

Алтынбекова Н.А.

**УСПАНОВ УМИРБЕК УСПАНОВИЧ: РОЛЬ В СТАНОВЛЕНИИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ
КАЗАХСТАНА**

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

Аннотация. Показан жизненный путь У.У. Успанова, основные направления научной деятельности, его роль в становлении почвоведения в Казахстане.

Ключевые слова: ученый-практик, талантливый организатор науки, первый руководитель Института почвоведения, классификация, систематика, учет, рациональное использование, картографирование почв.



Рисунок 1 – Успанов Умирбек Успанович

Успанов Умирбек Успанович родился 10.08.1906 в семье крестьянина-бедняка в Тургайской области Кустанайского уезда Сарайской волости в ауле № I -Тогузак Российской империи. В советское время это Кустанайская область Пешковский район, Воростанский сельсовет, колхоз им. Свердлова (совхоз Кострикова). В настоящее время это аул Тогузак Новошумского сельский округ Федоровского района. Умер 08.04.1993. Советский ученый-почвовед, один из организаторов почвенной науки Казахстана, внесший большой вклад в развитие почвенной науки и удовлетворение запросов народного хозяйства Казахстана. Успанов УУ – ученый с широким диапазоном знаний, сумевший сконцентрировать научные силы и материальные средства на решающих

направлениях почвоведения, сумевший наладить хороший творческий климат в коллективе, что позволило сочетать интересы науки о почве и практики земледелия. УУ Успанов сочетал в одном лице талант ученого и организатора.

Почвовед-географ, кандидат геолого-минералогических наук (1937), член-корреспондент сельскохозяйственной академии Казахской ССР (1957), член-корреспондент АН КазССР (1962), заслуженный деятель науки КазССР (1961). Один из организаторов Казфилиала АН СССР и АН КазССР, организатор и первый директор Института почвоведения АН КазССР (1946-1968 гг.). Начальник неофициального Почвенного штаба по поднятию целины (1954-1956 гг.). Имя его внесено в «Золотую книгу почета» Казахской ССР.

Родившись в многодетной семье бедняка, работал батраком-пастухом. Отец умер в 1919 году, мать в 1918. В 1917 году окончил трехгодичную школу в ауле Тогузак Кустанайского уезда Российской империи. В 1917-1918 учебном году учился в 4-м отделении двух-классной русско-киргизской (казахской) школы в городе Кустанай. После смерти родителей жил у дальних родственников отца и работал у местных баев [1]. С его природными способностями он не затерялся бы в жизни. Но настали времена ускоренного развития, как истории, так и личных судеб. Молодому советскому государству нужны были сметливые люди пролетарского происхождения.

Судьба УУ Успанова обусловлена временем, в котором ему довелось жить. Это время небывалого взлета его соотечественников в разных направлениях науки, искусства, творчества. К тому же вся степь была пронизана прогрессивными стихами Абая, так как грамоте обучались по стихам любимого всеми поэта, призывавшего «қайран жұрт» (народ, вызывающий сочувствие) к овладению ремеслом, к усвоению техники, к обогащению знаниями: «Чтобы жить в достатке, надо учиться ремеслу. Скот гибнет от джута, а ремесло не зависит от стихийных бедствий. Когда дети обогатят себя знаниями, может быть тогда казахи и выправят свое незавидное положение». Да, песни Абая в нужный момент дали всходы. Тысячи казахстанцев, плохо владеющие русским языком, не имеющие даже среднего образования, без приличной одежды, страдающие от недоедания, недосыпа, в годы становления Советской власти, годы коллективизации и первых пятилеток были приняты в качестве учеников учеными Москвы, Ленинграда, Томска и другими научными центрами. «...Народ который одарен Творцом такими

способностями, не может остаться чуждым цивилизации» [2] писал в 1846 году царский ссыльный, польский революционер Адольф Янушкевич, друг Адама Мицкевича проведенный в ссылке в России более 25 лет, знавший казахский язык. Соединение всего лучшего из восточного воспитания и советской культуры дали плеяду грамотной интеллигенции, равных которым не будет. Роль интеллигенции, рожденной на слиянии потоков истории, осознаем в нынешнее время.

Осенью 1922 года любознательного и устремленного к знанию Умирбека по путевке Кустанайского Губкома комсомола направляют в Оренбургскую опытно-показательную школу-коммуна Наркомпроса Казахской АССР (тогда Киргизской), организованной Председателем Совета народных комиссаров С.С. Сейфуллиным. Успешно закончив ее в 1925 году, он поступает в Оренбургский рабфак для восточной молодежи. После окончания в 1927 году рабфака продолжает учебу в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева (ТСХА) Наркомзема СССР. В марте 1931 года окончил ТСХА и получил специальность агронома. С 1924 по 1940 гг. состоял в рядах Ленинского комсомола.

Модернизация сельского хозяйства в 1930-х годах, заключающаяся в сломе и социальной и общественной жизни путем коллективизации и оседания кочевого народа и последовавшая следом индустриализация страны требовали быстрее и всестороннего изучения производительных сил Казахстана, особенно аридной ее части, для более полного их использования в народном хозяйстве. В связи с запросами промышленности и сельского хозяйства, Академия наук СССР организовывала экспедиции по изучению и картированию почв Казахстана. Все лучшие силы науки

СССР были брошены на решение поставленных задач. Для обеспечения регионов продуктами первой необходимости создаются региональные научные центры и институты, ведущие работы по комплексному изучению и освоению территорий Сибири и Казахстана. Одной из архиважных задач является картографирование территорий (в том числе крупномасштабных). О катастрофическом положении дел с картографией в Казахстане и необходимости удовлетворить потребности республики в картах можно прочитать в документах 1928 года Кзыл-Ординского отделения Всесоюзной ассоциации инженеров, расположенного в столице Казахстана того периода. Так из протокола №29 от 31 января 1928 года читаем: «... Отсутствие карт тяжело отзывается на развитии промышленности страны и затрудняет работы госорганов...» [3].

В связи с масштабными освоениями Казахстана уже в 1932 году, осенью, в соответствии с решением Казкрайкома ВКП(б) и Президиума АН СССР о подготовке кадров для Казахстанской базы АН СССР Успанов УУ направляется в спецаспирантуру при Почвенном Институте им. В.В. Докучаева. Здесь, под руководством профессоров Е.Н. Ивановой и И.П. Герасимова, УУ Успанов в лабораторно-полевых условиях ведет глубокие и всесторонние научные исследования малоизученных практически важных вопросов гипсования солонцов, генезиса и мелиорации такыров. В очень трудных экономических условиях страны, на ограниченные материальные средства Умирбек Успанович выезжает в экспедицию в малодоступные районы древнедельтовой равнины Кунья-Ургенческих такыров в низовьях реки Амударья Туркменистана, имея в виде

транспорта одного ишака. В знойной безводной пустыне, он занимался изучением генетико-мелиоративных свойств такыров и в 1936 году заканчивает аспирантуру. В мае 1937 года в Ученом Совете Почвенного института АН СССР защищает диссертацию на ученую степень кандидата геолого-минералогических наук по разделу почвоведения, по теме: «Генезис и мелиорация такыров». Приведем мнение академика Польшова Б., являвшегося официальным оппонентом УУ Успанова: «Только за его непоколебимую настойчивость, отстаивании своего мнения, несогласия с руководителями в трактовании некоторых положений при защите данной работы можно присвоить звание кандидата наук Успанову УУ» [4].

Получение образования в ведущих институтах СССР имело неоспоримое преимущество для развития наук в Казахстане.

Будучи студентом, а затем и аспирантом, Умирбек Успанович неоднократно принимал участие в полевых экспедиционных исследованиях по изучению почв Семипалатинской (1929), Алматинской (1930), Акмолинской (1931) областей, в Северном Кавказе (конец 1929 и начало 1930 г.), Киргизии (1930), Туркмении (1934). В Московской, Горьковской и Ивановской областях (1932) – принимал участие в проведении массовых опытов по удобрению картофеля.

После окончания аспирантуры в июне 1936 года был направлен на постоянную работу в Казахский филиал Академии наук СССР. В Алматы УУ Успанов приступает к активной научной и научно-организационной работе в Казахстанской базе АН СССР.

В 1937 году участвует в лесомелиоративной экспедиции Казахского Института Земледелия

(КИЗ) и обследует почвы долин рек Центрального и Западного Казахстана.

В 1938 году в должности исполняющего обязанности старшего научного сотрудника геологического сектора, вместе со своим руководителем по аспирантуре Е.И. Ивановой и И.И. Герасимовым участвует в работах Центрально-Казахстанской почвенно-ботанической экспедиции АН СССР и исследует почвы района Большого Джекказгана с целью выявления возможностей их использования и организации в будущем подсобных хозяйств для промышленности этого района.

В 1938 году начинает стационарные исследования почв территории, непосредственно прилегающих к будущему городу Джекказгану и проектируемому тогда Кенгирскому водохранилищу. Это было началом опытных почвенно-мелиоративных исследований по орошению и освоению земель района Большого Джекказгана – крупнейшего очага индустрии республики (марганец, медь, железо региона сыграли большую роль в победе в Великой Отечественной войне).

Будучи единственным почвоведом, в Казахской базе АН СССР (с 1938 года КазФАН – Казахский филиал академии наук СССР, г. Алма-Ата) он добивается организации почвенного сектора в 1939 г. При помощи вышестоящих организации Республики и поддержки со стороны АН СССР был создан Почвенный сектор с Джекказганским стационаром, где начали работать 11 научных сотрудников и 3 аспиранта. Для руководства сектора по инициативе У.У. Успанова был приглашен старейший исследователь почв Казахстана, доктор, профессор А.И. Безсонов, имевший большие наработки по Казахстану со времен экспедиций Переселенческого управления. В те

годы практиковалось назначение сразу на 2 ведущие должности представителя титульной нации из-за нехватки специалистов.

В Джекказганской экспедиции работала и будущий крупнейший ученый-географ, профессор МГУ М.А. Глазовская, приехавшая из Москвы и попавшая в нелегкие условия лютой жары пустыни вместе с геоботаниками. «В организации транспорта экспедиции оказал помощь У.У. Успанов, занятый по горло организацией опорного пункта КазФАН СССР по освоению бурых пустынных почв, позже преобразованной в Джекказганскую опытную станцию. Без него эта экспедиция вряд ли состоялась бы» (из характеристики данной У.У. Успанову А.И. Безсоновым). Транспорт, кроме автомашин была и верблюдница с лошадьми, которыми ловко и умело управляла и Мария Альфредовна.

До апреля 1939 года в КазФАНе У.У. Успанов работает исполняющим обязанности старшего научного сотрудника, в период с 1939 по 1942 годы работает директором Джекказганской опытной станции и старшим научным сотрудником КазФАНа.

В 1940 году Джекказганский стационар был преобразован в опытную станцию, на базе которой (1953) был организован Джекказганский ботанический сад АН КазССР. У.У. Успанов являлся руководителем и непосредственным исполнителем научной темы: «Пустынно-степные почвы Центрального Казахстана и пути их сельскохозяйственного освоения». Результаты почвенно-мелиоративных исследований по освоению водно-земельных ресурсов Джекказганского района в 1951 году были переданы Джекказганскому медеплавильному комбинату для обоснования гене-

рального плана озеленения и создания продовольственной базы в районе Большого Жезказгана [1].

Опытная станция положила начало освоению пустынных почв Центрального Казахстана, которая успешно разрабатывала практические методы освоения засоленных и солонцеватых почв Большого Жезказгана – одного из важнейших индустриальных районов, расположенного в крайне суровых пустынных условиях Центрального Казахстана. В результате проведенных там исследований была доказана практическая возможность освоения бурых пустынных почв Жезказганского промышленного района для создания сельскохозяйственной базы вокруг Большого Жезказгана и организации здесь крупного овощно-картофельного совхоза. В течение трех летних опытных испытаний было выведено 70 сортов древесных, кустарниковых, плодово-ягодных и лекарственных растений, отличающихся высокой морозо-засухо- и солеустойчивостью, пригодных для широкого освоения в условиях засушливой пустыни Центрального Казахстана. Результаты этих работ были внедрены в производство. Выявленные и проверенные опытной станцией наиболее перспективные и устойчивые в местных условиях сорта овощных культур и картофеля, успешно выращивались в производственных масштабах на полях овцеводческого совхоза, организованного на основе работ и при помощи опытной станции. Для предупреждения образования отрицательных агрофизических свойств почвы были рекомендованы дренаж и биологические методы рассоления путем возделывания солевыносливых культур и дикорастущих растений. Работы Жезказганской опытной станции, проведенные под руко-

водством У.У. Успанова, открывали возможности широкого народно-хозяйственного использования, считавшихся практически бросовыми пустующие просторы Центрального Казахстана, что имело актуальное значение на фоне имеющего место прогрессирующего развития горнорудной и металлургической промышленности, в пределах этого обширного и богатого ископаемыми ресурсами района. Значимую часть своей научной деятельности У.У. Успанов посвятил проблеме создания продовольственной базы вокруг промышленных центров в пустынных районах Центрального Казахстана. В этих работах автор глубоко и всесторонне освещает широкий круг научных проблем: особенности формирования, свойства и классификационное положение пустынных и пустынно-степных почв, определяет почвенные ресурсы и намечает научные основы освоения почв обширного и малоизученного региона.

Помимо опытных работ на Жезказганской станции У.У. Успанов вел большие почвенно-географические и почвенно-мелиоративные исследования в пустынных и пустынно-степных районах Центрального Казахстана: Жезказган-Улутауском, Торгайском, Шалкар-Аральском, Бетпакдалинском, Западном Прибалхашье, в долинах рек Ишим, Нура, Сарысу, Токрау и др. Научные результаты этих исследований были опубликованы: «О почвенных условиях подсобных хозяйств Большого Жезказгана» (1940), «Освоение пустынь Центрального Казахстана» (1943), «К эволюции взглядов о бурых почвах» (1947), «К вопросу об освоении водно-земельных ресурсов Жезказганского района» (1949), «Почвы Жезказганского промышленного района» (1954) и многих других [1].

У.У. Успанов очень большое внимание уделял вопросам изучения, учета и освоения земельных ресурсов Казахстана. Еще в 1937-1938 гг. им (в соавторстве с С.П. Матусевичем и др.) был произведен первый подсчет земельных ресурсов и определены площади безусловно пахотно-пригодных земель Казахстана – 40,1 млн га. В последующие годы он заканчивает сводную работу о земельных фондах, результаты которой были доложены на юбилейной научной сессии КазФАН СССР, посвященной 25-летию Великой Октябрьской Социалистической революции.

С декабря 1941 г. по апрель 1942 г. служил добровольцем в Советской Армии в составе 100-й особой бригады Среднеазиатского военного округа города Алма-Аты, был писарем батальона и политруком батареи артдивизиона. В дальнейшем 100-я бригада почти полностью погибла под Ржевом. И в наши дни российские следопыты раскапывают все новые и новые имена солдат 100-ой бригады. В 1941 году стал членом Коммунистической партии. В апреле

1942 года был освобожден от военной службы с воинским званием «капитан запаса II разряда» по отсрочке и вернулся на прежнее место работы.

С сентября 1942 по май 1946 гг. – заместитель председателя Президиума КазФАН СССР и одновременно директор объединенного Института почвоведения и ботаники (1943-1944) КазФАНа. В 1945 году Институты почвоведения и ботаники разделили на самостоятельные институты, и был организован Институт почвоведения в КазФАНе СССР, с 1946 года переименованный в Институт почвоведения при только организованной Академии наук Казахской ССР. У.У. Успанов стал директором института почвоведения Казахского филиала АН СССР с 1 января 1945 года, а с 1 июня 1946 года – директором Института почвоведения АН КазССР (официально утвержден 25 июня 1946 года) [1].

В годы ВОВ вместе с эвакуированными из Москвы почвоведцами принимал участие в работе по составлению областных почвенных карт КазССР в М 1:1000000, как один из руководителей.



Рисунок 2 – Фото сотрудников Института почвоведения Академии наук Казахской ССР, 1949 год

На вышеприведенном фото 46 человек из 94 списочного состава. Сидят на полу (слева направо): 1) Еременко (Родионова) Ольга Петровна – картограф, 2) Тася – чертежница, 3) Вострикова Александра, 4) Пачикина Любовь Ивановна, 5) Ассинг Ирина Анатольевна, 6) Пушкина Полина Ивановна, 7) Кузьмин.

Сидят (2-ой ряд): 1) Еркеков Мухсин Амирханович (зав. хим. лабораторией), 2) Боровский Владимир Михайлович, 3) Соколов Сергей Иванович, 4) Новогрудский Давид Моисеевич (микробиолог, репрессирован в 1951 году, реабилитирован в 1956 г.), 5) Бессонов Андрей Иванович, 6) Успанов Умирбек Успанович, 7) Глазовская Мария Альфредовна (зав. Отделом минералогии почв ИП АН КазССР, ныне профессор географического факультета МГУ), 8) Петелина (Матусевич) Антонина Михайловна, 9) Дурасов Андрей Михайлович, 10) Меженин Илья Семенович.

Третий ряд: 1) Сухенко Варвара Степановна, 2) Полякова Антонина Яковлевна, 3) Кобзева Анна, 4) Ситникова Нина, 5) Варшавская Мария Борисовна, 6) Солодникова Екатерина Анатольевна, 7) Митрофанова Нина Степановна, 8) Сомсина Раиса Федоровна, 9) Алевтина (хим. лаборант), 10) Карагуйшиева Дамеш Карагуйшиевна, 11) Анисимова Клавдия, 12) Незабудкин Кузьма Иванович (завхоз), 13) Серпиков Сазонт Клементьевич.

Верхний ряд: 1) Емельянов Иван Иванович, 2) Стороженко Дмитрий Михайлович, 3) Теплякова Зинаида Федоровна, 4) Вяткина Мария (бухгалтер), 5) Баслак Елена Ивановна (чертежница), 6) (техник), 7) Матесова Галина, 8) Вера (химик), 9) Шилова (Трухнина), 10) Попова Нина Сергеевна, 11) Шилова Мария Семеновна, 12) Рубцова Лидия Петровна (ныне сотрудник института почвоведения, г. Москва),

13) Зубрилина Мария Дмитриевна, 14) Рыбников Сергей Яковлевич, 15) Шлеймович Павел Иосифович, 16) Вяткин Михаил Кузьмич.

Сам Успанов отводил для себя роль продолжателя идей своих учителей. Выдающаяся его роль в том, что он понимая необходимость привлечения всех ветвей почвоведения и биологии, естествознания, сельского хозяйства сумел объединить работников разных областей знания, а также практических почвоведов.

Умел и резко запоминаясь сделать замечание, образно используя русскую речь. Творческий коллектив для него коллектив, объединенный единством творческих интересов.

Есть мнение в науковедении, что администратору научных работ не обязательно должен быть ученым. Вероятно, это мнение появилось от недостатка, редкости жизненного факта сочетания таланта ученого и организаторских способностей. По мнению академика П.Л. Капицы, администратор научных работ должен быть и ученым, ибо «...он должен понимать смысл и цель научной работы и должен правильно оценивать творческие возможности исполнителей, распределять роли по талантливости и так целесообразно расставить силы, чтобы все стороны развиваемой проблемы развивать гармонично» [5]. Без личного научного роста невозможен авторитет руководителя научного академического учреждения, и это позволило быть ему более четверти века на руководящих должностях Института.

За эти годы в Казахстане были подготовлены, обучены научные кадры для укрепления казахстанской базы научных исследований, что позволило в короткие сроки основать в Казахстане Академию наук. И не последнюю роль в этом сыграл и УУ Успанов, иногда с риском для себя выискивавший ученых среди узников Карлага, выслан-

ных в Казахстан ученых, вызывая ученых из крупных научных центров и другими путями.

С 1951 года руководил работами по обследованию почв Прикаспийской низменности для нужд земледелия в междуречье Волги и Урала, в связи со строительством Сталинградского канала и ряд других мероприятий.

В 1954-1955 гг. У.У. Успанов руководил работами по почвенным обследова-

ниям, выявлению и отбору пахотнопригодных земель в Казахстане для нового освоения. Принимал непосредственное участие в обследовании и отборе целинных земель в Кустанайской области. Оказывал консультацию Министерству совхозов КазССР и СССР по вопросам организации в Казахстане новых зерновых совхозов и принимал активное участие в обсуждении и решении вопросов организации новых совхозов.



Рисунок 3 – Успанов У.У., Боровский В.М., Соколов А.А., Стороженко Д.М. за обсуждением работ, 1960-е гг.

Он уделял большое внимание вопросам правильного использования освоенных земель и повышения производительности почв Целинного края, учету и освоению земельных ресурсов Казахстана. Под его руководством разработана новая схема агропроизводственной группировки почв Целинного края с учетом практической возможности использования тех или иных земель при определенных агротехнических и агромелиоративных мероприятиях, а также местных условий и уровня развития сельскохозяйственного производства.

В свое время президент США Дуайт Эйзенхауэр пророчески заявил, что в грядущем глобальном мире будут доминировать не «ядерные» страны, а государства-монополисты продовольственных ресурсов». Казахстан, во многом благодаря Целине, имеет все предпосылки, чтобы обеспечивать не толь-

ко собственную продовольственную безопасность, но и войти в клуб стран, влияющих на конъюнктуру мирового рынка продовольствия. Отсюда ясно, что «целинный» фактор обретает роль мощнейшего стратегического ресурса. Однако эффективность будет зависеть от того, как мы им распорядимся. [6].

С 1955 г осуществляет организацию и научно-методическое руководство комплексной работой по стационарному изучению динамики почвенных процессов и изменения природных свойств почв Северного Казахстана при их окультуривании, организован солонцовый стационар. Солонцы – «вторая целина», дополнительный резерв расширения пахотных земель.

Институт почвоведения за короткий срок существования добился значительных результатов в области изучения почвенного покрова обширной территории КазССР. Под руководством

У.У. Успанова были составлены по всем 16 областям Республики почвенные карты М 1:300 000 (по ВКО – М 1:200 000) и объяснительные записки к ним (годы полевых работ – 1947-1961 гг., годы составления карт и записок – 1955-1964 гг.). Были развернуты работы по изучению физических и химических свойств почв Казахстана. Успех работ Института почвоведения есть результат неуклонного, оперативного, эффективного труда У.У. Успанова, знавшего тонкости науки.

В 1955-1958 гг. У.У. Успанов участвовал в разработке Системы ведения сельского хозяйства в Казахстане по природным зонам и областям, за основу которой положена схема природно-хозяйственного районирования территории республики, разработанная сотрудниками Института почвоведения АН КазССР под его руководством и принятая МСХ КазССР.

В 1957 году Успанов У.У. был избран членом корреспондентом Казахской Академии сельскохозяйственных наук и в 1964 г. – членом корреспондентом Академии наук Казахской ССР. В 1961 году ему присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки Казахской ССР.

По инициативе и под редакцией У.У. Успанова подготовлены и изданы

выпуски серийной монографии «Почвы Казахской ССР» из них две книги не в серийном формате по Восточно-Казахстанской области (в пределах границ областей на тот период), где дана детальная характеристика почв и агропроизводственная группировка земельных ресурсов всех областей Казахстана. На основе обобщения материалов и данных почвенных карт областей Казахстана У.У. Успановым и сотрудниками разработана агропроизводственная группировка почв и произведен более детальный качественный учет земель Казахстана, составлен «доклад-прогноз» о возможности увеличения пашни в Республике на период до 1990 и 2000 гг., материалы переданы Госплану и МСХ КазССР.

В 29 сентября 1967 г. в Президиум АН КазССР У.У. Успанов написал заявление об освобождении от занимаемой должности директора института в связи с болезнью, с просьбой перевести на должность СНС в отдел генезиса и географии почв Института почвоведения АН КазССР. По постановлению Президиума АН КазССР 11 марта 1968 года У.У. Успанов освобождается от занимаемой должности и остается СНС этого Института.



Рисунок 4 – Обсуждение Почвенной карты Казахской ССР М: 1:2500000. Соколов А.А., Редков В.В., Евстифеев Ю.Г., Новикова А.Г., Успанов У.У., Лобова Е.В., Абдыхалыков С.Д., Котин Н.И., 1976 год

4 февраля 1971 года Постановлением Президиума АН КазССР его утверждают в должности руководителя отдела географии и генезиса почв Института почвоведения.

У.У. Успанов являлся одним из составителей и ответственным редактором новой (третьей по счету) почвенной карты Казахстана М 1:2,5 млн, удостоенной в 1974 году диплома первой степени ВДНХ СССР. Она была показана на юбилейной выставке к 250-летию АН СССР и на X Международном Конгрессе почвоведов. Карта была подготовлена в 1975 году, издана большим тиражом в 1976 году в Москве. Карта создана на основе областных почвенных карт масштаба 1:300000 с привлечением литературных и архивных данных НИИ земледелия, Казахского филиала ВАСХНИЛ и Академии наук Казахской ССР, отдельных экспедиций. Данная карта является частью общемировой карты, выпущенной позже Докучаевским почвенным институтом.



Рисунок 5 – Кустанайская область, У.У. Успанов и Т.Д. Джаланкузов, 1970 гг.

В 1977 г Умирбек Успанович принял участие в экспедиционных почвенно-геоботанических исследованиях, проведенных совместно с научными сотрудниками Ленинградского института ботаники имени Комарова АН РСФСР. Маршрут полевых исследований был тяжелый и пролегал от Алматы до Чимкента, далее в северном

22 декабря 1976 года У.У. Успанов пишет заявление об освобождении его от занимаемой должности заведующего отделом географии и генезиса почв. 1 марта 1977 года его освобождают от занимаемой должности заведующего и зачисляют в составе этого отдела СНС-ом консультантом на 0,5 ставки.

Несмотря на преклонный возраст и состояние здоровья, У.У. Успанов всегда стремился участвовать в полевых научных исследованиях. Он прекрасно понимал, что только полевыми научными исследованиями можно черпать новый научный материал для расширения и углубления знаний о почвах, почвенном покрове и на полученных свежих данных, совершенствовать существующие и разрабатывать новые, более эффективные технологии повышения плодородия почв и меры по их рациональному использованию и их охране.

направлении пересекал горный массив Каратау и пустыню Бетпакдала до Северного Прибалхашья включительно. Целью экспедиции было уточнение почв и произрастающей на них растительности, установление закономерностей их распространения в широтных подзонах пустыни и поясах горных и предгорных территорий. По ходу марш-

рута закладывались почвенные разрезы с отбором образцов и монолитов для почвенного музея института, о создании которого он мечтал еще при создании почвенного сектора КазФАН СССР!

Основные результаты научных исследований У.У. Успанова изложены в его более 100 рукописных и печатных научных работах (не считая тезисов, хроник и газетных статей). Они имеют большое теоретическое и практическое значение. Учитывая это, Высшая аттестационная комиссия разрешила ему защищать докторскую диссертацию по совокупности работ, однако очень большая научно-организаторская работа и состояние здоровья У.У. Успанова не позволила ему этим заниматься [1].

Материалы исследований использовались научными, проектными и планируемыми организациями при разработке плана-развития сельского хозяйства и мероприятий по освоению и рациональному использованию земельных ресурсов Казахстана. Они нашли также свое отражение в сводных монографиях по природным условиям, почвам и земельным ресурсам СССР, обзорных почвенных картах Советского Союза, Азии и Мира.

У.У. Успанов в должности руководителя и исполнителя успешно продолжал работу по классификации, систематике, качественному учету, агропроизводственной группировки почв, почвенно-географическому районированию Казахстана. Он осуществлял научно-методическое руководство над комплексной темой по изучению изменений природных свойств освоенных почв при длительном их использовании в пашне и при различных приемах агротехники.

В научных и общественно-политических вопросах У.У. Успанов всегда проявлял принципиальность и

настойчивость, за что он снискал уважение и любовь всего коллектива.

Успех работы Института почвоведения есть результат неуклонного труда его руководителя У.У. Успанова.

Будучи членом бюро Отделения биологических и медицинских наук, директором Института почвоведения АН КазССР, членом-корреспондентом Казахской Академии сельскохозяйственных наук и АН КазССР, он вел большую научно-организационную работу в области биологических и сельскохозяйственных наук.

В качестве члена Международного общества почвоведов и Центрального Совета Всесоюзного общества почвоведов (ВОП), председателя Казахстанского филиала ВОП, члена комиссии по классификации почв СССР и Совета по координации проблемы почвоведения в СССР, председателя проблемного научного Совета У.У. Успанов принимал активное участие в решении научных и научно-организационных вопросов почвоведения в Советском Союзе.

Для обмена опытом по мелиорации и охране почв посещал Румынию; принимал участие в Генеральном симпозиуме ЮНЕСКО по проблемам изучения засушливых зон Мира (Париж, 1960). На VII Международном конгрессе почвоведов (Мадиссон, США 1960) выступил с докладом «Почвы Казахстана и освоение целинных земель»; был участником первого семинара ФАО/ЮНЕСКО по классификации и картографии почв Азии (Ташкент, 1962); X-го Международного Конгресса почвоведов (Москва, 1974), где представлял «Почвенную карту Казахской ССР».

За заслуги в области почвоведения и разработки вопросов освоения земельных ресурсов Казахстана У. У. Успанов награжден Орденами: «Знак почета» (1940); «Трудового Красного Знамени» к 220-летию АН (1945 и 1976); «В.И. Ленина» за освоение це-

линьных и залежных земель (1957). Медалями: «За доблестный труд в период Великой Отечественной Войны 1941-1945 гг.» (1945); «За трудовую доблесть» (1951); «За освоение целинных земель» (1956); «Большая Золотая медаль ВСХВ» (1956); «Участник ВСХВ» (1955, 1957); «За доблестный труд» к 100-летию со дня рождения В.И. Ленина (1970); «Золотая медаль ВДНХ» (1974); «Участнику трудового фронта», в ознаменование XXX-летия Победы в Великой Отечественной войне (1975); «Ветеран труда»; «Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне» (1985); Награжден грамотой Верховного Совета КазССР (1944, 1946); Почетной грамотой Верховного Совета Казахской ССР (1957, 1961, 1967, 1974); Знаки: Победитель Социалистического соревнования (1973, 1974); Занесен в Золотую книгу Почета Казахской ССР за выдающиеся успехи в выполнении задания пятилетки и вручен «Почетный диплом» в 1976 г.

Под руководством У.У. Успанова защитили кандидатские диссертации 9 человек, ныне известные ученые-почвоведы, доктора наук и академики.

Выше перечислены этапы работы УУ Успанова. Попробуем перечислить работы Умирбека Успановича, требовавшие его знаний как ученого-почвовед, значимые достижения, остающиеся за сухими фразами биографии, такими как авторитетный ученый, организатор науки и научных исследований в Казахстане, с широким диапазоном знаний, умело сочетавший интересы науки о почве и практики земледелия, создававший хороший творческий климат в коллективе, выполнивший историческую миссию по созданию и организации Института почвоведения и Академии наук Казахской ССР, и сумевшего вывести институт в ряд крупнейших научных центров Евразии.

1. В первую очередь следует отметить работы по исследованию природы почвенных коллоидов, тогда еще молодого казахстанского исследователя Умирбека Успанова, поступившего в аспирантуру Почвенного института имени В.В. Докучаева в 1932 году. Им (совместно с руководителями И.Г. Герасимовым и Е.Н. Ивановой) была пробита брешь в теории генезиса солонцов, который основывался на умозаключениях о мицеллярном строении почвенных высокодисперсных частиц и их двойном электрическом слое, по которой явствовало, путем математических расчетов почвенных процессов, что солонцы формируются из зональных почв в процессе насыщения коллоидных мицелл катионом натрия. Лабораторные исследования проверки мицеллярной теории генезиса и мелиорации солонцов К.К. Гедройца привела Успанова к результатам, названным впоследствии как «Эффект Успанова» - эффект необратимости, как «великий дар человечеству, который не оценен до сих пор из-за консервативного мышления большинства почвоведов» [7].

2. Не получив должной оценки установленного им эффекта, Успанов продолжил исследования уже генезиса такыров Куня-Дарьинской древнедельтовой равнины. В жару и в зной, один, имея из транспорта одного ишака, он проделал огромную титаническую работу. Фундаментальная кандидатская диссертация молодого Успанова УУ «Генезис и мелиорация такыров», которая отрицала в основе генезиса почв качественный состав катионов, как гласит теория К.К. Гедройца, является крупным экспериментальным и литературно-критическим исследованием в области генезиса и свойств такыров, что позволило выделить их в самостоятельный тип со свойственными им морфологическими, физико-химическими

кими, микробиологическими и другими, присущими только им свойствами и особенностями почвы. В своей первой научной работе молодой ученый демонстрирует самостоятельность суждений, прекрасное знание специальной литературы, оригинальность мысли и творческую зрелость. Научные руководители Е.Н. Иванова и И.П. Герасимов и официальные оппоненты Л.И. Прасолов и Б.Б. Польшин высоко оценивают диссертационную работу У.У. Успанова. Этот труд в 1940 году был издан в серии Труды Почвенного института им. В.В. Докучаева как «крупный и оригинальный вклад в специальную литературу по почвам Средней Азии» и уже почти 80 лет наиболее востребован и цитируем. Это была первая творческая победа, которая сформировала в У.У. Успанове принципиальный подход к защите, развиваемых в институте идей и чистоты генетического почвоведения. Через много лет Успанов У.У. скажет при развитии коллоидного направления в Институте почвоведения АН КазССР – «Солонцы – это первооснова многих начинаний в почвоведении».

3. Генетические работы, заложившие крепкие основы почвенных исследований в молодого специалиста на время были оставлены. Казахстану нужны были специалисты для систематического квалифицированного изучения земельных ресурсов. И эта историческая миссия по созданию, развитию и процветанию почвенной науки в Казахстане была возложена на молодого кандидата геолого-минералогических наук Успанова Умирбека. Уже 4 июня 1937 года в пояснении к организации почвенного отдела в системе КазФАН СССР Успановым У.У. (ему было 30 лет) сразу же планировалось создание к 1942 году Института почвоведения с 4 секторами: географии и картографии почв, мелиорации, химии, физики почв. Наряду с основными секторами планировалось создание почвенной лаборатории, поч-

венного музея и библиотеки [8]. Этим планы были осуществлены с лихвой. Успанов руководил созданным Институтом почвоведения 23 года. Флагман почвенной науки к 1969 году работал на полную мощь, проводил ширококомбинированные комплексные исследования почвенного покрова, состав Института достигал 600 человек! Материалы коллективных исследований нашли широкое применение при планировании и разработке практических мероприятий по освоению и рациональному использованию земель Казахстана.

4. Новый этап научно-организационной деятельности Успанова У.У. послевоенного периода включает цикл общегеографических научных работ (составление карт, изучение почвенных ресурсов республики, работы в комиссиях по классификации почв и др.) в результате чего определена цифра в 40 млн га пригодных для распашки земель дала возможность показать полную несостоятельность неомальтузианцев, утверждавших о перенаселении земли, малых запасах свободных пространств. Эти резервы неиспользованной земли для развития сельского хозяйства распашаны в 1954-55 гг.

5. У.У. Успанов - руководитель Почвенного штаба (неофициальной оперативной рабочей группы квалифицированных специалистов под руководством Л.И. Брежнева), созданного для научно-методического отбора целинных земель, программы, не имевшей аналогов в мировой истории. О почвоведении и У.У. Успанове впервые на всесоюзном уровне написано в книге Л.И. Брежнева «Целина» [9]. Надо заметить, что Успанов У.У., Матусевич С.П., Петелина Н.П. и другие были осторожны в рекомендациях по масштабной распашке северных земель, но вера в мудрость директивных органов оказалась более веской.

Трудности в работах почвенных и картографических в горячие дни цели-

ны заключались в том, что не было устоявшейся и детализированной классификации почв, названия почв менялись, не было полной согласованности между почвенными школами отдельных республик, представители которых составляли карты и писали отчеты, работая на целинных землях. Автора карты совместно с УУ Успановым справились с этой работой достойно.

6. Новый этап работ связан с уточнением характеристик природных почвенных зон и вместе с тем с разработкой системы природно-хозяйственных зон, агропроизводственной группировкой и оценкой почв республики и многое др.

7. Особо надо сказать, что Успанов УУ подбирал кадры невзирая на анкеты. Нехватка квалифицированных кадров решалась и привлечением специалистов, ранее работавшим в Казахстане. Так был приглашен Безсонов А.И. в 1938 году, почвовед, работавший со времен экспедиций Переселенческого комитета в Казахстане и др. Другой путь заключался в выискивании специалистов из числа бывших на поселении заключенных Карлага, что было чревато в годы сталинских репрессий для самого УУ Успанова. Ученый-агроном И.К. Фортунатов был привлечен для работ в Джезказгане, с 1946 года – ученый – микробиолог с мировым именем Д.М. Новогрудский, уроженец Варшавы, выпускник МГУ, был принят в штат Института и повторно заключен в лагеря в 1951 году и реабилитирован в 1956 году, Матышук – выпускник Харьковского сельскохозяйственного института, Боровский Владимир Михайлович – выпускник Ленинградского университета, находящийся в ссылке в Казахстане был принят в штат Института, впоследствии развернул широкие почвенно-мелиоративные исследования почв Казахстана и др. - это неполный список ученых, работавших под личной ответственностью УУ Успанова.

Во время Великой отечественной войны (1941-1945 гг.) большая группа эвакуированных почвоведов и географов работала в Алма-Ате, а жили в том числе и в семье самого Успанова и других сотрудников. Все эти высококвалифицированные сотрудники помогли в становлении Академии наук Казахстана и Института почвоведения.

Успанов-ученый, каким он был в быту? По воспоминаниям на конференции, посвященной 100-летию юбилею (2005 г.) – Умирбек Успанович Успанов был заядлым шахматистом, охотником, рыболовом, болельщиком футбольной команды «Кайрат», не пропускавшем ни одной игры как основного состава, так и второго эшелона игроков [10].

Написанная в 20 летнем возрасте (в соавторстве) пьеса «Зарлык» ставилась на подмостках тогдашней столицы Кзыл-Орды в 1927-30-х гг. и была оценена наравне с пьесами М.Ауэзова и Б.Майлина [11].

О достоинстве ученого и гражданина Казахстана говорит и такой факт. В период идеологической компании по борьбе с космополитизмом и национализмом (1946-1950 гг.) нападкам, резкой критике подвергся маститый, разносторонний ученый-этнограф, археолог, историк, фольклорист А.Х. Маргулан за восхваление былинного эпического Едиге батыра – реального исторического персонажа. Так Едиге бий четверть века самовластно правил Золотой Ордой, победой над великим князем Литвы Витовтом в битве на реке Ворскле в 1399 г. он устранил серьезную опасность для Руси быть поработанной Литвой. Выдающийся русский ученый-историк 19 века С.М. Соловьев о значении битвы при Ворскле писал: «Важность битвы при Ворскле для судеб Восточной Европы не подлежит сомнению: конечно, нельзя утверждать, что торжество Витовта и Токтамыша над Темир-Кутлугом (хан Золотой Орды) имело бы необходимым

следствием подчинение Москвы и остальных княжеств Восточной Руси Витовту; но нельзя также не признать, что опасность Москве от этого торжества грозила большая». Едиге предотвратил опасность от Витовта, прибравшего к тому времени Киев, Смоленск и вплотную подступившего к Руси. Конечно, былинный защитник Едиге наделен исключительными качествами, но осуждение героического эпоса не только оскорбительно, но и антиисторично [12]. «В произведении Маргулана «типичный феодал, угнетатель русского народа Едиге изображен как лучший представитель казахского народа» (Ермахан Бекмаханов). 5 марта 1947 года Казахская правда опубликовала статью «Профессор Маргулан извращает историю» в которой отмечались выводы и гипотезы ученого об этнических корнях народа. Разумеется, эти положения были небесспорны и требовали научного обсуждения. Но последовало обвинение Маргулана в буржуазном национализме, а работы признаны как «чуждые разработки, отравляющие ум нашего народа» и подрывающие корни дружбы народов. Разгром и последствия для Маргула были предсказуемы, но благодаря участию в дискуссии У.У. Успанова все закончилось благополучно. «В мае 1947 года в Академии наук республики на сессии был заслушан доклад «Националистические извращения в вопросах истории Казахстана» с целью обвинения ученого в «буржуазном пантюркизме», фальсификации истории и подрыве корней дружбы русского и казахского народов. Участвовавший в дискуссии Умирбек Успанов выразил обеспокоенность тем, что борьба с «ошибками и извращениями» не привела бы к охаиванию всего прошлого казахского народа». Благодаря У.У. Успанову политическое обвинение А. Маргулана было снято, но сам У.У. Успанов был сурово одернут

«Казахстанской правдой» 27 июня 1947 года» [13]. И У.У. Успанов и А. Маргулан проявили достоинство ученого в непростых условиях травли и гонения ученых.

«Беру ответственность на себя» – главный девиз Умирбека Успановича помогал справиться с непростыми ситуациями и при приеме на работу репрессированных ученых и при непростых ситуациях в полевых условиях, когда для спасения людей в Тургайском прогибе всю ночь ездили машины с включенными фарами (ориентир), и при ситуациях, когда надо было сохранить честь института при ложном обвинении в эрозионных потерях целинных земель, и в полевых условиях, когда он первым выносил на суд любого ранга специалистов свой вариант названия почвы, невзирая на регалии приезжих почвоведов.

В семье У.У. Успанова культурная жизнь бурлила. Частыми гостями были и народные артисты и знаменитые ученые, и почвоведы-целинники из областей, сотрудники института почвоведения и других организаций. Среди частых гостей были: Натая Кенесарин, Г. Бияшев, А. Тажибаев, М. Ермаков, Серке Кожамкулов, Елубай Омирзаков, Мариям Хакимжанова, Ахмет Жубанов и многие др. Во время войны в его 2-х комнатной квартире жила семья И.Г. Герасимова с женой Лобовой Е.В, 2-х летней дочерью, тещей и няней.

Жена Умирбека Успановича - Амина Идрисовна Арыкова, профессор, доктор технических наук, инженер-гидротехник.

Простому аульному пареньку выпала честь стоять у истоков формирования Академии наук республики и при формировании молодой науки – почвоведения, стать Великим организатором, учёным-практиком и миссионером почвоведения в Казахстане, много сде-

лавшем для узнаваемости Казахстана в мире. Его именем назван Казахский научно-исследовательский Институт почвоведения и агрохимии МСХ РК (бывший Институт почвоведения АН КазССР, директором которого он был 23 года). Существует премия имени У. У. Успанова для студентов КазНУ имени Аль-Фараби.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 У.У. Успанов (к 80-летию со дня рождения и 55-летию научной и общественной деятельности) // Почвоведение. – 1986. – №7. – С. 141-143.
- 2 Янушкевич А. Дневники и письма из путешествий по казахским степям. – Алматы, 2005. – С. 79.
- 3 ЦГА, Фонд 40, опись 1, дело 406а. – С. 105.
- 4 Жамалбеков Е., Сапаров А. Ер есімін еңбегінен танисың // Егемен Қазақстан. – 2006, 9 тамыз. – № 187. – Б. 9.
- 5 Капица П.Л. БУДУЩЕЕ НАУКИ. Речь на Международном симпозиуме по планированию науки, 1959 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.vitart.ru/kapitsa/7-4-Global_scientific_problems_of_the_proximate_future.html, свободный.
- 6 Абылхожин Ж. Освоение целинных и залежных земель: история и современность [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iie.kz/?page_id=363&lang=ru, свободный.
- 7 Яцынин М.Н., Яцынин Н.Л. Великий дар У.У.Успанова человечеству будущего // Известия НАН РК. Серия биологическая и медицинская. – 2012. – №4. – С. 138-142.
- 8 Архив АН РК. Фонд 1, дело 381. – 14 с.
- 9 Брежнев Л.И. Целина [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://leonidbrezhnev.narod.ru/K_Celina.htm, свободный.
- 10 Вклад У.У. Успанова в развитие почвоведения Казахстана. Материалы международной научной конференции, посвященной 100-летию У.У. Успанова. – Алматы, 2006. – 220 с.
- 11 Успанов и Отеулин. Зарлык. Трагедия. Арабская графика (из редкого фонда ЦНБ). – Кызыл-Орда: Госиздат КССР, 1927. – 34 с.
- 12 Беимбет Ирмуханов. Триумф и трагедия ученого // Трибуна (Саяси-Калам). – 2014, 17 декабря. – С. 22.
- 13 Гуревич Л. Тоталитаризм против интеллигенции. – Алматы, 1992. – 148 с.

REFERENCES

- 1 U.U. Uspanov (k 80-letiyu so dnya rozhdeniya i 55-letiyu nauchnoy i obshchestvennoy deyatelnosti) // Pochvovedeniye. – 1986. – №7. – S. 141-143.
- 2 Yanushkevich A. Dnevnik i pisma iz puteshestvy po kazakhskim stepyam. – Almaty, 2005. – S. 79.
- 3 TsGA, Fond 40, opis 1, delo 406a. – S. 105.
- 4 Zhamalbekov Ye., Saparov A. Yer esimin eңbeginen tanisың // Yegemen Қазақстан. – 2006, 9 тамыз. – № 187. – B. 9.
- 5 Kapitsa P.L. BUDUSHchEYE NAUKI. Rech na Mezhdunarodnom simpoziume po planirovaniyu nauki, 1959 [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa: http://www.vitart.ru/kapitsa/7-4-Global_scientific_problems_of_the_proximate_future.html, svobodny

6 Abylkhozhin Zh. Osvoeniye tselinnykh i zaleznykh zemel: istoriya i sovremenost [Elektronny resurs]. – Rezhim dostupa: http://www.iie.kz/?page_id=363&lang=ru, svobodny.

7 Yatsynin M.N., Yatsynin N.L. Veliky dar U.U. Usanova chelovechestvu budushchego // Izvestiya NAN RK. Seriya biologicheskaya i meditsinskaya. – 2012. – №4. – S. 138-142.

8 Arkhiv AN RK. Fond 1, delo 381. – 14 s.

9 Brezhnev L.I. Tselina [Elektronny resurs]. – Rezhim dostupa: http://leonidbrezhnev.narod.ru/K_Celina.htm, svobodny.

10 Vklad U.U. Usanova v razvitiye pochvovedeniya Kazakhstana. Materialy mezhdunarodnoy nauchnoy konferentsii, posvyashchenoy 100-letiyu U.U. Usanova. – Almaty, 2006. – 220 s.

11 Ospanov i Oteulin. Zarlyk. Tragediya. Arabskaya grafika (iz redkogo fonda TsNB). – Kzyl-Orda: Gosizdat KSSR, 1927. – 34 s.

12 Beimbet Irmukhanov. Triumf i tragediya uchenogo // Tribuna (Sayasi-Kalam). – 2014, 17 dekabrya. – S. 22.

13 Gurevich L. Totalitarizm protiv intelligentsii. – Almaty, 1992. – 148 s.

ТҮЙІН

Алтынбекова Н.А.

ОСПАНОВ ӨМІРБЕК ОСПАНҰЛЫ: ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТОПЫРАҚТАНУ ҒЫЛЫМЫНЫҢ
ҚАЛЫПТАСУЫНДАҒЫ РӨЛІ

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

Мақалада Ө.О.Оспановтың өмірлік жолы, ғылымдағы негізгі бағыттары мен Қазақстандағы топырақтану ғылымының қалыптасуындағы оның рөлі жөнінде баяндалған.

Түйінді сөздер: ғалым-практик, ғылымның талантты ұйымдастырушысы, Топырақтану институтының тұңғыш басқарушысы, классификация, систематика, есеп, тиімді пайдалану, топырақты картаға түсіру.

SUMMARY

Altynbekova N.A.

UMIRBEK U. USPANOV: ROLE IN THE DEVELOPMENT OF SOIL SCIENCE IN
KAZAKHSTAN

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

Showed career U.U. Usanov, the basic directions of scientific activity, its role in the development of soil science in Kazakhstan.

Key words: scientist-practitioner, talented organizer, the first head of the Institute of Soil Science, classification, taxonomy, accounting, development, rational use, mapping of soils,.