

В апреле 2020 года в ежемесячном научно-техническом и производственно экономическом журнале «Уголь» (ВАК, SCOPUS) опубликована статья авторского коллектива аспирантов и преподавателей Сибирского федерального университета и Красноярского государственного аграрного университета. В августе 2019 года коллектив авторов исследовал стабильность развития древесных растений в условиях Промзоны г.Назарово. По результатам исследований показано варьирование стабильности развития древесных растений в последовательности: береза повислая > черемуха обыкновенная > осина обыкновенная. Установлено, что основной вклад в варьировании показателей флуктуирующей асимметрии в равной степени вносят удаленность от ГРЭС, климатический фактор и роза ветров.

Таким образом, при озеленение территорий, испытывающих негативное антропогенное воздействие, в частности в результате выбросов ГРЭС, ТЭЦ, следует обратить внимание на высадку березы повислой, обладающей более высокой стабильностью развития по сравнению с другими культурами. Кроме того, по словам рецензента статьи профессора Хижняка С.В. «результаты исследования имеют несомненную практическую значимость поскольку могут быть использованы для совершенствования методов биоиндикации при оценке состояния окружающей среды».

Подробнее: <http://www.ugolinfo.ru/index.php?article=202004058>