

Е. С. Закамская

Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола

**ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ АССИМИЛЯЦИОННЫХ ОРГАНОВ ДВУХ ВИДОВ РОДА *PINUS*
В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА**

Выявлено влияние газоперерабатывающего предприятия на ассимиляционные органы сосны обыкновенной и сосны сибирской в условиях северной тайги в зависимости от расстояния от источника эмиссии и направления преобладающих ветров. Установлено, что при удалении от газоперерабатывающего завода увеличивается длина и масса хвоинок и уменьшается их количество на единицу длины побега.

The article reveals the influence of gas processing plant on the assimilation organs of *Pinus sylvestris* and *Pinus sibirica* under the conditions of the northern taiga depending on the emission source distance and wind directions. It is shown that the farther from the plant, the longer the needle, the greater its mass and the less is their quantity per shoot elongation unit.

Ключевые слова: биоиндикация, газоперерабатывающая промышленность, *Pinus sylvestris*, *Pinus sibirica*, хвоя.