

Решение
IX Международной конференции
«Проблемы лесной фитопатологии и микологии»

IX Международная конференция «Проблемы лесной фитопатологии и микологии» проведена с 19 по 23 октября 2015 г. в г. Минске на базе Белорусского государственного технологического университета. Конференция посвящена памяти выдающегося ученого профессора Н. И. Федорова, основателя белорусской научной школы лесной фитопатологии.

В работе конференции приняли участие ученые из Армении, Беларуси, Латвии, Литвы, Казахстана, России, Турции, Украины, Финляндии, Чехии, Швеции и других стран. Заслушано 62 доклада по наиболее актуальным направлениям исследований лесной фитопатологии, микологии и лишенологии; организован круглый стол, посвященный обсуждению терминологии в области определения трофической специализации грибов.

Основными обсуждаемыми на конференции проблемами стали:

1. Разнообразие мико- и лишенобиоты 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 погодных факторов.
5. Структурное устройство и положения грибной биоты в системе органического мира.
6. Изучение проблем усыхания различных древесных пород и разработка мер профилактики и защиты лесных и декоративных насаждений.
7. Разложение древесных остатков ксилотрофными грибами и их роль в круговороте веществ и потоках энергии в лесных биогеоценозах.
8. Охрана редких и исчезающих видов грибов и лишайников.
9. Культивирование съедобных и лекарственных грибов.
10. Последствия инвазий вредоносных организмов для растительных сообществ.

Наряду с успехами современных исследований в области лесной фитопатологии, микологии и лишенологии 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, в том числе обусловленных инвазиями

чужеродных патогенных 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 в активации подготовки и выпуска определителей, атласов и другой литературы по отдельным таксономическим группам грибов и лишайников.

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

Отмечена важность формирования и развития научных школ лесных фитопатологов, микологов и лишенологов, поддержания преемственности и длительных стационарных исследований, создания и развития лабораторий, оснащенных современным инструментарием, разработки новых, более совершенных методических подходов.

Участники конференции выражают огромную благодарность ее организаторам, сотрудникам кафедры лесозащиты и древесиноведения БГТУ, отмечают высокий уровень проведения форума.

Участники и организационный комитет конференции постановляют следующую юбилейную X Международную конференцию «Проблемы лесной фитопатологии и микологии» провести на базе Института леса Карельского научного центра РАН в 2018 г.

Оргкомитет IX Международной конференции
«Проблемы лесной фитопатологии и микологии»