**Роль литогенного и биоклиматического факторов в развитии текстурно-дифференцированных почв: скорость процессов, стадии эволюции, география**

На основании исследования разрезов поймы, курганов и других объектов в переходной полосе от леса к степи (Русская равнина и Предкавказье), рассмотрены вопросы эволюции и географии текстурно-дифференцированных почв (дерново-подзолистых, серых), черноземов и других почв рассматриваемой территории. В частности рассматриваются:

- Основные стадии эволюции почв данной полосы: «черноземная» и текстурно-дифференцированных (**ТД**) почв. Хронологические и пространственные особенности изменения границы между ареалами распространения данных почв и, соответственно, между ареалами распространения леса и степи (величина и скорость этих изменений, колебательность, «островной» характер границы).

- Модели педолитогенеза (седиментационная, турбационная и др.), их проявление в пространстве, роль турбационной модели в развитии почв черноземной стадии.

- Последовательные смены моделей педолитогенеза в пойме и на склонах: седиментационная – турбационная – нормальная (стационарная).

- Выделяются два основных ареала ТД почв, характерные для области их распространения: 1) ТД почвы прошедшие черноземную стадию (краевая часть лесной зоны – в районах распространения реликтов черноземной стадии). В пределах данного ареала почвы в течение черноземной стадии в результате зоотурбаций были выровнены по грансоставу и, поэтому, здесь распространение ТД почв на двучленных породах огранично. 2) Внутренняя часть лесной зоны, здесь ТД почвы на двучленах распространены широко.

Также рассматриваются:

- Случаи преобразования ТД профиля в черноземный под вторичной антропогенной степной растительностью.

- Темпы образования ТД профиля под лесом, а также зоотурбационного перемешивания и гомогенизации грансостава почвы в степи.