

## ЖИЗНЬ, ОТДАВАННАЯ НАУКЕ

20 февраля 1994 года исполнилось 100 лет со дня рождения заслуженного деятеля науки БССР, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Федора Потаповича Моисеенко.

Федор Потапович родился в с. Круговец на Гомельщине в крестьянской семье. Начало его трудовой деятельности совпадает с установлением в Белоруссии Советской власти. С первых ее дней он избирается секретарем сельского совета, затем председателем волостного исполкома, позднее становится директором средней школы.

Неуёмная тяга к знаниям и к науке привела его в 1922 году в Белорусский институт сельского и лесного хозяйства, куда, кстати, поступали и его первые выпускники школы.

Первым его учителем был видный ученый – таксатор проф. Д.И. Товстолес. Под его руководством Федор Потапович еще будучи студентом активно участвовал в разработке объёмных таблиц, которые позднее стали известны как объёмные таблицы Союзлеспрома.

После успешного окончания института начинается педагогическая и большая научная деятельность Федора Потаповича.

До 1931 года он работает преподавателем кафедры лесной таксации Горешкой сельскохозяйственной академии, одновременно являясь экспертом по лесным товарам лесного треста "Беллес". Сочетание преподавательской, научной и практической деятельности позволили Федору Потаповичу за короткое время стать крупным специалистом в области лесной таксации, определило направление его дальнейшей научной работы, которая отвечала насущным потребностям производства.

Работая экспертом, Федор Потапович мог наблюдать движение древесных стволов различных пород начиная от его валки, раскряжовки и обработки до выпуска готовой продукции. Мог наблюдать, а затем и предлагать рациональную раскряжовку стволов, позволяющую избежать не только потерь древесины, но и потерь в ее качестве. В это время Федор Потапович начал создавать своеобразную картотеку древесных стволов, куда подробно заносилась не только цифровая, но и обширная словесная информация. Читая такую карточку можно зримо представить своеобразный "портрет" исследуемого дерева.

Там указывались не только те или иные пороки древесины и их влияние на выход деловой древесины, но также указывались причины их появления (возраст, стихийные явления, антропогенный фактор и др.) Протяженность гнилей, длина неизбежных дровяных отходов и других сортиментов указывались с точностью до одного сантиметра, а диаметр - миллиметра. Такой натуральный материал мог быть использован при любом изменении ГОСТов, спецификаций или появления спецзаказов.

Талант ученого и большая работоспособность выдвинули Федора Потаповича в число таких выдающихся ученых того времени как А.В. Тюрин, Н.В. Третьяков, Д.И. Товстолес, В.К. Захаров, П.В. Горский и др.

Даже первые научные труды Федора Потаповича поражают высокой эрудицией автора, обстоятельностью и ясностью изложения, большой значимостью рассматриваемых вопросов и для науки и для практики, отточенностью сделанных выводов.

После организации в 1931 году Белорусского НИИ лесного хозяйства (БелНИИЛХ) Федор Потапович переезжает в г. Гомель. В течение 44 лет он работает сначала старшим научным сотрудником, затем заведующим отделом таксации и лесоустройства, а с 1971 г. - профессором-консультантом. В 1936 году ему была присуждена ученая степень кандидата, а в 1966 году - доктора сельскохозяйственных наук. В обоих случаях степени присуждались без написания диссертаций - по совокупности и значимости опубликованных работ.

Он тесно сотрудничал с проф. А.В. Тюриним, Н.П. Анучиним, М.В. Давыдовым, М.Л. Дворецким и другими видными учеными.

Имя Федора Потаповича Моисеенко широко известно не только в нашей стране (бывш. СССР), но и за рубежом. Им написано более 120 книг и научных работ по различным вопросам таксации и лесоустройства. Но наибольшую известность ему принесли труды по строению и товарности древостоев, установлению возрастов рубок, изучению прироста и продуктивности насаждений. Главным трудом его жизни явились "Таблицы для сортиментного учета леса на корню", выдержавшие четыре издания. Четвертое переработанное издание, вышедшее в 1972 году, и в настоящее время является единственным официальным документом для материально-денежной оценки лесосек в Белоруссии и останется таковым в обозримом будущем.

Причиной долголетия таблиц явилось не только то, что в их основе лежит огромный, добросовестно собранный и обработанный фактический материал. В их основе лежат также глубокие теоретические разработки, позволяющие существенно упростить структуру и принципы использования таблиц, ничего не теряя в точности получаемых результатов.

Представляя в деталях суть учета леса на корню, Федор Потапович посвятил свои исследования одному из важнейших объёмобразующих факторов - второму коэффициенту формы стволов. Он изучил распределения числа стволов по этому показателю не только для насаждений в целом, но и в пределах отдельных ступеней толщины, впервые доказав их абсолютную идентичность. Установление характера распределения, анализ предельных колебаний этого показателя позволили автору еще в 1930 году высказать мысль о целесообразности таксации лесосек только по одному среднему коэффициенту формы, что вскоре стало общепризнанным. Развивая теорию объёмных таблиц, Федор Потапович в дальнейшем (1936-1938 г.г.) изучает распределение не деревьев, а целых насаждений по ступеням коэффициентов формы. Таксаторы, когда-либо имевшие дело с исследованием строения насаждений, могут себе представить какой колоссальный труд надо затратить для получения рядов распределения по показателям, которые непосредственно не измеряются. И это требовалось произвести в таких объёмах, которые могли бы обеспечить получение результатов с требуемой степенью точности и достоверности.

Только такие исследования должны лежать в основе серьёзных таблиц. Такие же требования Федор Потапович впоследствии предъявлял к своим ученикам.

При разработке сортиментных таблиц впервые в отечественной науке и практике было дано обоснование классификации технической годности деревьев, которая признана простой и самой совершенной, и в последующем использовалась всеми авторами аналогичных таблиц для других регионов страны. Простота, конкретность и доступность каждому лесоводу этой классификации по достоинству оценены практикой.

Большие заслуги Федора Потаповича в исследовании прироста насаждений, влияния изреживания древостоев на их продуктивность и достижение состояния спелости. Полученные при этом выводы вошли во все учебники и справочные издания по лесной таксации.

Нельзя не отметить бойцовские качества Федора Потаповича, его умение отстаивать свои научные позиции. Он обладал незаурядным даром оратора и умел убеждать целые аудитории. Уместно напомнить, что в 1938-1939 годах Федор Потапович принимал самое непосредственное участие в выполнении важного правительственного задания — разработке сортиментных таблиц для лесов водоохранной зоны СССР. Обсуждение проблемы происходило в одном из залов Дома Союзов в Москве и длилось около 18 часов подряд. Оппонентом у Федора Потаповича был известный проф. Н.В.Третьяков, написавший на 115 страницах заключение на отчет, который содержал 90 страниц. Федор Потапович отвел все замечания и его предложения были приняты без всяких поправок.

Милой его сердцу наукой Федор Потапович занимался до самых последних своих дней. Даже в возрасте свыше 84 лет он выезжал на полевые работы по закладке и обмеру пробных площадей. Последняя пробная площадь в культурах дуба была заложена в 1973 году в Ленинском опытном лесхозе совместно с одним из авторов. Трехсекционная пробная площадь предназначалась для изучения различной степени изреживания на прирост насаждений. Ежегодные обмеры продолжались до 1979 года. Пробная площадь сохранена и периодически обмеряется сотрудниками Института леса.

Федор Потапович был ярым сторонником всего нового. Когда в народное хозяйство страны начала внедряться вычислительная техника, он был одним из первых ученых понявших какое значение это будет иметь для лесной науки. Его статья, (совместно с В.Д.Арещенко и Н.Т.Войновым), где описывался опыт применения ЭВМ вышла уже в 1963 году. Он находился в большой дружбе с пионером внедрения ЭВМ в лесную таксацию проф. К.Е.Никитиным. Приветствовал и поощрял все его начинания в этом важнейшем деле.

Федор Потапович вел также большую педагогическую работу. Он подготовил свыше десяти кандидатов и докторов наук, являлся первым оппонентом таких известных ученых, как В.В.Антанайтис, А.З.Швиденко, П.М.Верхунов, Ф.В.Кишенков, оппонировал многие кандидатские диссертации. Он был требователен, но и очень доброжелателен к молодым ученым. Естественно, что и они вспоминают его самыми теплыми словами.

Научная библиотека Федора Потаповича насчитывала свыше тысячи томов, многие из которых можно отнести к уникальным. В 1975

году она торжественно была передана в дар институту.

Наряду с научной и педагогической деятельностью Федор Потапович активно участвовал в общественной жизни. Он был членом научно-технического совета бывшего Гослесхоза СССР, избирался депутатом райсовета гор. Гомеля, членом многих общественных организаций. Награжден орденом Ленина и "Знак Почета", Почетной грамотой Верховного Совета БССР и другими наградами. За большие заслуги перед отечественной наукой ему присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки БССР.

В жизни Федор Потапович отличался большой скромностью и нетребовательностью к себе. Он был страстным охотником. Его непотребительское отношение к охоте вызывало большое уважение в среде охотников, и, естественно, что многие ученики самопроизвольно приобщались к этому увлекательному и здоровому мероприятию.

Умер Федор Потапович 9 декабря 1979 года, завещая всем большую любовь к науке и к огромному дару природы — родному белорусскому лесу.