

Южно-Российский государственный политехнический
университет (НПИ) имени М.И. Платова
Факультет геологии горного и нефтегазового дела
Кафедра «Прикладная геология»



Курсовая работа на тему:
«Проект оценки рудного тела
«Треугольник» полиметаллического
месторождения Партизанское
(Приморский край)»

Выполнил:

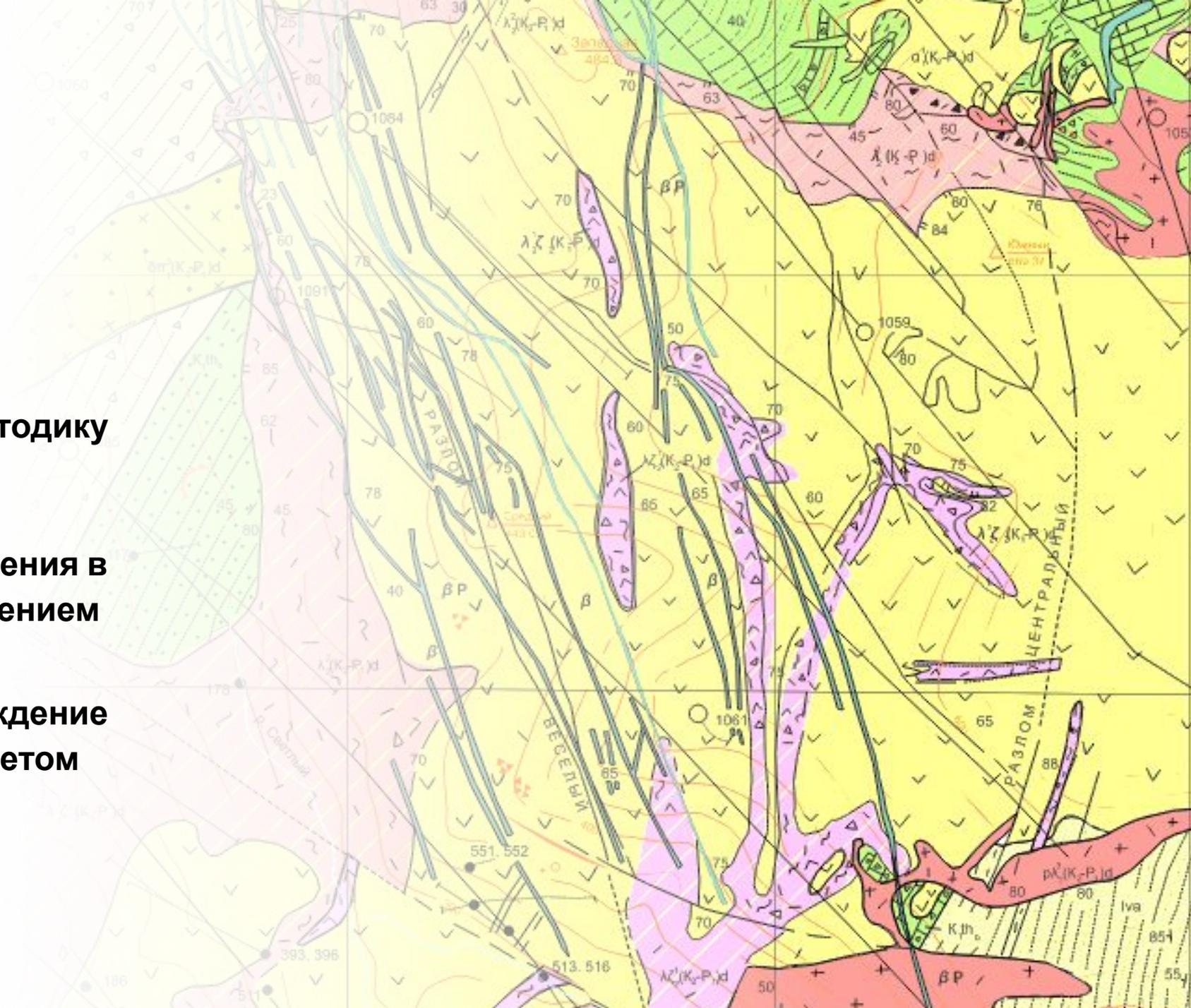
студент 5 курса Барбашов А.А.

Научный руководитель:

Доцент кафедры ПГ Январёв Г.С.

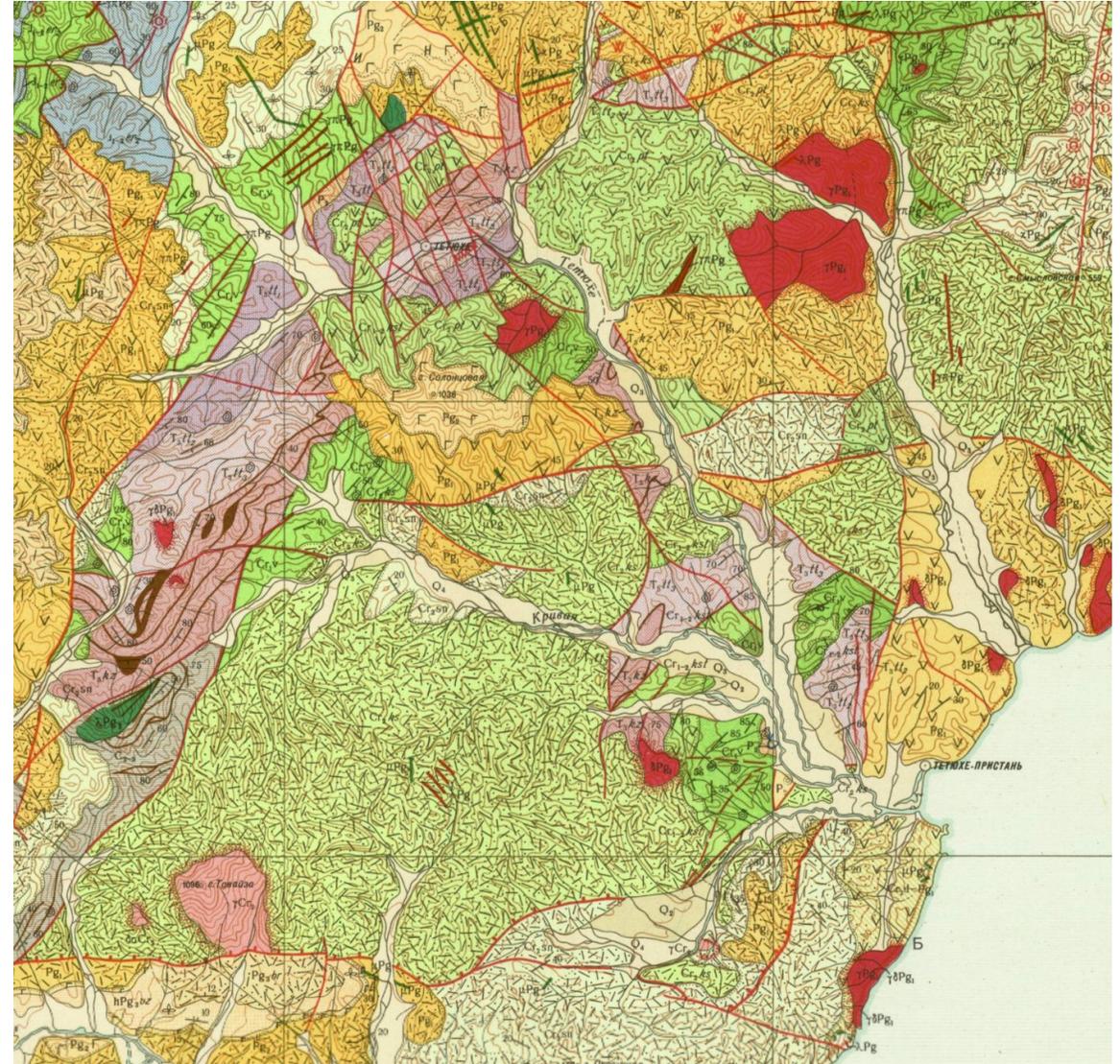
ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧ- НЫХ РАБОТ

- **Определить виды, объемы, методику выполнения проектируемых геологоразведочных работ, последовательность их выполнения в соответствии с целевым назначением работ**
- **Оценить выявленное месторождение свинцово-цинковых руд с подсчетом запасов по категориям С1+С2.**



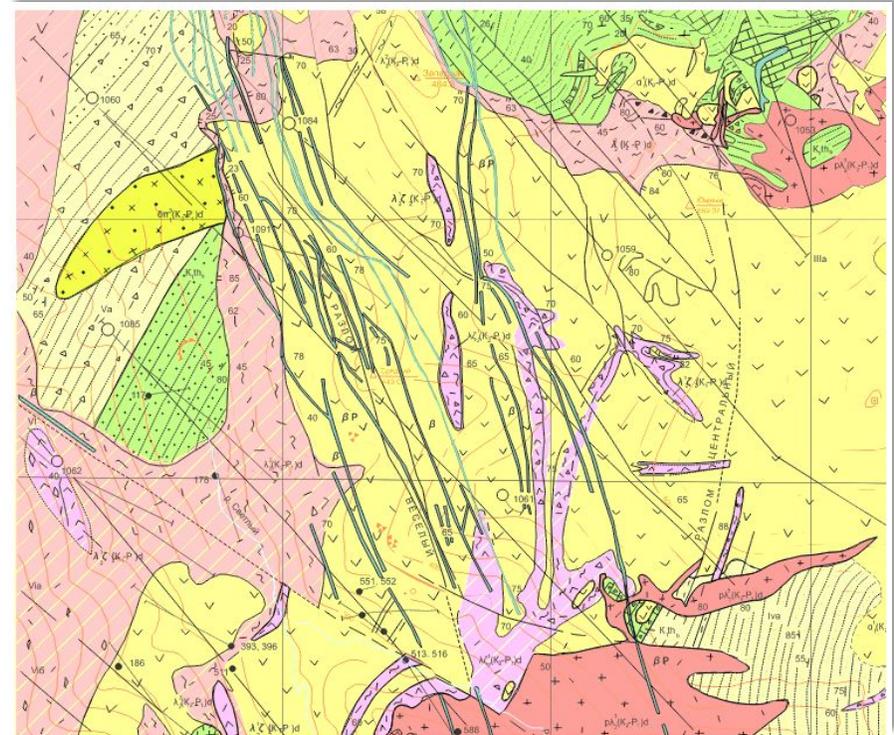
ОБЗОРНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РАЙОНА РАБОТ

• Дальнегорское рудное поле, в пределах которого размещается Партизанское месторождение, в региональном плане находится в южной части Восточно-Сихотэ-Алинского вулканогенного пояса, в зоне сочленения Прибрежной антиклинальной зоны с Главным синклином Сиботэ-Алиня. Рудное поле приурочено к Горнореченско-Горбушинской антиклинальной структуре Прибрежной антиклинальной зоны, которая представляет собой поднятие – Дальнегорский горст. Для района характерно сложное складчато-блоковое строение и развитие двух структурных этажей.



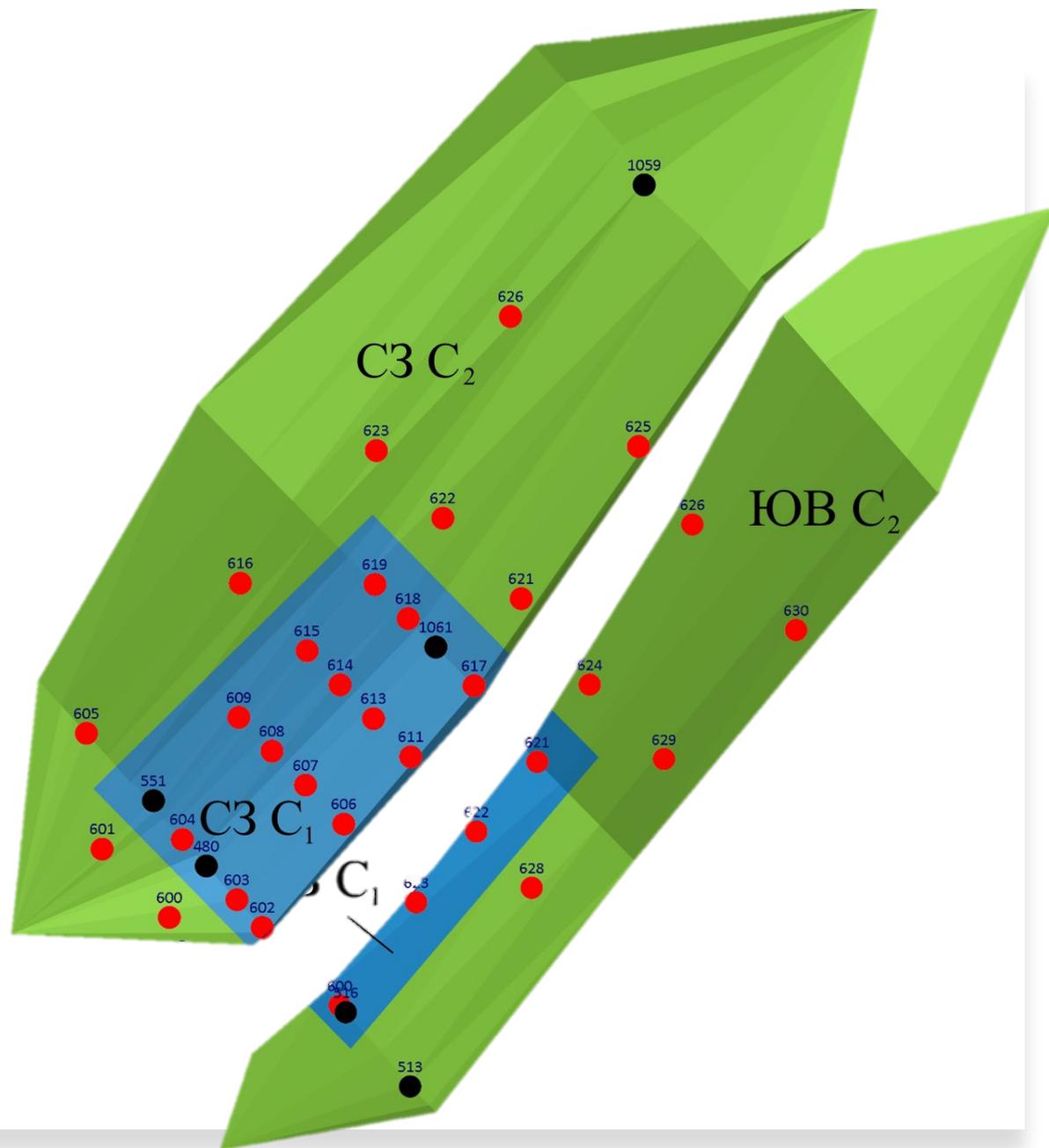
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА УЧАСТКА

- Рудное тело представлено пологозалегающей пластообразной залежью субширотного простирания и контролируется разрывным нарушением северо-восточного простирания.



ПЛАН ПОДСЧЁТА ЗАПАСОВ

- Максимальная мощность безрудных прослоев, включаемых в контур рудного тела – 2 м
- Минимальное промышленно содержание условного свинца в сульфидных рудах в подсчётном блоке – 1,5%
- Коэффициент перевода цинка в условный свинец – 0,4
- Минимальная мощность рудного тела, включаемая в подсчёт – 1 м



№ П/П	№ БЛОКА	v, М³	Q _{руды} , Т	PВ, Т	ZN, Т	AG, Т
1	C3 C ₁	2383529,540	7746471,0	217257,901	283635,934	309,376
2	C3 C ₂	6237018,807	20270311,1	414388,276	505100,953	526,093
3	ЮВ C ₁	289441,661	940685,4	72830,429	60366,348	65,848
4	ЮВ C ₂	2125829,051	6908944,4	84527,361	95661,086	107,446
	C ₂ +C ₁	11 035 819,1	35 866 411,9	789 004,0	944 764,3	1 008,8

•СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПОДСЧЁТА ЗАПАСОВ