

ПОЧВОВЕД, АГРОФИЗИК АЛЬБИНА ВАСИЛЬЕВНА КОНОНЕНКО

Г.Я. Елькина

Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, Сыктывкар
E-mail: elkina@ib.komisc.ru

В мае 2019 г. исполнилось 85 лет известному ученому, ветерану Института биологии Коми НЦ УрО РАН, кандидату сельскохозяйственных наук Альбине Васильевне Кононенко, внесшей значительный вклад в изучение гидротермического режима таежных и тундровых почв европейского Севера.

Альбина Васильевна Кононенко родилась 6 мая 1934 г. Сыктывкаре. Ее школьные годы пришлось на тяжелый период войны. Отец погиб на фронте, мама, Анна Васильевна, одна воспитала троих детей. Все они получили хорошее образование и нашли себя в жизни.

После окончания школы Альбина Васильевна поступила в Московский государственный университет на механико-математический факультет. Позднее перевелась на биолого-почвенный факультет, после успешного окончания которого она вернулась в Сыктывкар.

В августе 1958 г. Альбина Васильевна была принята на работу в лабораторию почвоведения Коми филиала АН СССР. Здесь она сразу же включилась в стационарные исследования генетических особенностей почв региона. Научная работа Альбины Васильевны была связана с изучением водного и температурного режимов таежных и тундровых почв. Являясь ученицей профессора Алексея Андреевича Роде – почвоведом с мировым именем, она выполняла исследования сезонной динамики водного и теплового состояний типичных подзолистых почв. Это были круглогодичные и достаточно сложные наблюдения, поскольку в те годы еще не было современных высокоточных настраиваемых логгеров для измерения температуры, которыми пользуются современные исследователи и которые существенно облегчают процесс изучения температурного режима почв.

А.В. Кононенко впервые были изучены особенности водного режима почв таежной зоны, выявлены параметры промывного режима в таежных почвах. По результатам исследований Альбиной Васильевной была подготовлена диссертационная работа «Гидротермический режим подзолистых почв среднетаежной подзоны Коми АССР» на соискание степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «Агрофизика», которая была ею защищена в Почвенном институте имени В.В. Докучаева в 1977 г.

Альбина Васильевна также выполняла исследования водного и теплового статуса тундровых



Альбина Васильевна Кононенко

почв. Результаты показали, что водный режим тундровых поверхностно-глеявых почв подзоны южной тундры является застойно-мерзлотным с кратковременным проявлением нисходящей миграции.

Результаты проведенных исследований были обобщены Альбиной Васильевной в монографии «Гидротермический режим таежных и тундровых почв европейского Северо-Востока» (Кононенко, 1986). Изложенный в ней материал имеет непреходящее значение, а сама работа является настольной книгой почвоведов и биологов.

Исследования тундровых почв в дальнейшем были продолжены сотрудниками отдела почвоведения Института биологии Г.Г. Мажитовой, Д.А. Кавериным, А.В. Пастуховым, что является важным в связи с изменениями климата, которые наиболее ярко проявляются в северных широтах, тундровые экосистемы которых особенно чувствительны к климатическим изменениям в регионе.

Помимо теоретической значимости работы А.В. Кононенко имеют и большое практическое значение. Понимание особенностей сезонной динамики влажности и температуры, изменений гидротермического режима, других процессов, связанных со сменой первичной растительности на культурную, необходимо при сельскохозяйственном освоении пахотных угодий. Проектирование и использование мелиоративных земель невозможны без выявления региональных закономерностей гидротермического режима, водно-физических свойств и познания почвообразования в целом. Рекомендации по регулированию водно-воздушного режима и других составляющих высокопродуктивного земледелия приведены в популярных среди аграриев Республики Коми изданиях «Северный подзол и удобрение» (Заболоцкая, 1978) и «Плодородие северной нивы» (1988).

А.В. Кононенко с группой агрохимиков отдела регулярно участвовала в поездках по хозяйствам республики, выступала с лекциями по водно-теплообеспеченности сельскохозяйственных

культур, готовила рекомендации по улучшению водно-физических свойств и мелиорации почв. Альбина Васильевна принимала деятельное участие в разработке агротехнических мероприятий в совхозах «Межадорский», «Куратовский» и «Пригородный».

Альбина Васильевна обладает прекрасным стилем изложения научного материала, который она умело использовала не только при написании своих работ, но и при редактировании рукописей монографий, сборников и статей сотрудников отдела почвоведения. В течение длительного периода она была профсоюзным лидером, сформировав в отделе особый микроклимат.

Альбина Васильевна успешно совмещала научную карьеру с ролью мамы двух прекрасных сы-

новей. Это было не очень легко, учитывая экспедиционный характер работы. В настоящее время Альбина Васильевна занята воспитанием внуков, отдает им всю свою энергию и нестареющую душу.

ЛИТЕРАТУРА

Заболоцкая, Т. Г. Северный подзол и удобрение / Т. Г. Заболоцкая, И. И. Юдинцева, А. В. Кононенко. – Сыктывкар : Коми книжное издательство, 1978. – 95 с.

Кононенко, А. В. Гидротермический режим таежных и тундровых почв европейского Северо-Востока / А. В. Кононенко ; отв. ред. В. Н. Димо. – Ленинград : Наука, 1986. – 143 с.

Плодородие северной нивы / И. В. Забоева, Т. Г. Заболоцкая, А. В. Кононенко И. И. Юдинцева, Г. Я. Елькина, Е. С. Братенкова. – Сыктывкар : Коми книжное издательство, 1988. – 112 с.

SOIL SCIENTIST, AGRO-PHYSICIST A.V. KONONENKO

G.Ya. Elkina

Institute of Biology of Komi Scientific Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Syktyvkar

Summary. Albina Vasilyevna Kononenko was born on May 6, 1934 in Syktyvkar. After school she went to the Moscow State University, the Faculty of Biology and Soil. Since 1958, she worked at the Soil Science Laboratory of the Komi Filial AS USSR. Her scientific interests were associated with the water and temperature regimes of taiga and tundra soils. A.V. Kononenko first studied the water regime of taiga soils and revealed the rinsing (permacidal) soil regime parameters in taiga soils.

A.V. Kononenko also studied the water and heat status of tundra soils. She identified the water regime of tundra surface-gley soils from the south tundra sub-zone as a stagnant-cryogenic one with short-time downward migration periods. Her study results were summarized in the monograph «The hydrothermal regime of taiga and tundra soils in the European North-East». The material is still timely, especially in studies assessing the temperature trend in current climate change conditions.

Apart from the theoretical significance, the studies of A.V. Kononenko are of a great practical importance. The knowledge on the seasonal dynamics of moisture and temperature, hydrothermal regime changes caused by reclamation activities is important for agriculture on arable lands. The meliorated lands cannot be efficiently used without information on the regional hydrothermal regime, water-physical properties, and soil science in general. The recommendations on how to regulate the water-air regime, melioration, heat provision of agrarian cultures, and other components of efficient land use are given in the following popular issues as «The northern podzol and fertilizer» and «The fertility of northern lands».

Key words: Albina Vasilyevna Kononenko, soil scientist, agro-physicist, taiga soils, tundra soils