

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. А. И. ГЕРЦЕНА»
Факультет географии



Учебная практика «Железо»

Выполнила: студентка 2 курса
Форма обучения заочная группы Гео
Волкова Юлия Александровна

Преподаватель:
Ассистент кафедры физической географии и природопользования
Петр Александрович Леонтьев

Санкт-Петербург
2020 год

ИСТОРИЯ ГЕОСТАНЦИИ ЖЕЛЕЗО

Современная геостанция «Железо» располагается на территории дачной усадьбы Н. Н. Шилова и земельного участка принадлежавшего А.А Тихомирову, выходцу из крестьян деревни Бежаны. В конце 90-х г.г. 19 века А.А. Тихомиров, совместно с К.Н. Власенко, на пойме р. Луги обустроил паровую «пильную мельницу» (лесопилку), на которой в 1905 г. работало 16 человек. Владельцами лесопильной «мельницы» был построен двухэтажный деревянный дом, находившийся на месте нынешнего «профессорятника» и дом для рабочих, располагавшийся на месте современного дома обслуживающего персонала.




ывший дом
капитана Шилова
1890 г.

ИСТОРИЯ ГЕОСТАНЦИИ ЖЕЛЕЗО

С конца 1950-х годов и до настоящего времени здесь располагается одноимённая учебная географическая станция (геостанция) — учебная и научная база факультета географии Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена. Таким образом, местечко полностью сформировано инфраструктурой геостанции Железо.



An aerial photograph showing a dark, winding river flowing through a valley. The river has several sharp meanders, creating a series of oxbow-like shapes. The surrounding landscape is a mix of green vegetation and brownish, sandy or silty banks. The lighting is bright, casting shadows that emphasize the topography of the valley.

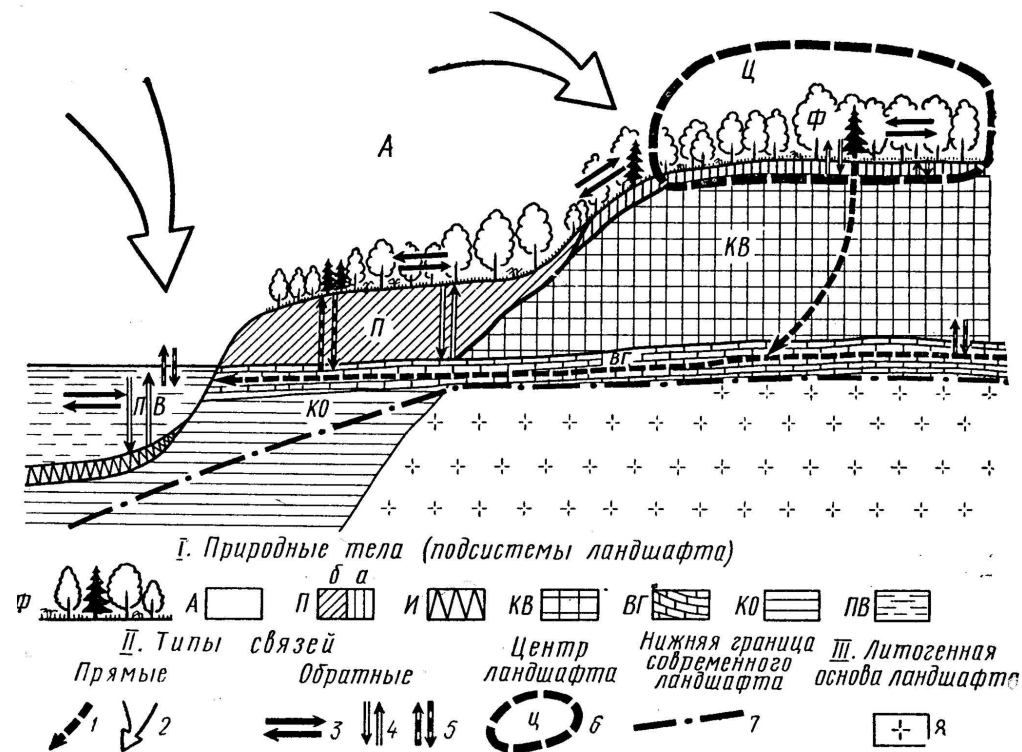
Аэрофотоснимок старицы реки Луги близ геостанции Железо

Границы ландшафта

По утверждению Л.С. Берга границы ландшафтов *естественные*, т.е. они объективны, существуют в самой природе и не должны проводиться субъективно.

На практике ландшафтоведы сталкиваются с тем, что в реальной действительности приходится иметь дело с разными типами переходов между различными ландшафтами, которые определяются изменениями не одного, а различных факторов.

Ландшафтная дифференциация связана и обусловлена зональными и азональными факторами, эти же факторы обуславливают пространственные границы ландшафта. Зональные и секторные различия свое первичное выражение находят в климате, азональные в твердом фундаменте, поэтому изменение этих компонентов в первую очередь определяет границы.



Конкретными причинами смены ландшафтов являются:

- постепенные зональные или секторные изменения климата,
- резкие изменения высоты над уровнем моря,
- смена экспозиции склона,
- смены морфоструктур и связанные с ними смены коренных или четвертичных отложений.

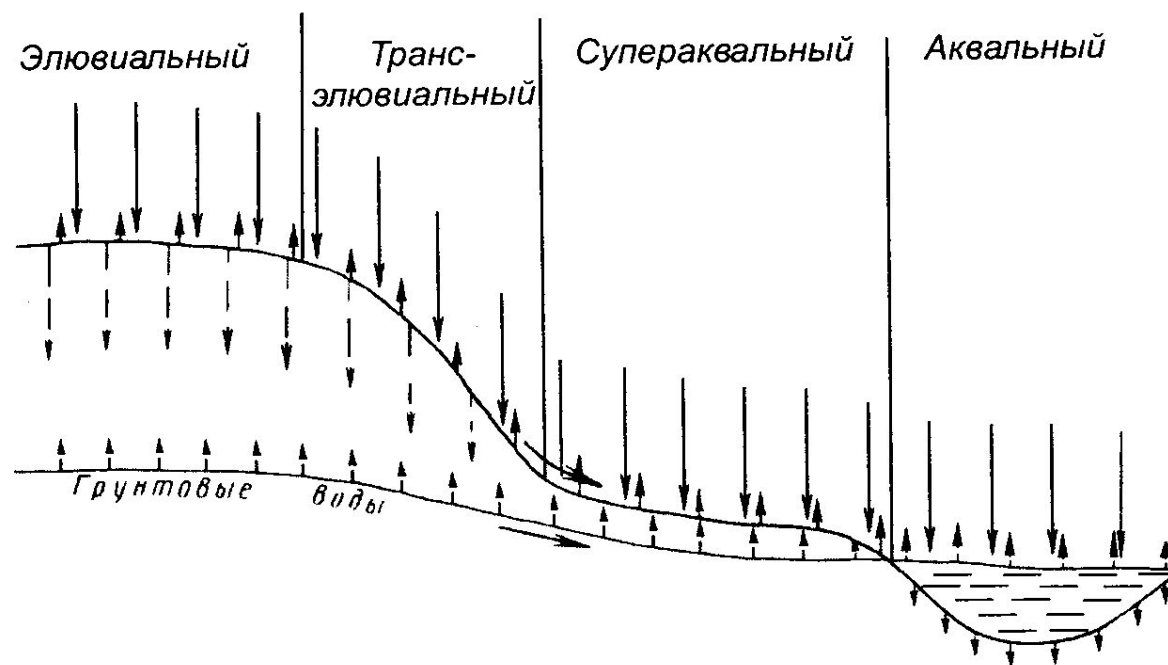


Рис. 1. Схема элементарных ландшафтов по Б. Б. Полюнову

Ландшафтоведение

- Ландшафты – природные территориальные комплексы регионального и локального уровней – слагают ландшафтную сферу, в силу чего последняя выступает объектом изучения ландшафтоведения.
- Цель ландшафтоведения как науки – изучение пространственновременных закономерностей размещения, формирования, строения и развития природных территориальных и антропогенных комплексов.



Выводы

- Геосистема геостанции «Железо» является региональной системой, т.к. является крупной и сложной системой по строению.
- Ландшафт станции изначально являлся природным, затем с появлением студентов и их изменений в строении, он стал антропогенным.
- Практика проводится на геостанции «Железо», расположенной в Лужском районе Ленинградской области, в пределах Лужско-Плюсского ландшафта, обладающего значительным разнообразием природных условий, типичных для Северо-Запада России. Окрестности геостанции «Железо» обладают оптимальными условиями для изучения генетически различных групп ландшафтов (пойменных, склоновых и водораздельных).