

Секция «Структура, динамика и эволюция природных геосистем»  
**Почвы южного отрога Абаканского хребта**  
**Фоменкова Ксения Витальевна**  
*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра геохимии ландшафтов и географии почв, Москва, Россия  
*E-mail: kseniyafomenkova@mail.ru*

Цель работы - изучение факторов почвообразования, свойств и генезиса почв южной части Абаканского хребта.

Основные задачи:

- 1) Изучить морфологическое строение и свойства почв в условиях горного ландшафта
- 2) Дать характеристику факторов и генезиса почв на исследуемой территории
- 3) Исследовать влияние экспозиции склона и высотной поясности на почвы

Район проведения исследований. Алтайский биосферный заповедник расположен на востоке Республики Алтай и занимает северную и восточную часть бассейна Телецкого озера, протягиваясь на юг до озера Джулукуль. Алтайский биосферный заповедник и Телецкое озеро являются объектами Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в номинации «Алтай - Золотые Горы».

Рельеф заповедника характеризуется многообразием форм: высокогорный альпийский сменяется платообразными нагорьями, широкими долинами и глубокими каньоновидными ущельями. На климат Алтая оказывает влияние близость территории к засушливым пространствам Азии и удаленность от океанов, в результате, на территории заповедника формируется умеренный континентальный климат в приозерной зоне, сменяющийся на континентальный на юго-востоке заповедника.

Для изучения почвенного покрова южного отрога Абаканского хребта был совершен маршрут Беле-Кожлон, заложено и описано 20 разрезов. Данные почвы относятся к типам органо-аккумулятивного отдела, для которых характерен ясно выраженный гумусовый горизонт, постепенно сменяющийся почвообразующей породой: серогумусовая, темногумусовая, перегнойно-темногумусовая. Внутри каждого типа выделяется несколько подтипов почв в зависимости от модификации основных генетических горизонтов.

Профиль серогумусовых почв представлен следующим набором горизонтов: АО-АУ-АУС-С. Для них характерен серогумусовый горизонт АУ, ниже которого расположены переходные к почвообразующей породе горизонты. Почвы данного типа формируются на склонах восточной экспозиции и вершинах хребтов под разреженными лесами с густым травянистым покровом.

Профиль темногумусовых почв представлен следующим набором горизонтов: АУ-АУАУ-С, для них характерен темногумусовый горизонт АУ. Формируются на пологих склонах восточной и западной экспозиций, на вершинах хребтов под лугами и лесами с густой травянистой растительностью.

Профиль перегнойно-темногумусовых почв представлен следующим набором горизонтов: АН-АУ-С. В верхней части профиля формируется перегнойно-темногумусовый горизонт АН. Данный тип почв приурочен к пологим склонам южной и юго-восточной экспозиций.

Также выделяются переходные между типами почвы: темно-серогумусовые, перегнойно-темносерогумусовые почвы. Первые, в основном, встречаются в тундровом поясе, послед-

ние - на склонах западной экспозиции лесного пояса.

Наиболее мощный гумусовый профиль характерен для склонов западной экспозиции, при этом, глубина залегания гумусовых горизонтов достигает наибольших глубин, в отличие от почв склонов восточной экспозиции.

#### **Слова благодарности**

Благодарю всех за помощь в изучении данного района.