

**В. Копейкин**

# Георадарное обследование кратеров Тунгусского метеорита



Обследование Сусловской воронки георадаром Лоза

Москва 2013 г.



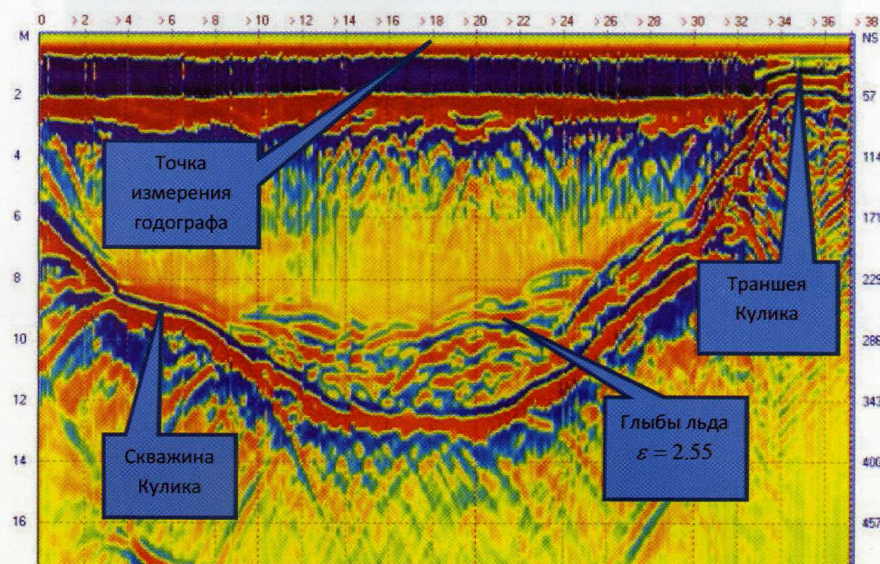


Рис. 6. Сусловская воронка. Сечение север — юг.

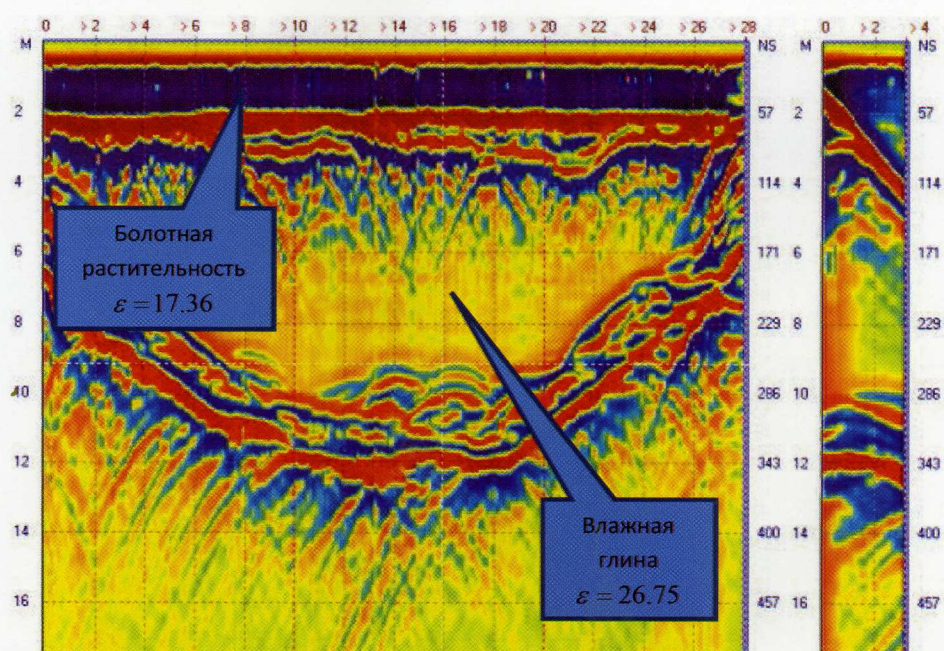


Рис. 7. Сусловская воронка. Сечение запад — восток и географ.



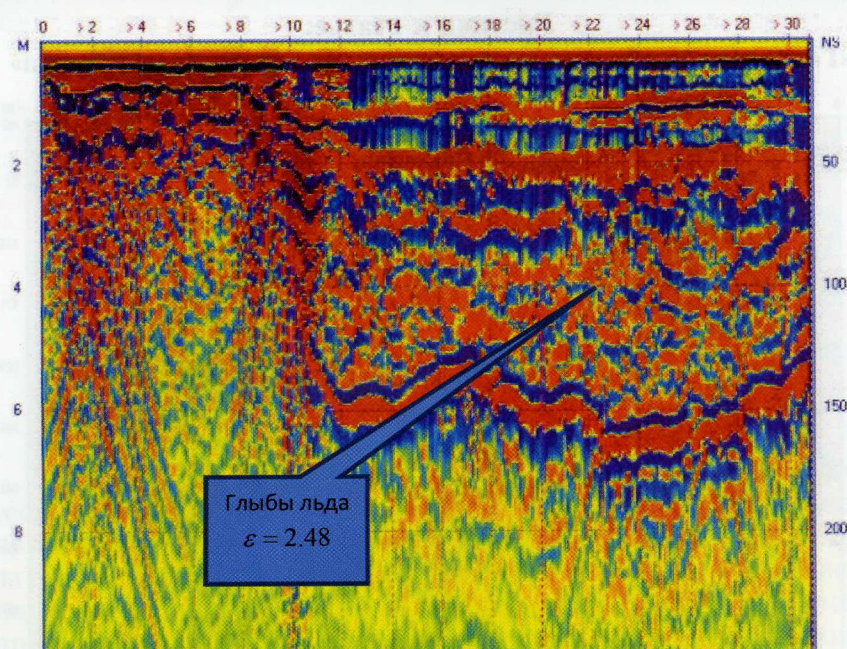


Рис. 8. Воронка N 60 54'24.7" E 101 53'54,4"

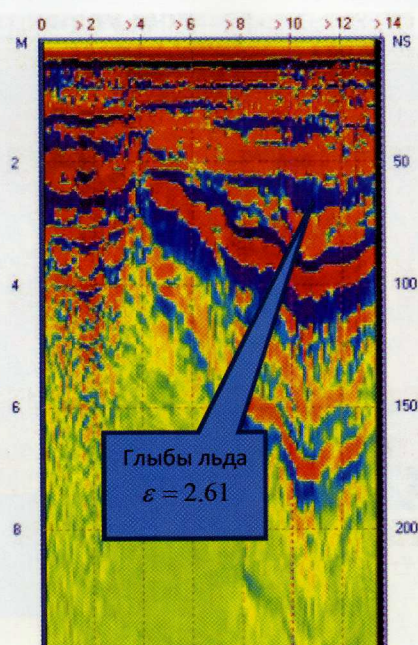


Рис. 9. Воронка N 60 54'19.6" E 101 54'01.1"

# Иллюстрации

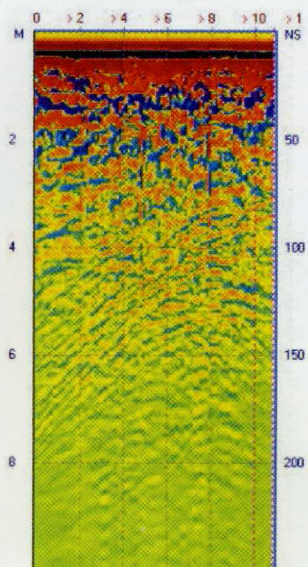


Рис. 10. Типичный георадарный профиль по бугристому торфянику. Воронки отсутствуют. Для сравнения.

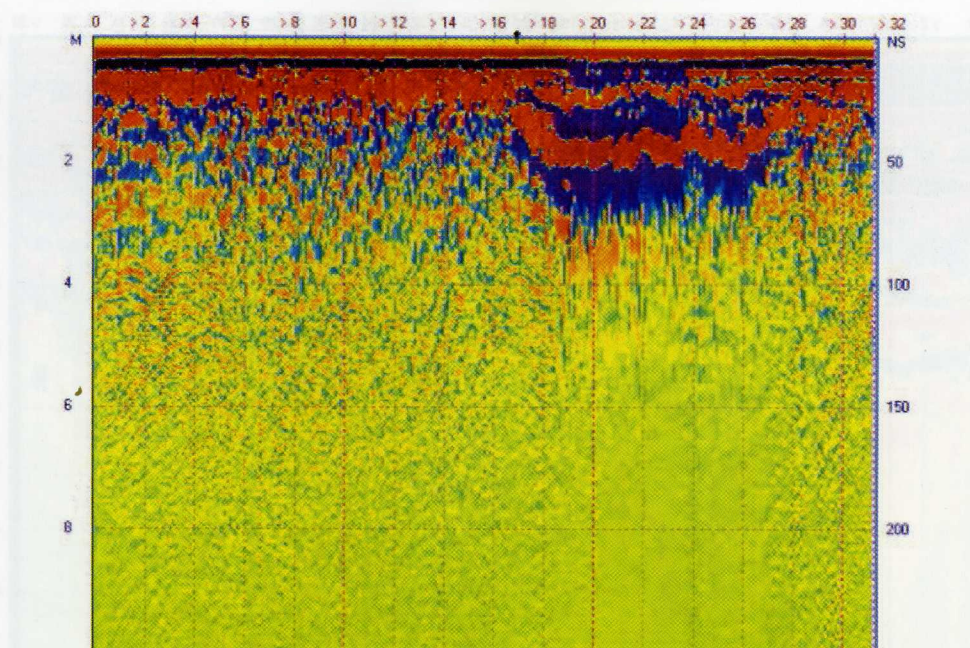


Рис.11. Воронка Афиногенова на горе Стойковича N 60 53'58.0" E 101 55'58.0". Скала, лед отсутствует.



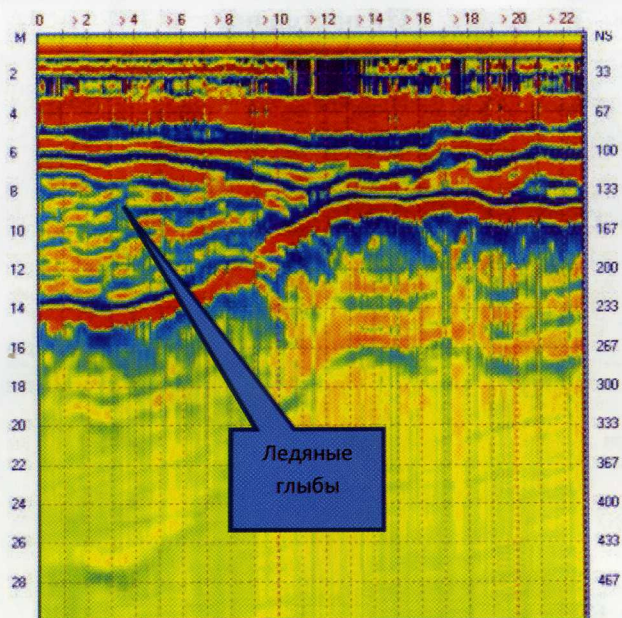


Рис. 12. Воронка в Южном болоте с координатами N 60 53'43.3" E 101 54'25.9", где бурил Л.А. Кулик. Ледяные глыбы начинаются с 7 метров.

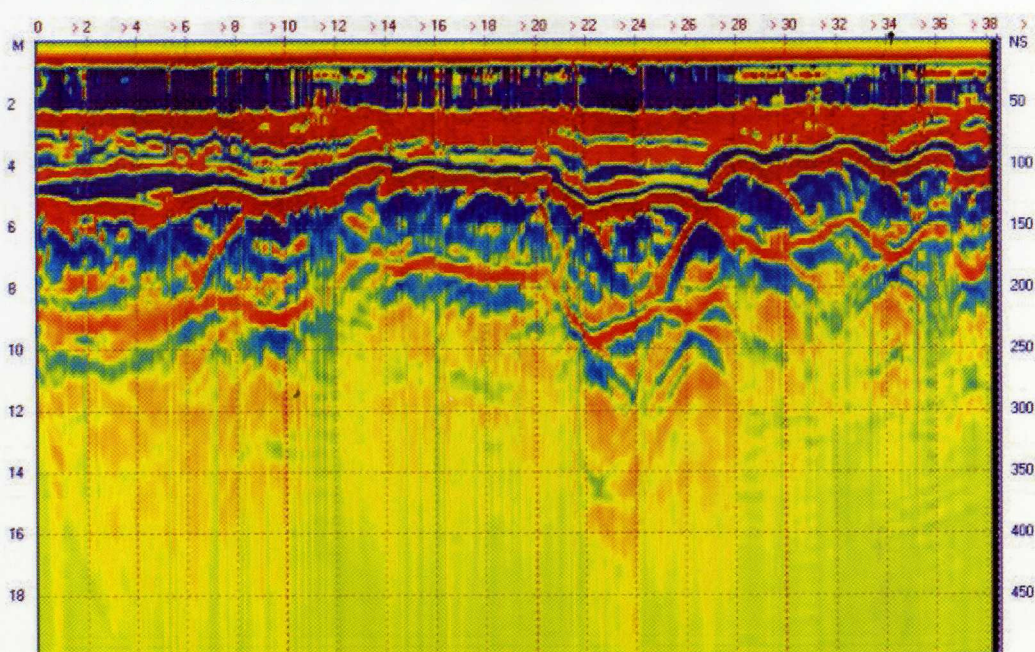


Рис. 13. Две расположенных через 10 метров воронки в небольшом болоте N 60 54'12.1" E 101 54'24.7". Сильный перемес слоев.



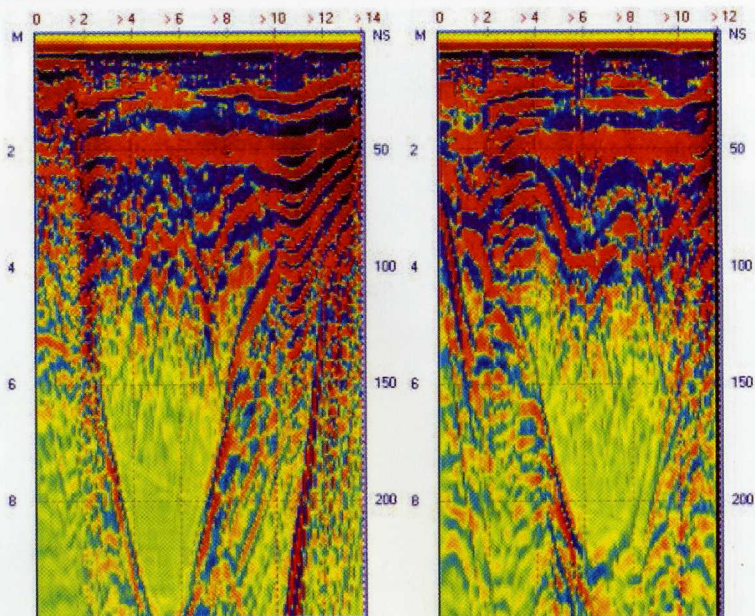


Рис. 14. Сечение юг — север и восток — запад первой (южной) воронки на Северных островах Южного болота.

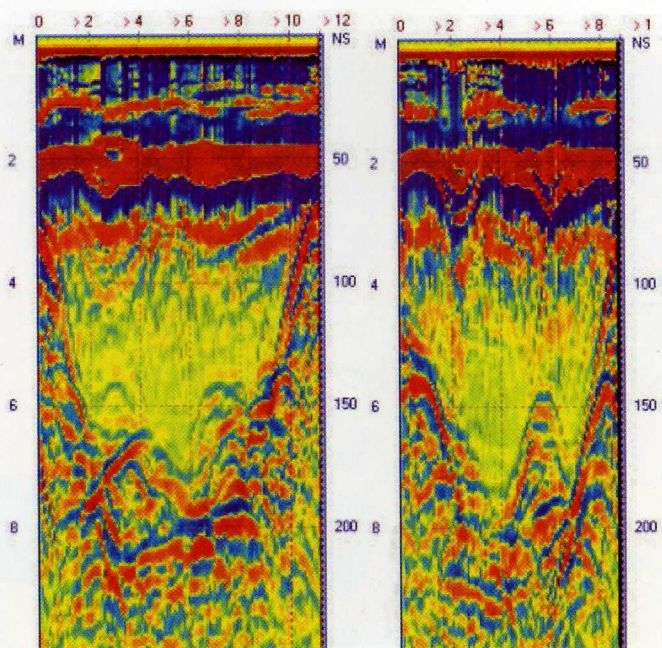


Рис. 16. Сечения юг — север и восток — запад второй (северной) воронки на Северных островах Южного болота.

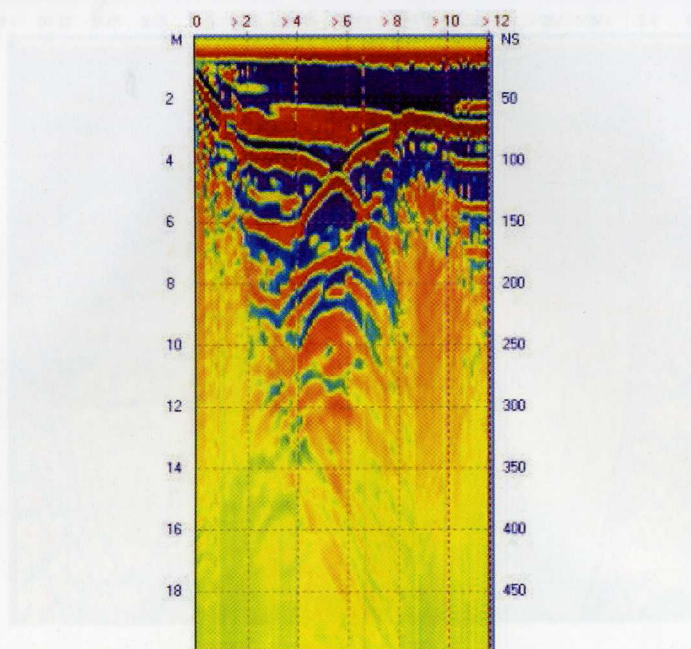


Рис. 17. Воронка N 60 54'19.1" E 101 54'04.1".

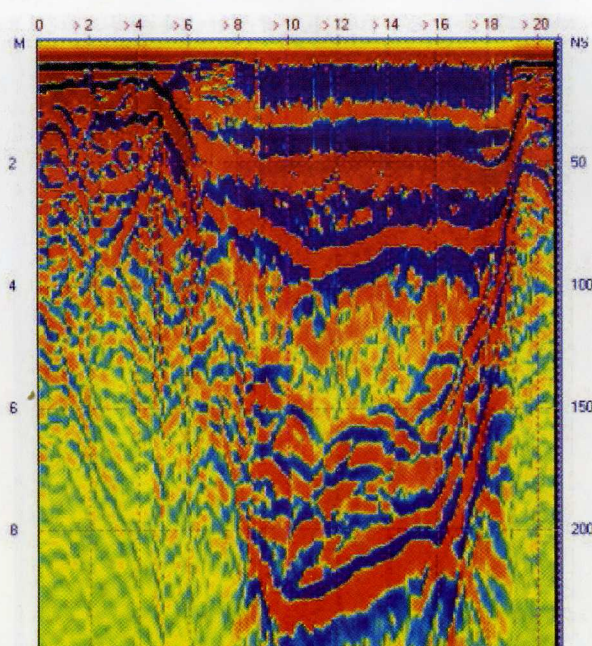


Рис. 18. Воронка N 60 54'17.8" E 101 54'10.1".





Рис 19. Ручное бурение воронки.

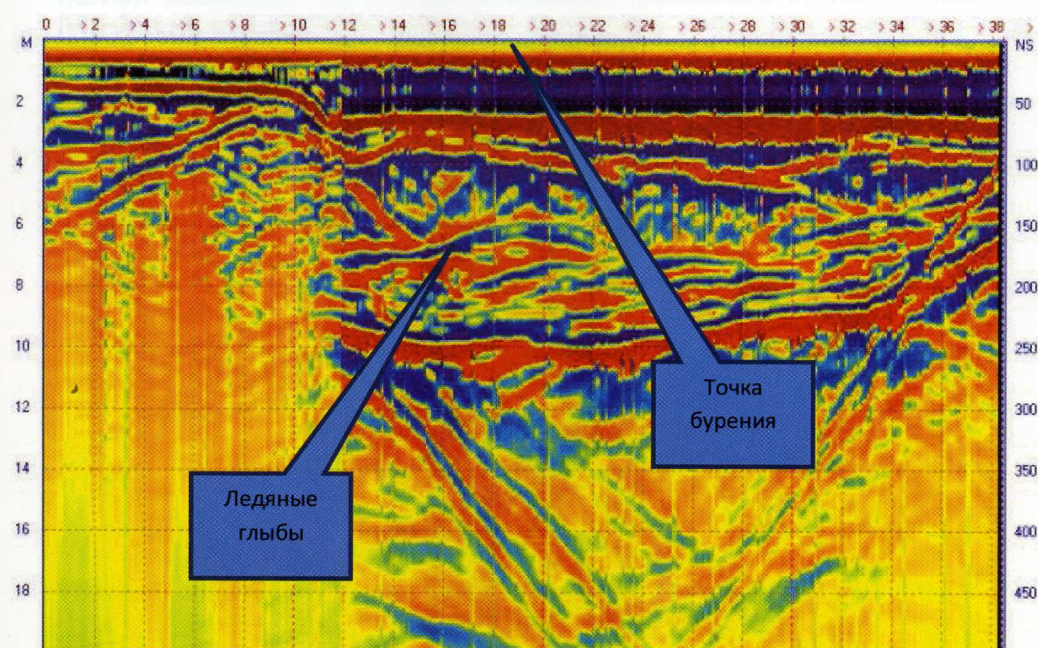


Рис. 20. Георадарный профиль разбуриваемой воронки.





Рис. 21. «Молочный» и темный кристаллический лед с глубины 7 метров.  
Образцы загрязнены жидким илом при подъеме керна.

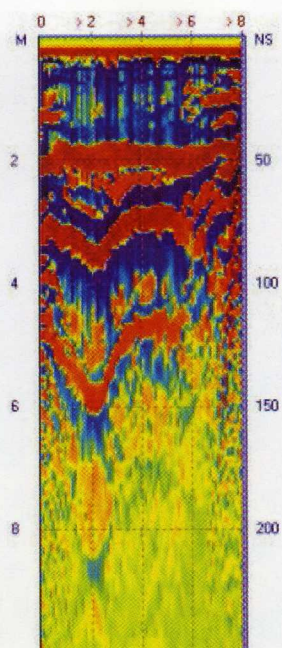


Рис. 22. Воронка N 60 54'10.5" E 101 54'28.2" возле заимки Кулика, где мы брали питьевую воду.





Вид на эпицентр падения Тунгусского метеорита с вертолета.