5 декабря – «Всемирный день почв»

ИСТОРИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНСТИТУТОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

И.Т.ТУРАПОВ доктор сельскохозяйственных наук, профессор
М.А.МАЗИРОВ доктор биологических наук, профессор кафедры Земледелия и методики опытного дела Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А.Тимирязева, Москва.
Р.КУРВАНТАЕВ доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека является старейшим высшим учебным заведением Узбекистана и первым советским вузом в Средней Азии. Прежнее название в советское время: Ташкентский государственный университет (ТашГУ), до 1960 года носил название Среднеазиатский государственный университет (САГУ), до 1923 года носил название Туркестанский государственный университет (ТуркГУ).

В 1920 году декретом СНК РСФСР за подписью В. И. Ленина, на базе Народного университета был организован Туркестанский государственный университет. Этому декрету предшествовала большая и длительная подготовительная работа ряда известных учёных, как в Москве, так и в Ташкенте.

Первые профессора в количестве 11 человек были избраны учёным советом физмата Московского университета. В их числе были Н.А.Димо и С.Н.Наумов, сыгравшие выдающуюся роль в организации первого вуза Средней Азии.

В конце января 1920 г. по распоряжению Совнаркома РСФСР Главное санитарное управление в порядке чрезвычайной меры предоставило ТуркГУ санитарный поезд № 159. Ночью 19 февраля 1920 года с Брянского вокзала Москвы отбыл в Ташкент первый университетский эшелон с преподавателями, их семьями, оборудованием и частью университетской библиотеки. Вот имена профессоров, преподавателей и ассистентов, выехавших в Ташкент: И.П.Рождественский, П.П.Ситковский, М.А.Захарченко, Е.М.Шляхтин, В.В.Васильевский, И.И.Маркелов, Г.А.Ильин, В.А.Смирнов, В.К.Вальцов, С.Э.Циммерман, Д.Н.Кашкаров, А.Л.Бродский, М.А.Орлов, Д.В.Жарков, Н. Н. Златовратский, С.С.Медведев, С.П.Аржанов, Р.Р.Циммерман, Н.А.Бобринский, В.М.Комаревский, Э.К.Эпик, М.Г.Попов, И.А.Райкова, А.И.Носалевич, Х.Ф.Кетов, Д.А.Морозов, А.Э.Шмидт.

Из-за трудностей, вызванных транспортной разрухой, первый университетский эшелон находился в пути почти два месяца и прибыл к месту назначения 10 апреля 1920 г. В мае в Москву возвратился санитарный поезд № 159. С ним в столицу прибыл профессор А.А.Семёнов, уполномоченный ташкентской группой доложить московскому правлению о положении дел в Туркестане.

10 августа того же года из Москвы вышел второй эшелон и 28 августа доставил в Ташкент группу преподавателей медицинского, историко-филологического и технического факультетов, новую партию оборудования. Третий университетский эшелон прибыл в Ташкент 12 сентября, а четвёртый доставил в столицу Туркестана в середине октября московское правление во главе с профессором Н.А.Димо. Последний пятый по счету эшелон в составе врачебно-питательного поезда № 3 и поезда-склада № 4 с университетским имуществом прибыл в Ташкент в конце октября 1920 г. Вся организационно-техническая работа, связанная с подготовкой этого эшелонов, проводилась под руководством проф. Н.И.Лебединского.

Московской группой в целом была проведена огромная работа. Ею на многие годы вперед было обеспечено полноценное функционирование физико-математического, медицинского, технического и историко-филологического факультетов. В течение 1920 г. в Туркестан прибыли 43 профессора и 43 преподавателя, в подавляющем большинстве своем люди высокой научной и педагогической квалификации.

Усилиями московской и узбекской группы было собрано и доставлено в Ташкент около 70 вагонов университетского имущества: ценнейшее лабораторное имущество, гербарии, коллекции карт, свыше 50 тыс. научной и учебной литературы. Все это стало тем материальным фундаментом, на котором в дальнейшем развертывалась многогранная деятельность университета в Ташкенте. В итоге осенью 1920 г. ТуркГУ получил возможность приступить к новому учебному году как полноценное высшее учебное заведение.

В июле 1923 года согласно постановлениям Средазбюро ЦК ВКП(б) и ТуркЦИКа университет был переименован в Первый Среднеазиатский Государственный Университет (САГУ), что более точно отражало его действительное положение и роль в культурной жизни страны народов Центральной Азии. Это наименование университет сохранил до 1959 года.

Вопрос о положении университета стал предметом специального обсуждении на заседании Политбюро ЦК РКП(б) 4 июля 1925 года, где была четко определена целевая установка вуза. Она заключалась в подготовке специалистов в соответствии с запросами УзССР и ТССР, а также Таджикской и Казахской автономных республик, Киргизской и Каракалпакской автономных областей. Политбюро сочло целесообразным осуществлять финансирование университета, обслуживавшего все республики Средней Азии.

К 1928 году университет состоял из семи факультетов, сформировавшихся ещё в предшествующий период: *медицинского, сельскохозяйственного, физико-математического, инженерно-мелиоративного, восточного, рабфака и факультета местного хозяйства и права.* В нём готовились специалисты в области медицины, сельского хозяйства, мелиорации и ирригации, экономики, права и востоковедения.

Во второй половине 20-х годов САГУ превратился в крупнейший научный центр, координировавший исследования среднеазиатских учёных.

Продолжало успешно развиваться Туркестанское научное общество САГУ, состоявшее из физико-математического, биологического, почвенно-геоботанического и геологического отделений. В 1926 году оно было переименовано в Общество естествоиспытателей САГУ. Бессменным его председателем все эти годы был заведующий кафедрой зоологии позвоночных, проф. Д.Н.Кашкаров. Важнейшее значение для развития научных исследований в области здравоохранения имела деятельность Среднеазиатского научного медицинского общества САГУ. Свой вклад в разработку научных основ народного образавания внасило научно-педагогическое общество САГУ, которое возглавлял Н.П.Архангельский.

С углублением научных исследований в отдельных отраслях знаний в университете продолжали создаваться новые научные общества. Так, в январе 1925 г. при САГУ было организовано Отоларингологическое общество, а в ноябре того же года - Научно-агрономическое общество, первым руководителем которого был выдающийся учёный-агроном Р.Р. Шредер.

Научные исследования, проводившиеся учёными Среднеазиатского государственного университета, были тесно связаны с практическими нуждами развития республик. Большинство решаемых во второй половине 20-х годов проблем имело исключительно важное народнохозяйственное значение. Это обстоятельство способствовало созданию ценных научных обобщений, рождавшихся на основе решения частных практических вопросов.

Ботанические кафедры и кабинеты включали в свои планы исследование лекарственных и технических растений. Одним из крупнейших научных учреждений САГУ, пользовавшихся широкой известностью в Советском Союзе и за его пределами,

В том же 1920 году был организован научно-исследовательский институт почвоведения и геоботаники, возглавляемый профессором Н.А.Димо, при нём так же был создан первый в мире почвенный музей состоящий из почвенных монолитов. Институт проводил исследования почти по всей территории Средней Азии. Таким, образом это был первый в СССР научно-исследовательский институт Почвоведения, позже институты почвоведения стали создаваться и в остальных республиках.

Немного хочется рассказать о Николае Александровиче Димо одного из основателей Среднеазиатского университета в Ташкенте и первого научно-исследовательского института Почвоведения. Тем более, что многие вопросы задавались его дочери, которую знали лично, так как она являлась научным консультантом профессора, бывшего директора института Почвоведения и агрохимии АН Республики Узбекистан Турапова Ибрагима Тураповича. По личному его приглашению она приезжала в 1985 году на съезд

Почвоведов ВОП в Ташкент и многое рассказывала о своем отце и о её учебе в Среднеазиатском государственном университете.

Николай Александрович Димо среднее образование получил в Кишинёвском реальном училище (вып. 1894).

Учился в Новоалександрийском институте сельского хозяйства и лесоводства - ученик Н.М.Сибирцева. Участвовал в «комплексных естественно-исторических исследованиях» под руководством В.В.Докучаева. В 1898 году, незадолго до окончания института, был арестован за участие в революционных кружках и студенческих сходках и выслан под надзор полиции в Саратов. Через четыре года, в 1902 году, ему было разрешено сдать выпускные экзамены, в результате чего он получил диплом агронома 1-го разряда. До 1911 года он проводил почвенные исследования в Саратовской и Черниговской и Пензенской губерниях.

В 1917-1920 годах был профессором кафедры почвоведения в Московском межевом институте; читал курсы почвоведения и бонитировки почв. В это время также принимал деятельное участие в организации Туркестанского университета, возглавил его московское правление.

С 1920 года, после переезда университета в Среднюю Азию, работал в Ташкенте - в течение 11 лет (до декабря 1930 года) был профессором и деканом агрономического факультета Среднеазиатского университета и, одновременно, руководил созданным им Институтом почвоведения и геоботаники. В 1929 году участвовал в разработке 5-летнего плана почвенного и геоботанического исследования Таджикистана. Член ЦИК Узбекской ССР (1925-1930). За написание статьи о том, что обводнение территории проходит неправильно, без мелиоративных мероприятий, он был арестован органами ОГПУ в декабре 1930 году по «делу Туркестанской ирригации». Под следствием находился до июля 1931 года и Коллегией ОГПУ был осуждён к расстрелу, заменённому 10 годами принудительных работ. Но в связи с тем, что всё, что им было написано в статье произошло, а именно вторичное засоление и все посадки погибли и деньги, потраченные на освоение новых земель пропали, он был освобождён в феврале 1932 года и до 1945 работал заведующим сектором освоения территорий и борьбы с засолением почв в Закавказском научно-исследовательском институте водного хозяйства в Тбилиси.

С 1939 года - доктор геолого-минералогических наук (без защиты диссертации). С 1948 года академик ВАСХНИЛ.

С 1945 года находился в Молдавии - заведовал кафедрами почвоведения в Кишинёвском университете и в Сельскохозяйственном институте; также, в 1957-1959 годах, создал и был директором Института почвоведения Молдавского филиала АН СССР. Сегодня его имя носит этот институт и находиться он на улице его имени. И похоронен он на территории Молдавского Университета.

Его дочь Валентина Николаевна Димо, до ареста отца училась на последнем курсе Среднеазиатского университета в Ташкенте. После этого она была выслана в Подмосковье. И поступила в аспирантуру в МГУ имени М.В.Ломоносова, к выдающемуся ученому Качинскому Никодиму Антоновичу (1894-1976), профессору, создателю первой в СССР кафедры физики и мелиорации почв.

Это о многом говорит, что подготовка в Среднеазиатском университете, была не ниже, чем в МГУ имени М.В.Ломоносова. С 1939 года в течение более 50 лет она работала в Почвенном институте им. В.В.Докучаева в Москве.

Исследования В.Н.Димо являлось изучение теплофизических свойств и теплового режима различных типов почв СССР, итогом которого стала докторская диссертация и фундаментальное монографическое обобщение «Тепловой режим почв СССР» (1972). Монография пользуется заслуженным признанием почвоведов, климатологов и мерзлотоведов как в нашей стране, так и за рубежом. Основные ее положения вошли в учебники почвоведения.

Крупным научным вкладом в агрофизику почв явилась разработка В.Н.Димо физических показателей почвенного климата, критериев их оценки и классификация, а также разработка классификации континентальности климата почв, которые явились основой нового направления в почвоведении - почвенной климатологии. Она всегда с большой любовью приезжала в Узбекистан, чувствовалась ностальгическая любовь по нашей Республике, всегда оказывала консультативную помощь нашим сотрудникам.

Наше и старшее поколение помнит, что на здании Биолого-почвенного факультета в предыдущем здании в центре города была мемориаль-

ная табличка на которой было написано, здесь 7 сентября 1920 года по декрету В.И.Ленина был открыт Туркестанский государственный университет.

Так же мы помним, как на многих собраниях, будучи студентами перед нами выступала профессор Илария Алексеевна Райкова, которая рассказывала, как в течении двух месяцев в первом эшелоне добирались до Ташкента.

Конечно, именно здесь в Республике началось развитее образование не просто так, здесь за два года до этого были различные педагогические и мусульманские курсы. Но настоящая подготовка образованных людей началась задолго до этого. Это с времен правления Улугбека. Он основал три медресе. Построил медресе в Бухаре – 1417 год, – в Самарканде – 1417-1420 – и в Гиждуване – 1433 год. Самаркандское медресе великолепно сохранилось. И это был центр науки и просвещения очень серьезный. В нем учились до XIX века учащиеся, студенты.

Медресé (араб. مدرسة, букв. «место, где изучают») учебное заведение, выполняющее функцию общеобразовательной школы и мусульманской духовной семинарии. Обучение в медресе раздельное и бесплатное.

Помимо лекций там были диспуты, и в этих диспутах часто принимал участие сам правитель. Вот ученый на троне. Интересная была установка на этих диспутах: он иногда, как пишут источники, специально ставил сомнительный тезис или даже неверный тезис, и смотрел на реакцию и ответы студентов.

Поэтому образованию в Республике более 600 лет. Это одни из самых первых учебных заведений в мире. Образование в стране всегда было приоритетом у местного населения, поэтому именно здесь образовывались учебные заведения.

5 декабря – «Всемирный день почв»

ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПОЛЕВОЙ ОПЫТ ТСХА: СУЩНОСТЬ И ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ

М.А.МАЗИРОВ доктор биологических наук, профессор, кафедра Земледелия и методики опытного дела Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А.Тимирязева, Москва

Полевой опыт является наиболее репрезентативным методом исследования теоретических и практических основ воспроизводства плодородия почв, повышяения урожая сельскохозяйственных культур и улучшения его качества. В мире известно около 300 стационарных длительных полевых опытов.

Среди наиболее известных полевых опытов с продолжительностью 100 лет – 10 (табл. 1).

1. Наиболее известные длительные полевые стационары мира [20]

Место проведения опыта	Страна	Год закладки
Ротамстед (Rothamsted)	Англия	1843
Гриньон (Grignon)	Франция	1875
Иллиноис (Illinois)	США	1876
Галле (Halle)	Германия	1878
Коламбия (Columbia)	США	1888
Дакота (Dakota)	–”–	1892
Асков (Ascow)	Дания	1894
Обурн (Auburn)	США	1896
Вад Лаухштедт (Bad Lauchstadt)	Германия	1902
Дикопсхоф (Dikopshof)	–”–	1904
Саскачеван (Saskatchewan)	Канада	1911
Москва (МСХА)	Россия	1912
Скирниевице (Skierniewice)	Польша	1923
Далем (Dalem)	Германия	1923
Тироу (Thyrow)	–”–	1937