за рубежом... ». А в приветствии Коми филиала АН СССР в честь 50-летия Зины читаем: « ... мы приветствуем в Вашем лице ученого-биолога, самоотверженного труженика, посвятившего всю свою жизнь созданию научных основ растениеводства и развитию земледелия в Коми АССР. Ваше исключительное трудолюбие, добросовестность и высокая ответственность за порученное дело снискали глубокое уважение специалистов сельского хозяйства, работников науки, всех, кто имел удовольствие работать рядом с Вами. <...> Работы по семеноводству, в которых Вы принимали самое активное участие, известны всей стране, и еще не одно поколение агрономов и растениеводов будет пользоваться ими на благо развития северного растениеводства... ».

Зина, как и мама, была большой выдумщицей. В первые годы работы организовывала выпуск стенгазет, плакатов, стендов, с такими же энтузиастами организовала самодеятельный коллектив. Когда чуть-чуть стали подрастать племянники, что только ни выдумывали дети под ее руководством к праздникам, особенно к Новому году! Вокруг нее всегда было много друзей. Она была гостеприимной хозяйкой. С удовольствием к ней ходили гости с работы, одноклассники и однокурсники.

Зина была прекрасной дочерью и тетей. Она помогла вырастить Витю (Гениного сына), выучить его в университете, помогала воспитывать Диму и Женю (Витиных сыновей). Труды Зинины не пропали даром. Выросли дети добрыми и отзывчивыми людьми. Оба брата – физики, закончили аспирантуру при Сыктывкарском государственном университете. Наташу и Володю (моих детей) Зина с шестого класса привлекала к селекционным работам. И опять Зинин труд не пропал даром. Володя с удовольствием работал на делянках многолетних трав, а сейчас он заведует лабораторией биохимии и биотехнологии растений в Институте биологии, недавно защитил докторскую диссертацию.

Зина была удивительной дочерью. Я уже не говорю о том, что у мамы всегда было нужное количество лекарств в последние годы, но она держала маму в исключительной чистоте. У мамы была астма на пыль, и поэтому комната была всегда проветрена, очень чистое было белье, дважды в день утром и вечером Зина делала влажную уборку. Когда же маме было совсем плохо, Зина на месяц брала отпуск и посвятила его маме, не отходя от нее. Умерла Зина от сердечной недостаточности 22 сентября 1988 г. в возрасте 54 лет. Ее коллеги по работе несколько лет не занимали ее стол, а в день рождения и в день смерти ставили на него цветы. Близкие друзья (а их было около 15 человек) собирались в квартире Вити, где она раньше жила, через 10 лет после кончины Зины, чтобы ее помянуть. Хочется сказать, что добрые дела не забываются. В газете «Красное Знамя» от 29 ноября 1994 г. ее подруга И.С. Сюрвасева писала: « ... А теперь мы, ее друзья, смотрим на фотографии, вспоминаем гостеприимную хозяйку и говорим, говорим о нашей подруге, селекционере милостью Божьей... ».

ВОСПОМИНАНИЯ ОБ ОДНОКЛАССНИЦЕ – МОЕЙ ЗИНЕ ЗИНОВЬЕВОЙ



А.К. Кудрявцева

Когда уходит человек из жизни, с ним уходит целый мир. Мир у Зины был большой и светлый. Маленькой девочкой пришла она в первый класс, была очень аккуратной ученицей, всегда получала «пятерки». Все десять лет она была отличницей, школу закончила с золотой медалью. Зина мне запомнилась веселой, жизнерадостной девочкой. У нее был задорный смех, как звонкий колокольчик. Когда вспоминаю Зиночку, всегда слышу ее смех. Зина была верным и преданным другом. В старших классах она сидела за первой партой с Музой Емельяновой (Зина всегда сидела за первой партой, все десять лет). С Музой Зина переписывалась всю жизнь, до самой своей кончины. Зина была старательной ученицей, а еще – хорошей рукодельницей. В третьем классе я сидела с Зиной за первой партой. У нее были красивые воротнички и платочки, я все завидовала им. А Зина мне говорит: «Аля, я научу тебя вязать, и у тебя будут красивые платочки». И, конечно, научила.

У Зины была замечательная черта – целеустремленность. Она ходила на юннатскую станцию и выращивала там ветвистую пшеницу. Однажды на юннатской станции нас снимали для киножурнала «Наш край». Мне запомнился такой кадр: высокие растения, а возле нее маленькая Зина. Уже тогда Зина знала, что ее будущая профессия будет связана с сельским хозяйством, и мечтала поступить в Тимирязевку. В Тимирязевскую сельскохозяйственную академию она поступила и окончила ее с красным дипломом.

В школе Зина была освобождена от уроков физкультуры по состоянию здоровья. И я очень удивилась, когда узнала, что она катается на лыжах со своими кирульскими подружками и даже смело съезжает на лыжах с горки. Зина очень любила нас, одно-

классниц. И мы ее любили. Через 15 лет после окончания школы она собрала нас у себя. Я не могла пойти на эту встречу, но я получила от Зины открытку с теплыми словами. Много-много лет мы с Зиной писали друг другу поздравительные открытки к праздникам. У меня сохранились ее открытки с пожеланиями из стихов Расула Гамзатова:

«... Чтоб в мире было вдоволь хлеба,
чтоб жили все и в дружбе, и в тепле.
Всем людям хватит места на земле,
Как волнам – моря и как звездам – неба».

Зина хотела, чтобы так жили мы, чтобы так жили все. В этих словах заключен ее большой, светлый и добрый мир. Когда мы провожали Зину в последний путь, мне запомнились слова директора опытной станции: «Зинаида Григорьевна училась «на отлично», работала «на отлично» и жизнь свою прожила «на отлично».

ЗИНАИДА ГРИГОРЬЕВНА ЗНАЛА СВОЮ РАБОТУ В СОВЕРШЕНСТВЕ



С.В. Коковкина

В отдел научно-технической информации и пропаганды Государственной сельскохозяйственной опытной станции я пришла в 1979 г. еще молоденькой девушкой. У меня были сомнения, справлюсь ли я с должностью зав. фотолабораторией, ведь до этого я работала преподавателем в школе. Однако Зинаида Григорьевна с первой встречи вселила в меня надежду, что работа будет вполне мне под силу. За девять лет совместной работы она многому меня научила: оформлять выставки, организовывать научные мероприятия и т.д. Сама Зинаида Григорьевна знала свою работу в совершенстве. Она делилась десятками «маленьких секретов»

Коковкина Светлана Васильевна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории овощеводства НИПТИ АПК.

своей профессии. Зинаида Григорьевна приветствовала любую мою инициативу и во всем помогала. Она была всегда полна сил и оптимизма, заядлая и неутомимая во всех делах. Как бы ни было трудно, она никогда не жаловалась на свое здоровье. Зинаида Григорьевна учила меня быть внимательной к людям. И сама она никогда не забывала приготовить подарки или сувениры для друзей и коллег по случаю праздников или юбилеев.

Зинаида Григорьевна никогда не теряла интерес к новым знаниям и поощряла это стремление у других людей. Своим отношением и любовью к профессии, к земле она подтолкнула меня к мысли продолжить образование в Кировском сельскохозяйственном институте, за что я ей до сих пор благодарна. Будучи необыкновенно скромной, порядочной, терпеливой, доброй и обаятельной женщиной, Зинаида Григорьевна пользовалась большим уважением в коллективе. Трудно найти человека, которому бы она в чем-либо не помогла. Работать в отделе под ее руководством было спокойно и интересно.

НАШ «УЧЕНЫЙ СОВЕТ»



Т.Р. Сердитова

С Зинаидой Григорьевной я познакомилась еще в школьные годы на станции юннатов, где под руководством Валентины Михайловны Потолицыной мы занимались выращиванием новых для северных условий овощных, цветочно-декоративных и полевых культур. Помню, как из Всесоюзного института растений однажды мы получили коллекцию зерновых культур с целью возможности их выращивания в наших условиях. Это было задание ВАСХНИЛ. Зина с интересом занималась выращиванием ветвистой пшеницы. Из нескольких зернышек она получила целый сноп. Это была чудо-пшеница с ветвистым колосом. Каж-

Сердитова Тамара Романовна. С 1959 по 1999 гг. работала методистом на станции юннатов (Сыктывкар). В настоящее время на пенсии.

дый колос весил около пяти граммов. На юннатскую станцию приезжали со всей республики и удивлялись этой пшенице. Зина сама проводила экскурсии, рассказывала о том, как ей удалось получить такие результаты. Занимаясь на станции юннатов под руководством удивительных энтузиастов-растениеводов: директора станции В.М. Потолицыной и преподавателя биологии, первого в республике садовода К.А. Попова, мы мечтали после школы поступить в Тимирязевскую сельскохозяйственную академию. Мечта осуществилась: Зина в 1953 г., а я в 1954 г. стали студентами Тимирязевки.

После окончания академии мы вернулись в родную республику. Зина стала работать на опытной станции, а меня направили в Министерство просвещения на нашу любимую станцию юннатов для того, чтобы организовывать работу в ученических производственных бригадах и пионерских лагерях труда и отдыха. Зина мне очень много помогала при разработке методики полевого опыта для школ республики и в проведении республиканских слетов ученических бригад. В те годы у нас сложился свой небольшой, но очень деятельный «ученый совет»: З.Г. Зиновьева – селекционер-семеновод, И.С. Сюрвасева – сортоиспытатель, К.Н. Дулесова – специалист по садовым плодово-ягодным культурам, Т.Р. Сердитова – специалист по овощным культурам и разработке методических рекомендаций школам по организации экспериментальной работы с культурными растениями ...

Шли годы. Мы обзавелись семьями, родились дети. Зина, как сына, вырастила и воспитала своего племянника Витю, а затем с увлечением занималась с его детьми – Женей и Димой, а также с детьми своей



В.М. Потолицына и З.Г. Зиновьева оформляют альбом об истории станции юннатов в Сыктывкаре.



Три подруги – и все «тимирязевки» (слева направо: Т.Р. Сердитова, З.Г. Зиновьева и И.С. Сюрвасева).

старшей сестры Тамары Григорьевны Володиной Наташей, Володей и Олей. Я помню, что после работы Зинаида Григорьевна всегда ехала к внукам в город, несмотря на погоду и состояние здоровья. Так она заботилась о них. Мои старшие дети Андрей, Шура и Светлана и дети И.С. Сюрвасевой Андрей и Лена очень дружили между собой и любили совместные походы, праздники и встречи в выходные дни. Нашим главным организатором-завоდიлой была Зинушка. Она с детьми рисовала, выжигала по дереву, занималась фотографией, лепкой из глины и пластилина.

В праздники ставились небольшие шуточные и сказочные инсценировки. Зинаида Григорьевна была творческим человеком, она постоянно что-то изобретала, выдумывала игры, конкурсы, викторины, в которые вовлекала и детей, и взрослых. Зиночка была самым лучшим другом нашей семьи. Мои дети помнят до мельчайших деталей ту незабываемую атмосферу дружбы и детских фантазий, которую формировала Зинаида Григорьевна. Они стараются передать эти традиции своим детям.

В 1984-1985 гг. в качестве научного сотрудника я немного работала с Зинаидой Григорьевной на опытной станции в отделе научно-технической информации, который она в те годы возглавляла. Мы разрабатывали программы теле- и радиоуниверситета по распространению передового опыта работы в сельском хозяйстве. Однако эту должность передали в Министерство сельского хозяйства, куда мне не хотелось переходить на работу. И я снова перешла на станцию юннатов...

Самым печальным периодом в нашем общении были дни, когда она лежала в больнице и знала, что ее уже не смогут спасти. Мне тяжело вспоминать, когда в последний месяц своей жизни Зиночка, сказав мне, что, если бы в те дни кто-нибудь вспомнил и поздравил ее в связи с 30-летним стажем работы, то она бы прочитала это как свой некролог. Зинаида Григорьевна не была честолюбивым человеком. Как и всегда, она просто пошутила. Это была грустная шутка ...

Я много могла бы рассказать о Зинаиде Григорьевне, но как тяжело и горько говорить о человеке в прошедшем времени! Даже и сейчас я не могу сдержать слез.

МЫ ВСЕГДА БЫЛИ ВМЕСТЕ



Р.А. Беляева

С Зинаидой Григорьевной Зиновьевой я познакомилась в 1962 г., когда после окончания института я поступила на работу в отдел семеноводства Государственной сельскохозяйственной опытной станции. Больше того, меня – молодого специалиста – поселили к Зинаиде Григорьевне в однокомнатную квартиру по ул. Ручейной, где мы с ней прожили вместе почти год. Этот период я вспоминаю с большим удовольствием. Во-первых, между нами никогда не чувствовалась разница в возрасте – так она сумела поставить себя, так сумела вовлечь меня во все научные и общественные дела, что мы с ней забывали о личном. Помню, как посеяли мы с ней под окном морковь весной, а осенью так закрутились с делами, что даже забыли убрать ее.

В те времена в отделе велась работа по первичному семеноводству зерновых (ячмень, горох, озимая рожь). Проводили исследования по влиянию подзимних посевов на обновление и оздоровление семян ячменя ярового. А это означало, что в зимний период (до Нового года) надо было проводить подсев семян в мерзлую почву, которую приходилось рубить топором. С этой трудной работой мы справлялись благодаря дружному сплоченному коллективу отдела. В отделе у нас работали замечательные, умные и трудолюбивые женщины, наши помощники: Лидия Евстигнеевна Трушниковна и Марина Николаевна Никитина (ныне уже покойная). В поселке на улице Ручейной Зинаида Григорьевна организовала драмкружок и хор, куда привлекала и ребят, и взрослых. Под ее руководством все мы активно участвовали в художественной самодеятельности. В кузове бортовой машины мы ездили с концертами в Нижний Чов, Слободу, Зеленец. Все это Зинаиде Григорьевне было под силу, как прекрасному организатору и талантливому человеку с активной жизненной позицией.

Беляева Роза Афанасьевна, кандидат сельскохозяйственных наук, зав. отделом кормопроизводства, селекции и семеноводства многолетних трав НИПТИ АПК РК.

Затем у нас пути разошлись, и мы вновь встретились в 1970 г., когда я вернулась на опытную станцию в этот же отдел по просьбе Зинаиды Григорьевны. В этот период началось широкое внедрение в кормопроизводство многолетних трав, и эта тема была очень актуальной. В то же время был большой дефицит семян трав. Большие партии семян завозили из Польши, Белоруссии, посевы которых в первую же зимовку погибали. Поэтому возникла идея создать свои сорта на основе местных дикорастущих популяций. Был организован сбор семян многолетних трав в поймах рек Печоры, Цильмы, Вычегды. В коллекционных питомниках нами было изучено более трех тысяч образцов, из которых по комплексу хозяйственно-ценных признаков отобраны перспективные номера. На их основе и были впоследствии созданы новые сорта. Эта работа имела большое научное и практическое значение. Наши сорта мятлика лугового и овсяницы красной сегодня районированы уже по всей Российской Федерации и востребованы для создания долголетних культурных пастбищ и особенно для рекультивации нарушенных почв на Севере.

Идеи Зинаиды Григорьевны по созданию и внедрению в производство новых сортов многолетних трав продолжают нами, ее коллегами, и сегодня. Институт имеет шесть авторских свидетельств на новые сорта многолетних трав. Сорт овсяницы луговой Цилемская районирован даже на Камчатке, его семена отправлялись на испытание в Чехословакию и Германию. В 1983 г. работа по созданию сорта овсяницы луговой была удостоена серебряной медали ВДНХ СССР.

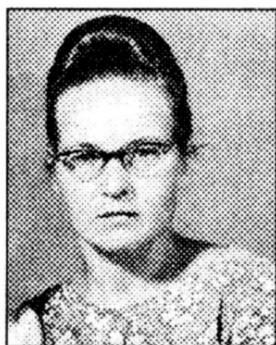
Хочется сказать, что Зинаида Григорьевна, всегда готовая оказать бескорыстную помощь, очень помогала нам, коллегам, и в работе, и дома. Она была очень гостеприимна. Мы и в городе жили рядом в домах и часто бывали друг у друга. Зинаида Григорьевна очень любила жизнь, людей и животных. Дома у нее постоянно жило несколько кошек, а своим обедом она всегда делилась с утра с бездомными собаками. Прожив недолгую жизнь, она успела сделать очень много для развития сельскохозяйственной науки и производства в Республике Коми. Яркий



З.Г. Зиновьева и Р.А. Беляева – научный «тандем»

и незабываемый след оставила она и в памяти своих друзей и коллег. Она спешила жить и творить. Я очень часто вспоминаю Зинаиду Григорьевну добрым словом и с чувством благодарности, ведь она многому меня научила и на работе, и в жизни.

СЕЛЕКЦИОНЕР «МИЛОСТЬЮ БОЖЬЕЙ»



И.С. Сюрвасева

Тяга к научной деятельности у нее проявилась еще в школьные годы, когда Зина с огромным интересом занималась в кружке юных биологов на республиканской станции юннатов. Тогда она увлекалась выращиванием пшеницы с ветвистым колосом, занималась этим и в академии, где с отличием защитила дипломную работу. В конце 50-х–начале 60-х годов перед колхозами и совхозами стояла задача – как можно быстрее увеличить выход кормовых единиц с площади пашни, получить как можно больше кормов, сбалансированных по содержанию белка. Тогда и были проведены все серии опытов по выращиванию кормовых бобов. А в 1967 г. Зинаида Григорьевна защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук «Некоторые особенности биологии и агротехники кормовых бобов в условиях Коми АССР».

Ее влекли многолетние травы. Это сейчас в НИПТИ АПК Республики Коми есть отдел селекции и семеноводства многолетних трав, а в те годы был лишь руководимый ею отдел семеноводства. Понимая потребность нашего региона в коренном улучшении кормовой базы для животноводства, она со своими коллегами организовывала экспедиционные выезды и собрала образцы дикорастущих трав, на основе которых впоследствии были созданы местные сорта многолетних трав. Сорта овсяницы луговой Цилемский, овсяницы красной Тентюковский, мятлика лугового Дыр-

Сюрвасева Ия Степановна. В 1963-1990 гг. – главный агроном Инспектуры по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур по Коми АССР. В настоящее время на пенсии.

носский, пройдя государственные сортоиспытания, в настоящее время районированы и заняли достойное место на полях, лугах и пастбищах республики.

На опытной станции Зинаида Григорьевна проработала до 1988 г., выезжала лишь ненадолго в Ставропольский НИИ сельского хозяйства. След ее деятельности в этом институте остался в выведении новых сортов тритикале – межродовых гибридов ржи и пшеницы.

Творческий, энергичный коллектив под ее руководством изучил большое количество видов местных многолетних трав, особое внимание обращая на высокую и кормовую, и семенную продуктивность. В результате вышла печатная работа в соавторстве с Розой Афанасьевной Беляевой «Семеноводство лугопастбищных трав в Коми АССР» (1985 г.). Ей и передала эстафету руководства отделом. Перейдя на должность ученого секретаря, а затем заведующей отделом научно-технической информации, она до последних дней оставалась верной своей профессии. Зинаиду Григорьевну Зиновьеву по праву можно считать одной из первых женщин-селекционеров в Коми республике, и в таком качестве она останется в нашей памяти – селекционер милостью Божьей.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА З.Г. ЗИНОВЬЕВОЙ

- | | |
|--------------------|---|
| 1934 г., 24 ноября | – родилась в г. Сыктывкар Коми АССР |
| 1953 г. | – окончила среднюю школу № 2 г. Сыктывкара с золотой медалью |
| 1953-1958 гг. | – студентка Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева, которую окончила с красным дипломом |
| 1959 г. | – старший научный сотрудник отдела семеноводства Государственной сельскохозяйственной опытной станции Коми АССР (ГСХОС Коми АССР) |
| 1962 г. | – заведующая отделом селекции и семеноводства |
| 1967 г. | – защита кандидатской диссертации «Некоторые особенности биологии и агротехники кормовых бобов в условиях Коми |

- АССР» в Пермском сельскохозяйственном институте
- 1967 г. – присвоено почетное звание «Заслуженный работник народного хозяйства Коми АССР»
- 1968 г. – старший научный сотрудник лаборатории отдаленной гибридизации Ставропольского НИИ сельского хозяйства
- 1969 г. – заведующая отделом семеноводства ГСХОС Коми АССР
- 1971 г. – старший научный сотрудник этого отдела
- 1978 г. – заведующая отделом научно-технической информации ГСХОС Коми АССР
- 1983-1988 гг. – ученый секретарь ГСХОС Коми АССР
- 1981 г. – авторское свидетельство на сорт овсяница луговая Цилемская
- 1982 г. – авторское свидетельство на сорт тритикале на корм Ставропольский 2
- 1983 г. – серебряная медаль ВДНХ СССР за создание сорта овсяница луговая Цилемская (в соавторстве с Р.А. Беляевой)
- 1983 г. – присвоено ученое звание «Старший научный сотрудник» по специальности «селекция и семеноводство»
- 1984 г. – авторское свидетельство на сорт озимая тритикале Ставропольский 1
- 1988 г., 22 октября – скончалась в расцвете творческих сил в возрасте 54 лет. Похоронена на Кочпонском кладбище в Сыктывкаре

ОПУБЛИКОВАННЫЕ РАБОТЫ

1. Зимний посев как метод обновления семенного материала // Селекция и семеноводство, 1964. – № 6.
2. Кормовые бобы в Коми АССР. – Сыктывкар, 1965.
3. Влияние светового режима на рост и развитие кормовых бобов // Тезисы докладов Коми республиканской молодежной конференции. – Сыктывкар, 1965.

4. Смешанные посевы кормовых бобов // Наука – сельскохозяйственному производству. – Л., 1966.
5. Некоторые особенности биологии и агротехники кормовых бобов в условиях Коми АССР: Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. – Сыктывкар, 1967.
6. Влияние светового режима на рост и развитие кормовых бобов // Труды государственной сельскохозяйственной опытной станции Коми АССР. – Сыктывкар, 1967. – Вып. 2.
7. Смешанные посевы кормовых бобов // Там же.
8. Использование зимнего посева в первичном семеноводстве для обновления семенного материала // Там же.
9. Семеноводство трав и зерновых. – Сыктывкар, 1968 (Соавтор Д.М. Пономарчук).
10. Каждому хозяйству – собственные семена лугопастбищных трав (плакат). – Сыктывкар, 1970 (Соавтор Л.И. Глазачева).
11. Результаты работы по созданию новых сельскохозяйственных культур методом отдаленной гибридизации // Аграрное учение В.И. Ленина и некоторые вопросы сельскохозяйственной науки. – Краснодар, 1970. – Ч. II (Соавтор Л.П. Кривоносов).
12. Некоторые вопросы агротехники многолетних трав на семенных участках // Тезисы докладов и сообщений на IV научно-производственной конференции работников сельского хозяйства Коми АССР. – Сыктывкар, 1971.
13. Влияние различных способов посева на продуктивность клевера красного одноукосного // Труды государственной сельскохозяйственной опытной станции Коми АССР. – Сыктывкар, 1972.
14. Некоторые вопросы агротехники многолетних трав на семенных участках // Сельскохозяйственному производству – научную основу. – Сыктывкар, 1972.
15. Влияние сроков посева на семенную продуктивность злаковых многолетних трав в условиях Коми АССР // Научные труды СЗНИИСХ. Вып. XXIII. Луговое хозяйство. – Л., 1973.
16. Каждому совхозу – собственные семена трав. – Сыктывкар, 1974 (Соавтор Р.А. Беляева).

17. Влияние сроков посева на урожайность и биохимию клевера красного // Изв. ТСХА, 1974. – № 6 (Соавторы П.П. Вавилов, Л.К. Грунина, Г.Н. Табаленкова и др).
18. Выращивание костра безостого на семена (плакат). – Сыктывкар, 1975 (Соавтор Р.А. Беляева).
19. Опыт семеноводства многолетних трав в совхозе «Сысольский» (плакат). – Сыктывкар, 1975 (Соавтор Р.А. Беляева).
20. Семенным участкам многолетних трав – высокую агротехнику (буклет). – Сыктывкар, 1975 (Соавтор Р.А. Беляева).
21. Многолетние травы: справочник полевода. – Сыктывкар, 1976 (Коллектив авторов).
22. Ежа сборная – ценный кормовой злак (плакат). – Сыктывкар, 1976 (Соавторы Т.Г. Сердитова, К.Н. Дулесова).
23. Сушка семян многолетних трав на платформенных сушилках // Информационный листок, 1977. – № 28. – (№ 62-77).
24. Семена выращивает звено // Земля родная, 1977. – № 5 (Соавтор А.Г. Беляев).
25. Влияние различных доз и сроков внесения минеральных удобрений на продуктивность костра безостого // Итоги работ географической сети опытов с удобрениями и пути повышения эффективности применения удобрений в Нечерноземной зоне: Тез. докл. регион. совещ. (Горький, 19-20 июля 1977 г.). – М., 1977 (Соавтор Р.А. Беляева).
26. Канареечник тростниковидный (плакат). – Сыктывкар, 1977.
27. Овсяница тростниковидная (плакат). – Сыктывкар, 1977.
28. Выращивание костра безостого в Коми АССР (буклет). – Сыктывкар, 1977 (Соавтор Р.А. Беляева).
29. Влияние сроков посева на семенную продуктивность костра безостого // Новое, передовое – в производство. – Сыктывкар, 1979 (Соавтор Р.А. Беляева).
30. Фотосинтетическая деятельность костра безостого в зависимости от сроков посева // Там же (Соавтор Р.А. Беляева).
31. Овсяница луговая Цилемская // Информационный листок, 1980.
32. Использование местных дикорастущих популяций в селекции многолетних трав // Биологические проблемы Севера:

Тез. докл. IX симпоз. – Сыктывкар, 1981. Ч. II. (Соавтор Р.А. Беляева).

АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

1. А.с. № 3016 от 01.10.80. «Сорт овсяница луговая Цилемская» / **З.Г. Зиновьева, Р.А. Беляева, Л.М. Пономарчук.**
2. А.с. № 3222 от 02.10.81. «Сорт тритикале на корм Ставропольский 2» / **З.Г. Зиновьева, А.И. Державин, О.И. Петров и др.**
3. А.с. № 3711 от 30.03.83. «Сорт озимой тритикале Ставропольский 1» / **З.Г. Зиновьева, А.И. Державин, О.И. Петров и др.**
4. А.с. № 5022 от 31.10.79. «Сорт мятлика лугового Дырносский» / **З.Г. Зиновьева, Р.А. Беляева.**
5. А.с. № 6232 от 31.10.79. «Сорт овсяница красная Тентюковская» / **Р.А. Беляева, З.Г. Зиновьева.**

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Ас турун койдыс (Семеноводство трав) // Югид туй, 1976. 20 января (Соавтор Р.А. Беляева).
2. Позьо' дасьтыны тырмымон турун койдысьяс (Семена кормовых трав можно заготавливать в достаточном количестве) // Там же, 1978. 9 мая.
3. Кормовая база и семеноводство // Красное знамя, 1978. 10 июня.
4. На научной основе // Там же, 1979. 25 февраля.
5. Пути научного поиска // Знамя труда, 1979. 12 апреля (Соавторы Э. Матюкова, Г. Шморгунов).
6. Фундамент урожая закладывается сегодня // Красное знамя, 1979. 4 мая (Соавтор Р.А. Беляева).
7. Слагаемые высокого урожая // Там же. 18 мая (Коллектив авторов).
8. Рассказывают стенды // Там же, 1980. 14 марта.

При оформлении брошюры использованы фотографии из личных архивов составителей и авторов. Фото на обложке: © Капшивый Д.Ю., 2003. Фотолаборатория «SmartPrint».

Геннадий Тимофеевич Шморгунов
Роза Александровна Беляева
Владимир Витальевич Володин
Мария Николаевна Волошаненко

ЗИНАИДА ГРИГОРЬЕВНА ЗИНОВЬЕВА

(к 70-летию со дня рождения известного ученого-селекционера)

Редактор	И.В. Рапота
Оформление	Р.А. Микушев
Корректор	Е.А. Волкова

Лицензия № 19-32 от 26.11.96 г. КР 0033 от 03.03.97

Заказ № 33(04)

Тираж 100

Информационно-издательская группа
Института биологии Коми НЦ УрО РАН
167982, ГСП-2, Республика Коми, г. Сыктывкар,
ул. Коммунистическая, 28