

## ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА ДАНИЛОВИЧА ЛИСИЦЫ

*(к 90-летию со дня рождения)*



В 2022 году исполняется 90 лет со дня рождения известного белорусского почвоведом и геолога – Владимира Даниловича Лисицы, кандидата геолого-минералогических наук, ученого в области минералогии, микроморфологии и отражательной способности почв.

Владимир Данилович родился 15 февраля 1932 г. в д. Вишенька Червенского района Минской области. В 1953 г. окончил среднюю школу № 1 г. Червеня с серебряной медалью и поступил в Белорусский государственный университет на философское отделение исторического факультета, после расформирования которого перевелся на 3 курс геологического отделения биолого-почвенного факультета, успешно окончил его в 1958 г., получив специальность инженера-геолога.

Август 1958 г. является точкой отсчета насыщенной и продуктивной трудовой деятельности Владимира Даниловича в Институте почвоведения (БелНИИПА), куда был принят на должность младшего научного сотрудника.

С именами В. Д. Лисицы и профессора П. С. Самодурова связано создание в институте лаборатории минералогии почв, освоение новых методов исследования почв и почвообразующих пород: иммерсионного, термического, микроморфологического, рентгендифрактометрического, электронно-микроскопического.

С поступлением в 1963 г. в аспирантуру Института почвоведения и агрохимии научные исследования Владимира Даниловича посвящены изучению первичных и глинистых минералов почв и почвообразующих пород Беларуси, результаты которых воплотились в кандидатской диссертации «Химико-минералогический состав и петрографическая характеристика дерново-подзолистых почв и почвообразующих пород Белорусского Поозерья», успешно защищенной в 1970 г. в совете Лаборатории геохимических проблем АН БССР и Института геологических наук СССР.

Пройдя немалый путь профессионального становления В. Д. Лисица с 1980 г. возглавлял лабораторию микроморфологии и спектрофотометрии БелНИИПА, а с 1982 г. – сектор микроморфологии, спектрофотометрии и дистанционных методов исследования почв, после расформирования которого в 1996 году работал ведущим научным сотрудником сектора методики картографирования и бонитировки почв до 2002 г.

На протяжении всего периода научной деятельности Владимир Данилович значительное внимание уделял развитию микроморфологических исследований почв в республике, разработке методики их микрофотографирования. Именно изучение микроморфологических особенностей почв, сформировавшихся на збровидных песчаных отложениях и лессовидных суглинках, позволило ему выдвинуть

нуть гипотезу как о происхождении этих почв, так и формировании ортзандов и псевдофибров. Благодаря ему в научной литературе закреплён термин «глинофибры». Результаты же изысканий Владимира Даниловича были представлены мировой научной общественности на XV Международном конгрессе почвоведов, проходившем в 1994 г. в г. Акапулько (Мексика), а также опубликованы в журналах «Вести Академии аграрных наук Беларуси. Серия земледелие и почвоведение» (1994), «Почвоведение» (ред. Г. В. Добровольский, 2000). Микроморфологические исследования почв Беларуси позволили установить генезис отдельных типов почв лесных и пахотных земель республики: бурых лесных, дерново-карбонатных, дерново-подзолистых, сформировавшихся на лессовидных и связнопесчаных отложениях, дерново-подзолистых заболоченных почв, сформировавшихся на лессовидных породах, дерново-заболоченных, а также выявить характер и направленность антропогенной трансформации дерново-палево-подзолистых легкосуглинистых, деградированных торфяных почв после осушения.

Многолетние детальные исследования в области минералогии почв, проведенные В. Д. Лисицей совместно с профессором П. С. Самодуровым, С. А. Тихоновым, В. Т. Сергеенко, академиком Н. И. Смеяном, профессором Т. А. Романовой, позволили получить фундаментальные данные о качественном и количественном составе крупно- и тонкодисперсных минералов основных типов почв и почвообразующих пород республики, установить их генетическую принадлежность, выявить характер и направленность изменения минералов илистой фракции под влиянием природных и агрогенных процессов, разработать метод установления и разграничения почвенных новообразований – псевдофибров и седиментационных прослоек – глинофибров, выявить физико-химические особенности поглощения ионов калия из минеральных удобрений, установить влияние естественного и техногенного изотопа калия-40 на степень радиоактивного загрязнения почв сельскохозяйственных земель, научно интерпретировать минералого-микроморфологические особенности фиксации цезия-137 в почвах загрязненных территорий после аварии на ЧАЭС.

Научные гипотезы и идеи В. Д. Лисицы всегда отличались оригинальностью. Он пропагандировал и отстаивал научную идею об использовании почвообразующих пород в качестве почвенного субстрата для создания искусственных почв с заданными агрохимическими свойствами, прежде всего для территорий радиоактивного загрязнения, что отражено в совместных публикациях, одна из которых «Достать почву из-под земли (о концептуальной возможности радикально обезвреживания территорий, которые загрязнены радионуклидами)» (Промышленная безопасность, 2000, № 2, с. 38–39). В начале 2000-х гг. Владимиром Даниловичем с соавторами впервые предложена новая ресурсо- и энергосберегающая технология производства известковых мелиорантов: «Вместо муки – гранулы» (Промышленная безопасность, 2001, № 7, с. 42–43). Он стоял у истоков исследований спектральной отражательной способности почв для дистанционного зондирования земель республики. В его научных планах значилось создание «Атласа спектральной отражательной способности почв Беларуси».

Владимир Данилович являлся одним из основателей Белорусского общества почвоведов (1995 г.), ныне – Белорусское общество почвоведов и агрохимиков. С именами В. Д. Лисицы, Н. И. Смеяна, Т. А. Романовой связана организация V съезда Всесоюзного общества почвоведов в 1977 г., а затем и последующих

съездов почвоведов, проводимых в республике. Даже пребывая на заслуженном отдыхе, Владимир Данилович оставался равнодушным к его деятельности и на общественных началах принимал активное участие в популяризации знаний о почвах. Так, с 2003 по 2011 гг. им единолично и в соавторстве опубликовано 25 научных и научно-популярных статей, получены 3 патента на изобретение, подготовлена и издана монография «Глинистые минералы почв Беларуси» (в соавторстве с В. Т. Сергеенко, ред. А. Ф. Черныш).

Всего В. Д. Лисица опубликовал 125 научных работ, в том числе 4 патента на изобретения, 1 монографию, подготовил 19 научных отчетов, 125 отзывов на кандидатские и докторские диссертации из Беларуси, России, Азербайджана, Грузии, Литвы, Латвии, Молдовы, Украины.

Результаты научной деятельности В. Д. Лисицы внесли неоценимый вклад в развитие генетического почвоведения Беларуси, фундаментальных исследований в области минералогии и микроморфологии почв, решение теоретических и прикладных задач почвоведения, агрохимии и агроэкологии на современном этапе и в будущем.

Владимир Данилович был неординарным человеком с пытливым и острым умом, неиссякаемой энергией, разносторонними энциклопедическими знаниями, всегда принципиальным и твердо отстаивающим свою позицию. Он всегда находился в научном и творческом поиске ответов на актуальные вопросы почвоведения, геологии, истории, его научные взгляды опережали время.

До последних дней своей жизни он оставался преданным науке, мудрым учителем, интересным собеседником, заботливым отцом для своих любимых дочерей, исследователем истории родной страны.

Владимир Данилович Лисица ушел из жизни в ноябре 2017 г. Светлая память о нем навсегда останется в сердцах родных, коллег и друзей.