

## ЖИЗНЬ ПЧЕЛ НА ТЕРРИТОРИИ БНТУ

Гуцу А., Павлович А., Савенкова Д., Дубковская Е., Швед А.

*Научный руководитель – Вардеванян П.Г.*

Белорусский национальный технический университет,

Минск, Беларусь

Альберту Эйнштейну приписывают выражение: «Человек может прожить без кислорода три минуты, без воды три дня, а без пчел четыре года». Пчелы являются важнейшими опылителями: они опыляют 70 из примерно 100 видов сельскохозяйственных культур, которыми питается 90% земного шара. Тревога по поводу сокращения популяции пчел вызвала бум строительства ульев на крышах зданий в разных городах. Вопросами городского пчеловодства стали заниматься многие специалисты. Их исследования позволяют утверждать, что помощь этим насекомым может стать удачным экологическим решением, сохраняющим биоразнообразие.

Архитекторы предлагают восполнить уменьшающиеся цветущие поля, используя зеленые крыши, стены и карманные парки (Рис. 1-4). По нашему мнению аналогичные экологические ступени можно создать на территории БНТУ, выбирая правильные виды пчел и высаживая медоносные растения. Результаты анализа условий для обитания пчел на территории БНТУ представлены в виде комикса.



Рисунок 1. Всплывающий карманный парк Bee Connected. Гётеборг (Швеция)



Рисунок 2. Зеленая крыша жилого дома. Ватерлоо. Канада



Рисунок 3. Отель для пчел и других насекомых. Лондон (Великобритания)



Рисунок 4. Зеленые стены на автобусной остановке. Амстердам (Нидерланды)





