

**Алтынбекова Н.А.**

**«КОРОЛЯМ ЗЕМЛИ» ЗЕЛЕНУЮ ДОРОГУ! ИЛИ О РОЛИ ПОЧВОВЕДОВ В ДЕЛЕ  
ОСВОЕНИЯ ЦЕЛИНЫ**

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

Используя факты из научных и обзорных статей, страниц прессы, с привлечением архивных материалов сделана попытка прояснить ситуацию: «почвовед и целина». При оценке труда целинников труд почвоведов - добросовестных тружеников «нулевого» цикла целины, ошибки которых могли обернуться катастрофой (эрозия и деградация почв и др.) для строящихся целинных хозяйств и всей целинной эпопеи, остается в тени. Впервые на высоком государственном уровне оценил роль науки, ученых, в том числе и почвоведов Л.И. Брежнев в книге «Целина». Освоить целину не простое дело, не менее сложно по-хозяйски продолжать обживать оптимально, комплексно и этично, т.е. с любовью и уважением.

«Нигде, быть может, ни в какой другой деятельности не требуется взвешивать столько разнообразных условий успеха, нигде не требуется таких многосторонних сведений, нигде увлечение односторонней точки зрения не может привести к такой крупной неудаче, как в земледелии». Тимирязев К.А.

2014 год – год 60-летия небывалого по территориальным масштабам и временным срокам мирового события по освоению сурового края под названием Северный Казахстан, когда на территории немного большей, чем территория Франции, в течение двух лет образовался высокоразвитый экономический район с полным комплексом социально-культурных и бытовых услуг, действующий как единый хозяйственный организм. О грандиозности подвиги 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». Участники Научных экскурсий «Тур 5 – «Северный Казахстан» X-го Международного конгресса почвоведов», проведенных при участии Института почвоведения АН Казахской ССР в 1974 г., смогли проехать по необъятным целинным совхозам и научным учреждениям, по почвенным разрезам, характеризующих почвенный покров и плодородие земель. 46 веду-

щих специалистов развитых стран мира – почвоведов, землеустроителей, земледелов были впечатлены масштабами преобразований целины, 20-летними результатами целинной эпопеи. По откликам участников эпопею освоения целинных земель по масштабам и эффективности можно сравнить с 3 подобными акциями: освоение прерий среднего запада в США, осушением залива Зюдер-Зее в Голландии, освоением австралийского континента англичанами [1]. Несомненно - оценка занижена.

Эта эпопея не имеет аналогов в мире по времени исполнения и масштабам. Это беспрецедентное в истории земли массовое освоение, равного которому по площади, срокам проведения в мировой практике нет и не было, о чем говорил Н. Назарбаев на праздновании 50-летия целины.

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! В 1960-е годы организован Целинный край с центром Акмолинск, переимено-

ванного в Целиноград (ныне это столица Казахстана – Астана). И была сделана попытка выделить край в виде 16 –ой республики СССР со своим административным центром и т. д. Благодаря целине Казахстан стал зерновым поясом планеты, вошел в пятерку зерновую по производству его. К тому же целина – одно из четырех мест в мире, где растет сильная пшеница с отличными сильными хлебопекарными свойствами.

*Целина состоялась. Целина – это факт!*

Целина принесла новые веяния в степь и является брендом Казахстана уже 60 лет! Успех программы изначально был предопределен грамотно разработанной стратегией, участием профессионалов различных уровней и в первую очередь почвоведов, хорошей научной основой, при небывалых для сельского хозяйства вливаниях финансов и умелой, патриотически правильно скоординированной тактикой в противовес 1930-ым годам, организации оседлого хозяйствования, переходе к коллективизации. Позже было сказано, что действия теоретически не были продуманы, тактически не подготовлены, материально не подкреплены – все решалось спонтанно, не говоря об отсутствии специалистов по проведению этих мероприятий. В целинной эпопее материальное подкрепление было на высоте, специалистами страна художественно была обеспечена, а теория и практика решались на местах путем усилий людского потенциала, смекалки и патриотизма. Замыслы людей опережали возможности!

Подъем целины – великая идея, идея необходимая. Эта идея опровергла и неомальтузианцев с их идеей о нехватке земельных ресурсов (уже первые почвенные карты дали реальное представление о разнообразии почв и почвенных ресурсов) и антицилинников в стране и за пределами ее. Современный французский историк Марк Эли считает,

что в сельском хозяйстве СССР всегда присутствовала политическая составляющая – в создании колхозов в процессе коллективизации, в освоении целины. И мало обращали внимание на такой фактор как природа, что привело к голоду в 1930-х и ранние года, позже к ветровой эрозии [2].

*Великая эпоха.* Попытки освоения огромных земель севера Казахстана и сопредельных территорий России совершались и до 1954 года и не раз. Что заставило продолжить распашку северных регионов в очередной раз?

После окончания войны вопрос выживаемости СССР стоял остро: гонка вооружений, атомное оружие, космическая программа требовали огромных вливаний из бюджета. Обстановка в сельском хозяйстве была тяжелая, нерешенные проблемы так и оставались нерешенными. Стране требовался хлеб – основной социально значимый продукт для человека. В 1953 году был «распечатан» государственный резерв хлеба. После смерти Сталина (1953 г.) Н.С. Хрущевым были начаты реформы – сделаны послабления в налогообложении, увеличился уровень зарплаты, для сельских жителей были сделаны послабления в определении местожительства колхозников (выданы паспорта!) и т.д. Но самая главная реформа касалась проблемы производства хлеба. И здесь путь был выбран обычный для СССР – штурмовой, с призывами, лозунгами, с энтузиазмом, подкрепляемым постановлениями и директивами высших органов! Путь экстенсивного получения урожая (другого пути система не могла допустить!) предполагал вовлекать и вовлекать все новые земли. Нередки были статьи в центральных газетах после очередных облетов чиновников с самолета, в частности над территорией Амангельдинского района Кустанайской области: «Первозданные просторы в Казахстане немеряны – успевай, осваивай и распахивай» и пр.

Спускались директивы и планы. И почвоведы выискивали допустимые для распаивания земли, хотя единого мнения о целесообразности освоения до 20 млн га земель не было. Почвоведы знали о коварном характере ветровой эрозии на севере республики и противились сплошному освоению земель. По многолетним данным в течение года в Северо-Казахстанской области бывает – 3-8 дней с пыльными бурями, в Костанайе – 8 – 32, в Караганде 27 – 30 дней. И ныне воздух Астаны при большом количестве строительных котлованов находится в пыльном состоянии. Сильные ветра обычны для этих мест и объясняются нешуточным градиентом температур между территориями Ледовитого океана и сухими жаркими местами пустынь юга Центральной Азии. В среднем сильные ветра бывают 20-25 дней в году.

Ученый-почвовед, профессор Н.В. Орловский, был противником огульного освоения песчаных и засоленных почв в связи с возможностью ветровой и водной эрозии почв и за свои позиции был уволен и подвергся гонениям [4]. Вероятно после таких строгостей А.И. Бараев на лекциях по освоению целины лишь констатирует возможность эрозии почв и факт небывалого увеличения распаиваемости земель [5]. Из воспоминаний Л.И. Пачикиной: «Мы почвоведы, были свободно вошли к директору Треста Целинсовхозов Смирнову Евгению Сергеевичу, к которому очень трудно попасть по назначению. Вокруг Треста Целинсовхоза вереницей стояли автомашины с уполномоченными на прием к директору. Почвоводам был дан «зеленый свет». Он говорил, что «почвоведы – это короли нашей земли», их 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 мелкосопочника с малопродуктивными почвами для земледелия – в Рузаевский район с среднегумусными черноземами близ реки Рузаевка».



Рисунок 1 – 1954 г. Целина. Кокчетавская область Арыкбалыкский район. Послеобеденное обсуждение работ. К.Ш. Фаизов, трое почвоведов из Львова, Л.И. Пачикина, Каирбек Байтканов

Этапы освоения северных территорий Казахстана исторически можно подразделить на 3 крупных этапа: 1) 1900-е годы освоения земель в связи с программой Переселенческого управления России; 2) 1930-е годы перевода на оседание кочевых хозяйств, организация колхозов, годы коллективизации. 3) целинная эпопея 1954 года.

Во времена первых двух этапов распашке подвергались только почвы облегченного механического состава в разумных пределах (слабосильные трактора и волю не могли освоить более тяжелые почвы). За 100 лет атбасарские крестьяне смогли освоить только 100 тыс. га! Как пишет Ф.Т. Моргун в книге «Думы о целине»: «В начале прошлого века в Уральскую, Тургайскую, Семипалатинскую и Акмолинскую области в 1906 г. (подразделение севера Казахстана на тот период) переселилось 25100 крестьян, в 1907 - 81300, в 1908 - 80159, в 1909 - 89711, в 1910 - 67097, в 1911 - 55568, 1912 - 41077. Жесточайшая эксплуатация, трагичность переез-

дов (смертность до 30 %, дикие условия жизни, отрезанность от мира, 60 % вернулось назад в Россию) сопровождали первых переселенцев на север Казахстана [6]. Отрезанность от мира, смертность, тяжелые условия жизни были характерны и для более приспособленных к ним номадов этих мест. Так же трагичным был и второй этап освоения этих земель.

Впервые идею за массовое продвижение пшеницы на восток СССР и распашку этих земель в 1928-1930-х гг. выдвинул знаток мирового зернового хозяйства Тулайков Н.М., заведующий Институтом изучения засухи, (там же работал и Бараев А.И.) по своей инициативе организовавший успешную научную экспедицию по выявлению пригодности восточных земель.

Успешному освоению целинных земель в 1954-х гг. способствовали целенаправленные меры - были брошены все промышленные, людские и другие резервы, подкрепленные значительными льготами. Целинники обеспечивались бесплатным проездом с имуществом из мест выхода к месту вселения, пособием единовременным денежным на главу семьи в размере 500 - 1000 рублей и по 150 - 200 рублей на каждого члена семьи. Кредит на постройку дома в размере 10 000 рублей на 10 лет (из них 35 % от суммы государство брало на себя), 1500 - 2000 рублей кредита на приобретение скота, продовольственная ссуда в размере 150 килограмм зерна или муки, освобождение от сельскохозяйственного налога сроком от 2 до 5 лет. Таким образом, за 1954-1959 годы в освоение целинных земель Казахстана было вложено около 20 млрд. рублей, в ущерб западным территориям: «а в Смоленских деревнях еще кое-где люди на себе землю пахут» [3].

Вся промышленность, армия, студенты, специалисты, сезонные рабочие - работали в одном режиме. Весь ритм страны в эти годы подчинен одному:

партийная номенклатура, специалисты всех направлений, техника, студенчество, поэты, писатели, кино, армия, вся пресса, радио и телевидение - все работали как на войне - полная мобилизация людских сил, техники, производства. В пору уборки до 1 млн. приезжей, даровой силы масс мобилизовывалось партией на очередную компанию - все как на войне, в едином порыве.

Приведем дайджест за 1954 год из кустанайской областной газеты «Сталинский путь»: «Бригадиры-механизаторы в мае 1954 года за полмесяца получили зарплату по 1700 рублей!»; «Девушки приезжали и за личным счастьем»; «Строили из местного материала - камыша, самана»; «Уже опробованы методы Т. Мальцева по безотвальной обработке почвы. В октябре 1954 года Бараев А.И. дал анализ методу Мальцева, с пожеланиями повсеместно переходить на этот способ, но учитывать местные особенности климата и природы» [7].

«Мы шли на целину, чтобы одновременно и обживать, и застраивать ее, и брать хлеб» [3]. На целину шли вагоны с отборным посевным зерном, продовольственные и промышленные товары в таких количествах, которые гарантировали бесперебойное снабжение людей для долгосрочного обживания мест дислокации [8]. Цифры изумляют. Степная глубинка приобрела новый импульс, ведь целина - это не только пашня, это аулы, отрезанные бездорожьем от города и новоселы - первоцелинники. Это и жилье, школы, больницы, амбулатории, детсады, ясли, клубы, и новые автомобильные и железные дороги, мосты, аэродромы, и животноводческие постройки, элеваторы, склады, заводы, электричество, вода - словом, все, что необходимо для нормальной жизни населения, для развитого современного сельскохозяйственного производства. Построено основательно: 60 лет - срок немалый для тех построений, возведенных почти народным методом!

В 1954-1956 гг. прибыло 640(!) тыс. человек—механизаторов, строителей, учителей, медицинских и торговых работников. Непрерывным потоком шла техника, орудия труда, запчасти, в республике построено 3762 км автомобильных дорог, более 2000 км ж/д путей [9]. 29 тыс. девушек прибыли по настоянию казахстанских руководителей с дальним прицелом создания целинных семей.

В течение всего лишь года (1954 - 1955 гг.) на целинных землях республики не без помощи почвоведов было образовано 337 новых зерновых совхозов с общей земельной площадью свыше 17 млн. га, в том числе с пахотнопригодной – более 10 млн. га. Совхозы создавались как крупные высокомеханизированные предприятия по производству зерна, имеющие 25-30 тысяч га посевной площади. В Канаде хозяйство с 1000-1500 га земли уже считается крупной фермой, типичная же 400 га.

Обычно в воспоминаниях пишут: «Приезжали, забивали колышек с названием совхоза. Так и было, но колышек они забивали не где попало, а в строго обозначенном месте по картам земельных угодий и землеустройства новых хозяйств, т.е. генеральный план по определению контура и характера хозяйства, расположение и размер его полей, лугов и пастбищ, места для строительства усадеб, источники водоснабжения и многое другое, важное для жизни и производства уже имелся. Тысячи почвоведов, ботаников, землеустроителей, агрономов России, Казахстана, Украины, Белоруссии обследовали 178 районов республики. Эти земли в виде подробных карт почв, их растительного покрова, строго обозначенных водоисточников и сырьевых ресурсов для производства местных стройматериалов были ими представлены районным, а затем областным и республиканским организациям» [3].

Для того чтобы ввести отбор целинных и залежных земель в единое русло, устранить возможные ошибки, неувязки и облегчить почвооведам оценку почв Казахстана Институтом были разработаны специальные «Указания к проведению почвенного обследования целинных и залежных земель, осваиваемых под зерновых культур», розданные участникам отбора земель [8, 10]. В них четко перечислены земли, рекомендуемые для возделывания зерновых. Эти указания опубликованы в журнале Почвоведение [11]. Но как всегда, никто не мог пойти против «мудрости директивных органов» и дисциплинированно исполнял приказы сверху по наращиванию распашки земель, игнорируя указания почвоведов. Принцип политической целесообразности! «Уже сейчас чувствуется, что мы должны залезать в зону меньшего увлажнения, на земли худшего качества еще пару миллионов гектаров мы найдем» [3].

Целина выдала 9 млрд пудов зерна! Событие это до сих пор, да и никогда и не будет иметь однозначной оценки. Целина дала улучшение многих показателей, но поспешность мероприятий, непродуманность производных моментов, многих мер искусственность, в конечном итоге стали сводить начальные неплохие результаты даже на отрицание этого проекта. «Наиболее решительными были казахстанские почвоведы, проводившие идею о возможности и даже целесообразности распашки огромных массивов почв. В то же время возникли серьезные разногласия между представителями разных групп почвоведов. Те, кто лучше знал местные условия (УУ Успанов - директор Института почвоведения АН Казахской ССР, Н.П. Петелина - СНС Института почвоведения, С. П. Матусевич – зав. отделом почвоведения КИЗа ВАСХНИЛ, москвичи А.Н. Розанов, Летунов П.А. и др.) были более осторожны в своих рекоменда-

циях. Но вера в мудрость директивных органов оказались более вескими и непререкаемыми» [12]. Руководство республики было против сплошного распахивания и с поста был смещен первый секретарь ЦК КП Казахстана Шаяхметов Ж.Ш.

Основная цель - удовлетворить спрос людей на хлеб - была достигнута в первый же год. Задача достижения средней урожайности пшеницы до 20 ц/га, поставленная Л.И. Брежневым на праздновании 20-летия целины в Алма-Ате в 1974 году - до сих пор остается задачей номер один!

Таблица 1 – Данные об урожайности зерновых в 5 областях Северного Казахстана за 1954-1968 годы [6]

Средняя урожайность зерновых за 1954-1968 гг.					
годы	ц/га	годы	ц/га	годы	ц/га
1954	9,3	1959	9,2	1964	10,2
1955	2,8	1960	8,5	1965	2,7
1956	11,4	1961	6,8	1966	11,2
1957	4,3	1962	5,9	1967	7,0
1958	9,0	1963	3,2	1968	7,6

Это данные из книги-мемуаров «Думы о целине» Моргуна Ф.Т.- агронома, одного из 50000 посланцев Украины, проработавшего более 11 лет в Северном Казахстане, где прошел путь от директора Толбухинского зерносовхоза Кзылтуйского района Кокчетавской области до секретаря обкома партии и начальника краевого управления сельского хозяйства. Он принял земли площадью 44000 га не самого лучшего качества 5 декабря 1954 года. В мемуарах много внимания уделено пыльным бурям и специальным предупредительным мерам, начиная от первых дней на целине. В книге много фотографий и жизнеописание первоцелинников и старожилов этих мест. На 2/3 сугубо «технологическая» книга. Скептикам-антицелинникам автор давал ответ – «один Рузаевский район Кокчетавской области давал хлеба больше, чем вся Белорусская ССР» [6].

Анализ величины урожайности и в первые годы целины и ранее (по данным за 1913 год, когда были сведены статистические данные по всем отрас-

лям хозяйствования России к празднованию 300-летия дома Романовых) и в нынешнее время не достигло вожденных 20 ц/га. «В среднем за 10 лет (2003-2012 гг.) урожайность зерновых культур в Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областях составила соответственно 9,1; 11,2; 13,0 ц/га. Как видим, при смене общественной собственности на частную землю - уровень урожайности не повысился. Все дело в почвенных и погодных условиях и технологии возделывания» [13]. Организационно-хозяйственно укреплялись и старые совхозы, а также аулы, вводимые в территории совхозов. К концу 1955 года в Казахстане действовал 631 совхоз! В 1993 – 2523, ныне 214 008 (2011 г.) сельскохозяйственных формирований в РК!

За 2 года предполагалось освоить 13,3 млн. га, но в действительности распахано было более 33 млн. га земли. Через несколько лет, после черных (пыльных) бурь 9 млн. га было выведено из сельскохозяйственного оборота! (примерно равная территории Венгрии).

### *Роль личности в поднятии целины*

Не последнюю роль в разрешении этой эпопеи сыграли организаторские и практические способности Л.И. Брежнева, первого помощника Н.С. Хрущева, написавшего в книге «Целина»: «Спешным и невиданным по размаху делом стал отвод земель под распашку. И если уж говорить о том, кто самым первым двинулся в бескрайние степи, то это были ученые, гидротехники, ботаники, землеустроители, агрономы». Надо было бороться с упрощенным подходом и требовать, чтобы отбор целинных земель повсюду проводился строго научно». «Димаш Ахмедович рекомендовал мне в качестве консультанта по целинным землям директора Института почвоведения Умирбека Успановича Успанова. Руководимый этим серьезным ученым институт располагал огромным материалом по почвенной характеристике Казахстана. Сотрудники этого института немало содействовали во всем, что касалось размещения новых совхозов—нулевой цикл подъема целины имел громадное значение. От этого зависела дальнейшая судьба распаханной земли и всей будущей жизни на ней» [3].

Было бы серьезной ошибкой думать, что при выделении государством больших средств для освоения новых земель, можно легко и спокойно выполнить большие работы на целине, не имея серьезных местных научных разработок по исследованию земель. Грамотное освоение земель требует грамотно подхода.

Как видно из нашего времени, стратегия и тактика были выработаны правильно, распашка территорий была отдана в руки специалистов. В этой книге воссоздается дух того времени, обстановка. Брежнев постоянно совершал полеты в совхозы и на местах тут же решались многие вопросы. На вертолете за 2 года (1954-1955 гг.) Леонид

Ильич, будучи Первым секретарем ЦК КП Казахстана побывал почти в 500 точках целины! Из 720 дней – 500 дней в поездках и в полете! Тут же увидев что-то новое, хитрую методику, смекалку людей – старался распространить новаторство. Увидев каркасно-камышитовые постройки, облетел реку или сопоставил запасы камыша и почти все новоселы во второй год были обеспечены жильем, покончив с бивуачной жизнью в промозглой степи. Считается, что степь, где амплитуда колебания температуры от 40 градусов жары, до 40 градусов мороза (и ниже и выше бывает часто!) где растут высшие в мире сорта сильных и твердых пшениц, отличается здоровым сухим климатом и полезен для человека.

Что бы ни говорили о Леониде Ильиче Брежневе, но то, что он патриот страны и жил интересами родины – это несомненный факт. Без криков, доброжелательно руководил в непростых условиях целинной жизни. Это крепкий хозяйственник, душевный работник, коллективный руководитель, ценивший общение людей, семейные ценности.

Многие личностные качества Брежнева Л.И. подвергались критике, но то, что он стоял во главе целинных работ, предопределило успех эпопеи. Создан неофициальный штаб по освоению земель, и «изыскание площадей с почвами, наиболее пригодными для первоочередного освоения – наиболее трудоемкое и ответственное задание было поручено системе Академии наук и академиям союзных республик, особенно АН Казахской ССР с правом привлечения научных и производственных почвенных учреждений, изучающих почву» [12].

Итоги окончательных работ подтвердили правильность этого решения, что делает ему честь, как блестящему тактику. Имея диплом землеустроите-

ля, на личном опыте зная, что земли не лежат сплошным массивом и для их оценки он первым делом обращается к помощи почвоведов с их наработанным материалом. Каждый прежний этап освоения земель оставлял богатый материал по почвам Казахстана, который стал базисом для судьбоносного 1954 года.

Читая книгу «Целина» можно заметить, что большинство фактов, цифр, документов связаны с Казахстаном. Вероятно, этот факт можно объяснить, тем, что помощники Л.И. Брежнева при написании ее использовали труд крупного агрария, Масымхана Бейсебаева (в 1954-х - заместитель председателя Совета Министров Казахстана, курировавший сельское хозяйство Казахстана), о чем поведал сын Бейсебаева в статье «Соавтор «Целины» - Масымхан Бейсебаев?» [14]. М. Бейсебаев кропотливо собирал архивные документы, постановления, решения правительства, переписку, свои встречи и заметки и др. по целинным проблемам. Все это было подготовлено сыном Бейсебаева, Акылжаном (он правил, вычитывал окончательный текст, согласовывал предложения и поэтому помнит досконально работу отца. Ныне он академик Академии горных наук России, главный редактор «Горного журнала Казахстана») и выслано в редакцию журнала «Новый мир». Рукопись книги «Ветераны целины хорошо помнят то время! Годы покорения целины в Казахстане» безвозвратно «затерялась» и только по выходу «Целины» использованный труд Бейсебаева М. был «обнаружен» среди воспоминаний книги «Целина». Вероятно, Брежнев и не знал о «соавторстве» с Бейсебаевым, с которым совместно работал и тесно общался. Позже Бейсебаев М. был назначен директором Института лугов и пастбищ МСХ КазССР.

Н.С. Хрущев, проводивший большую часть времени на целине, в своих воспоминаниях рассказывал о тружениках целины, неординарно и виртуозно

выходящих из положения при затруднениях с пахотой, в повседневном быту, про рационализаторов, ищущих пути недопущения сдува целинных земель и любое начинание поддерживал - тут же изменялись конструкции лемехов, усиливалась мощь тракторов и плуг и др. в пику «антицелинникам» и скептикам. И очень сокрушался, что поднятие целины запоздало намного!

*Кадры Казахстана.* Одним из крупных научных центров по изучению почв в 1930-1940-е гг., имевшим внушительные наработки был Казахский институт удобрений и агропочвоведения (КИУА), преобразованный в 1935 году в Казахский институт земледелия (КИЗ) при ВАСХНИЛ. Сотрудники этого института впоследствии (Стороженко Д.М., Петелина А.М., и др.) [15, 16] вошли в состав организованного в 1939 году почвенно-ботанического сектора КазФАН СССР, стоявшего у истоков нынешнего КазНИИПиА МСХ РК (ранее - Институт почвоведения АН РК), некоторые дополнили систему Казгипрозема и ВНИИЗХ (Бараев А.И.) - организованного в 1956 году.

В 1932 году создана казахстанская база Академии наук СССР, в которой с 1936 года работал единственный почвовед - кандидат г.-м. наук У.У. Успанов. С 1938 года база преобразована в КазФАН СССР, уже в 1939 в нем организован Почвенный сектор, на пост директора которого, по инициативе У.У. Успанова, был приглашен доктор с.-х. наук А.И. Безсонов - почвовед Переселенческого управления. В 1943 года в составе КазФАН СССР был создан Институт почвоведения и ботаники, который в 1945 преобразован в Институт почвоведения в составе АН Казахской ССР. Общими усилиями этих организаций и российских почвоведов созданы почвенные карты, исследована значительная часть территории в связи с землеустройством колхозов и совхозов, мелиорацией засоленных почв, организацией ирригации в засушливых регио-

нах, освоением новых районов земледелия. За эти годы крупно- и среднемасштабным картографированием почв были охвачены большая часть территории. Полученные при этом материалы о разнообразии почв и их свойств, послужили основанием для разработки такой систематики и номенклатуры почв в СССР, которые могли бы использоваться при составлении мелкомасштабных и обзорных почвенных карт, что основательно помогло на научной основе провести успешную распашку земель в 1954 году.

60-летняя история успешно работающих и развивающихся целинных хозяйств и совхозов – подтверждение того, что наука Казахстана провела исследования и отбор почв на высоком уровне. Часто характер исследовательской деятельности 1930-1950 гг. в сельском хозяйстве был зациклен в основном на прикладных разработках, что привело к примитивизации науки, сползанию ее до уровня простого познания. Но наука Казахстана развивалась в русле всего нового в почвоведении, что позволило провести работы по исследованию огромной территории комплексно, системно, зонально, на рациональной основе и гармонично с целью поднятия сельского хозяйства СССР. Почвоведы старались соблюсти принцип гармонии в природе, являвшимся основным кредо В.В. Докучаева, «создать оптимальное, а значит красивое соотношение леса, луга, пашни и воды на сельскохозяйственных угодьях. В этом духовное и материальное благополучие человека».

Почвенные работы с самого зарождения в республике велись россиянами или в тандеме с россиянами и были небезопасны как в первые годы зарождения Советской власти так и ныне. Имеется список сотрудников Казахской экспедиции АН СССР за 5 мая 1926 года с Неуструевым С., Лариным И., Лобовой Е.В., Ивановой Е.Н.,

Герасимовым И.П. Есть в архиве и справка-прошение о выделении оружия для периода полевых работ: 5 винтовок и 100 патронов было выделено по просьбе Неуструева отряду Герасимова И.П. в 1926 году [18]. Вышеперечисленные специалисты уже в качестве академиков и профессоров работали в тандеме с нашими почвоведом как в годы эвакуации, так и позже – в 1954 г. Так Лобова Е.В. была главным редактором второй обзорной почвенной карты Казахстана 1946 года, составленной на основе областных почвенных карт миллионного масштаба (к сожалению не изданные, но в архивах Института они есть). В годы войны были продолжены работы по казахстанским листам Государственной почвенной карты СССР миллионного масштаба [18]. Вместе с вышеперечисленными специалистами в 1954 году с нашими почвоведом работала и Иванова Е.И. – автор классификации почв СССР. Это была единая команда при отборе целинных земель, с которыми и ранее были проведены комплексные довольно крупные исследования по освоению Прикаспия (1950) и составлены почвенные карты для всей территории Казахстана различных масштабов: среднемасштабная карта почвенно-мелиоративных областей и районов Прикаспия, карта земель зоны орошения и др. В стенах КазГУ подготавливались новые кадры почвоведов биологов, впоследствии выпуск кадров был переведен на базу Казахского государственного сельскохозяйственного института (КазГос СХИ, ныне КазНАУ), где в разные годы готовили почвоведов-агрохимиков профессор Дурасов А.М., Шлеймович П.И., Мухля А.В., Тазабеков Т.Т. и др.

К 1954 году в почвоведении, пики развития которого коррелируют с периодами освоения земель Казахстана, были сделаны значимые работы, о которых можно узнать из последних и более ранних сборников [18, 19].

*О почвах, почвенных работах и кадрах почвоведов.* О севере Казахстана существуют довольно противоречивые высказывания. Когда-то говорили «Киргизская степь по бедности водою одной ногою стоит у подножия Аравийской пустыни». Еще дореволюционные исследователи, предостерегали: «Безответственное распахивание целинных земель, хищническое использование – приведут к бесплодию и пыльным бурям» (Букейханов А.); «производство зерна способно превратить эти земли в пустыни» М. Сердалин; Лебедев почвовед Переселенческого управления - «необходим правильный выбор земель в согласии с природно-климатическими и почвенными условиями, с особенностями степных просторов». «Разве у царя земли не стало, что дали нам такую?» говорили представителю Переселенческого управления Сидельникову в 1901 году крестьяне [19]. В то же время Ремезов С.У., автор «Чертежной книги Сибири» в 18 веке писал: «Земля здесь хлебородна, овощна и скотна» [3].

Из переписки У.У. Успанова и С.П. Матусевича [21], с 1980-х гг. жившего в России, читаем: «После революции 1917 года в основном велись исследования почв мелкомасштабные на юге Казахстана (Воскресенский, Аболин Р. и др.); на севере республики имели место аналогичные работы, возглавляемые Горшениным; на юго-востоке Надежиным, из Средне-Азиатского центра. В период 1917-1930 гг. почвоведение в Казахстане в значительной мере сосредоточилось в руках мало подготовленных по вопросам изучения почв практиков-агрономов. Позже были подготовлены кадры почвоведов. Оставаясь по сути дела земельно-оценочным, почвоведение данного периода приобрело ярко выраженную земле-устроительную направленность, призванную обеспечивать нужды сперва массового землеустройства (1924-28 г.), а затем - устройства совхозов (1929-32 г.)».

С 1924 по 1937 годы в Казахстане выпущено 52 почвоведов [22]. Огромная территория Казахстана не по силам этому количеству почвоведов. Львиная доля работ была проделана почвоведом из Москвы, Ленинграда, а также других НИИ и проектных организаций СССР, а также кадрами, бывшего Переселенческого управления. Кадры почвоведов после 1970-80-х годов (расцвет почвенной науки) претерпели изменения не в лучшую сторону, достигнув в наши дни уровня 1930-х годов. Так, если в 2004 году Российское Докучаевское общество почвоведов объединяло 1700 индивидуальных членов, а Общество почвоведов небольшой Японии объединяет более 2000 человек, в Казахстане количество почвоведов уменьшилось в разы по сравнению с 1980 годом - с 800 до 100 ныне. В Европе земельная нагрузка на 1 почвоведов равна 30 тыс. га сельскохозяйственных угодий, в Японии - 2,6 тыс. га сельскохозяйственных угодий, в СССР в 1991 году - 101 тыс. га сельскохозяйственных угодий, а в Казахстане она составляет 2,23 млн. га сельскохозяйственных угодий на последний период. Несоизмерима и непосильна нагрузка и ответственность почвоведов Казахстана за довольно ценный невозобновляемый ресурс! [23].

«Географичность результатов оставалась прежней, однако на первом плане стали выступать не типы и зоны, а разности и районы, т.е. более мелкие единицы. Территория Казахстана с 1928 по 1932 гг. была покрыта сравнительно детальными почвенными исследованиями на площади около 20 000 000 га; это была территория всех совхозов и многих районов сплошного устройства земель трудового пользования. Для почвоведения в целом период между Октябрьской революцией и коллективизацией был периодом максимального сосредоточения исследований и их детализации, при одновременном научном совершенстве» [21]. Крупномасштабные

исследования тех лет, оформленные и в виде карт – позволили сделать работу по освоению целинных земель научно подкрепленной с прицелом на дальнейшее развитие сельского хозяйства республики.



Рисунок 2 – 1950-е годы. Лобова Е.В. на Мангышлаке

*Неофициальный почвенный штаб целинных работ.* «На первом этапе работ в весенний период 1954 года вопрос об организации новых зерносовхозов решался районными, областными и республиканскими организациями без особых осложнений и дискуссий. Было выявлено около 8 млн га целины и залежей на которых организовались 87 зерновых совхозов, и расширены площади пашен колхозов. Некоторые трудности возникли на втором этапе. Более месяца продолжалась оживленная дискуссия. У некоторых членов коллегии и отдельных ученых возникли сомнения в целесообразности освоения целины и организации зерновых совхозов в районах, расположенных в сухостепной зоне каштановых почв, недостаточно обеспеченных атмосферными осадками. В районах с преобладанием третьей группы земель ниже среднего качества (с солонцами до 20-30 %) предполагалось организовать только животноводческие совхозы» [24].

С весны 1954 года в Казахстане развернулась работа по обследованию и отбору пахотнопригодных земель, вы-

бору мест под центральные усадьбы совхозов. По сути, ученые-почвоведы, геоботаники, землеустроители, агрономы, гидрогеологи Казахстана, Москвы, Ленинграда, Украины, Молдовы и других республик страны были первопроходцами на целине, заложили научные основы ее освоения. В течение двух лет экспедиции ученых-почвоведов обследовали 93 млн. га пахотнопригодной целины (по данным УУ Успанова 100 млн. га).

«Для принятия решения об освоении целинных земель в огромных масштабах, было необходимо увидеть их на почвенных картах, оценить их площади и качество. Для этого использовались обзорные почвенные карты прошлых лет, что помогло в деле выделения земли для освоения каждому из вновь организованных совхозов» [25]. Карты помогают упорядочить наши знания. Картам нет альтернативы. Это великое изобретение человечества, исчезни которое, в мире может наступить хаос. Карты - итог работ и в то же время и катализатор идей в науке. Понимание карты смогло правильно организовать отбор почв, классифицировать почвы, познать генезис почв и понять сущность почвенных процессов, их взаимосвязь.

С наработанным за весну 1954 года материалом, с картами и данными по землям и почвам 20 - 26 апреля 1954 г. в Москве состоялось Совещание почвоведов и агрохимиков Советского Союза. Совещание было созвано Почвенным институтом АН СССР. На заседаниях Совещания присутствовало ежедневно 200 - 250 (на открытии Совещания - около 300) делегатов и гостей, из них - 106 иногородних делегатов. В числе последних имелись представители 14 союзных республик, 22 автономных республик и областей. Делегаты представляли 8 республиканских Академий наук, 10 филиалов Академии наук СССР, 11 университетов, 18 сельскохозяй-

ственных и педагогических институтов, 22 научно-исследовательских учреждения. Кроме того присутствовало 11 представителей Министерства сельского хозяйства СССР и РСФСР и проектных организаций. В составе делегатов имелись академики и члены-корреспонденты АН СССР, действительные члены ВАСХНИЛ и республиканских академий наук (14 чел.), 43 доктора наук и 94 кандидата наук [26].

В 1955 году на Совещании при Академии наук СССР уже был заслушан доклад Успанова У.У. о состоянии земельных ресурсов на целине [27].

«Правильный подход к решению конкретных задач, стоящих перед сельским хозяйством данной территории, должен включать научное освещение всех природных условий этой территории и в первую очередь почв, являющихся важнейшим средством сельскохозяйственного производства» [28]. В 1954 году Л.И. Брежнев, выполняя постановление ЦК КП СССР, для научно-методического руководства отбора земель создает почвенный штаб (это неофициальная оперативная рабочая группа по целине), во главе которого ставит У.У. Успанова. На Институт почвоведения было возложено научно-методическое руководство работами по обследованию почв и отбору земель для вновь организуемых совхозов.

В прессе до середины 1990 годов широко освещалась роль почвоведов. В связи с уходом Л.И. Брежнева, вероятно, стали вычеркивать все, что делалось под его руководством. Вполне возможно, под эту компанию попало и «почвоведение», упомянутое в его труде «Целина», где впервые на государственном уровне оценен труд почвоведов и упомянуты имя У.У. Успанова и многих первоцелинников. Приведем отрывок из журнала «Наука и жизнь» [29]: «Руководителем штаба был назначен один из вице-президентов Академии наук Казахстана, директор

Института почвоведения У. У. Успанов. Он помнит несметное количество цифр, фактов, имен. Я сам мог в этом убедиться, когда Умирбек Успанович вместе с нынешним директором Института почвоведения Казахстана академиком В. М. Боровским летом этого года собрал тех, кто входил тогда в почвенный штаб, - начальников областных целинных отрядов, в т.ч. Л.И. Пачикину - которая тогда возглавляла Кокчетавский отряд, В.В. Редкова - начальника второго Кокчетавского отряда, Д.М. Стороженко - руководителя Карагандинского отряда, И.А. Ассинг, возглавлявшую южный отряд...».

Ученые с первых дней работы помогли быстро сориентироваться и определили на территории республики шесть хорошо выраженных природно-хозяйственных зон, дали четкие рекомендации, где следует сеять зерновые, где культивировать животноводство, где сочетать в комплексе и то и другое [3].



Рисунок 3 – У.У. Успанов – первоцелинник, руководитель Почвенного штаба по освоению целинных и залежных земель, директор Института почвоведения АН Казахской ССР

Основным методом работы почвоведов и других специалистов было обобщение прежних, разрозненных по различным учреждениям картографи-

ческих и текстовых фондовых материалов экспедиционных и стационарных исследований по климату, растительному покрову, почвам, геоморфологии и гидрогеологическим условиям, по агротехнике и экономике сельскохозяйственного производства и изучение и обобщение передового опыта колхозов, МТС и совхозов по рациональной организации сельского хозяйства на новых землях. Почвенный штаб опирался на материалы по характеристике почв Казахстана и данные о качестве и количестве пахотнопригодных земель в областях республики. По карте 1934 года [30] к пахотным отнесли 40,1 млн. га, а по карте 1948 г. [31] фактически 50 млн. га признаны пахотноспособными (для полеводства).

Оценка, проведенная перед Великой отечественной войной, показала, что только в Казахстане можно было отвести под пашню 20 млн. га земли. Хуже были изучены климат и погода этих районов. Районы с 400 мм осадков, по американским меркам, считались абсолютно непригодными для земледелия. Но в СССР большинство районов, занятых выращиванием яровой пшени-

цы расположены в таких условиях частых засух.

30 марта 1954 года (через неполный месяц после выхода Постановления 1954 года о целине) разработаны и получили одобрение специалистов АН СССР «Указания...» [10] Института почвоведения АН КазССР. Было предложено разделение почв северных областей Казахстана на четыре качественно различные группы земель по их пахотнопригодности: I— хорошего качества, II — среднего качества, III—нижесреднего качества и IV — непахотнопригодные земли. Важно уяснить, что группировки пахотнопригодности почв были установлены для 4-х зон отдельно. Двум по северным и 2-м по южным областям. И лучшие земли по южным областям не равны лучшим по северным областям. Согласно постановлению Совета Министров Казахской ССР от 1 апреля 1954 года утверждены руководители 16 экспедиционных отрядов, которые после получения Удостоверений сразу же выехали в районы освоения земель с формулировкой «для оказания помощи практической в освоении целинных и залежных земель на севере Казахстана».



Рисунок 4 – Удостоверения Колходжаева М.К. и Пачикиной Л.И. – первоцелинни-

Из 80 человек списочного состава Института на целину выехало около 60 с такими удостоверениями. Академия наук Казахской ССР весной 1954 г. орга-

низовала и отправила сразу 43 экспедиционных отряда, из которых 16 отрядов были почвенные, остальные – отряды геологов, гидрогеологов, ботаников,

зоологов и пр. Вместе с тысячами специалистов России, Украины, Белоруссии, Молдавии в 1954 году было обследовано около 100 млн. га и выявлено 22,6 млн. га пахотнопригодных земель. На этих землях организовано в 1954 году 87, а в начале 1955 года - 250 совхозов.

Сотрудниками нашего Института обследовано 15,4 млн га и выявлено 4,4 млн га пахотнопригодных земель для десятков совхозов. Сам У.У. Успанов, начиная с апреля по сентябрь 1954 года находился в Кустанайской области, централизованно осуществляя руководство нашими почвоведомы в сопредельных целинных областях [32].



Рисунок 5 – 1954 г. Директора зерносовхозов. В центре – директор Краснопресненского совхоза В.Н. Никитин. Второй слева – У.У. Успанов, начальник почвенного штаба по освоению земель Казахской ССР

«Обследование и отбор земель в Казахстане в весенний и летний периоды 1954 г. проводили комплексные отряды, в составе которых участвовало 993 человека, в том числе 169 почвоведов. На пригодных для освоения под посев пшеницы землях в 1954-1955 гг. организовано 337 зерновых совхозов» [33].

Кроме сотрудников Института почвоведения АН Казахской ССР в этих

работах участвовали почвоведы и агрохимики Казахского института земледелия (КИЗ) во главе со старейшим почвоведом Казахстана С. П. Матусевичем, сотрудники кафедры почвоведения Алма-Атинского сельскохозяйственного института под руководством Ш. М. Чултурова, а также почвоведы областных земельных экспедиций Министерства сельского хозяйства Казахской ССР и др.

Как неоднократно говорилось выше, в этом большом деле активное участие принимали специалисты и ученые Москвы и Ленинграда. Большую помощь оказали коллективы институтов Академии наук СССР — Почвенного института им. В. В. Докучаева, Ботанического института им. В. Л. Комарова и Института географии, Всесоюзного института удобрений и агропочвоведения ВАСХНИЛ, Московского государственного университета, Тимирязевской сельскохозяйственной Академии. В полевых работах этих коллективов на территории Казахстана участвовали известные почвоведы и географы - Е. Н. Иванова, С. А. Шувалов, Н. П. Карпинский, В. А. Францесон, Б. А. Федорович и многие другие.

У.У. Успанов за целинные работы и исследования в 1956 году был награжден Орденом Ленина [34]. Остальные сотрудники также были отмечены наградами.

Руководитель Отделением биологических и медицинских наук АН КазССР Базанова Н.У. писала: Отделение уделяло серьезное внимание организации научных исследований на целине, работа Института почвоведения была сосредоточена в 10 областях республики: Кустанайской, Акмолинской, Кокчетавской, Карагандинской, Павлодарской, Северо-Казахстанской, Актюбинской, Алма-Атинской, Западно-Казахстанской, Восточно-Казахстанской. Институт в итоге проделал боль-

шую работу по составлению почвенных карт в масштабах 1:100 000 для районов и 1:300 000 для областей. Кроме обследования и отбора земель Институт провел работы по применению бактериальных удобрений под зерновые культуры на вновь осваиваемых землях, которые также дали положительные результаты.

Вместе с У. Успановым весомую долю в разработку научных исследований по освоению целинных земель внесли Д.М. Стороженко, А.А. Соколов, С.К. Серпиков, К.Ш. Фаизов, Л.И. Пачикина, И.А. Ассинг и другие. «Хотелось бы пожелать нашим ученым проводить комплексные исследования с целью сохранения биосферы, что сейчас особенно важно» [32].

Распашка новых земель требовала квалификации, дисциплины, самоотдачи. Целину подняли. Но и целина подняла объем исследований, уровень почвенных работ и уровень самих специалистов в Казахстане. Институт почвоведения и почвоведы Казахстана могут гордиться тем, что по сути на мировом

уровне провел научную почвенную подготовку для распашки земель. И остановили неправомерное распахиwanie земли, предотвратив земли от массовой эрозии. Большое количество нового фактического материала, собранного за последние годы дали возможность уточнить номенклатуру почв и позволяют выработать правильную в научном и практическом отношении классификацию почв Казахстана. Уточнялась методика составления почвенных карт в зависимости от назначения и масштаба [35]. На основе областных среднемасштабных карт была создана Третья обзорная Почвенная карта Казахстана (1976), позже использованная для выпуска Почвенной карты мира и Почвенной карты Азии и др., с написанием многосерийных книг «Почвы Казахской ССР».

Целина досталась слишком большой ценой. Необходимо проанализировать и сохранить наработанное, что поможет обезопасить страну от неурядиц с земледелием.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 ЦГА РК. Фонд 1137, опись 26. Дело 1474. 27 листов. – С.10-11.
- 2 Марк Эли. Как укрощали «черного дракона»// Весь мир. – 2013. – №8(50), декабрь.
- 3 Брежнев Л.И. Целина. – М., 1978. – 80 с.
- 4 Савостьянов В.К. Н.В. Орловский и освоение целинных и залежных земель в Сибири// Творческое наследие профессора Н.В. Орловского, его использование и развитие. – Абакан, 2014. – С. 44-51.
- 5 Бараев А.И. Освоение целинных и залежных земель в Казахстане. Стенограмма публичной лекции. - М.: Знание, 1955. – 32 с.
- 6 Моргун Ф.Т. Думы о целине. М., 1969. – 414 с.
- 7 Сорокоумова Татьяна. Первый год целины// Аграрный сектор. – 2014. – №2. – С. 116-120.
- 8 ЦГА. Фонд 1481, опись 32, дело 380.
- 9 Ковальский С.Л., Маданов Х.М. Освоение целинных земель в Казахстане. – А.: Наука, 1986. – 224 с.
- 10 Указания к проведению почвенного обследования целинных и залежных земель, осваиваемых под зерновых культур. – Алма-Ата, 1954 г. – 23 с. Хранятся в ЦГА. Фонд 1481, опись 32, дело 380. 278 листов.
- 11 Опыт агропроизводственного подразделения целинных и залежных зе-

- мель Северного Казахстана// Почвоведение. - 1955. - №4. - С. 90-101.
- 12 Зонн С.В. История развития почвоведения в России в 20 веке/ Неизвестные и забытые страницы. Часть 2. - М., 1999. - С. 17-26.
- 13 Сулейменов М., Акшалов К.А. Потенциальные возможности гектара// КазахЗерно.KZ. - 2014. - №4-5 (7 марта). - С. 7.
- 14 Соавтор «Целины» - Масымхан Бейсебаев// Труд-Казахстан. 29.01.2004 г.
- 15 ЦГА РК. Фонд 30. Описание 39, дело 188. - С. 3-6.
- 16 ЦГА РК. Фонд 247. Описание 1, дело 1153. - С. 6.
- 17 ЦГА РК. Фонд 74. Описание 2, дело 561. - 78 с.
- 18 История и современное состояние почвенной науки Казахстана. - Алматы. - 2010. - С. 177-194.
- 19 Почвоведы-исследователи природы Казахстана. - Алматы, 2007. - 304 с.
- 20 Сидельников Т.И. Борьба за землю в Киргизской степи. - Санкт-Петербург, 1907 г. - 26 с.
- 21 Переписка Матусевича С.П. с Успановым У.У. «К истории почвоведения в Казахстане». 1980-е годы.
- 22 ЦГА РК. Фонд 1481. Описание 13, дело 14. - С. 36.
- 23 Сапаров А.С., Мамышов М.М., Алтынбекова Н.А. Общественное объединение «Общество почвоведов, агрохимиков и агроэкологов»: прошлое, настоящее и перспективы // Почвоведение и агрохимия. - Алматы, 2009. - №4. - С. 69-79.
- 24 Успанов У.У. 20 летие освоения целины// Известия АН Казахской ССР. - 1974. - №3 (май-июнь). - С.8-10.
- 25 В.М. Боровский Бесценное сокровище. - Алма-Ата: Наука, 1979. - С. 72.
- 26 Совещание почвоведов и агрохимиков Союза, посвященное вопросам повышения плодородия почв и освоению целинных земель в свете решении сентябрьского и февральско-мартовского Пленумов ЦК КПСС// Почвоведение. - 1954. №5. - С. 70-80.
- 27 Совещании при Академии наук СССР по итогам и перспективам НИР в области освоения целинных земель// Почвоведение. - 1955. - №4. - С. 90-101.
- 28 Герасимов И.П., Иванова Е.Н., Носин В.А. Задачи и методы крупномасштабного картирования почв в связи с учетом и качественной оценкой земельных ресурсов страны// Почвоведение. - 1954. - №6. - С. 5-21.
- 29 Николаев В. От ковыльных степей до аграрно-промышленного региона// Наука и жизнь. - 1979. - №1. - С. 10-23.
- 30 Почвенная карта Казахстана. (Первая обзорная сводная почвенная карта Казахстана). М: 1:2000000 (Л.И. Иозефович, С.П. Матусевич, А.В. Мухля и И.А. Бесполуденнов, главный редактор Л.И. Прасолов). - 1935.
- 31 Почвенная карта Казахской ССР. (Вторая обзорная сводная почвенная карта Казахстана). М: 1:2500000 (гл. ред. Лобова Е.). - 1948.
- 32 Успанов У.У. Целина: научные проблемы// Вестник АН Казахской ССР. - 1979. - №1. - С. 3-9.
- 33 Успанов У.У. Вклад почвоведов в дело освоения и рационального использования целинных и залежных земель Казахстана// Вестник АН Казахской ССР. - 1974. - №3. - С. 3-9.
- 34 ЦГА РК. Фонд 1109, описание 6, дело 705. Листы 1, 3 оборот, 19 оборот.
- 35 Успанов У.У. Основные результаты и очередные задачи исследования почв Казахстана// Вестник АН Казахской ССР. - 1954. - №1. - С. 42-53.

ТҮЙІН

Алтынбекова Н.А.

«ЖЕР ПАТШАЛАРЫНА» АҚ ЖОЛ! НЕМЕСЕ ТЫҢ ЖЕРЛЕРДІ ИГЕРУ ІСІНДЕ  
ТОПЫРАҚТАНУШЫЛАРДЫҢ АЛАТЫН ОРНЫ ТУРАЛЫ

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

«Топырақтанушы» және «тың жер» деген жағдайды түсіну үшін, ғылыми және шолу мақаларынан, баспасөз беттерінен және мұрағат мәліметтерінен қоса алынған дәлелдерді қолдана отырып, түсіндіруге тырыстық. Тың көтерушілердің жұмыстарын бағалағанда, тыңды бірінші болып меңгерген, егер салынып жатқан шаруашылықтарда, немесе барлық тың оқиғаларында апатқа әкеліп соқтыратын қателіктері бола қалған жағдайда өздері жауап беретін (эрозия мен топырақтың бүлінуі және т.б.), адал ниетті, еңбекқор топырақтанушылардың еңбектері – ескертусіз қалған. Бірінші рет Мемлекеттік дәрежеде ғылымның, ғалымдардың тың игеру кездердегі орнын Л.И. Брежнев «Тың жер» кітабында бағалады. Тың жерді меңгеру оңай жұмыс емес, кейіннен, ол жерлерді иеленіп, немесе сүйіспеншілікпен және құрметпен әрі қарай оңтайлы пайдалану керек.

SUMMARY

Altynbekova N.A.

GREEN LIGHT TO "KINGS OF SOIL"! OR ROLE OF PEDOLOGIST IN DEVELOPING OF  
VIRGIN SOIL

*Kazakh Research Institute of Soil Science and Agrochemistry after U.U. Uspanov,  
050060, ave. al-Farabi 75 v, Almaty, Kazakhstan, e-mail: nagima47@mail.ru*

Using facts from scientific and review articles, press, and archival materials, it was done the attempt to clarify the situation: "Soil scientist and virgin land". In assessing the work of virgin soil workers - honest and hardworking workers of "zero" cycle of virgin land, the mistakes which could lead to disaster (erosion and soil degradation, etc.) remains in the shadows for the virgin farms which were established at that time and the whole virgin epic. First time on the highest levels of government, the role of science and scientists, including soil scientists was praised by L.I. Brezhnev in his book "Virgin Lands". Developing virgin land is not a simple task, and it is also difficult to continue settle down in optimal, complex and ethical way, i.e. with love and respect.