

ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА РОМАНОВА

(К юбилею)

13 апреля отмечала свой юбилей Татьяна Александровна Романова – один из ведущих ученых Беларуси в области почвоведения, профессор, заслуженный деятель науки БССР, лауреат Государственной премии БССР в области науки, доктор биологических наук, почетный член Всесоюзного и Докучаевского общества почвоведов, член Белорусского общества почвоведов.

Татьяна Александровна родилась в г. Невель Псковской области в семье преподавателей. Ее детство и юность прошли в основном в старинных русских городках, куда направляли на работу отца Александра Никольского, выпускника Варшавского университета.

Великая Отечественная война застала семью Романовых в д. Соболево Смоленской области. В сентябре 1943 г. после освобождения области от фашистов Татьяну Александровну мобилизовали в число вольнонаемных служащих Советской Армии. В августе 1944 г. она была освобождена от службы для продолжения учебы. В 1945 г. поступила на географический факультет Смоленского педагогического института. В 1946 г. перевелась на второй курс заочного отделения географического факультета МГУ, совмещая учебу с работой преподавателя географии, истории и черчения в Сычевском районе Смоленской области.

В 1950 г. Т. А. Романова переезжает в Минск, где учится на заочном отделении географического факультета БГУ и работает лаборантом в Институте народного хозяйства им. В. В. Куйбышева. В 1952 г. после окончания с красным дипломом БГУ им. В. И. Ленина ее приняли на работу в отдел изысканий Института «Белгипроводхоз» Минводхоза БССР инженером-почвоведом. Здесь Татьяна Александровна принимает участие в обследовании болот и заболоченных земель Полесской низменности, в составлении почвенных и геоботанических карт разных объектов мелиорации. В 1955 г. она поступила в аспирантуру, а с 1958 г. и по настоящее время трудится в Институте почвоведения и агрохимии.

В 1962 г. Татьяна Александровна защитила кандидатскую диссертацию на тему «Заболоченные почвы Белорусской ССР», а в 1978 г. при Институте почвоведения и агрохимии Сибирского отделения АН СССР (Новосибирск) докторскую диссертацию на тему «Почвы и почвенный покров как природная основа осушительной мелиорации (на примере западной части Белорусского Полесья)». В 1989 г. решением Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР Т. А. Романовой присвоено ученое звание «профессор» по специальности «Почвоведение».

В 60–70-е годы прошлого века Т. А. Романова осуществляла методическое руководство крупномасштабным почвенно-геоботаническим картографированием земель колхозов и совхозов Брестской, а периодически и других областей БССР. За этот период она собрала большой научный экспериментальный материал, касающийся генезиса почв и закономерностей формирования почвенного покрова, мелиоративных особенностей Белорусского Полесья. Кропотливая работа по обобщению материалов обследования почв по административным районам Брестской области и мелиоративным особенностям почв и почвенного покрова позволила разработать разного рода рекомендации и предложения по диагностике заболоченных почв и нуждаемости их в осушении.

В последующие годы научные интересы Татьяны Александровны были сосредоточены на исследованиях водного режима и режима влажности почв с использованием материалов наблюдений Гидрометеослужбы БССР на 86 участках за 1952–1978 гг., что составило более 500000 результатов измерений влажности и завершилось созданием методики количественной оценки степени гидроморфизма почв через число дней за год или вегетационный период, когда содержание влаги в слое 0–20 см превышает наименьшую влагоемкость, и получением параметров увлажненности почв Беларуси, которые были опубликованы



ны в 1975 г. Это позволило построить первый вариант функциональной модели мелиоративного объекта и прогнозировать влияние осушения на прилегающие территории.

В то же время под руководством Т. А. Романовой велись большие работы по изучению генезиса почв на основе широкого спектра аналитических данных, которые были включены в коллективную монографию «Почвы Белорусской ССР».

Обобщение материалов крупномасштабного картографирования почв привело к изучению закономерностей формирования структуры почвенного покрова (СПП) – нового направления почвенных исследований, получившего широкое распространение после завершения составления почвенных карт земель колхозов и совхозов СССР.

Собственные исследования и исследования, выполненные под руководством Т. А., позволили расширить, уточнить и даже изменить некоторые сложившиеся представления о факторах почвообразования. Так, большое разнообразие состава и строения рыхлых почвообразующих пород в границах Беларуси оказалось возможным на основании показателей водно-физических свойств объединить в пять достоверно и четко различающихся литолого-минералогических групп, а также установить, что характер почвообразующих пород не определяет, а лишь предопределяет генезис почв, который больше всего зависит от водного режима.

В 2005 г. был опубликован научный труд Т. А. Романовой, подводящий итоги изучения почв Беларуси «Диагностика и классификация почв Беларуси в международной системе (FAO, WRB)», который представляет собой фундаментальное теоретическое исследование почв, по спектру и полноте рассматриваемых вопросов существенно отличающееся от всех до сих пор выполнявшихся в Беларуси.

В настоящее время Татьяна Александровна с коллегами работает над формированием сборника «Структура почвенного покрова Беларуси», где найдут отражение вопросы методики и результаты исследований, которые привели к выводу, что закономерно организованная почвенная комбинация, как совокупность биогеоценозов, представляет собой природную систему, или геосистему, насыщенную разнообразной информацией, извлечение которой обеспечивает возможность организации корректного учета природных ресурсов любой территории без пробелов и с наличием прогнозной составляющей, обеспечивающей организацию устойчивого неистощительного землепользования.

Общее число успешно защитивших кандидатские диссертации под руководством Т. А. Романовой составляет 15 человек. Это школа почвоведов, которых Татьяна Александровна научила не только основам знаний о почвах и почвенном покрове, но и преданности своему делу, беззаветному служению науке, которой она сама отдает все свои интеллектуальные, организаторские и душевные силы.

Т. А. Романова долгие годы была секретарем и заместителем председателя Совета Белорусского филиала Всесоюзного общества почвоведов (ВОП), членом Центрального совета ВОП и членом Президиума Белорусского географического общества, членом Президиума Белорусского общества охраны природы и членом научных советов АН БССР по проблемам Полесья и биосферы, а также активно участвовала во всех съездах почвоведов и многих международных научных и научно-практических конференциях, неоднократно выступала с докладами в Польше, Германии, Италии и Франции.

В течение многих лет Татьяна Александровна являлась членом двух специализированных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций в области сельскохозяйственных и технических наук при Институте почвоведения и агрохимии и при Институте мелиорации и луговодства, а также исполняла обязанности Председателя Государственной экзаменационной комиссии географического факультета БГУ.

Научная и производственная деятельность Татьяны Александровны отмечена рядом правительственных наград: орденами «Знак Почета» (1971) и «Отечественной войны III степени» (1985), медалями «За трудовую доблесть» (1966), «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» (1970), «40-летие победы в Великой Отечественной войне» (1985), «70 лет Вооруженных Сил СССР» (1988), «Маршал Советского Союза Жуков» (1997), «65 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (2010), а также бронзовой медалью ВДНХ СССР (1971). В 1976 г. ей присуждена Государственная премия БССР в области науки, а в 1981 г. присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Белорусской ССР».

Татьяна Александровна не только выдающийся естествоиспытатель, географ, почвовед, но и интеллигентный, разносторонне развитый и скромный человек. Широта ее знаний, общительность, умение быть всем нужной и полезной делают ее своей в любом коллективе. При всем этом она всегда остается обаятельной женщиной, элегантной и жизнерадостной, окруженной атмосферой благожелательности.

В год своего юбилея Татьяна Александровна полна сил и творческих замыслов, которые, без сомнения, будут осуществлены. Ученики, друзья и единомышленники не только в Беларуси, но и далеко за ее пределами сердечно поздравляют Татьяну Александровну с юбилеем! Желают ей – прекрасному Человеку, талантливому Исследователю и доброму Наставнику – крепкого здоровья на долгие годы и дальнейших творческих успехов на благо белорусской науки.