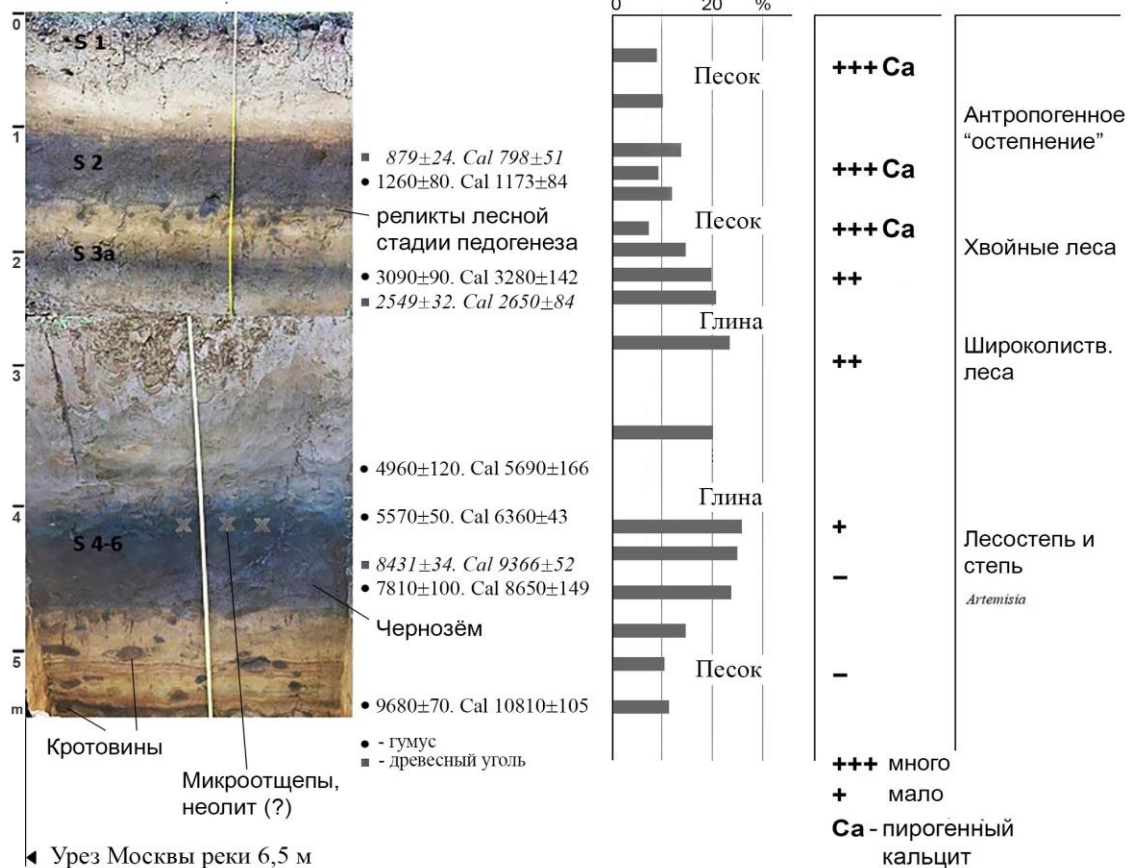


## Пойма Москвы-реки Николина гора



А.Л. Александровский

### Природные и антропогенные этапы изменения природной среды в пойме Москвы-реки в голоцене

Исследования почв и отложений поймы Москвы-реки методами палеоэкологии позволили охарактеризовать стадии развития среды. В течение первой половины голоцена в районе Николиной горы интенсивность флювиальных процессов низкая, формируется почва 4 (глубина 4 м), имеющий характерные признаки черноземов: мощный гумусовый горизонт, карбонатный горизонт и крупные кротовины. Доминирует пыльца травянистых растений (полынь и др.), угли древесных пород отсутствуют. В конце периода развития почвы 4 (cal 6000 л.н.) появляется пыльца широколиственных, дисперсный уголь и первые признаки заселения (неолит). В почве 3-а (глубина 2 м) и выше доминирует пыльца хвойных, в изобилии встречается горелая хвоя ели, угли, а также пирогенный кальцит - признаки характерные для участков выжигания леса под пастбища и пашню. В связи с этим увеличивается высота и активность паводков, состав аллювия меняется на песчано-супесчаный. Чередуются периоды облесения и залужения: в начале развития почвы 2 (1,1-1,6 м), формируются признаки лесного почвообразования, но затем под воздействием человека лес сменяется антропогенным остепненным лугом, появляется характерный для лугов мощный гумусовый горизонт и кротовины.

Таким образом, начало интенсивного освоения и трансформации почв и ландшафтов в днище долины, как и на многих других ее участках, по времени совпало с распространением хвойных и смешанных лесов (cal 3000-4000 л.н.), а максимальная интенсивность освоения пойм относится к последним векам, в течение которых лесные ландшафты сменились агроландшафтами.