

Ученые Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы (РУДН), Кольского научного центра РАН, Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Полярно-альпийского ботанического сада-института КНЦ РАН имени Н.А. Аврорина с коллегами из Нидерландов протестировали способность техносолой разного состава поглощать оксиды углерода и азота из воздуха на территории города Апатиты. Специалисты создали специальную смесь из природных компонентов, которая поглощает углекислый газ и оксиды азота в два раза больше, чем обычные почвы в арктических лесах. Полученные результаты могут использоваться для разработки рекомендаций по использованию почвенных смесей определенного состава в городском озеленении для создания комфортной и устойчивой городской среды в условиях Арктической зоны России.

Подробнее:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0341816225001699?via%3Dihub>