

**Факторы геохимической дифференциации пойменных почв в бассейне реки Черни Курской области**

***Петрик Мария Михайловна***

*Студент*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия*

*E-mail: petrik.maria@yandex.ru*

Почвы речных пойм были и остаются объектом всестороннего изучения, что связано как с их большим народнохозяйственным, так и с важным экологическим значением. Изучение геохимического состава пойменных отложений и аккумуляции химических элементов позволяет решать экологические проблемы, связанные с антропогенным загрязнением речного бассейна; выявлять причины низкой урожайности; определять качество пойменных почв, связанное с недостатком или избытком тех или иных химических элементов [3,5].

Связь со всей площадью реки осуществляется через аллювиальные наносы [1]. В случае значительного антропогенного воздействия на рассматриваемой территории, одновременно с наносами в русла рек поступает значительное количество загрязняющих веществ, большая часть которых откладывается на пойме, а также в прудах и водохранилищах [2].

Основной задачей исследования было изучение источников и путей поступления наносов в долину реки Черни Курской области. При этом необходимо было учесть расположение и характер проявления антропогенных источников загрязнения и особенностей розы ветров, а также проследить связь морфологических и химических характеристик с эрозионно-аккумулятивными процессами на пойме, режимами поемности, направлением потоков вод на пойме и т.д.

В ходе исследования были изучены факторы геохимической дифференциации почв на пойме в речной долине реки Черни, выявлены источники поступления загрязняющих веществ в долину реки в ходе эрозионных процессов. Была проведена оценка зависимости содержания тяжелых металлов с фазами накопления наносов на поверхности поймы [4].

### **Литература**

1. Голосов В.Н. Эрозионно-аккумулятивные процессы в речных бассейнах освоенных равнин. – М.: ГЕОС, 2006
2. Гонеев, И.А. Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения, загрязненных тяжелыми металлами в зоне влияния МГОКа. Диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук, Курск, 2010.
3. Литвин Л.Ф. География эрозии почв сельскохозяйственных земель России. М.: Академкнига, 2002.

4. Методические рекомендации по геохимическим исследованиям для оценки воздействия на окружающую среду проектируемых горнодобывающих предприятий. М., 1986
5. Яблонских Л.А. Генезис и классификация почв пойм речных долин Среднерусского Черноземья//Вестник Воронежского государственного университета. Серия География, геоэкология. 2001. 1. 43-51.

#### **Слова благодарности**

Автор выражает слова благодарности своим научным руководителям: доктору географических наук В.Н. Голосову и кандидату географических наук Е.Н. Асеевой; искренне признателен за помощь и поддержку в экспедициях и в научно-практической деятельности В.Р. Беляеву, М.В. Маркелову и остальным научным сотрудникам и преподавателям географического факультета.