

Влияние растительного покрова на температурный режим песчаных грунтов

Власов В. К.* Воропай Н. Н.**

***Институт Географии им. В.Б. Сочавы СО РАН**

****Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН**

Место исследования температуры грунтов



Irkutsk

The location of the data logger

Lake Baikal

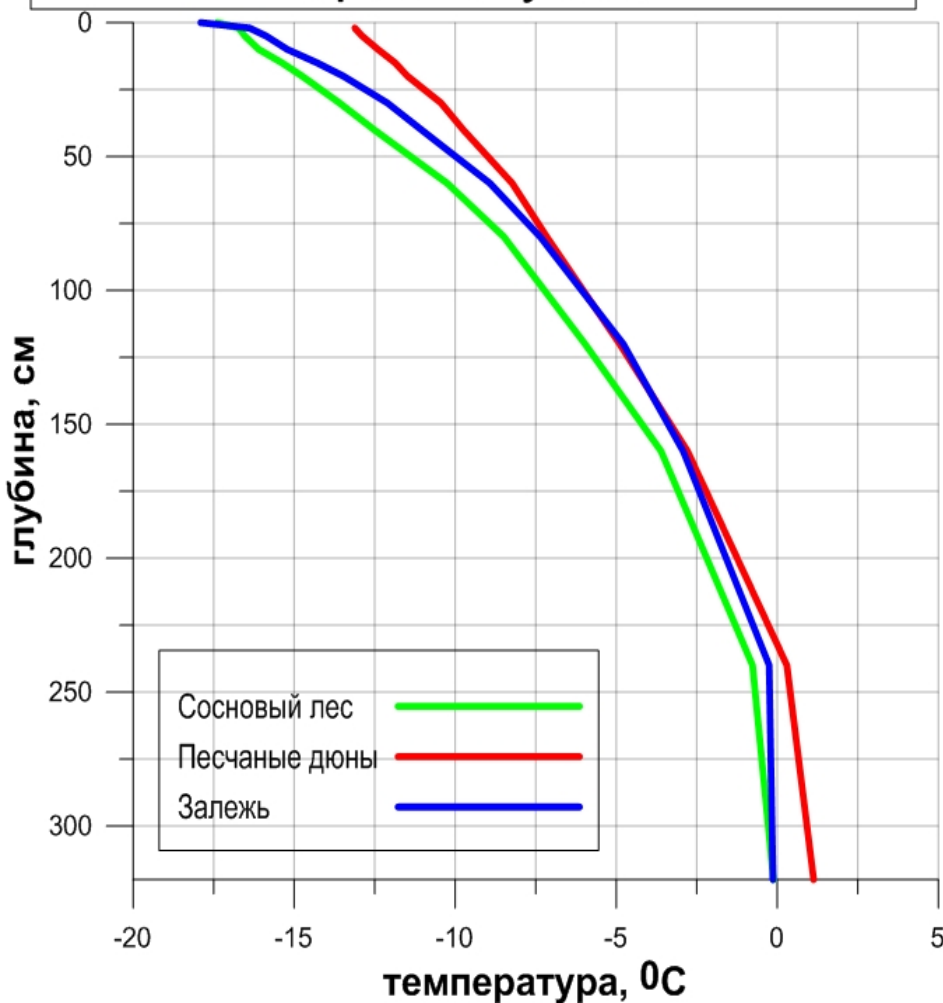
Характеристика площадок исследования



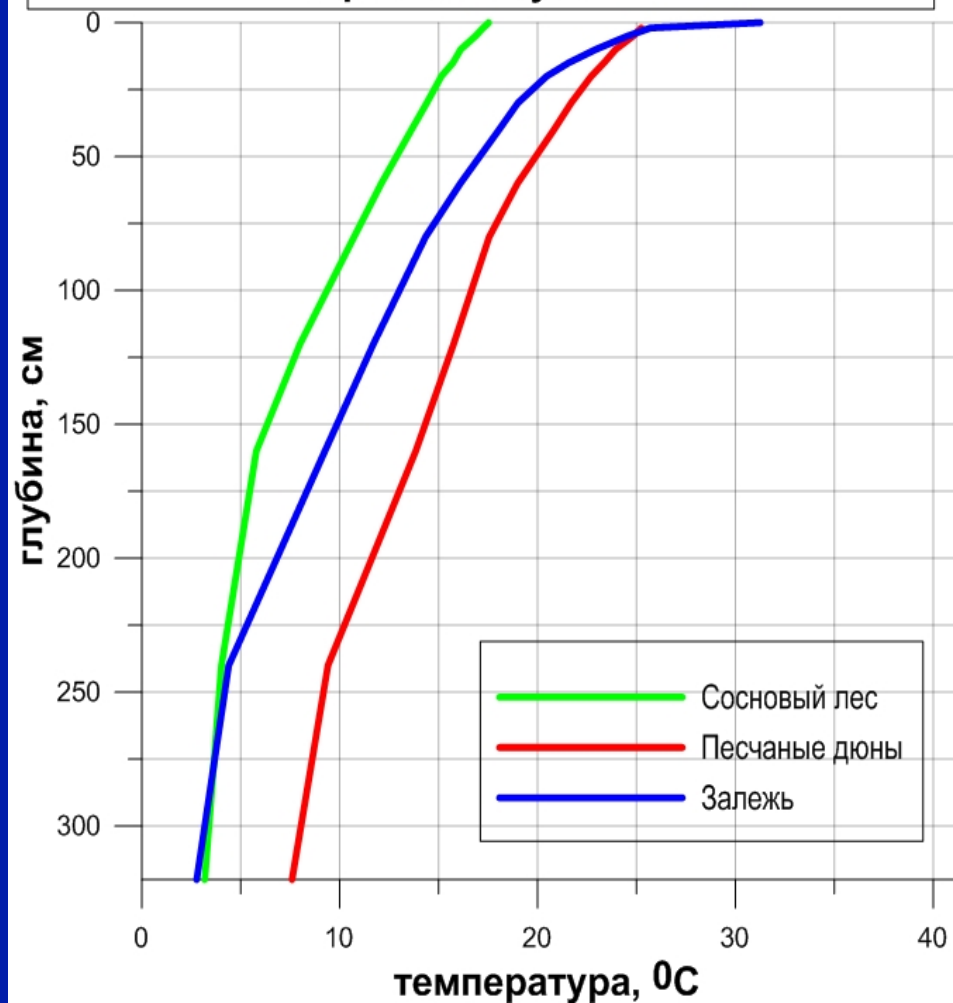
Площадка	Высота, м	Растительность	Высота снега по снегомеру, см	Толщина настовой корки, см	Плотность снега, кг/м ³	Вид снега
Сосновый лес	786	Сосновый лес	18	3 + 1,5 см ледяная корка на земле	175	крупнозернистый
Песчаные дюны	721,5	Песчаные барханы среди соснового лесного массива. Растительность на барханах не сформирована	28	3	190	среднезернистый. 5 см до земли крупнозернистый
Залежь	729,4	Сообщество пырея ползучего на залежи	22	3	175	крупнозернистый

Экстремальные значения средней суточной температуры на разных глубинах и на разных площадках

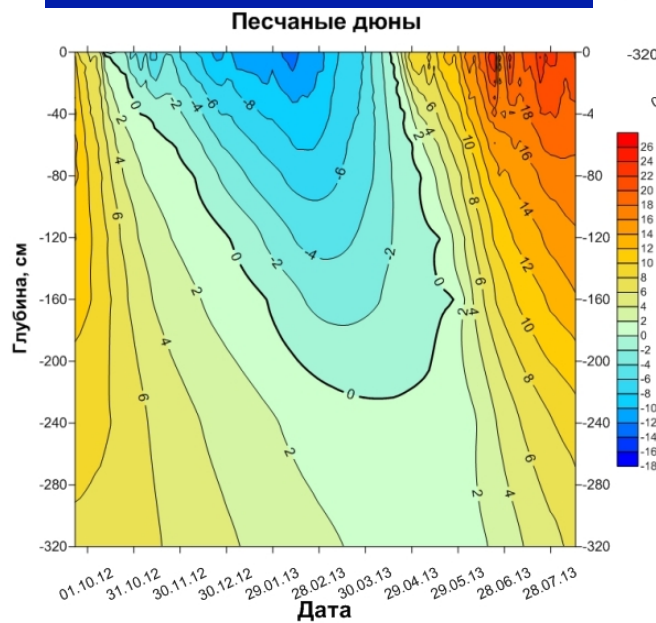
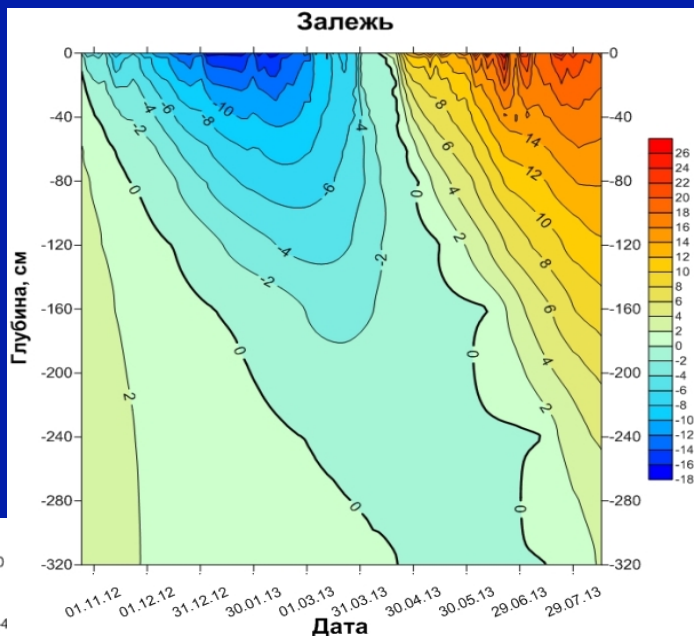
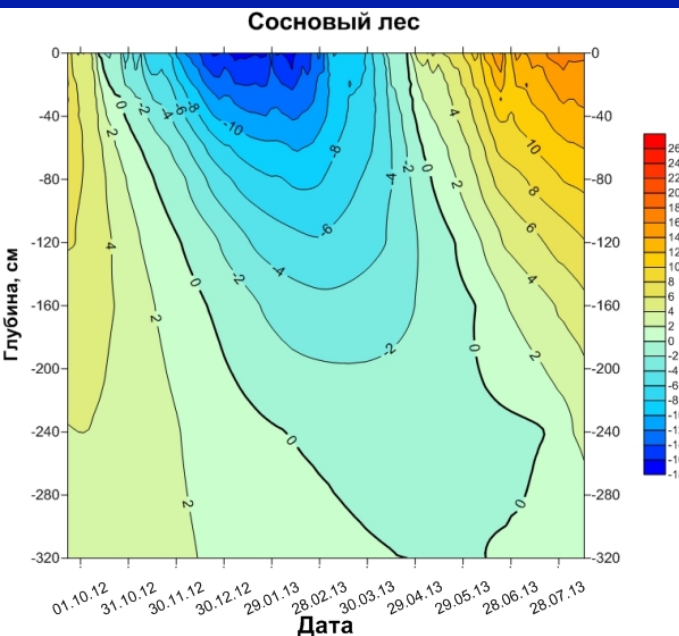
Минимальные температуры песчаных грунтов на разных глубинах



Максимальные температуры песчаных грунтов на разных глубинах



Изоплеты температуры в песчаных грунтах на разных площадках





Спасибо за внимание!!!