



СӘТБАЕВ
УНИВЕРСИТЕТИ



SATBAYEV
UNIVERSITY



Кафедра геологической съемки, поисков и разведки
месторождений полезных ископаемых

Дисциплина «Геохимические методы поисков месторождений полезных
ископаемых»

Практическая работа №1

«Построение геохимических ореолов по данным результатов опробования»

2 академических часа

Преподаватель – профессор КазННТУ,
Кандидат геолого-минералогических наук
Аршамов Ялкунжан Камалович
email: y.arshamov@satbayev.university



СЭТБАЕВ
УНИВЕРСИТЕТИ



SATBAYEV
UNIVERSITY



1-ое задание практической работы №1



Дано:

На рисунке показаны результаты металлометрического опробования на свинец площади, закрытой элювиально-делювиальными отложениями мощностью 2-10 м. В северо-восточной части участка обнажаются известняки, местами доломитизированные.



Требуется:

1. Оконтурировать ореол рассеяния свинца (0,002%, 0,1%, 0,6%, 0,7%, 0,8%).
2. Выделить наиболее перспективный участок для обнаружения рудных тел.



СӘТБАЕВ
УНИВЕРСИТЕТИ



SATBAYEV
UNIVERSITY



2-ое задание практической работы №1

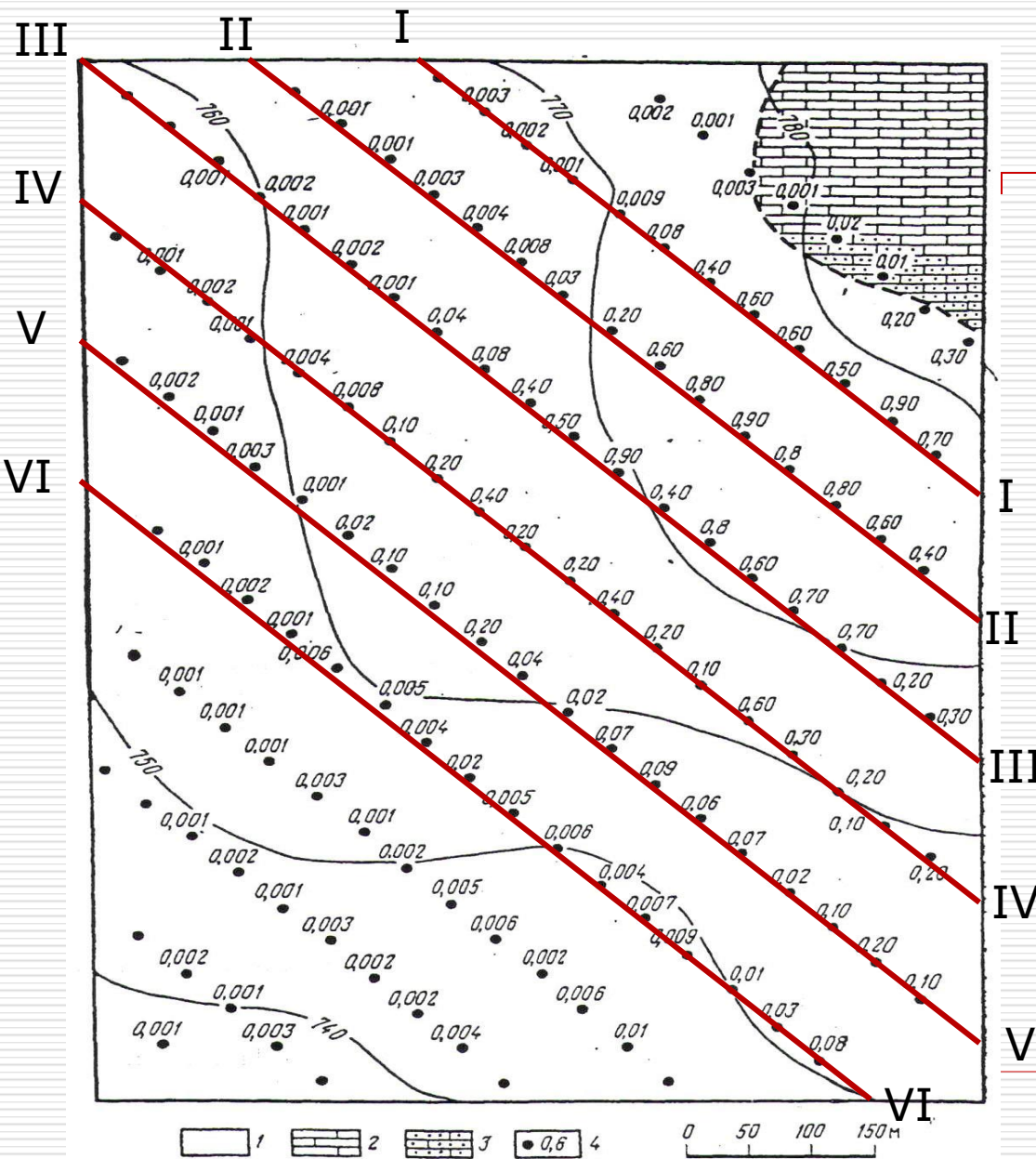


Рисунок 1. Карта геохимических поисков.

1-рыхлые элювиально-делювиальные отложения,
2-известняки,
3-доломитизированные известняки,
4-места отбора металлометрических проб и содержание в них свинца в %.



Требуется:

1. Построить график содержаний свинца по профилям I-I, II-II, III-III, IV-IV, V-V, VI-VI.

2. По каждому графику, далее в целом по участку необходимо определить фоновое содержание свинца.