# АСФАЛЬТ В ГОРОДСКИХ ЛЕСАХ: ПОЧВЕННЫЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ВИЗУАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

***Прокофьева Татьяна Вадимовна***
*МГУ им. М.В. Ломоносова, факультет почвоведения*

Фото А.В. Горнова

# ИЗМЕНЕНИЕ ПОЧВ ПОД ДОРОЖНОЙ СЕТЬЮ

Почва с природным профилем

профили грунтовых троп и дорог

Почва с природным профилем глееватая с уплотненными и турбированными верхними горизонтами

Уби- и техно-стратифицированные почвы с развитием оглеения и переуплотнения

дороги с гравийным покрытием

Экраноземы

асфальт

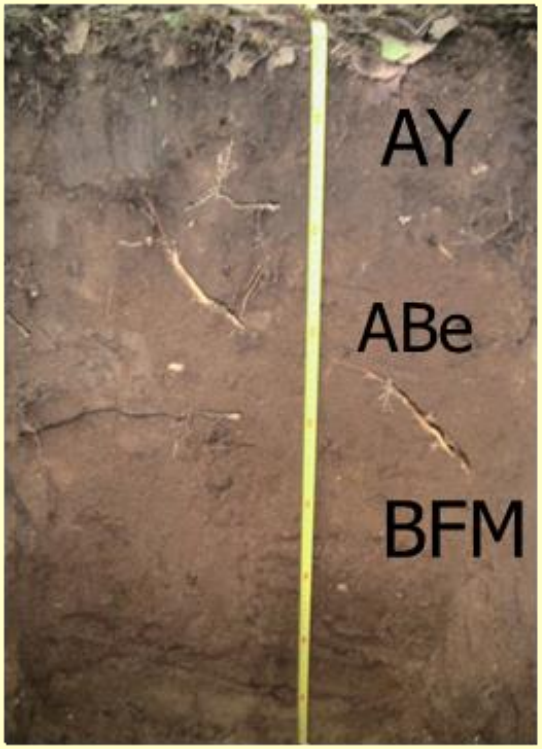
Трансформация режимов почвообразования, ухудшение физических свойств

Морфологические признаки оглеения верхнего горизонта почв дорожно-тропиночной сети
(Кузнецов В.А., 2015)

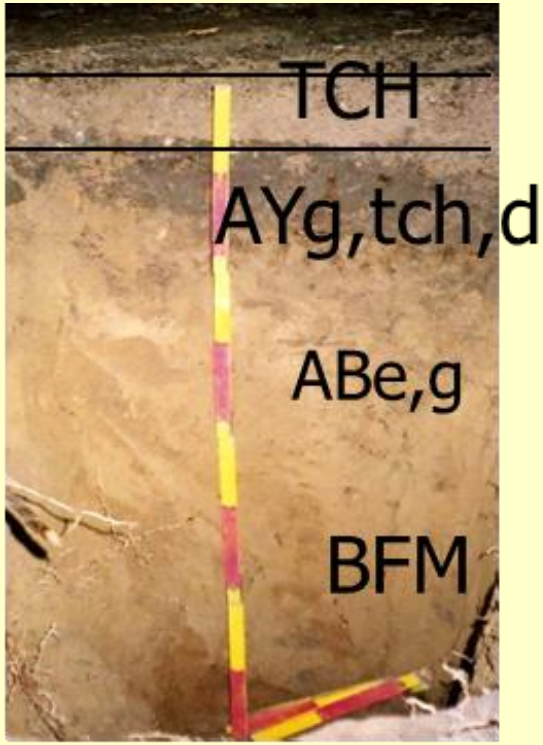
# Дерново-подзолистые почвы под дорожно-тропиночной сетью

## (природно-исторический парк Тушинский, 2006-2009)

# Свойства почв под дорожно-тропиночной сетью (природно-исторический парк Покровское-Стрешнево, 2006-2009гг)




Ржавозем оподзоленый




Техно-ржавозем оподзоленый

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАПЕЧАТЫВАНИЯ ПОЧВ ДОРОЖНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ

- Увеличение альбедо дневной поверхности и перегрев атмосферы
- Изменения теплового, влажностного, воздушного режимов почвообразования: уменьшение тепла проникающего в глубь почвенно-грунтовой толщи, влаги испаряемой из почвенно-грунтовой толщи, ухудшение снабжением кислорода и др.
- Загрязнение
- Фрагментация биоценозов и сокращение биоразнообразия
- Увеличение рекреационной нагрузки на озелененные территории

# СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ АСФАЛЬТОВОЙ ДОРОЖНОЙ СЕТИ В ГОРОДСКИХ ЛЕСАХ

- С одной стороны, необходимость обеспечения доступности лесной территории для разных групп населения
- С другой стороны, визуально-экологический аспект - усталость от техногенной среды. Асфальтовые покрытия – помеха психологической разгрузке как элемент агрессивной визуальной среды

# БИОКЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ОПРЕДЕЛЯЕТ?

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!