



# Георгий Николаевич Высоцкий

(к 150-летию со дня рождения)

**М. Мерзленко**, д-р. с.-х. наук, профессор, Институт лесоведения РАН; **П. Мельник**, канд. с.-х. наук, МГУЛ

Георгий Николаевич Высоцкий — выдающийся ученый-энциклопедист, яркая звезда в созвездии естествоиспытателей XX века. Представители лесоводства, агролесомелиорации, почвоведения, геоботаники, метеорологии, климатологии, гидрологии, физической географии и ряда других естественных наук, считают Г. Н. Высоцкого корифеем и классиком своего направления, причем ландшафтоведы убеждены в том, что он основоположник и этой научной дисциплины.

Георгий Николаевич родился 7 февраля 1865 года в селе Никитовка Черниговской губернии. В 1890 году окончил Петровскую земледельческую и лесную академию. Будучи студентом-петровцем, он слушал вдохновенные лекции знаменитого физиолога растений профессора К. А. Тимирязева, оставившие в памяти восторженные воспоминания. Курс лесоводства будущим агрономам читал талантливый лектор и лесовод по призванию профессор М. К. Турский. Впоследствии Г. Н. Высоцкий часто вспоминал, как на одной из лекций Митрофан Кузьмич демонстрировал образцы древесины, полученной в Великоанадольском лесничестве в условиях степного чернозема. Крупные отрезки стволов дуба, акации белой, береста, ясеня и других древесных пород символизировали победу человека над природой засушливых степей, являлись наглядным примером и доказательством возможностей степного лесоразведения. Именно эта лекция определила стремление Г. Н. Высоцкого к познанию тайн степного лесоразведения [2].

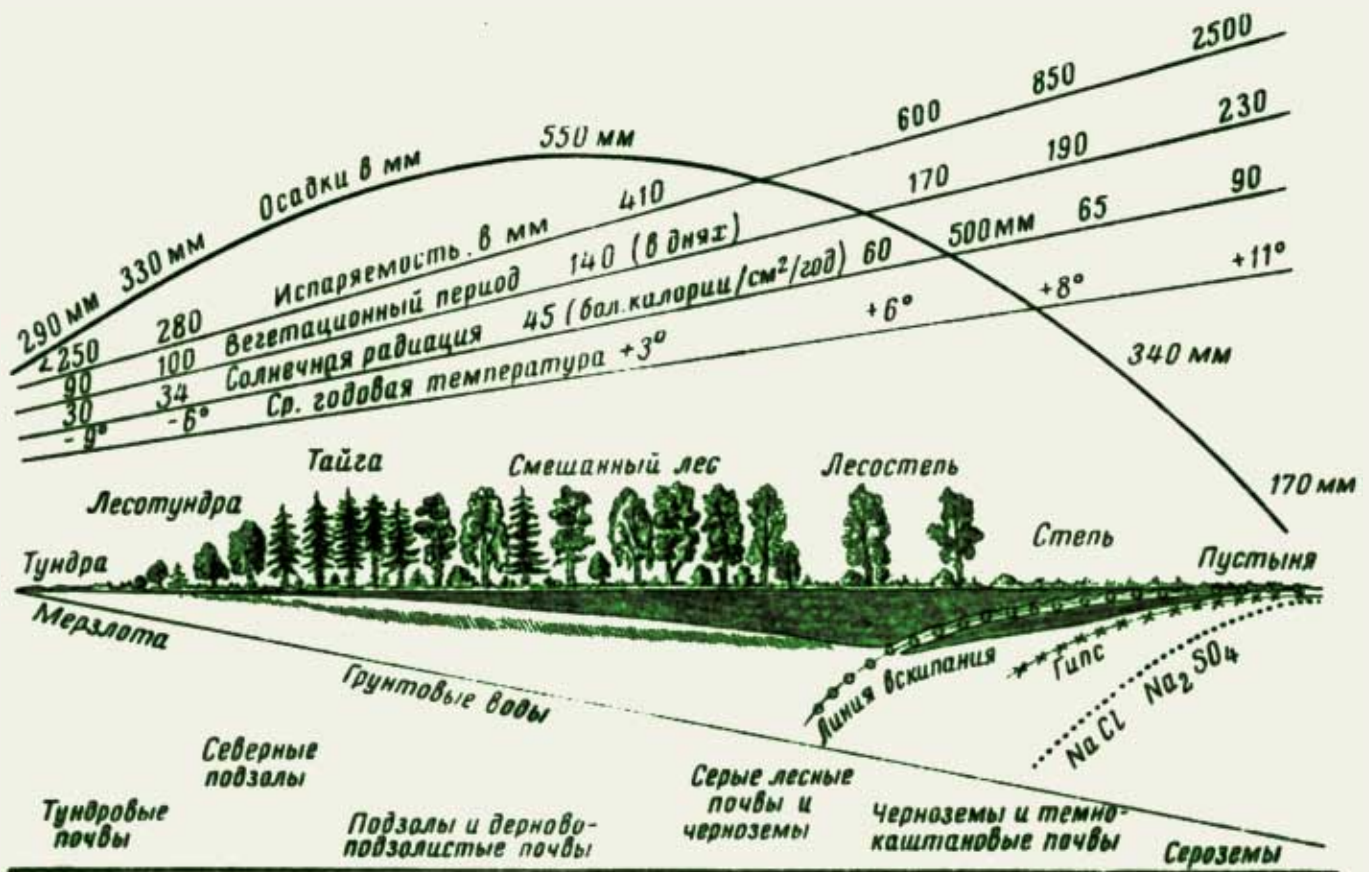
Во многом, если не во всем, жизненный путь Георгия Николаевича был обязан счастливой нити судьбы, которая свела его с классиком научного почвоведения Василием Васильевичем Докучаевым и с теми грандиозными научно-практическими работами, которыми руководил тогда известный ученый в черноземной зоне России. Это произошло в 1892 году, когда Высоцкий приехал в Санкт-Петербург, чтобы поступить на службу. В Лесном департаменте он встретил Н. С. Нестерова, который был ассистентом по кафедре лесоводства при М. К. Турском. Нестеров вспомнил, что еще студентом Высоцкий увлекался природоведением, и рекомендовал его

профессору В. В. Докучаеву в организуемую последним для изучения природы степей и мер борьбы с засухой Особую экспедицию Лесного департамента по испытанию и учету различных способов и приемов лесного и водного хозяйства в степях России.

Докучаев предложил Высоцкому выбрать местом своей работы в должности заведующего один из участков экспедиции. Без колебаний Георгий Николаевич выбрал Велико-Анадольский участок и в июне 1892 года приступил к работе. Полученные в экспедиции данные о влиянии лесных полос на гидрологический режим местности позволили Высоцкому сформулировать следующее выражение: «леса сушат равнины и увлажняют горы». В дальнейшем он обосновал перспективность узких продуваемых полезайных полос, не только снижающих скорость суховейных ветров, но и положительно влияющих на водный режим местности. Ему принадлежит приоритет в создании древесно-кустарникового типа посадки. Он разработал учение о влиянии леса на окружающую среду, классифицировал типы водного режима почв и грунтов, первым описал процесс оглеения, установил закономерности приземных воздушных течений, вызывающих пыльные бури.

Г. Н. Высоцкий комплексно изучал элементы природы — лес, степную целину, полевые участки, климат общий и лесной, почву, оборот влаги, уровень грунтовых вод, снегораспределение, оборот солей, природную степную расти-





тельность, культивируемые древесные и кустарниковые породы, их сочетание и рост, естественное возобновление, усыхание, явление одичания, взаимоотношения леса со степью, влияние леса на степь и ползащитных лесных полос на снегонакопление, урожайность сельскохозяйственных культур и пр.

В качестве древесных пород для степного лесоразведения он рекомендовал дуб и его спутники — ясень и клен остролистый. Эта получившая широкое признание рекомендация (наряду с древесно-кустарниковым типом посадки) базировалась на результатах обследования естественных степных перелесков в районе Велико-Анадоля.

Заслуживают внимания работы Г. Н. Высоцкого, посвященные зональности природы и позволяющие называть его основоположником лесорастительного районирования. Так одной из первых, опубликованных в журнале «Почвоведение», была статья «Почвенные зоны Европейской России в связи с соленостью грунтов и характером растительности» [1]. Его схема природных зон (см. рисунок), в которой указаны основные элементы климата (осадки, испаряемость, солнечная радиация), грунтов (мерзлота, карбонатность, засоленность, уровень грунтовых вод) с характером естественной растительности и почв на территории европейской части России, обошла многие отечественные и зарубежные издания, к сожалению, не всегда с сохранением его авторства.

Георгий Николаевич был активным сторонником национализации лесов. На страницах «Лесного журнала» в 1906 году он опубликовал большую программную статью «О путеводной идее в нашей аграрной политике», в которой изложил идею о национализации лесов как о мероприятии, единственно гарантирующем их сохранность и общественную полезность [3]. Спустя столетие, в эпоху безграничного реформирования лесного хозяйства, когда на повестке дня стоит вопрос о разбазаривании лесных ресурсов и передаче их в частные руки, мнение Г. Н. Высоцкого

го приобретает особую актуальность и указывает на безответственность и регресс в сознании современного общества.

После 12 лет работы в Велико-Анадоле Георгий Николаевич был членом Постоянной комиссии по лесному опытному делу Лесного департамента и ревизором лесоустройства (1904–1916 годы). В 1915 году за заслуги перед географической наукой он награжден золотой медалью имени П. П. Семенова-Тянь-Шанского. За исключительные заслуги Новороссийский (ныне Одесский) университет присвоил ему степень доктора агрономии (без защиты диссертации), Киевский университет избрал на кафедру почвоведения (1916–1918 годы). В 1918 году он избран на кафедру почвоведения Таврического университета, а после смерти Г. Ф. Морозова в 1920 году начал руководить кафедрой лесоводства. Осенью 1923 года переехал в Минск, где руководил кафедрой общего лесоводства Белорусского сельскохозяйственного института и занимался организацией лесного опытного дела. В 1925 году переехал в Харьков, где кроме кафедры лесоводства Харьковского института сельского хозяйства и лесоводства возглавил бюро по лесному опытному делу при лесном отделе Наркомзема УССР. В 1934 году избран академиком ВАСХНИЛ, а в 1939 году — академиком АН УССР. Его имя носит Украинский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации в Харькове, где он работал с 1930 года.

Скончался Георгий Николаевич Высоцкий в Харькове 6 апреля 1940 года.

ЛИТЕРАТУРА

1. Высоцкий Г. Н. Почвенные зоны Европейской России в связи с соленостью грунтов и характером растительности // Почвоведение. 1899. № 1. С. 19–26.
2. Мерзленко М. Д., Бабич Н. А. Выдающиеся деятели лесоводственной мысли: биографический справочник. Архангельск, 2011. 298 с.
3. Погребняк П. С. Георгий Николаевич Высоцкий // Выдающиеся деятели отечественного лесоводства. Вып. II. М.; Л. 1950. С. 117–146.