

ИНФОРМАЦИЯ

УДК 631.4

ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ, АГРОХИМИКОВ И АГРОЭКОЛОГОВ»: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

А.С. Сапаров, М.М. Мамышов, Н.А. Алтынбекова

*ТОО «Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова». 050060, Казахстан, Алматы, Академгородок, проспект аль-Фараби, 75в.
E-mail: saparov@nursat.kz, nagima47@mail.ru*

Почва является главным компонентом биогеоценоза и гарантом экологической и продовольственной безопасности страны. Рассматривается роль Обществ почвоведов и вновь созданного «Общества почвоведов, агрохимиков и агроэкологов» в объединении усилий ученых в изучении почв и почвенного покрова для дальнейшего развития науки о почве. Представлены хронология и анализ крупнейших съездов, конференций и симпозиумов, проведенных на базе Института.

Общества объединяют и направляют работы больших коллективов: организуют обсуждение актуальных вопросов на совещаниях и съездах, проводят дискуссии, обсуждают выходящую научную и учебную литературу, устанавливают связи с научными организациями и обществами других стран, активно участвуют во всех международных конгрессах, совещаниях и проводят другие полезные работы и начинания, меняя время от времени свои формы.

Современное состояние науки, востребованность теоретических и прикладных результатов, угроза потери почвенного покрова, недостаточная ассимиляция достижений почвоведения агрономией – первейшие задачи исследования ученых-почвоведов.

Последние события общественного строя и переход к рыночной экономике не лучшим образом сказались на развитии почвенной науки. В периоды непонимания роли почвы как основы общества, развитию казахстанской науки помогали научно-общественные организации – сначала Вольное Экономическое общество, Общество естествоиспытателей, Всесоюзное общество почвоведов (ВОП), Казахстанское отделение ВОП (1957-1990), затем, с 1990 года Казахское научно-творческое общество почвоведов (КазНТОП), в перестроечный период

постепенно прекратившее свое действие.

После перестроечного периода постепенно налаживались научно-исследовательские работы и жизнедеятельность Института и ученые, объединив усилия почвоведов, агрохимиков и агроэкологов 21 октября 2008 года учредительным собранием Института почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова утвердили статус Общественного объединения «Общество почвоведов, агрохимиков и агроэкологов» - некоммерческой, неправительственной организации, цель деятельности которого отвечает Мировой почвенной политике провозглашенной ФАО в 1980 году [1], задачам принятой Всемирной Хартии почв [2] и Всемирной почвенной политике [3]. На протяжении последних десятилетий вопросы охраны почв и глобальных экологических функций почв нашли отражение в ряде независимых программ, принятых без участия Международной ассоциацией почвоведов (МАП). Ученые почвоведы, объединив усилия, принимают участие в программе борьбы с опустыниванием (United Nations Convention to Combat Desertification UNCCD, 1994), в Протоколе о защите почвы согласно Альпийской конвенции (Alpine Convention, 1991), в Киотском протоколе (Kyoto protocol, 1997) в рамках Конвенции ООН об изменении климата (Convention on Climate Change, 1992), в Европейской программе по вопросам изменения климата

(European Climate Change Program, ECCP), в соглашении по Биологическому разнообразию (Convention on Biological Diversity, 2000), в Международной инициативе сохранения почвенного биоразнообразия (International Initiative for the Conservation and Sustainable Use of Soil Biodiversity, 2001). Основная стратегия приоритетов, разработанная на период до 2020 года должна обеспечить устойчивое развитие и координацию действия стран ЕС между собой и Концепцией устойчивого развития (Sustainable Development in a Diverse World. World Commission on Environment and Development (WCED), 1987). В том числе стратегия сохранения почв, принятая в сентябре 2006 года (Communication from the commission of the council, the European Parliament, the Economical and Social Committee and Committee of the Regions. Thematic Strategy for Soil Protection. 2006) призывает считать почву условно «невозобновляемым» ресурсом, требующим особых мероприятий по охране [4]. Кроме этого стоит упомянуть австралийскую Национальную программу заботы о земле (National Landcare Program), африканские программы по просвещению землепользователей на внедрение почвосберегающих технологий, латиноамериканские почвенно-экологические программы мониторинга за состоянием земли, азиатско-тихоокеанские программы по активному осознанному участию членов местных общин в охране почв, Пан-Европейскую программу MARS (сельскохозяйственный мониторинг на основе дистанционного зондирования), Международную ассоциацию почвоведов (МАП), традиционно ведущую работу по семи комиссиям (1 - физика почв; 2 - химия почв; 3 - биология почв; 4 - плодородие почв; 5 - генезис, классификация и картография почв; 6 - мелиорация (технология) почв и 7 - минералогия почв). Как видно из перечня, проблемы почвоведения значимы и востребованы. Более подробную информацию можно получить на сайтах, посвященных проблемам продовольствия, в целом сельского хозяйства и его отраслей, представленной

на официальных языках ООН (английском, арабском, китайском, французском, испанском и др. языках) [5].

Вышеуказанные направления почвоведения, в последние годы пополнились еще несколькими направлениями и выглядит следующим образом [6, 7].

1. Генезис, классификация и картография почв.

2. Плодородие почв.

3. Технология (мелиорация) почв.

4. Минералогия почв.

5. Биология почв.

6. Химия почв.

7. Физика почв.

8. Почва и среда.

9. Органо-минеральные взаимодействия.

10. Опустынивание и засоление почв.

11. История почвоведения.

12. Учебный процесс, общество.

13. Оценка земель. МАП и Международный Союз Наук о Почве (МСНП) определили четыре основные задачи, стоящие перед современным почвоведением и считают, что в 21 веке в почвоведении следует сделать акцент на изучении:

1) почв в пространстве и времени;

2) почвенных свойств и процессов;

3) оптимальных методов использования почв;

4) культурологических, социальных, экономических и природоохранных аспектов почвоведения на местном, региональном и глобальном уровнях [5, 8].

Согласно этим задачам на последнем XVIII конгрессе почвоведов, проходившем в Филадельфии (США) определены отделы и комиссии МСНП и председатели на срок до 2010 года (таблица 1) [7]. Анализируя данные таблицы 1 следует отметить отсутствие в составе отделов и комиссий МСНП представителей СНГ. По перечню стран-участниц можно заметить тенденцию ухода от европоцентризма в развитии почвоведения.

Таблица 1 - Комиссии МСНП и председатели отделов (прописные буквы) на срок до 2010 г.

| Отделы и комиссии | Председатели | Страны |
|--|---------------------|----------------|
| ПОЧВА В ПРОСТРАНСТВЕ И ВРЕМЕНИ | А. МЕРМУТ | Канада |
| Морфология почв | Б. Бак | США |
| География почв | Д. Миллер | США |
| Генезис почв | Дж. Белл | США |
| Классификация почв | Р. Аренс | США |
| Педометрика | М. Ларк | Великобритания |
| Палеопедология | Э. Константины | Италия |
| ПОЧВЕННЫЕ СВОЙСТВА И ПРОЦЕССЫ | Р. КРЕЧМАН | Швейцария |
| Физика почв | П. Халлет | Великобритания |
| Химия почв | М. Гершабек | Австрия |
| Биология почв | П. Наннипьеры | Италия |
| Минералогия почв | Дж. Черчман | Австралия |
| Физико-химико-биологические воздействия в почве | Ж. Бертелен | Франция |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЧВ | В. БУРГХАРД | Германия |
| Оценка почв и планирование использования земли | Р. Ралиш | Бразилия |
| Охрана почв и вод | Д. Стот | США |
| Плодородие почв и питание растений | Д. Райан | Сирия |
| Технология и конструирование почв | Дж. Ким | Корея |
| Контроль за деградацией почв, санация и рекультивация почв | Р. Найду | Австралия |
| РОЛЬ ПОЧВ В ПОДДЕРЖАНИИ ОБЩЕСТВА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | О.ОЕНЕМА | Нидерланды |
| Почвы и окружающая среда | Б. Клосьер | Н. Зеландия |
| Почвы, продовольственная безопасность и здоровье человека | Ч. Райс | США |
| Почвы и изменение землепользования | Л.Кондрон | Н.Зеландия |
| Почвенное образование и информирование общественности | Р.Вейл | США |

В 70-80-е годы в составах и Международного общества почвоведов и Всесоюзного общества почвоведов СССР были представители Казахстана. Так, академик АН КазССР В.М. Боровский являлся заместителем председателя МОП и вице-президентом ВОП. СССР. Член-корреспондент Национальной академии наук Республики Казахстан У.У. Успанов являлся действительным членом МОП [11].

Почти все вышесказанные направления развития почвоведения представлены в докладах казахстанских ученых, участвовавших в международных научных встречах. Но стоит отметить, что направлениям, формирующим фундаментальное генетическое ядро почвоведения – морфологии, генезису, класси-

фикации, оценке земель, химии, физике почв уделяется все же недостаточное внимание. Преобладают работы по экологии, плодородию и питательному режиму почв, загрязнению, рекультивации, биологии почв.

В последнее время уровень реального финансирования науки в мире снижается. Аналогичное происходит и в Казахстане. Активным периодом работы Общественных объединений можно считать 1970-1985-е годы, когда количество индивидуальных членов ВОП СССР достигало 6000 человек, в т. ч. по Казахстану - 800 человек.

В настоящее время Российское Докучаевское общество почвоведов объединяет 1700 индивидуальных членов (по

данным 2004 г), объединенных в 41 региональное отделение и 2 ячейки (белорусскую и азербайджанскую), тогда как Общество почвоведов небольшой Японии объединяет более 2000 человек. В Казахстане количество почвоведов уменьшилось в разы. В Европе земельная нагрузка на 1 почвоведов равна 30 тыс. га с/х угодий, в Японии – 2,6 тыс. га с/х угодий, в СССР в 1991 году – 101 тыс. га с/х угодий, а в Казахстане она составляет 2,23 млн. га с/х угодий на последний период. Несоизмерима и непосильна ответственность почвоведов Казахстана за довольно ценный невозобновляемый ресурс!

Казахстанское Общество почвоведов совместно с учреждениями почвенного профиля проводило и проводит республиканские и международные конференции, съезды, конгрессы, научно-практические курсы и семинары. Из них следует отметить успешное проведение IV съезда почвоведов СССР (1971); тур 5, «Северный Казахстан» - Научные экскурсии по целинным землям X Международного конгресса почвоведов с участием 46 ведущих стран мира (1974); международного симпозиума «Экология пастбищ Мира и их продуктивность» (1979) и международных курсов «Экология, управление и продуктивность пастбищ Мира» (1980); Международной конференции по классификации почв (1988) и другие.

Кроме того, Институт почвоведения АН Казахской ССР активно участвовал в составлении «Почвенной карты мира», одобренной Международным конгрессом почвоведов (1969); «Почвенной карты Азии», одобренной X Международным конгрессом почвоведов (1974); «Международного руководства по орошению и дренажу аридных земель», изданного ЮНЕСКО в Лондоне (1972) и Париже (1986) [9].

Остановимся подробнее на наиболее крупных мероприятиях, проведенных на базе Института почвоведения АН Казахской ССР:

1. С 22 по 27 сентября 1971 года был

проведен IV делегатский съезд почвоведов СССР совместно с Всесоюзным обществом почвоведов АН СССР и его Казахским филиалом с участием 1236 крупнейших почвоведов из 96 городов СССР и делегаций из Болгарии, Венгрии, ГДР, Кубы, ПНР, Румынии, ЧССР, СФРЮ. В числе почвоведов – видные ученые, академики и член-корреспонденты АН СССР, ВАСХНИЛ и академий союзных республик – 15 человек, докторов наук – 115, кандидатов наук – 608 человек, что свидетельствует о высокой квалификации участников съезда. Перед съездом была проведена 5-ти дневная научная полевая экскурсия для ознакомления с предгорными и горными почвами Заилийского Алатау и их использованием в сельском хозяйстве. На съезде работали 6 симпозиумов по наиболее актуальным проблемам, 8 постоянных комиссий и 5 подкомиссий ВОП, обсудивших 1006 докладов и демонстрационных сообщений по специальным разделам почвоведения. На съезде представлены 240 докладов по химии, агрохимии и плодородию почв. По материалам съезда вышли многочисленные публикации, в частности, в 5 книгах изданы «Тезисы докладов» и путеводитель экскурсий «По предгорным и горным почвам Заилийского Алатау» с полноценным описанием и анализами представленных почвенных разрезов и др. По коренным вопросам почвоведения выступили: академик И.П. Герасимов с докладом «Современные этапы в развитии советского почвоведения», член-корреспондент АН СССР В.А. Ковда «Старые и новые проблемы почвенных мелиораций в зоне орошения», члены-корреспонденты АН КазССР В.М. Боровский и У.У. Успанов «Почвы Казахстана и пути их народнохозяйственного использования», а также профессор Э. Эвальд (ГДР) «Генетика и экология почв» и др. На съезде рассмотрены и одобрены новые почвенные карты Казахстана, Средней Азии и всего Азиатского континента, что свидетельствует об успехах почвенно-геог-

рафических и картографических работ; получили одобрение попытка математического моделирования процесса засоления-рассоления почв, выполненная в Институте почвоведения АН КазССР. Одобрена успешная деятельность лаборатории химии почв института почвоведения АН КазССР по разработке новых методов исследования карбонатных и засоленных почв и рационализации труда работников лабораторий (принято решение наладить массовое изготовление дозаторов и растирочных машин системы П.Г.Грабарова и др.) и т. д. [10]. Съезд прошел на высоком уровне, были подведены итоги работ почвоведов страны, направленные на улучшение использования земельных ресурсов, широкое проведение мелиораций почв и повышение культуры земледелия.

2. С 21 августа по 1 сентября 1974 года институтом успешно проведены Научные экскурсии, Тур 5 – «Северный Казахстан» X-го международного конгресса почвоведов с участием представителей 46 ведущих стран мира [11]. Состав делегации: 21 человек из США, среди них Альберт Франсис Бар и Джемс Торп – почетные профессора-консультанты американского правительства по мелиорации почв и освоению новых территорий; 6 человек из Австралии (профессор Эрнст Гордон Холсворд – past-президент IX международного конгресса почвоведов), 5 – из Голландии (профессор Вееенбос, профессор Шеллинг Якобус – директор Почвенного Института в Вагенингене, Кройтцберг Диркс – куратор Международного почвенного музея в Амстердаме); из ФРГ – 4 профессора (среди них профессор Шлихтинберг из Ганновера); из ГДР профессор Гюнтер Хазе – директор Географического института; из ВНР – доктор Козак (Институт почвоведения и агрохимии АН Венгрии) и профессор Стефанович – директор Института почвоведения и сельского хозяйства из Гедело; из Англии – Томас Эдмунд Томлисон – профессор, руководитель почвенного бюро Великобритании; из

Франции – доктор Арман Гукер – доктор, агроном, главный ассистент Национального политехнического института из Нанси; из Новой Зеландии – профессор Грэмфи Кларидж – представитель почвенного бюро, микроморфолог; из Венесуэлы – профессор Хуан Кастилио (Институт географии); из Нигерии – профессор, доктор Моорман – почвовед Международного института тропических культур.

В задачи экскурсии входил показ основных почв Северного Казахстана и пути решения проблем засушливого земледелия. Делегатам были представлены 14 почвенных разрезов с их детальным описанием – полноценный фактический материал об основных типах почв и их трактовка с позиций советского почвоведения (все показатели были изложены в путеводителе, изданном на русском и английском языках). Делегация, представляющая в основном различные научные школы и направления классификации, географии и генезиса почв мира, глубоко обсудив представленный материал, в общем, согласилась с основными подразделениями и принципами построения советской генетической почвенной классификации. В итоге пришли к мнению, что совершенных классификаций нет, все они нуждаются в совершенствовании: и американская и советская. В ходе работы обсуждены многие проблемы. По мнению участников тура – освоение 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.

3. С 22 мая по 2 июня в г. Алма-Ата и с 2 по 4 июня 1979 г. – в г. Чимкенте проведен Международный симпозиум «Экология пастбищ мира и их продуктивность», созданный по инициативе ГКНТ СССР (Госкомитет Совета Министров СССР по науке и технике) и ЮНЕП, программой ООН по окружающей среде в соотве-

тствии с решениями Конференции ООН по борьбе с опустыниванием (Найроби, 1977). Цель симпозиума – обсудить проблемы охраны и повышения продуктивности пастбищ мира, оценить итоги научных курсов 1978 года по мелиорации засоленных почв и закреплению песков, знакомство с пастбищами Казахстана и способами их улучшения, а также выработать программу по курсу экология, управление и продуктивность пастбищ на 1980 год, которые проводятся в СССР для повышения квалификации специалистов из развивающихся стран Азии, Африки, Латинской Америки.

В работе симпозиума участвовали эксперты и ученые: из США (доктор Д. Фокс), Швеции (доктор П. Линдблум-представитель ИФИАС), Кении (доктор У. Лусиги, доктор Ю.М. Ченцов), Канады (доктор М. Мальдаг), Италии, Сенегала (доктор Эль-Хадж Сене-представитель ЛРСТОМ), Турции, Судана, Великобритании, Австралии (профессор Эрнст Гордон Холсворд), Венгрии (доктор К. Дараб), члены-корреспонденты АН СССР В.А. Ковда, А.Г. Бабаев, ответственный представитель ФАО доктор М.Эрен, ответственный представитель ЮНЕП доктор Дж.Каррар. От казахстанских ученых выступили В.М. Боровский, М.Е. Бельгибаев, Е.У. Джамалбеков, Л.Я. Курочкина и др. [12].

4. С 2 по 16 сентября 1988 г. по инициативе V комиссии ВОП в Алма-Ате проведена Международная конференция по классификации почв – одного из фундаментальнейших вопросов почвенной науки. Классификация почв отражает философскую систему науки, ее цель и, одновременно, результат. Она синтезирует накопленные наукой знания о почвах и служит импульсом дальнейшего развития. Конференция проведена на базе Института почвоведения, под эгидой Всесоюзного общества почвоведов АН СССР, с участием Казахского филиала и Международного общества почвоведов, при участии Почвенного института им. В.В. Докучаева, ВАСХНИЛа, Институ-

та почвоведения и фотосинтеза АН СССР, факультета почвоведения МГУ им М.В. Ломоносова. В работе конференции приняли участие ученые из 30 стран. Из Советского Союза участвовали делегаты Москвы, Ленинграда, Киева, Минска, Ташкента, Тбилиси, Баку, Душанбе, Ашхабада, Фрунзе, Новосибирска, Владивостока и др. городов. Зарубежная делегация была представлена учеными из Болгарии, Румынии, Венгрии, Чехословакии, Польши, ГДР, Кубы, Вьетнама, Китая. Участвовали делегаты из ЮНЕСКО/ФАО, США, Франции, Бельгии, ФРГ, Италии, Индии, Марокко, Сирии, Нидерландов, Малайзии, Филиппин, Таиланда, Заира, Финляндии, Ганы, Японии [13].

Целью конференции было создание теоретических основ единой классификации почв мира и выработка общих подходов и направлений развития почвенной науки.

Наиболее важные сведения, необходимые для решения проблемы классификации содержались в следующих докладах: М. Пурнель (ФАО) – Ревизия Почвенной карты Мира и ее легенды, Л.Л. Шишов (СССР) – новая редакция классификации почв СССР, А. Руэлан (Франция) – Французская система классификации почв, Дж. Уитти (США) – последние изменения в Почвенной таксономии, Д. Дюдаль (Бельгия) – Международная реферативная база классификации почв, Б.Г. Розанов (СССР) – фундаментальная генетическая классификация почв мира., Ж.У. Аханов, К.Ш. Фаизов, Ю.Г. Евстифеев, У.У. Успанов (СССР) – классификация почв Казахстана. На конференции была избрана Международная комиссия по классификации почв и проведено заседание секции Международного общества почвоведов. На основе 4-х почвенных разрезов, заложенных на равнине и в горной части участникам было предложено изложить принципы национальных и международных систем классификации почв к конкретному почвенному профилю и дать название почве по своим классификаци-

ям. Общий итог подвел профессор Р. Дюдаль: «Ход рассуждений представителей различных школ, использующих разные классификационные подходы, был в целом сходным. Все, опираясь на один и тот же фактический материал называли почву по-разному. Однако, общий ход рассуждений, общая методология изучения почв в разных странах дают возможность разработать международную реферативную базу классификации почв». Конференция, сознавая необходимость совместных международных действий, направленных на рациональное использование ограниченных мировых земельных ресурсов и помощь развивающимся странам в целях наиболее эффективного использования их почв, рекомендует интенсифицировать усилия для достижения международного соглашения по единым подходам к почвенной классификации и терминологии.

Ученые почвоведы Казахстана активно принимали участие в большей части из 18-ти международных конгрессов почвоведения (таблица 2), в восьми съездах почвоведов СССР (1-ый съезд СССР был проведен в 1958 году), в пяти съездах почвоведов России (первый был в 1994), в первом съезде почвоведов Казахстана (1990), шести конференциях почвоведов Казахстана (с 1953 по 1987 гг.), а также других государственных и континентальных съездах, конгрессах, конференциях почвоведов. Ниже представлены названия событий, время, место проведения и список участников от Казахстана.

Съезды почвоведов СССР:

1958 г. РСФСР, г. Москва. I делегатский съезд почвоведов СССР. Участвовали У.У. Успанов, В.М. Боровский и др.

1962 г. Украина, г. Харьков. II делегатский съезд почвоведов СССР.

1966 г. Эстония, г. Тарту. III съезд почвоведов СССР. (У.У. Успанов, К.Ш. Фаизов, Т.Т. Тазабеков, Е.М. Калмынкина, Ю.Г. Евстифеев и др.).

1971 г. Казахстан, г. Алма-Ата, IV съезд почвоведов СССР.

1977 г. Белоруссия, г. Минск. V съезд почвоведов СССР. (У.У. Успанов, Ж.У. Аханов, К. Байтканов, М.А. Бикмухамедов, Р.Д. Джанпейсов, Е.У. Джамалбеков, Г.С. Терехов и др.)

1981 г. Грузия, Тбилиси. VI съезд почвоведов СССР. (У.У. Успанов, Ж.У. Аханов, К.М. Пачикин, Р.М. Насыров, О.Г. Ерохина, С.М. Сейфуллина, Н.И. Басинская, Е.Ушуров и др.). Всего 546 делегатов. Из Казахстана – 48 человек.

1985 г. Узбекистан, г. Ташкент. VII съезд почвоведов СССР (У.У. Успанов, И.Д. Давлятшин, Е.А. Султанбаев, А.А. Соколов, Т.Ф. Некрасова, Р.Е. Елешев и др.). Всего 636 делегата.

1989 г. РСФСР, г. Новосибирск. VIII съезд почвоведов СССР. (У.У. Успанов, Ж.У. Аханов, М.И. Рубинштейн, Р.М. Насыров, В.Н. Антропов, Р.Е. Елешев, Р.Ю. Магашева, Т.Д. Джаланкузов и др.). Всего 448 делегата.

Республиканские конференции почвоведов Казахстана были проведены в следующие сроки:

1953 г. г. Алма-Ата. 1 конференция почвоведов Казахстана.

1958 г. г. Алма-Ата. 2 конференция почвоведов Казахстана.

1960 г. г. Алма-Ата. 3 конференция почвоведов Казахстана.

1978 г. г. Алма-Ата. 4 конференция почвоведов Казахстана.

1982 г. г. Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанская область. 5 региональная конференция почвоведов Казахстана.

1987 г. г. Алма-Ата. 6 конференция почвоведов Казахстана.

После развала СССР в Казахстане в 1990 году проведен 1-ый учредительный съезд почвоведов Республики Казахстан. За эти же годы в России проведены 5 съездов почвоведов, на некоторых из них Казахстан был представлен малочисленной группой.

Таблица 2 - Международные конгрессы почвоведов [14,15,16] и участие в них казахстанцев

| № № | Конгрессы почвоведов | Страна и место проведения | Время проведения | Число участников | Участие казахстанских почвоведов |
|--------|--|---------------------------------|------------------|------------------|--|
| 1 | I Международный конгресс почвоведов | США, Вашингтон | 1927 год | 507 | ** |
| 2 | II Международный конгресс почвоведов | СССР, Ленинград-Москва | 1930 | 450 | ** |
| 3 | *III Международный конгресс почвоведов | Англия, Оксфорд | 1935 | 415 | ** |
| 4 | *IV Международный конгресс почвоведов, | Нидерланды, Амстердам | 1950 | 472 | ** |
| 5 | V Международный конгресс почвоведов | Бельгийское Конго, Леопольдвиль | 1954 | 196 | ** |
| 6 | VI Международный конгресс почвоведов | Франция, Париж | 1956 | 791 | ** |
| 7 | VII Международный конгресс почвоведов | США, штат Висконсия, Мадисон, | 1960 | 1353 | У.У. Успанов |
| 8 | VIII Международный конгресс почвоведов | Румыния, Бухарест | 1964 | 1187 | В.М. Боровский |
| 9 | IX Международный конгресс почвоведов | Австралия, Аделаида | 1968 | 725 | В.М. Боровский |
| 10 | X Международный конгресс почвоведов | СССР, Москва. | 1974 | 1700 | В.М. Боровский, У.У. Успанов, В.В. Редков, А.Г. Новикова, В.Н. Михайличенко, и др. |
| 11 | XI Международный конгресс почвоведов | Канада, Эдмонтон | 1978 | 1076 | ** |
| 12 | XII Международный конгресс почвоведов | Индия, Нью-Дели | 1982 | 1115 | У.У. Успанов, М.А. Орлова, Э.А. Соколенко |
| 13 | XIII международный конгресс почвоведов | ФРГ, Гамбург | 1986 | 1700 | ** |
| 14 | XIV Международный конгресс почвоведов | Япония, Киото | 1990 | 1680 | ** |
| 15 | XV Международный конгресс почвоведов | Мексика, Акапулько | 1994 | *** | ** |
| 16 | XVI Международный конгресс почвоведов | Франция, Монпелье | 1998 | *** | ** |
| 17 | XVII Международный конгресс почвоведов | Тайланд, Бангкок | 2002 | *** | К.М. Пачикин |
| 18 | XVIII Международный конгресс почв | США, Филадельфия, Пенсильвания | 2006 | *** | Ф.Е. Козыбаева, О. Алибски |
| 19 | XIX Международный конгресс почвоведов | Австралия, Брисбено | 2010 | | |
| 20 | XX Международный конгресс почвоведов | Республика Корея | 2014 | | |

*Поданным С.В. Зонна [14] III конгресс не состоялся, IV – проведен в Конго, где не было от СССР никого.

**Персоналии участников не установлены, требуются дополнительные архивные исследования.

***Данными не располагаем

Съезды почвоведов России:

1994 г. г. Россия, Москва. Учредительный делегатский съезд общества почвоведов при Российской Академии наук (РАН).

1996 г. Россия, г. Санкт - Петербург. 2-ой съезд общества почвоведов при РАН. Девиз съезда: «Почва-жизнь-благополучие».

2000 г. Россия, г. Суздаль. 3 съезд Докучаевского общества почвоведов России при РАН.

2004 г. Россия, г. Новосибирск. 4 съезд Докучаевского общества почвоведов при РАН. (Участвовали А.С. Сапаров, В.М. Кан)

2008 г. Россия, г. Ростов-на-Дону. 5-ый съезд Докучаевского общества почвоведов при РАН (участвовал С.Б. Кененбаев).

Почвоведными Казахстана изданы 4 обзорные почвенные карты Казахстана – в 1935, 1948, 1976 и 2004 годах. При Институте в 1980-х годах создан Почвенный музей с уникальным набором монолитов.

В 1998 году Институтом почвоведения РК проведена конференция «Состояние и рациональное использование почвенного покрова РК», в 2005 – Международная конференция посвященная 60-летию образования Института почвоведения в составе АН КазССР, в 2006 году – Международная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения У.У. Успанова. В 2009 году проведена Международная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения академика В.М. Боровского. С 2008 года издается межреспубликанский научный журнал «Почвоведение и агрохимия».

Как всякая зрелая наука почвоведение имеет свою историю. В Международном союзе почвоведов функционирует постоянный комитет по истории, философии и социологии почвоведения под руководством Д. Яалона, периодически издается Newsletter (6 раз в год). В 1997 году издан международный сборник статей «История почвоведения: международная панорама» *Histori of soil: international perspectives* // Dan H. Yaalon & S. Berkowicz (ed.). Reiskirchen: Catena,

1997. 442 р. В 1978-1991 годах активно работала Комиссия по истории почвоведения ВОП (И.А. Крупенников и С.И. Перлин). В 1997 году Докучаевское общество почвоведов выпустило библиографический справочник к 100 летию журнала «Почвоведение», библиографический словарь-справочник «Отечественные почвоведы», куда вошли в основном те, кто печатался в журнале «Почвоведение». Выпущен справочник «Женщины-почвоведы», где есть и наши почвоведы - Л.И. Пачикина, М.А. Орлова и др. МСНП впервые учредил и вручил высшие награды: Докучаевскую – за вклад в теоретическое почвоведение и Либиховская – за вклад в прикладное почвоведение. В Казахстане энтузиастами выпущен справочник «Почвоведы-исследователи природы Казахстана» [17], представляющий через историю почвоведения-исследователя весь спектр почвенных исследований, проведенных за почти 100-летний период регулярного изучения почв и почвенного покрова Казахстана. Задача следующего этапа изучения истории почвоведения (наряду с исследованием событий) состоит в дальнейшем анализе истории и взаимодействия научных идей, научных школ в отечественном и мировом почвоведении, взаимодействия и взаимовлияния национальных почвенных школ, в исследовании их роли в синтезе общепочвенного знания.

Будущее почвоведения Казахстана и Общественного объединения «Общество почвоведов, агрохимиков и агрокологов» связано с осознанием продовольственной и экологической безопасности страны и роли в них почвенного покрова. Главная задача этого периода – объединение усилий ученых с целью преумножения научного и практического потенциала. Для этого необходимы взаимозаинтересованные контакты с учреждениями, имеющими отношение к землепользованию и приток молодежи в почвоведение. Не менее важна задача развития фундаментальных исследований разнообразия почв, их генезиса, свойств,

экологических функций. Блюм В. [8] считает, что сокращение исследовательских фондов связано с тем, что научные открытия не облекаются в приемлемые формы, позволяющие информировать общественность, включая политиков и лиц, ответственных за принятие решений, о важности науки для экономического, культурного и социального развития общества. Поэтому необходимо пропагандировать роль науки, и, в частности почвенных исследований в развитии общества, пользуясь языком, понятным самым широким кругам населения. Среди вопросов XVIII конгресса есть отдельно выделенный - «Перевод» языка и понятий почвоведения для целей сельскохозяйственной и экологической политики», а также была выдвинута идея «диснеефикации» почвоведения, т.е. создание фильмов о развитии и жизни почв, что вызовет интерес с детства, а взрослые будут иметь представление о сложности и роли почв в

жизни общества [7]. Проблема вторая – сложность изучаемой системы (почва в составе биосферы), с одной стороны, и тенденции развития почвенных исследований по пути все большей специализации, с другой.

Организационный комитет вновь возрожденного общества надеется своей деятельностью расширить сеть и направления комплексных исследований как по пути фундаментальных исследований различных «загадок» в генезисе, строении и жизни почв, независимо от практической значимости, так и по пути, строго ориентированных на решение разнообразных прикладных проблем. Ближайшей целью является задача стать полноправным членом Международной ассоциации почвоведов, восстановить связи с Докучаевским обществом почвоведов на паритетных началах, что даст импульс развитию практического и фундаментального почвоведения в создании общенаучной картины мира.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шоба С.А., Столбовой В.С., Алябина И.О., Молчанов Э.Н. Почвенно-географическая база данных России // Почвоведение. 2008. №9. С. 1029-1036.
2. Всемирная Хартия почв // Почвоведение. 1983. №7. С. 7-11.
3. Всемирная почвенная политика ("World Soil Policy" UNEP, Nairobi, 1983) // Почвоведение. 1984. №1. С. 124-136.
4. Семиколенных А.А. Европейская тематическая стратегия сохранения почв (22.09.2006) (Обзор документов) // Почвоведение. 2008. №12. С. 1524-1526.
5. Цейс М.А., Девин Б.А. Веб-ресурсы по почвоведению: практическое руководство по поиску и аналитический обзор // Почвоведение. 2005. №2. С. 247-253.
6. Зонн С.В. Всесоюзное общество почвоведов и его ближайшие задачи // Почвоведение. 1957. №1. С. 3-8.
7. Таргульян В.О., Горячкин С.В. XVIII международный конгресс по почвоведению // Почвоведение. 2007. №11. С. 1398-1406.
8. Блюм В. Проблемы и задачи почвоведения в 21 веке // Почвоведение. 2001. №8. С. 901-908.
9. Воронина Н.Н. Хронология достижений в биологической науке Национальной академии наук РК (1946-1992) // Известия НАН РК. Серия биологическая. 1993. №3. С. 91-93.
10. Боровский В.М. IV Делегатский съезд почвоведов СССР // Вестник АН Казахской ССР. 1972. №5. С. 72-76.
11. Боровский В.М. Научная экскурсия, тур 5 – «Северный Казахстан» // Почвоведение. 1975. №9. С. 127-132.
12. Джамалбеков Е. У., Файзуллина А.Х. Проблемы экологии пастбищ мира // Вестник АН Казахской ССР. 1979. №8. С. 72-74.

13. Куст Г.С. Международная конференция по классификации почв. Алма-Ата. 12-16 сентября 1988 г. // Почвоведение. 1989. №5. С. 153-156.
14. Зонн С.В. История почвоведения России в XX веке. Москва. 1999. С. 374.
15. Розанов Б.Г. XIV Международном конгрессе почвоведов // Почвоведение. 1991. №3. С. 149-157.
16. Архивные материалы Института почвоведения РК за 1930-2008 гг.
17. Почвоведы-исследователи природы Казахстана. Алматы: «Китап». 2008. 304 с.

ТҮЙІН

Топырақ - биогеоценоздың басты компоненті, мұнымен қоса елдің экологиялық және азық-түліктік қауыпсіздігінің кепілі. Топырақтану ғылымының алға қарай дамуы үшін ғалымдардың зерттеу жұмыстарын біріктіруде топырақтанушылар қоғамдарының, әсіресе қайтадан құрылған “Топырақтанушылар, агрохимиктер және агроэкологтар қоғамының” ролі қаралған. Топырақтану Институтының ықпалымен өткен ірі құрылтайлар, конференциялар мен симпозиумдардың хронологиясы беріліп, жұмыстарына талдау жасалған.

RESUME

Soil is the main component of biogeocenosis and the guarantee of ecological and food safety of the country. The role of Societies of soil scientists and newly created «Society of soil scientists, agrochemists and agriecologists» in uniting the efforts of scientific in soil and soil surface studies for the further development of soil science is considered. The chronology and the analysis of the largest Congresses, Conferences and Symposiums which were held on the basis of the Institute are presented.