

УДК 069.5:674.03

Ксилотека БГТУ — объект национального достояния Республики Беларусь: история формирования, структура и значимость коллекции

Звягинцев Вячеслав Борисович

mycolog@tut.by

SPIN-код: 4326-2160

Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь

Аннотация. Представлена информация о истоках формирования, структуре и направлениях использования коллекций научного объекта Ксилотека Белорусского государственного технологического университета, который с 2024 г. объявлен Национальным достоянием Республики Беларусь. Обсуждается роль ксилотек в образовании, научной и экспертной деятельности, рассматриваются перспективы развития коллекций в направлении организации международного обмена и расширения инструментария изучения древесины.

Ключевые слова: древесина, ксилотека, формирование, значимость, перспективы развития

Введение. Ксилотеки, как особые формы гербария, состоящие из образцов позволяют накапливать, систематизировать и диагностировать древесину; изучать многообразие свойств этого ценного возобновляемого природного ресурса; разрабатывать новые подходы и методы анализа древесины [1–3]. Цель данной работы осветить историю формирования Ксилотеки БГТУ, показать ее структуру и значимость коллекции для развития белорусской школы древесиноведения, отразить перспективные направления сотрудничества в области коллекционирования и изучения древесины.

Методы и материалы; результаты. Для подготовки настоящей работы использовались фонды Ксилотеки БГТУ, реестр научного объекта, литературные и архивные сведения о включенных коллекциях.

Фонды ксилотеки начинали формироваться с 30-х годов прошлого века и в настоящее время включают более 5,5 тыс. единиц хранения. Источники фондов Ксилотеки БГТУ: образцы, полученные в рамках выполнения республиканских и международных НИР; древесина, собранная в результате научных экспедиций, которые в последние годы проходили на территории Дальнего Востока, Сибири, Кавказа, Юго-Восточной Азии, Океании; образцы, полученные путем обмена с ксилотеками из других стран; образцы, полученные в рамках партнерских отношений с ботаническими садами и дендрариями; древесина, переданная из частных коллекций или собранная коллекционерами-любителями — студентами, производственниками, сотрудниками университета и других организаций.

Научный объект состоит из четырех разделов:

- коллекция массивных образцов древесины, включает 2610 образцов, относящихся к 445 видам 178 родов 61 семейства;
- коллекция микросрезов ксилемы — 2015 образцов, относящихся к 137 видам 36 родов 20 семейств;
- коллекция ископаемой древесины — 269 образцов;
- коллекция композиционных древесных материалов — 120 образцов, представленных 73 разновидностями материалов.

Коллекции представлены основным и научно-вспомогательным фондами. Основной — предназначен использования в качестве эталонов древесины местных и экзотических древесных растений, ископаемой древесины и композиционных древесных материалов. Научно-вспомогательный фонд используется изучения строения и свойств древесины, в том числе с нарушением целостности материалов, образовательных проектов, судебно-ботанических и лесотехнических экспертиз, а также осуществления обмена, проведения профориентационной деятельности и популяризации научных исследований. Учитывая значимость коллекции в 2024 г. Ксилотеке БГТУ присвоен статус научного объекта, составляющего национальное достояние Беларуси.

Заключение. Уникальные коллекции Ксилотеки БГТУ имеют важное научное значение в качестве обширного фактического материала и исследовательской базы, которая позволяет решать ряд важных практических задач. Перспективными направлениями развития коллекции является повышение их диагностической ценности путем пополнения фондов в рамках международного сотрудничества и других источников, верификация образцов с использованием молекулярно-генетических методов, цифровизация фондов и создание виртуальной ксилотеки.

Список источников

- [1] Звягинцев В.Б., Войнич О.И., Ярмолевич В.А. Научная и образовательная роль Ксилотеки БГТУ. *Высшее техническое образование*, 2019, № 3 (1), с. 53–58.
- [2] Станко Я.Н., Санаев В.Г., Горбачева Г.А. *Древесные породы коллекции Московского государственного университета леса*. Москва, ФГБОУ ВО МГУЛ, 2016, 134 с.
- [3] Звягинцев В.Б., Хох А.Н. Научный потенциал Ксилотеки БГТУ. *Судебная экспертиза: теория и практика в современных условиях: III Междунар. науч.-практ. конф.: материалы*. Минск, 2023, с. 157–160.