

Н.А. Алтынбекова¹, Е.Д. Молчанова¹
К СТОЛЕТИЮ ПАЧИКИНОЙ Л.И. ОДНОЙ ИЗ «КОРОЛЕВ» ЗЕМЛИ

¹Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова, 050060, г. Алматы, пр. Аль-Фараби, 75 В, Казахстан, e-mail:nagima47@mail.ru

Аннотация. Выпускница Казахского сельскохозяйственного института проработав агрономом во время Великой отечественной войны в Южном Казахстане, в 1946 году поступает в аспирантуру Института почвоведения. Освоив тонкости почвоведения в научной атмосфере тех лет, пройдя полевые, лабораторные работы, защищает кандидатскую диссертацию в 1949 году, проделявая огромные работы по картографии. Невероятные испытания как страшные, так и великие, выпавшие на ее долю и ее поколение сделали ее путь необыкновенным. Путь Пачикиной Л.И. - это нелегкий путь женщины в сугубо мужской профессии, что может служить примером для изучения истории развития почвоведения Казахстана и выступать как пример для нынешнего поколения. Этот путь интересен не только почвеводам, географам, но и социологам, работающим в области гендерных исследований.

Ключевые слова: жизнеописание, полевые изыскания, целина, мелиорация солонцов, засоленные почвы, почвенно-мелиоративные карты, природно-мелиоративное районирование.



Пачикина Л.И. - известный почвовед, кандидат сельскохозяйственных наук, автор работ по составлению почвенных и почвенно-мелиоративных карт, мелиорации засоленных почв, природно-мелиоративному районированию территории Казахстана, региональным почвенно-географическим исследованиям, лауреат Государственной премии КазССР за цикл работ по оценке почв для освоения и развития орошения и их мелиорации в Казахстане, родилась в с. Новые Выселки Баландинского района Саратовской области СССР. В 1942 году окончила Казахский государственный СХИ.

После окончания ВУЗа работала агрономом в Южно-Казахстанской области: в областной детской сельско-

хозяйственной станции (1942–1943 гг.), при Манкентской МТС (1943–1945 гг.), Сайрамском райземотделе (1945–1946 гг.); старшим агрономом отдела технических культур МСХ КазССР (1946 г.).

С 1946 г. Л.И. Пачикина – аспирант при Институте почвоведения АН КазССР. В 1949 году защитила диссертацию по теме: «Формы накопления аморфной кремнекислоты в почвах пустынно-степной зоны Центрального Казахстана». С 1950 по 1991 гг. – СНС того же института [1].

Короткое описание жизненного пути вместились в эти несколько строк. Небольшой статьей мы хотим рассказать, что стоит за сухими строками биографии, используя материал, написанный самой Любовью Ивановной в 2010 году в возрасте 90 лет. Путь вместивший и работу агронома, и путь одного из первых казахстанских почвоведов-мелиораторов, получивших образование в Казахстане, и нелегкий путь женщины в этой сугубо мужской профессии.

По теории поколений, растиражированному в последние годы, людей, родившихся в 1910-1940-х годах, прошедших времена военного

коммунизма, коллективизацию, электрофикацию, индустриализацию, сталинские репрессии, ВОВ, восстановление страны относят к поколению героев и молчаливому поколению. Перечисленные события сформировали черты и ценности поколения, к которому относится и Любовь Ивановна. Это поколение отличается стойкостью, активностью, трудолюбием, ответственностью, верой в светлое будущее, приверженностью идеологии, категоричностью суждений, самоконтролем, соблюдением правил, уважением к закону, должности, статусу, терпением, конформизмом, консерватизмом, уважением семейных ценностей и конечно...запасливостью. Только обладая этими качествами, женщины почвоведы смогли внести весомый вклад в разработку многих современных проблем почвоведения: изучение солонцов, исследование почв степей, полупустынь и пустынь, их комплексность, составление почвенных карт, в разработку принципов почвенно-географического районирования. Постоянная капитальная, ответственная и напряженная работа при организации полевых исследований по несколько месяцев вдали от дома, организация стационарных и территориальных наблюдений, лабораторные исследования, требовали неутомимой работоспособности и беззаветной любви к науке.

Пачикина Любовь Ивановна, работая агрономом, становится аспирантом Института почвоведения и через два года защищает диссертацию довольно сложную даже для специалиста узкого профиля, работу на основе полевых изысканий, аналитических и камеральных исследований. И причиной этого мы считаем ту атмосферу, сложившуюся в Институте почвоведения после окончания Великой отечественной войны.

Главная причина - атмосфера творчества, созданная высокообразованным окружением специалистов почвоведов таких как: М.А. Глазовская, У.У. Успанов - директор Института, радевший за взращивание молодых кадров, А.И. Безсонов - старейший почвовед, досконально знавший суть почвы и многими другими сотрудниками. Попад в такое окружение, бывший агроном смогла в короткий срок освоить лабораторные и полевые исследования, а также картографирование. В книге Л.И. Пачикина пишет: «Безмерно благодарна дорогой Марии Альфредовне Глазовской, А.И. Безсонову, а также У.У. Успанову, Д.М. Стороженко, которые дали возможность войти в храм просвещения - Институт почвоведения АН КазССР» (рисунок 1).



Рисунок 1 - 1948 г. Сотрудники лаборатории Генезиса и минералогии почв. Сидят: Л.П. Рубцова, М.А. Глазовская, В.С. Сухенко. Верхний ряд: П.И. Пушкина, Л.И. Пачикина, Н.Ф. Кузьменко

«Моим руководителем была Глазовская Мария Альфредовна - крупнейший ученый, почвовед, географ, геохимик, минералог, заведующая лабораторией генезиса и минералогии почв. Материалы для диссертации я собирала, участвуя в Центрально-Казахстанской экспедиции У.У. Успанова и Д.М. Стороженко, организованной для составления среднemasштабной почвенной карты Республики Казахстан.»

Почвенные образцы и образцы растений для диссертации собраны в пределах Центральной и Юго-Восточной части Тургайской столовой возвышенности (рисунок 2).

Основной задачей было выявление форм аморфного кремнезема в почвах пустынных степей в решении вопроса их осолонцевания и осолодения. Аморфная кислота имеет биологическое происхождение, с течением времени кристаллизуется во вторичный кварц, который, наряду с первичным накапливается в верхних горизонтах [2].



Рисунок 2 - 1948 г. Центрально-Казахстанская экспедиция. Тургайская возвышенность. Переправа через реку Ащитасты. Д.М. Стороженко, У.У. Успанов, Л.И. Пачикина

М.А. Глазовская, будучи наставницей, ценила Л.И. Пачикину за ее способность своевременно оформлять результаты полевых и лабораторных изысканий в полноценные статьи.

В сборнике Сычевой С.А. Женщины-почвоведы. Биографический справочник о российских и советских исследовательницах почв – М.: НИИ-Природа, 2003. – 440 с. [3] написано: «Л.И. Пачикина составила почвенную карту Енбекши-Казахского района Алма-Атинской области масштаб 1:100000 (1950 г.); почвенную карту низовьев р. Урал масштаб 1:200000 (1951 г.); руководила и участвовала в отборе целинных и залежных земель Северного Казахстана; почвенную карту Кокчетавской области масштаб 1:300000 (1955 г.); провела полевые

опыты в низовьях р. Урал по промывкам солончаков в условиях горизонтального дренажа (1961–1970 гг.); занималась мелиорацией полугидроморфных солонцов и их комплексов в Урало-Кушумской древней дельте (1972–1980 гг.); выявила закономерности формирования и распространения засоленных и солонцовых почв Казахстанской части Прикаспийской низменности; руководила работами по почвенно-мелиоративному районированию междуречья Волга-Урал (1971–1975 гг.); выполнила природно-мелиоративное районирование равнинного Казахстана (1985–1990 гг.).

Перечень в несколько строк вместил всю биографию. Коснемся только некоторых ее работ, в последующем оформленных в монографии или статьи.

После защиты диссертации Любовь Ивановну ждала работа по подгорным равнинам Заилийского Алатау Алма-Атинской области для сбора материалов и составления почвенных карт масштаба 1:100 000. По результатам исследования поливных и целинных почв Энбекши-Казахского района составлен отчет Л.И. Пачикиной, как пояснительная записка к почвенной карте М 1:100 000 поливной зоны Энбекши-Казахского района Алма-Атинской области КазССР. Она изложена в 121 страницах машинописи, отражает объем работ: физические и химические свойства, условия залегания разрезов и т.д. Почвенная карта поливной зоны Энбекши-Казахского района Алма-Атинской области Казахской ССР масштаба 1:100 000 и пояснительная записка к ней хранятся в архиве Института почвоведения и агрохимии. Результаты этой работы были использованы сотрудниками отдела географии в 2000 гг. для мониторинговых работ.

Уже в 1951 году с целью выполнения работ по орошению и обводнению Северного Прикаспия Любовь Ивановна едет в междуречье Волга-Урал, где работала и почвенная экспедиция Института почвоведения им. В.В. Докучаева под общим руководством И.П. Герасимова – доктора географических наук, и Е.Н. Ивановой – доктора географических наук (рисунки 3-5).



Рисунок 3 - 1951 г. Прикаспийская низменность. Совместный мастер-класс по описанию разрезов. В разрезе А.А. Соколов. Вокруг И.П. Герасимов, Л.И. Пачикина, Л.П. Рубцова и др.



Рисунок 4 - 1952 г. Прикаспийская низменность. Встреча в Приморье. В.Ф. Узун, В.Н. Михайличенко, Т.Т. Тазабеков

В экспедиции 1951-1952 гг. «планировалось участие М.А. Глазовской. Будучи в Москве по поводу защиты докторской диссертации, прислала телеграмму, что она в Алма-Ату не может и не вернется» [2].

В результате исследования сделаны выводы по всем описанным видам, разновидностям почв о пригодности их в сельском хозяйстве при применении, тех или иных методов возделывания в условиях, которые были описаны, но на больших участках. Выяснилось, что при поливе крупных равнинных площадей в бездренажных условиях, при близких грунтовых водах быстро происходит вторичное засоление. Необходим дренаж. Вердикт: общим для всей Приуральской полосы, Прикаспийской низменности являются: малая гумусность, дефицит влаги в верхних слоях почвенной толщи, сильная минерализация грунтовых вод и близкое залегание их к поверхности.



Рисунок 5 - 1952 год, 10 августа. Прикаспийская низменность. Л.И. Пачикина, У.У. Успанов, В.Ф. Узун, В.Н. Михайличенко и др. (День рождения У.У. Успанова)

«В эти годы вопрос о не переброске реки Волги в реку Урал долго обсуждался, но решения Облисполкома не было принято. Считаю, что в этом не решении была и наша немалая доля участия. Да и справедливо ли вмешиваться в глобальные вопросы стихии. Ведь, после наших исследований уровень воды Каспия повышается. Прикаспийская низменность – это конечная зона аккумуляции солей. Следовательно, уровень грунтовых вод также

поднимается, а с этим возрастает засоление поверхности почв» [2].

Одной из значительных работ Л.И. Пачикиной является участие в грандиозной эпопее по освоению целинных и залежных земель, куда был призван весь штат Института почвоведения. В результате этих работ Институтом был проделан огромный объем работ, оцененный в книге генерального секретаря ЦК КПСС СССР Л.И. Брежнева «Целина». Впервые на высоком государственном уровне оценена роль науки, ученых, в том числе и почвоведов: «Освоить целину не простое дело, не менее сложно хозяйски продолжать обживать оптимально, комплексно и этично, т.е. с любовью и уважением». В 1974 году через 20 лет после начала этой эпопеи, приехавшие на целину ученые жаждали узнать, насколько изменились целинные земли. По окончании научной экскурсии 10 международного конгресса почвоведов Тур 5 «Северный Казахстан» по маршруту Целиноград-Шортанды-Боровое-Кокчетав элита ученых-почвоведов и земледельцев из США, Англии, ФРГ, Франции, Австралии, Венгрии, ГДР, Голландии, Венесуэлы были едины во мнении: «Освоение целинных земель по масштабам и эффективности можно сравнивать только с освоением прерий Среднего Запада США, осушением залива Зюдер-Зее в Голландии и освоением Австралийского континента англичанами», «Освоение сурового севера Казахстана не имеет аналогов в мире. Это беспрецедентное в истории земли массовое освоение, равному которому по площади, срокам проведения в мировой практике нет и не было» [4] (рисунки 6, 7).



Рисунок 6 - 1974. Десятый международный конгресс почвоведов. Тур 5. Северный Казахстан. В разрезе Профессор Э.Г. Холсворд - Past-президент IX Международного конгресса почвоведов (Австралия)



Рисунок 7 - 1974 г. Десятый международный конгресс почвоведов. Тур 5. Северный Казахстан. Дискуссия у солонца. Слева направо 1 ряд: Сулейменов Мехлис, Султанбаев Е.А., переводчица Анна, Михайличенко В.М., Паракшина Э., профессор Бар (США), Боровский В.М., проф Шлихтинг (ФРГ)

О роли почвоведов на нулевом этапе освоения целинных земель говорит фраза, которой встречали почвоведов в райкомах партии целины: «Почвоведы - короли земли». [5]. Эти слова были сказаны и в адрес Любови Ивановны. О грандиозности поднятия целины можно судить по выдержкам из зарубежных изданий, писавших в те годы: «В диких условиях целины человек не может существовать. Вот почему можно успокоиться: целина так и останется непереваренным куском в желудке России». Американцы и канадцы обживали новые территории почти полвека, в СССР за 2 года для производства хлеба освоена территория чуть меньше территории такой страны, как Франция и был образован высокоразвитый экономический район с полным комплексом социально-культурных и бытовых услуг, действующий как единый хозяйственный организм. Благодаря целине Казахстан стал зерновым поясом планеты, вошел в пятерку по производству зерна. Отечественная наука, в том числе почвоведы, сделала все возможное для освоения целинных земель. Это стало возможным и вследствие беспрецедентного отношения к этой эпопее высшего руководства СССР.

Из воспоминаний Пачикиной Л.И., принимавшей участие в отборе целинных и залежных земель в 1954-55 гг. в качестве начальника Кокчетавского отряда: «Мы выехали весной на целинные земли, уже имея методические разработки, подготовленные в Институте почвоведения АН Казахской ССР в первые же дни после выхода постановления ЦК КПСС. Располагали мы и данными, собранными поколениями отечественных почвоведов, картами почв, изданными С. П. Матусевичем и Л. И. Прасоловым. И нередко, исследуя участки, отведенные под совхозы, мы

могли определять, где границы хозяйств отмечены правильно, а где ошибочно. Позже многие директора совхозов не раз благодарили нас за корректировку границ их хозяйств.

Как мы начинали? Днем работали с землеустроителями, а ночью переезжали на новое место, чтобы с раннего утра быть вновь в поле. Времени на сон почти не было, но поддерживало то, что наш труд на этом этапе — самый важный. Первый колышек на усадьбе будущего совхоза забивали всегда почвоведы, и тогдашний директор треста Целинсовхоз Евгений Сергеевич Смирнов любил говорить: «Почвоведы — короли земли».

«Мы, почвоведы, были свободно вхожи к директору треста, к которому очень трудно попасть по назначению. Вокруг Треста Целинсовхоз вереницей стояли автомашины с уполномоченными на прием к директору. Почвоводам был дан «зеленый свет». Он говорил, почвоведов пропускать безусловно и принимал нас весьма доброжелательно. Ведь мы ему несли отобранные гектары земли под пашню! По нашей рекомендации удалось перевести совхоз «Берлик», предварительно размещенный в Кзыл-Туйском районе, на шлейфе Центрально-Казахстанского мелко-сопочника с малопригодными почвами для земледелия – в Рузаевский район с среднегумусными черноземами близ реки Рузаевка»

«В середине лета 1954 г. Кокчетавскую область посетила Е.Н. Иванова. На машине специально отведенной по приезду Е.Н. Ивановой, я, К.Ш. Фаизов, Е.Н. Иванова ездили по Арык-Балыкскому району (рисунок 8), по западной части Энбекшильдерского района, где характерна лесостепная растительность и в тех местах, где распространены черноземы среднегумусные и серые лесные почвы.



Рисунок 8 - 1954 г. Целина. Кокчетавская область Арыкбалыкский район. Послеобеденное обсуждение работ. К.Ш. Фаизов, трое почвоведов из Львова, Л.И. Пачикина, Каирбек Байтканов

После завершения полевых работ по отбору целинных и залежных земель с управляющим Областного управления землеустройства Кокчетавской области Беломоевым было решено по полученным данным обследования целинных и залежных земель и имеющихся почвенных карт прошлых лет, составить новую почвенную карту Кокчетавской области. Задержав почвоведов в Кокчетаве, на восковке М 1:100 000 составили новую Почвенную карту Кокчетавской области. Итогом этих работ явилась почвенная карта Кокчетавской области масштаба 1:300000 и монография «Почвы Казахской ССР, выпуск 2. Кокчетавская область» (1960, в соавторстве с М.И. Рубинштейном). Одна из первых в серии монографий многотомной серии «Почвы Казахской ССР» [2] (рисунки 9,10).

За работу на целине очень многие получили медали «За освоение целинных и залежных земель». Институт почвоведения АН КазССР награжден орденом «Трудового Красного Знамени» в год 20-летия поднятия целинных и залежных земель. Умирбек Успанович награжден орденом Ленина, А.М. Петелина орденом «Знак почета», Д.М. Стороженко награжден

«Большой золотой медалью ВСХВ», Л.И. Пачикина «Малой золотой медалью ВСХВ».



Рисунок 9 - 1958. Рабочая Группа Кокчетавского отряда во время подготовки монографии по Кокчетавской области. Сухенко В.С., Рубинштейн М.И., Пачикина Л.И.



Рисунок 10 - 1958 г. За составлением почвенной карты М 1:300 000 Кокчетавской области. В.Ф. Коновалов и Л.И. Пачикина

По ставшему крылатой фразой академика АН КазССР В.М. Боровского - «целина – это царство солонцов» пришлось работать и с солонцами. Из 100 млн га солонцов СССР – процентов 70 находились в Казахстане, и они перемежались с пахотнопригодными

почвами. В невероятных климатических весенних условиях приходилось размежевывать их. «После распашки отобранных целинных и залежных земель в 1954 году для дальнейшего выполнения Продовольственной программы Институт почвоведения АН КазССР решил организовать углубленные исследовательские стационарные наблюдения на наиболее распространенных степных комплексах – черноземах с солонцами, межколковых пространствах в северо-западной части Кокчетавской области и сухо-степных темно-каштановых карбонатных почвах в Акмолинской области в условиях сельскохозяйственных культур в зависимости от их обработки. Пачикиной Л.И. был создан солонцовый стационар в зерносовхозе «Неженский» Рузаевского района Кокчетавской области, на базе которого были проделаны работы, ставшие основой для открытия отдела солонцов Института во главе с В.Н. Михайличенко» [2] (рисунок 11).



Рисунок 11 - 1955 г. Целина. Кокчетавская область Рузаевский район, совхоз «Неженский». Л.И. Пачикина, В.С. Сухенко, А.Б. Бай (Михайличенко)

Из воспоминаний Л.И. Пачикиной с 1961 года УУ Успановым и В.М. Боровским была предложена многолетняя стационарная экспедиция по изучению засоленных почв в низовьях р. Урал в Прикаспийской низменности. Большие массивы ирригационно

подготовленных земель быстро засоляются и выходят из сельскохозяйственного оборота. Вместе с М.К. Вяткиным продолжили, начатые в 1956 году исследования по промывке засоленных глинистых почв в условиях дренажа.

Стационар в «Сокольской» на старой дельте несколько раз посетил В.М. Боровский вместе с М.А. Погребинским, во время подготовки к промывке Урюпинского участка, во время второй промывки – в 1964 году. Позже, в связи с его приездом была проведена в Гурьеве конференция «О возможности оздоровления земель в Гурьевской области» и участия в этом Института почвоведения АН КазССР, где он упомянул о том, что сдана в издательство книга «Почвы Гурьевской области» К.Ш. Фаизова. В начале работ участок посетил С.И. Соколов – один из первых исследователей почв низовьев р. Урал. Приезжал также Л.Н. Дмитриев, руководитель Казгипроводхоза, с которым был заключен договор.

С 1971 по 1985 гг. Л.И. Пачикина проводила свои работы на Чапаевском стационаре по мелиорации солонцов (рисунки 12, 13). До ухода на пенсию Л. И. Пачикина возглавляла работы по влиянию мелиорантов на почвенные процессы при мелиорации засоленных и солонцовых полугидроморфных комплексов в Урало-Кушумской равнине. Сложность мелиоративных условий – слабая дренированность, бессточность, комплексность почвенного покрова, близко залегающие минерализованные грунтовые воды и засоленность почвогрунтов – требуют дифференцированного подхода при освоении почв под орошение, определенные рекомендации по мелиоративным мероприятиям в целях предупреждения и борьбы с вторичным засолением. Исследования показали, что ослабление промывного режима и некоторое иссушение верхней части

профиля вызывает подтягивание пленочно-капиллярной влаги, как сульфатных, так и хлоридных солей, а при отсутствии гипса и вторичное осолонцевание по поглощенному натрию, следовательно, для предупреждения вторичного осолонцевания, пока грунтовые воды не поднялись до хронического уровня, внесение гипса в небольших количествах необходимо» [2].



Рисунок 12 - 1979 г. Прикаспийская низменность, Урало-Кушумская равнина. Чапаевский солонцовый стационар. Б.Е. Шимшиков и Л.И. Пачикина



Рисунок 13 - 1983 г. Справа налево: Л.И. Пачикина, Б.Е. Шимшиков, Н.Т. Колесникова, сидит А.Н. Осина. Изучение полученных почвенно-мелиоративных материалов по объекту междуречье Волга-Урал

До выхода на пенсию в 1991 году Пачикиной Л.И. разрабатывалась тема: природно-мелиоративное районирование территорий Средней Азии и Казахстана, карта М 1:2500000 (по ГКНТ). Работа по Казахстану выполнялась в лаборатории «Мелиорация

орошаемых почв» и в лаборатории «Переброски Северных рек в Казахстан». В 1993 году вышла книга в 2-х частях: «Природно-мелиоративное районирование равнинного Казахстана», Изд. «Галым», часть 1, Алма-Ата, 1993 г., 133 с.; часть 2, Алма-Ата, 1993 г., 162 с; всего на 295 с.

«Моя послевоенная и творческая жизнь с 1946 по 1991 годы прошла в стенах Института почвоведения АН КазССР, который в 1945 году получил статус без приставки филиал. Поэтому, вправе себя называть почти ровесницей его существования, где проработала в его стенах до 1991 года, не выходя на заслуженную пенсию, т.е. 45 лет, половину своей долгой девяносто двух летней жизни, трудилась в нем с полной отдачей своих сил, с большим желанием и любовью, где получила научное звание «Почвовед», о котором мечтала. Полученная профессия агронома дала многого добиться в профессии почвовед. Я вполне удовлетворена выполненными мною крупными работами, которые, были необходимы Государственными запросами сельскохозяйственного производства».

Свою научную деятельность Любовь Ивановна всегда сочетала с общественной жизнью страны, своего Института, участвовала в Всесоюзных делегатских Съездах почвоведов, с празднествами страны и Института [2] (рисунок 14).

Многолетняя плодотворная деятельность Любви Ивановны Пачикиной высоко оценена Государством. В составе группы ученых за цикл работ «Научные основы мелиоративной оценки почв для обоснования орошения» ей присуждена Государственная премия КазССР. Она награждена орденом "Знак почета", Малой Золотой медалью ВСХВ, медалями "За освоение целинных и залежных земель", "За трудовую

доблесть", "За доблестный труд", "Ветеран труда", "50 лет победы в Великой Отечественной войне". В Институте почвоведения в 2004 году торжественно был отмечен юбилей старейших почвоведов Пачикиной Л.И., Стороженко Д.М. и Рубинштейна М.И. (рисунок 15).



Рисунок 14 - 1987 г. Праздник Дружбы народов. Грузию представляет отдел мелиорации орошаемых почв. Слева направо. Пачикина Л.И. Кан В.М., Орлова М.А., Колесникова Н., Бакенов К., Кадырбаева Х., Осина А., Алмабаев М. Ведущие Иванова Р., Шимшиков Б.Е.

Путь Пачикиной Любови Ивановны служит примером для поколения Y, как называют нынешних молодых людей. Это и путь истории развития почвоведения в Казахстане и пример для иллюстрации возможностей женщины в научной деятельности.



Рисунок 15 - 2004 год. Заседание Ученого совета Института посвященное юбилею Л.И. Пачикиной. Пачикина Л.И., Сапаров А.С.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Почвоведы - исследователи природы Казахстана: Научно-биографический справочник. – Алматы: Kitap, 2007. – 304 с.

2 Воспоминания ученого почвовед, лауреата Государственной премии КазССР Пачикиной Л.И. о научных направлениях почвенных исследований Института почвоведения АН КазССР в периоды с 1948 по 1991 гг. и о коллегах почвоведов. Рукопись, 2010. - 96 с.

3 Сычева С.А. Женщины-почвоведы. Биографический справочник о российских и советских исследовательницах почв. – М.: НИИ-Природа, 2003. – 440 с.

4 ЦГА РК. – Фонд 1137, опись 26. – Дело 14-74.

5 Николаев В. От ковыльных степей до аграрно-промышленного региона // Наука и жизнь, 1979. – №1. – С.10-23.

*Фото для статьи из архивных материалов Казахского научно-исследовательского института почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова

REFERENCES

1 Pochvovedy - issledovateli prirody Kazakhstana: Nauchno-biografiches-ky spravochnik. – Almaty: Kitap, 2007. – 304 s.

2 Vospominaniya uchenogo pochvoveda, laureata Gosudarstvennoy premii KazSSR Pachikinoy L.I. o nauchnykh napravleniyakh pochvennykh issledovaniy Instituta pochvovedeniya AN KazSSR v periody s 1948 po 1991 gg. i o kollegakh pochvovedakh. Rukopis, 2010. - 96 s.

3 Sycheva S.A. Zhenshchiny-pochvovedy. Biografichesky spravochnik o rossyskikh i sovetskikh issledovatel'nitsakh pochv. – M.: NIA-Priroda, 2003. – 440 s.

4 TsGA RK. – Fond 1137, opis 26. – Delo 14-74.

5 Nikolayev V. Ot kovylnykh stepey do agrarno-promyshlennogo regiona // Nauka i zhizn, 1979. – №1. – S.10-23.

ТҮЙІН

Н.А. Алтынбекова¹, Е.Д. Молчанова¹

ПАЧИКИНА ЛЮБОВЬ ИВАНОВНА ЖЕР «ПАТШАЙЫМДАРЫНЫҢ» БІРІ - 100 ЖАСТА

¹Ө.О. Оспанов атындағы Қазақ топырақтану және агрохимия ғылыми-зерттеу институты, 050060, Алматы қ., әл-Фараби даңғылы, 75В, Қазақстан. e-mail: nagima47@mail.ru

Қазақ ауыл шаруашылық институтының түлегі, Оңтүстік Қазақстанда Ұлы Отан соғысы жылдарында агроном болып жұмыс істеп, 1946 жылы Топырақтану институтының аспирантурасына оқуға түсті. Сол жылдардағы ғылыми ортадағы топырақтану ғылымының барлық қырларын жетік меңгеріп, далалық және зертханалық жұмыстардан өтіп, 1949 жылы диссертация қорғады және үлкен картографиялық жұмыстармен айналысқан болатын. Оның және замандастарының басына түскен керемет және ауыр сынақтар оның да жолынан ерекше етті. Л.И.Пачикинаның жолы, әйелдің осы таза ерлер кәсібіндегі қиын жолы Қазақстандағы топырақтану ғылымының даму тарихын зерделеуге және қазіргі заманның ұрпақтарына үлгі бола алады. Бұл жол тек топырақтанушы ғалымдарға, географтарға ғана емес, сонымен қатар гендерлік зерттеулер саласында жұмыс істейтін әлеуметтанушыларға да қызықты болады.

Түйінді сөздер: өмірбаян, далалық зерттеулер, тың жерлер, сортаң жерлерді мелиорациялау, тұзды топырақтар, топырақ-мелиоративті карталар, табиғи-мелиоративтік аудандастыру.

SUMMARY

N.A. Altynbekova¹, Y.D. Molchanova¹

PACHIKINA LYUBOV IVANOVNA – ONE OF THE «QUEEN» OF SOILS – 100 YEARS

¹Kazakh Research Institute of Soil Science and Agrochemistry named after U. Us-panov. 050060, Republic of Kazakhstan, Almaty, Al-Farabi 75B, e-mail: nagima47@mail.ru

A graduate of the Kazakh Agricultural Institute, working as an agronomist during the The Second World War in South Kazakhstan, in 1946 entered the postgraduate studies of the Institute of Soil Science. Having mastered the subtleties of soil science and having gone through field and laboratory work, she defended her doctorate thesis in 1949, and did a great work of cartography. The incredible trials, both terrible and great, that fell to her and her generation's lot made her path extraordinary. The path of Pachikina L.I. was not an easy way for woman in the male profession, which can set as an example for studying the history of the development of soil science in Kazakhstan and be a model for the current generation. This path is interesting not only to soil scientists, but also to sociologists working in the field of gender studies.

Key words: biography, field surveys, virgin land, melioration of salt licks, saline soils, soil melioration maps, natural melioration zoning.