

В Новосибирске ученые создали вещество для борьбы с уличной пылью

12.09.2024



В НГТУ специалисты разработали жидкое вещество, которое способно подавлять пыль и стоит в 10 раз дешевле зарубежных аналогов. После первых испытаний стало понятно, что раствор эффективен. Жидкий пылеподавитель должен помочь с загрязнением воздуха в шахтах, на заводах и на городских улицах. Об этом сообщает ТАСС с ссылкой на пресс-службу НГТУ.

Состав пылеподавителя включает в себя биополимеры и микроорганизмы из природных ресурсов. После распыления на грязную поверхность эти вещества связывают мелкие частицы пыли. Благодаря этому возникает тонкая пленка, которая препятствует выветриванию и выдуванию мелких частиц пыли. Поскольку препарат содержит бактерии, которые поглощают со временем пленку вместе с грязью, он нетоксичен для окружающей среды.

«Изначально мы разрабатывали продукт для шахт, но после у нашей команды появилась идея использовать его в городской среде. Последние несколько лет новосибирцы особенно остро чувствуют проблему загрязнения воздуха», – пояснила автор разработки, кандидат биологических наук Екатерина Литвинова.

До этого мы сообщали, [что ученые обнаружили бактерии, которые поедают пластик и могут помочь при создании антибиотиков](#).

Екатерина Павлюх