

**Геокриологические условия учебно-научного полигона "Хановей", г. Воркута,
респ. Коми**

Подчасов Олег Валериевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический
факультет, Кафедра геокриологии, Москва, Россия

E-mail: podchasov.oleg@gmail.com

Город Воркута, расположенный в республике Коми, относится к зоне прерывистого распространения многолетнемерзлых пород (далее ММП). Транспортная сеть района представлена преимущественно железными дорогами, условия эксплуатации которых не менялись уже более полувека. Анализ температур на глубине нулевых годовых амплитуд показывает, что уже не одно десятилетие идет деградация кровли ММП. В связи с этим земляное полотно под железнодорожной клеткой подвержено проседанию в местах наибольшей деградации мерзлых пород.

В сентябре 2015 года проводилась Воркутинская инженерно-геокриологическая практика студентов геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. В ходе практики были исследованы 4 района: станция Хановей, станция Песец, западное побережье Байдарацкой губы и 101-й километр железной дороги на участке Воркута - Лабитнанги. В магистерской работе автором будет наиболее подробно рассмотрен район станции Хановей.

Слова благодарности

Хочу поблагодарить научного руководителя, Исаева Владислава Сергеевича, а также Сергеева Дмитрия Олеговича за неоценимую помощь.