Макаров В.П., Троицкий В.В., Кошурников А.В. и др.

Золоторудное месторождение Павлик
(Магаданская область, РФ)

Оценка минерально-сырьевой базы золота, включая фланги и глубокие горизонты, с некоторыми аспектами геолого-генетических особенностей месторождений рудного золота в центральной части Аян-Юряхского антиклинория.

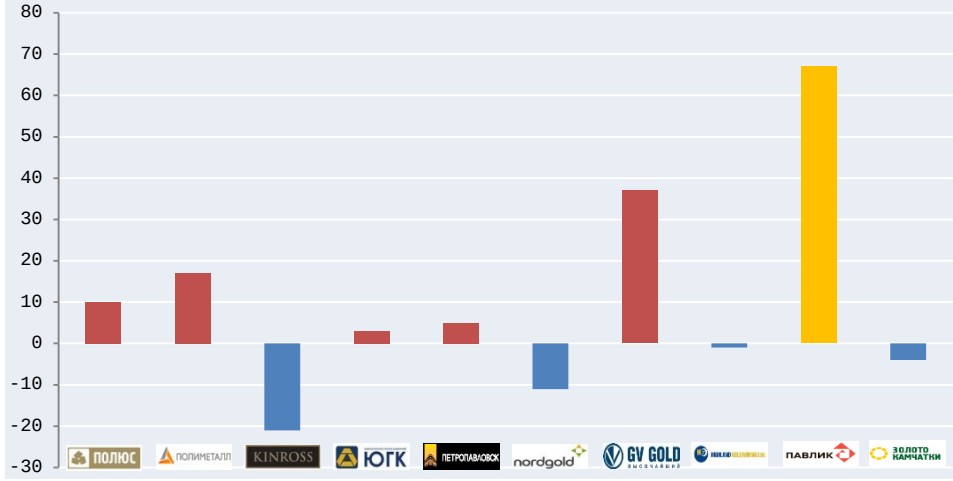
2017-2018

РФ, Магаданская область.
Месторождение Павлик, 2008

РФ, Магаданская область.
Месторождение Павлик, 2016-2017

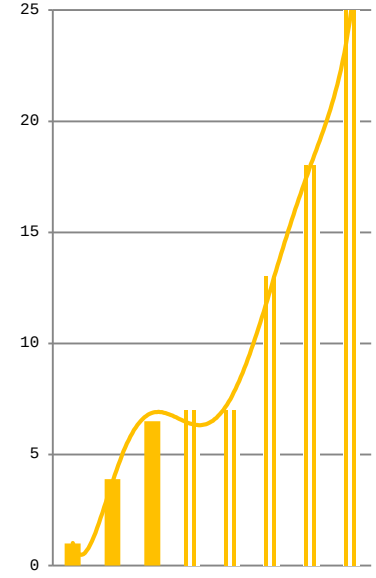
	Компании	2014	2015	2016	2017
1	Полюс	52,7	54,8	61,2	67,2
2	Полиметалл	26,3	24,7	24,7	28,8
3	Kinross	21,3	21,7	20,0	16,3
4	Южуралзолото	7,3	13,0	14,5	15,0
5	Петропавловск	19,4	15,7	13,0	13,7
6	Nordgold	10,6	10,6	8,3	7,4
7	Высочайший	5,5	5,6	5,1	7,0
8	Highland Gold	6,7	6,6	6,9	6,8
9	**Павлик**	**0,0**	**1,0**	**3,9**	**6,5**
10	Золото Камчатки	1,5	2,3	5,4	5,2

Добыча (т) рудного золота Компаниями 1-10 в РФ, 2014-2017.
По данным Союза золотопромышленников России



Изменения добычи (%) рудного золота Компаниями 1-10 в РФ, 2016/2017.
По данным Союза золотопромышленников России

Месторождения Павлик и Родионовское
/производство золота и перспективы развития/



✓ Август – декабрь 2015 г. – 1.0 т.

✓ 2016 г. – 3.9 т.

✓ 2017 г. – руда – 5 млн. т / золото – 6.5 т.

✓ 2018 г. – руда – 6 млн. т / золото – 7.0 т.

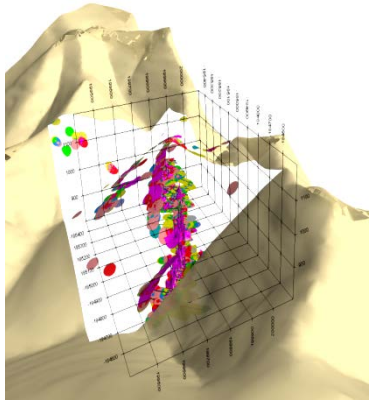
✓ 2019 г. – руда – 6 млн. т / золото – 7.0 т.

✓ 2020 г. – руда – 10 млн. т / золото – 12.0 т.

✓ 2021 г. – руда – 12 млн. т / золото – 15.0 т.

✓ 2022 г. и далее. I вариант – руда – 15 млн. т / золото – 20.0 т.

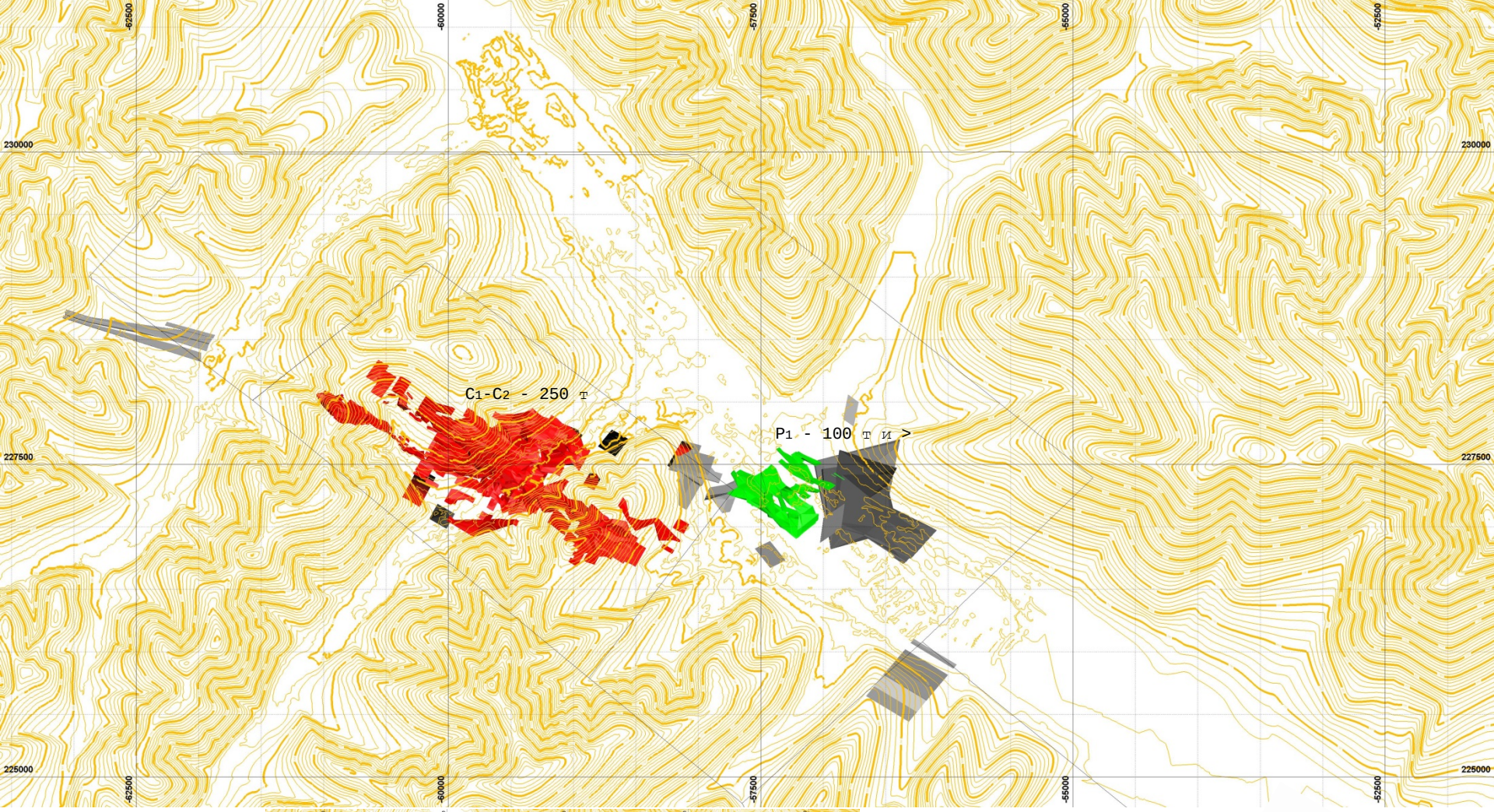
✓ 2022 г. и далее. II вариант – руда – 20 млн. т / золото – 25.0 т.



✓ 12.0 + 1.0 /Родионовское/ = 13.0 т.

✓ 15.0 + 3.0 /Родионовское/ = 18.0 т.

✓ 20.0 + 5.0 /Родионовское/ = 25.0 т.



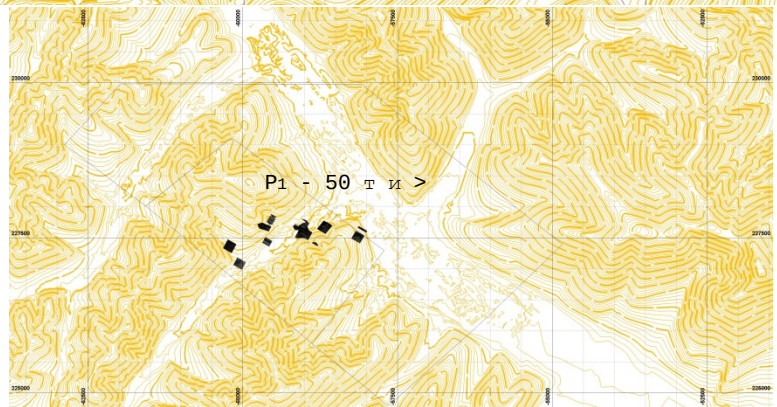
Месторождение Павлик
2018
/минерально-сырьевая
база рудного золота/

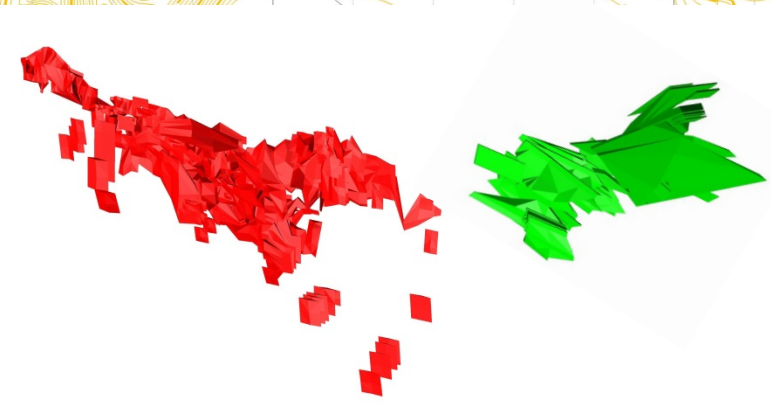
Запасы-ресурсы:

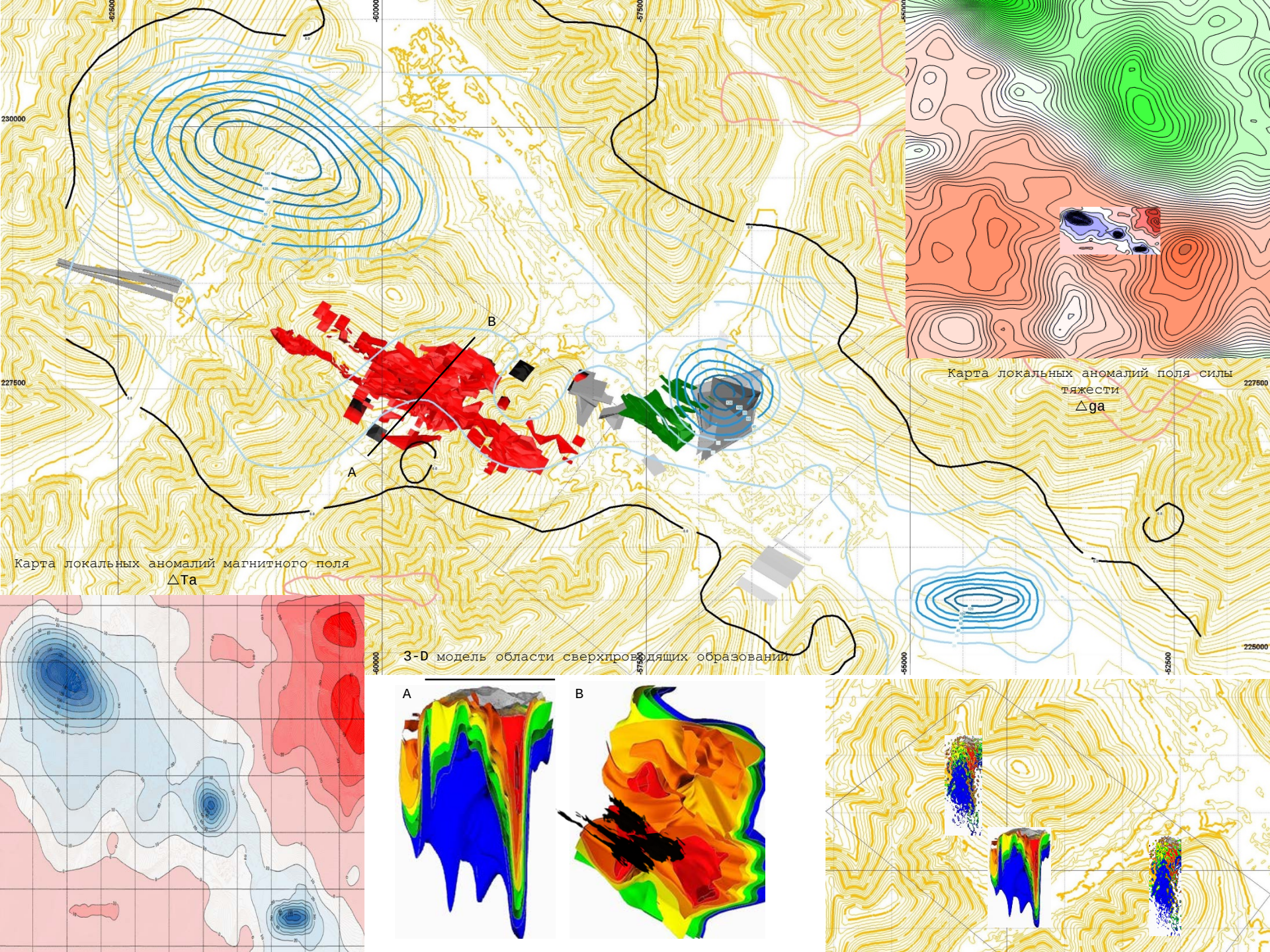
Запасы – C1-C2 – 250 т.

Ресурсы – P1 – 50 т и >
/глубокие горизонты/.

Ресурсы – P1 – 100 т
/восточный фланг/.



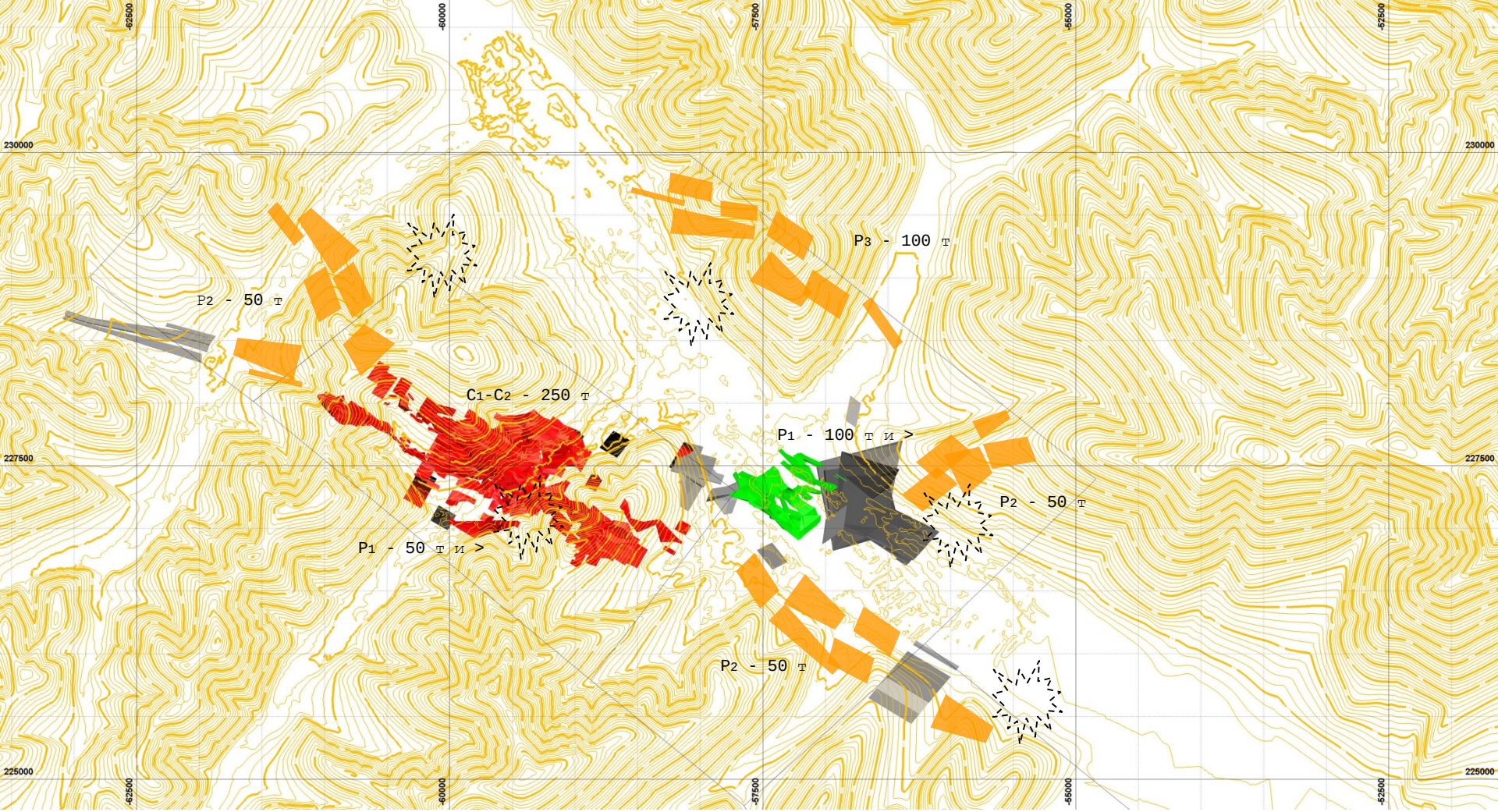




Карта локальных аномалий магнитного поля
△Ta

Карта локальных аномалий поля силы тяжести
△ga

3-D модель области сверхпроводящих образований



Месторождение Павлик

2019-2020

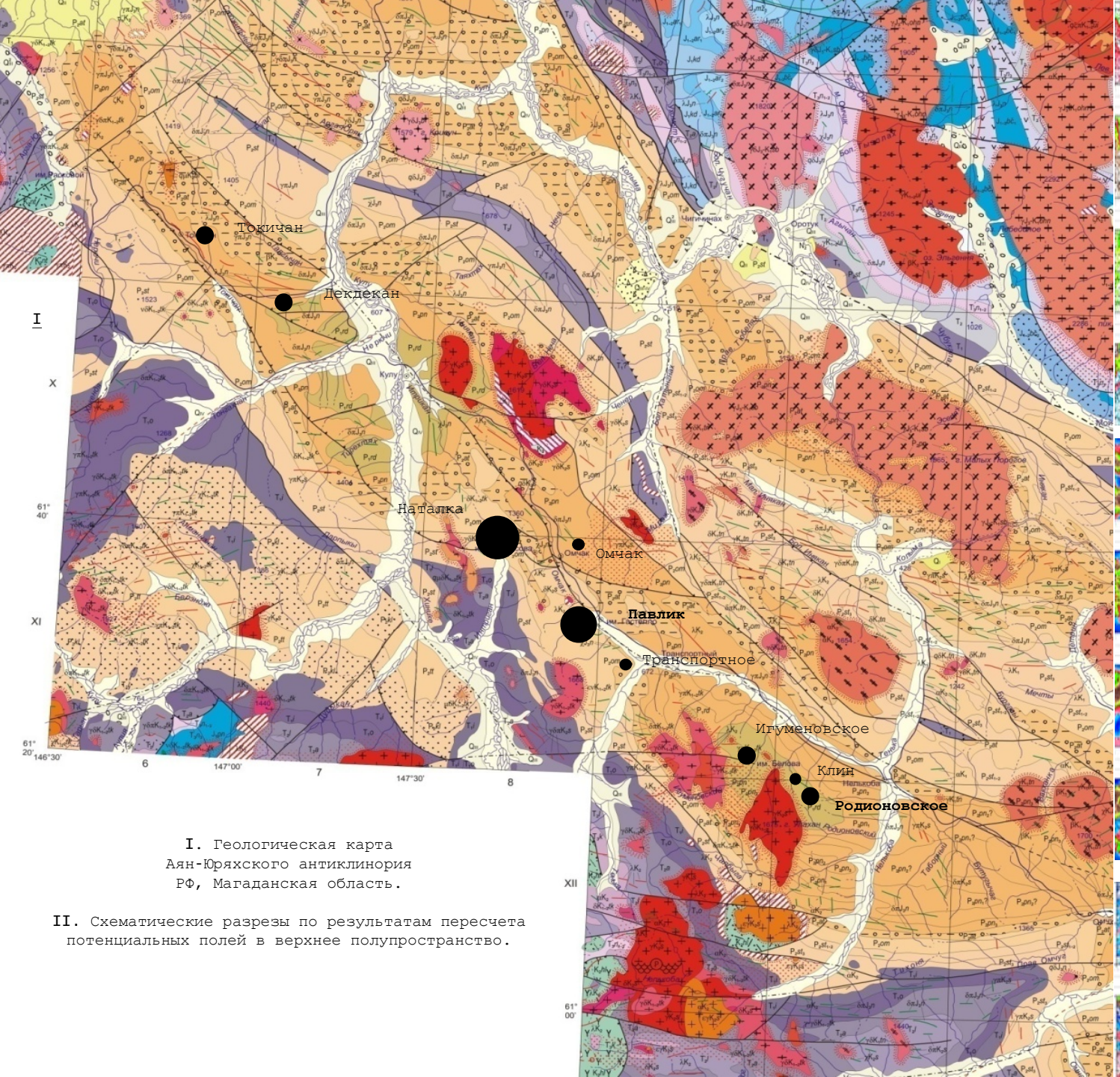
/минерально-сырьевая база рудного золота/

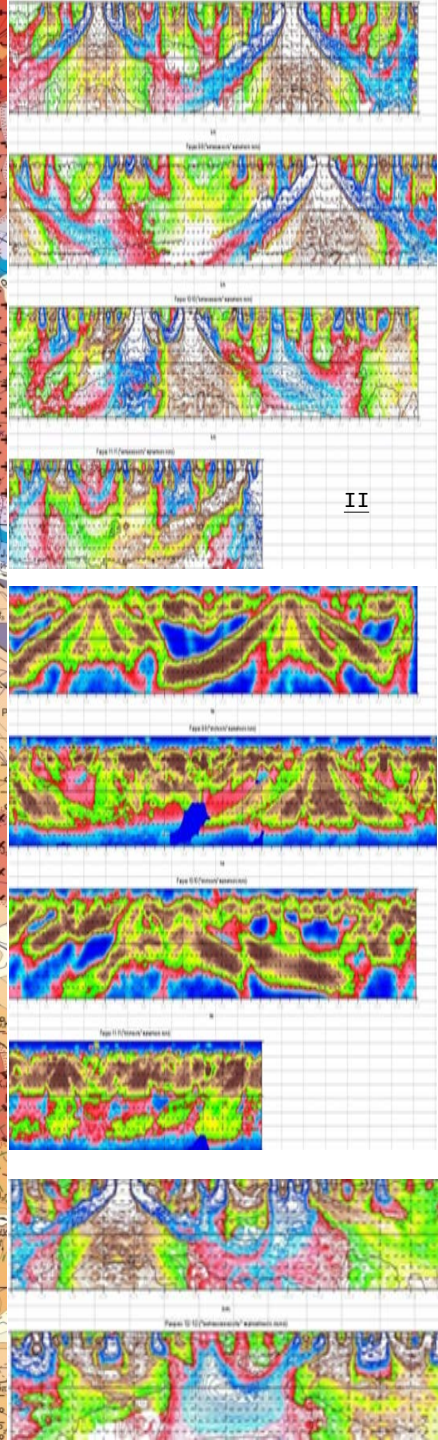
Запасы-ресурсы:

Запасы – C1-C2 – 300 т.

Ресурсы – P1 – 100 т и >
/глубокие горизонты/.

Ресурсы – P1-P2 – 200 т
/фланги/





I. Геологическая карта
Аян-Юряхского антиклинория
РФ, Магаданская область.

II. Схематические разрезы по результатам пересчета потенциальных полей в верхнее полупространство.

Некоторые тезисы

1. ✓ Объектом поисковых и поисково-оценочных работ является весь Аян-Юряхский антиклинорий.

2. ✓ Использование цифровых технологий и глубокого бурения для создания геолого-генетической модели Тенкиньского золоторудного кластера.

3. ✓ Переход от Тенькинского кластера к Яно-Колымской золотоносной провинции.

4. ✓ Взаимоотношения частных недропользователей и государственных геологических структур.

5. ✓ Функции управления региональными работами по изучению недр.

Благодарю за внимание!