

*Перебинос А.Р., аспірант,
Київський національний університет будівництва та архітектури
Кривомаз Т.І., к.б.н., доц.,
Київський національний університет будівництва та архітектури*

Система класифікації грибів-деструкторів дерев'яних будівельних матеріалів та конструкцій за шкодочинністю

Деревина виконує роль універсального матеріалу в будівництві вже багато століть. Проте процес виробництва та використання дерев'яних конструкцій супроводжується проблемами, які по теперішній час є актуальними в будівельній сфері. Зокрема це пов'язано з пошкодженнями ділової деревини грибними організмами, які здатні спричинити серйозні проблеми в процесі зберігання будівельних матеріалів або експлуатації будівлі.

У деревину гриби потрапляють в процесі росту дерев, заготовки лісоматеріалів, в процесі їх обробки, зберігання та експлуатації. Тобто грибні структури, зокрема спори, присутні на всіх етапах використання ділової деревини, але деструктивна активність мікологічних організмів проявляється тільки за певних умов та залежить від умов будівництва та експлуатації споруд.

Для успішного вирішення проблеми мікодеструкції деревини в будівельній галузі спочатку необхідно визначити сутність питання. А саме зрозуміти який тип мікологічного агенту був виявлений та що від нього очікувати, тобто зробити оцінку ситуації. Тому пропонується ввести екологічну систему класифікації мікологічних організмів за шкодочинністю:

1 клас. Гриби-деструктори, що завдають значних втрат як конструкційним елементам так і здоров'ю людини.

2 клас. Гриби, що пошкоджують деревину, не змінюючи її фізико-технологічних властивостей, але порушують стан здоров'я людини.

3 клас. Гриби-контамінанти деревини, що не пошкоджують деревину, але викликають аномалії здоров'я людини.

4 клас. Гриби, що пошкоджують деревину, але не змінюють її фізико-технологічних властивостей та не впливають на стан здоров'я людини.

5 клас. Гриби-деструктори деревини – викликають зміни фізико-технологічних властивостей, але не завдають шкоди стану здоров'я людини.

6 клас. Гриби-контамінанти деревини, що не пошкоджують деревину, а тільки псують її зовнішній вигляд та не впливають на здоров'я людини.

Дана класифікація враховує дві основні небезпеки при пошкодженні деревини грибами, а саме вплив на технічний стан дерев'яної конструкції та стан здоров'я людини.

Відомості про авторів:

Перебинос Альона Ростиславівна, аспірант кафедри охорони праці та навколишнього середовища, Київський національний університет будівництва та архітектури, alenaperebinos@gmail.com, +38(063) 975-19-54

Кривомаз Тетяна Іванівна, к.б.н., доцент кафедри охорони праці та навколишнього середовища, Київський національний університет будівництва та архітектури, esol@i.ua, +38(095) 052-26-19.