



**К 80-ЛЕТИЮ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
АНАТОЛИЯ АЛЕКСЕЕВИЧА ТАНАСИЕНКО**



Анатолий Алексеевич Танасиенко – один из ведущих почвоведов страны, старейший сотрудник Института почвоведения и агрохимии СО РАН – отмечает в декабре 2020 г. 80-летний юбилей. Стаж его профессиональной деятельности – более 50 лет. Она была посвящена в основном изучению процессов водной эрозии почв сельскохозяйственных угодий. Решать эту проблему детально начали в Сибири лишь после организации лаборатории физики, мелиорации и эрозии почв в составе отдела почвоведения Биологического института Сибирского отделения АН СССР. Анатолий Алексеевич с 1968 по 1979 г. проводил исследования на территории Кузнецкой котловины, вел стационарные наблюдения на черноземах выщелоченных и оподзоленных, представляющих здесь основной фонд пахотных земель. Изучал гранулометрический и химический состав, гидротермический режим незероированных и эродированных почв, химический состав жидких и твердых продуктов стока. Результаты этих исследований изложены в его кандидатской диссертации «Влияние водной эрозии на свойства черноземов Кузнецкой котловины», которую Анатолий Алексеевич защитил в 1975 г. В 1983 г. совместно с В.А. Хмелевым им была издана монография «Черноземы Кузнецкой котловины (историко-эволюционные и генетико-производственные аспекты)». Кузнецкие черноземы, по мнению авторов, представляют собой «золотой» фонд земель Кузбасса, которые в условиях интенсивного развития горнодобывающей промышленности, сопровождающегося отчуждением их из сельскохозяйственного производства, нуждаются в применении научно обоснованных мероприятий с целью

сохранения их плодородия. Многолетние исследования А.А. Танасиенко проводил также на черноземах Предсалаирья, Бие-Чумышской возвышенности, Приобья. Учеными было показано, что среднемощные тучные высокоплодородные черноземы склоновых поверхностей трансформируются в результате эрозионных процессов в маломощные низкоплодородные почвы. Были вскрыты основные закономерности формирования стока талых, ливневых и ирригационных вод, смыва черноземов, снижения их противоэрозионной устойчивости. Это позволило разработать теоретические основы для рекомендаций по дифференцированному использованию легкоранимых склоновых земель и нормированию антропогенной нагрузки на них. Результаты этих исследований Анатолий Алексеевич обобщил в докторской диссертации «Эрозия черноземов Западной Сибири», которую защитил в феврале 1992 г. В 2003 г. он опубликовал монографию «Специфика эрозии почв Сибири». Результаты 30-летних исследований позволили автору подробно рассмотреть в этой работе особенности процессов эрозии в различных геоморфологических районах Сибири в зависимости от свойств почв и погодных условий. Автор проанализировал различия разрушительных последствий эрозии почв в Сибири и Европейской части России. Длительность антропогенного воздействия на пахотно-пригодные почвы Сибири не превышает 110 лет, в Европейской части страны она гораздо продолжительнее – 350 лет. В связи с этим степень эрозионного разрушения пахотных почв Сибири за сравнительно короткое время использования оказалась ниже, чем, например, почв Среднерусской возвышенности. Многолетние наблюдения за интенсивностью эрозионных процессов на однотипных почвах в разных геоморфологических районах Западной Сибири показали, что величины смыва твердой фазы почвы существенно различаются. Основная причина этого заключается в различной эрозионной стойкости почв. Вследствие специфики климатических условий Западной Сибири в гумусовом горизонте переувлажненных с осени почв происходит закупорка водопроводящих пор и формирование линз льда или даже мерзлотного экрана. Снеготаяние проходит по мерзлой почве, исключая просачивание талых вод в глубь профиля. Формирующийся поверхностный сток создает одну из основных статей непроизводительного расхода влаги.

В январе 1993 г. А.А. Танасиенко стал заведующим лабораторией эрозии почв ИПА СО РАН, в 1996 г. возглавил вновь созданную лабораторию почвенно-физических процессов. В июне 1996 г. он был избран на должность заместителя директора ИПА СО РАН по научной работе, на которой проработал 10 лет. В лаборатории в этот период сотрудники защитили одну кандидатскую диссертацию и три докторских. Анатолий Алексеевич и сейчас является активным членом диссертационного совета ИПА СО РАН.

А.А. Танасиенко – автор и соавтор более 120 научных статей, 15 из которых опубликованы в журнале «Почвоведение», 2 – в журнале «Catena», 11 монографий, в том числе двух авторских.

Друзья и коллеги от души желают Анатолию Алексеевичу доброго здоровья, дальнейших творческих успехов, благополучия родным и близким.

Коллектив Сибирского федерального научного центра
агробиотехнологий Российской академии наук