

## ЛЕСНАЯ НАУКА ЛЕСТНИЦА УСПЕХА

**Метод, позволяющий ускорить закладку здоровых лесов, разработал аспирант Института леса Национальной академии наук, гомельчанин Александр Падутов.**

В январе он был удостоен стипендии Президента Республики Беларусь для аспирантов и отмечен премией Гомельского облисполкома по поддержке талантливых молодых ученых.

По мнению Александра, шагать вверх по лестнице научной карьеры ему помогают оригинальное мышление и любовь к природе, передавшаяся по наследству.

– С наукой связаны три поколения моей семьи. Дедушка, бабушка, дядя и родители - все работали или продолжают работать в Институте леса. Ребенком я часто приходил сюда с родителями, - рассказывает Александр Падутов.

Окончив биологический факультет Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины, Александр трудоустроился в Кореневскую экспериментальную лесную базу инженером по лесосырьевым ресурсам.

– Долго сомневался: что выбрать - практику или науку? И решил начать с практики, - говорит ученый. - Ничего сложного в работе на базе не было. Моя задача заключалась в том, чтобы перед вырубкой помечать специальной краской сухие и старые деревья.

Параллельно инженер учился в магистратуре при университете, а потом успешно сдал экзамены в аспирантуру при Институте леса. Двигало им желание найти научные способы решения проблем лесной отрасли.

– Все знают, что Беларусь славится красивыми лесами с ровными и стройными

деревьями, но далеко не каждый представляет, сколько времени требуется на достижение такого результата, - замечает специалист.

Сейчас леса закладываются наследственно-улучшенными семенами. Процесс их получения довольно трудоемкий. Собирают семена с деревьев, имеющих лучшие характеристики (по силе роста, качеству ствола, устойчивости к болезням и вредителям), затем их проращивают. Тщательно продумывается расположение саженцев на лесных «плантациях» - они должны иметь доступ к свободному переопылению. В то же время необходимо исключить близкородственное скрещивание и индивидуальную несовместимость. Свою кандидатскую диссертацию Александр посвятил разработке метода, который позволит существенно сократить этот процесс.

– Это метод мультигенотипического анализа. Его суть в том, чтобы отслеживать генетические характеристики не каждого отдельного растения, как это делалось раньше, а сразу большой группы. Современное оборудование позволяет анализировать генетический материал нескольких тысяч растений одновременно, - поясняет ученый.

Научной работе Падутов посвящает и все свое свободное время. Даже в выходные дни, «если приходит мысль», откладывает дела и берется за кандидатскую.

– Без любви к природе у меня вряд ли что-то получилось бы. Если работа не нравится, заставлять себя делать ее через силу не получится. Чтобы добиться результата, должно быть интересно самому, - считает Александр.

**Источник:** Беларускі час. – 2020. – 3 апреля (№ 14). – С. 8.