

## ХII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ЛЕСНОЙ ФИТОПАТОЛОГИИ И МИКОЛОГИИ» (Минск, 13–17 октября 2025 г.)

XII Международная конференция «Проблемы лесной фитопатологии и микологии» проходила в период с 13 по 17 октября 2025 г. в Минске на базе Белорусского государственного технологического университета. Конференция была посвящена памяти выдающихся ученых – профессора, доктора биологических наук Н. И. Федорова, основателя белорусской научной школы лесной фитопатологии, и доктора биологических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, заслуженного лесовода Карельской АССР В. И. Шубина.

История проведения конференций «Проблемы лесной фитопатологии и микологии» начинается с 1980-х годов и связана с координационной деятельностью Научного совета РАН по лесу по проблеме «Научные основы формирования устойчивости к грибным болезням лесных биогеоценозов».

XII конференция подтвердила свой высокий международный статус, объединив на одной

площадке ведущих специалистов в области охраны здоровья леса. Оргкомитет получил около 200 заявок от ученых из семи стран (Армения, Беларусь, Литва, Казахстан, Россия, Абхазия, Франция), которые представили более 60 научных, образовательных и производственных организаций. Две трети участников составили представители научного сообщества Российской Федерации.

Открыл XII Международную конференцию первый проректор БГТУ профессор А. А. Сакович, с приветственным словом выступили представитель Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь В. Н. Звертовский, академик-секретарь отделения биологических наук НАН Беларуси О. Ю. Баранов, декан лесохозяйственного факультета БГТУ Н. Т. Юшкевич, директор Государственного учреждения по защите и мониторингу леса «Беллесозащита» С. А. Жданович.

В рамках пленарного и секционных заседаний заслушано 70 докладов как в очном, так





и в онлайн-формате по наиболее актуальным направлениям исследований лесной фитопатологии, микологии и лихенологии, представляющих передовые научные разработки. В рамках конференции участники ознакомились с работой Научной отраслевой лаборатории защиты леса, посетили Ксилотеку БГТУ, музей истории университета и кабинет минералогии.

Одним из самых насыщенных стал выездной день, организованный на базе Негорельского учебно-опытного лесхоза БГТУ. Участники конференции посетили научный стационар по мониторингу динамики усыхания ясеневых насаждений, где смогли на практике познакомиться с методикой длительных фитопатологических наблюдений и признаками развития инвазивного фитопатогена *Hymenoscyphus fraxineus*. В рамках посещения лесхоза ученым показаны возможности университета по практикоориентированной подготовке кадров высшей квалификации, продемонстрированы учебный корпус БГТУ, музей природы, ботанический сад.

Основными обсуждаемыми на конференции проблемами стали:

1. Разнообразие мико- и лихенобиоты разных регионов Евразии.
2. Влияние патогенных видов микобиоты на состояние растений и растительных сообществ.
3. Экология, структура, изменчивость видов и комплексов грибов различных таксономических групп.
4. Влияние на лесные сообщества и грибные комплексы глобальных климатических изменений и экстремальных проявлений климатогенных факторов.
5. Структурное устройство и положение грибной биоты в системе органического мира.
6. Изучение проблем усыхания различных древесных пород и разработка мер профилактики и защиты лесных и городских насаждений.
8. Охрана редких и исчезающих видов грибов и лишайников.
9. Культивирование съедобных и лекарственных грибов с целью расширения их применения в пищевой и фармацевтической отраслях промышленности.
10. Последствия инвазий вредоносных организмов для растительных сообществ.

Наряду с успехами современных исследований в области лесной фитопатологии, микологии и лихенологии участники конференции отмечают ряд нерешенных насущных проблем, требующих пристального внимания не только отдельных стран, но и консолидации усилий ученых на межрегиональном и международном уровне.

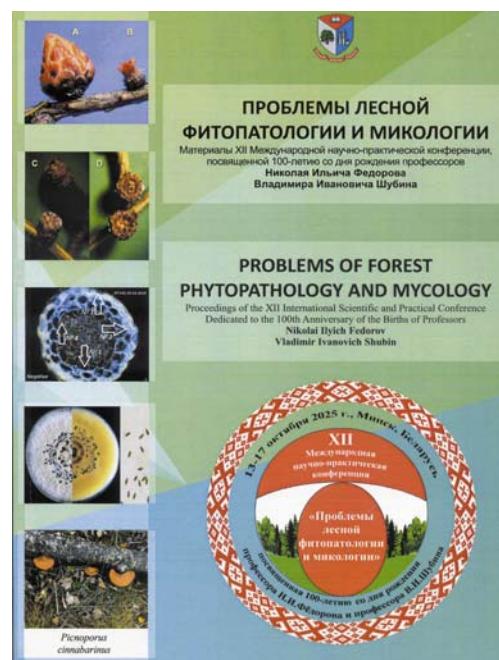
Для успешной профилактики и минимизации последствий эпифитотийного развития инфекционных заболеваний и очагов вредителей древесных насаждений, в том числе обусловленных инвазиями чужеродных организмов, необходима разработка и принятие межгосударственных программ научных исследований с привлечением к их выполнению компетентных государственных структур.

Отмечена важность развития биотехнологий для разработки мероприятий по защите растений от вредоносных организмов и совершенствования методов искусственного культивирования грибов с целью получения ценного пищевого и лекарственного сырья.

Конференция констатирует необходимость активизации подготовки и выпуска определителей, атласов и другой литературы по отдельным таксономическим группам грибов и лишайников.

Ощущается острая необходимость в более широком использовании возможности молекуллярно-генетических методов изучения мико- и лихенобиоты и ее взаимоотношений с растительными и другими организмами.

Отмечена важность формирования и развития научных школ в области лесной фитопатологии, энтомологии, микологии и лихенологии, поддержания преемственности в длительных стационарных исследованиях, обновления и создания базовых комплексов и развития лабораторий, оснащенных современным инструментарием, разработки новых, более совершенных методических подходов к изучению





коренных и искусственно созданных лесных сообществ. Подчеркивается возрастающая роль социальной науки и большие успехи на пути привлечения широкой общественности к систематическим научным наблюдениям.

К открытию конференции был издан объемный сборник материалов, включивший 87 оригинальных научных публикаций. Особый раздел издания посвящен биографиям и вкладу в науку профессоров Н. И. Федорова и В. И. Шубина, чьи труды заложили основу современной лесной фитопатологии. Введением к сборнику стала краткая история развития конференции, представленная д. б. н. В. Г. Стороженко (ИЛАН РАН), который вместе с В. И. Крутовым и Н. И. Федоровым был одним из первых ее организаторов.

Участники форума отмечают высокий уровень организации международной конференции, выражают огромную благодарность ее организаторам, руководству университета и сотрудникам кафедры лесозащиты и древесиноведения БГТУ.

Очередную, XIII Международную конференцию «Проблемы лесной фитопатологии и мицелиологии» планируется провести в 2028 г. в Екатеринбурге на базе ФГБУН «Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук».

*В. Б. Звягинцев, В. Г. Стороженко,  
О. О. Предтеченская*

*Фото К. В. Зенюк, С. Б. Звягинцева*