Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Иркутский Национальный Исследовательский Технический Университет
Институт недропользования
Кафедра прикладной геологии, геофизики и геоинформационных систем

Результаты инверсии БПЛА магнитометрии и наземной съемки на участке Спорный, Черноруд

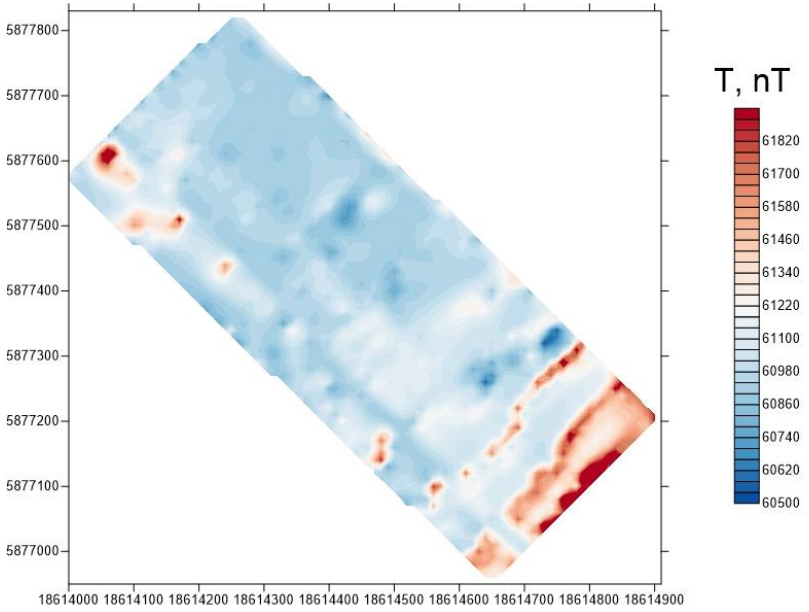
Выполнил студент группы ТГ-14-1 Белова А.Ю.

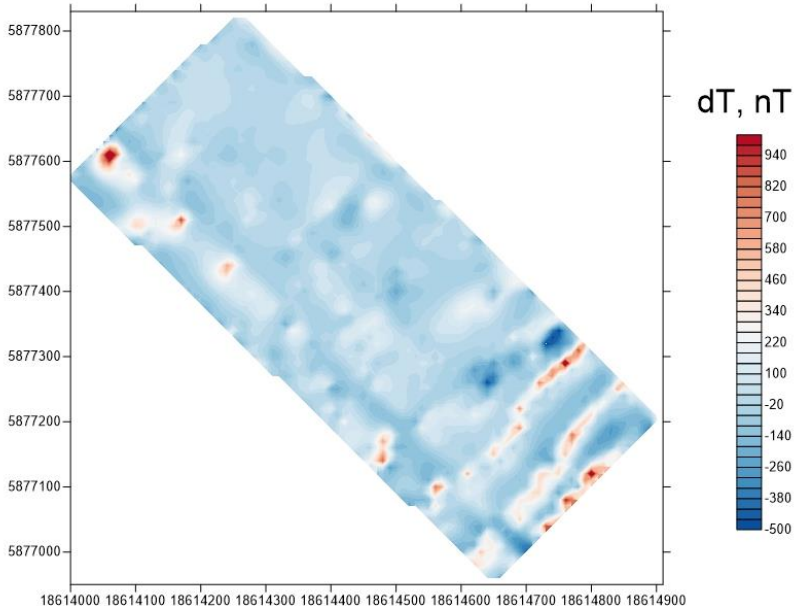
Научный руководитель к.г.-м.н., доцент каф. ПГГиГС Давыденко А.Ю.

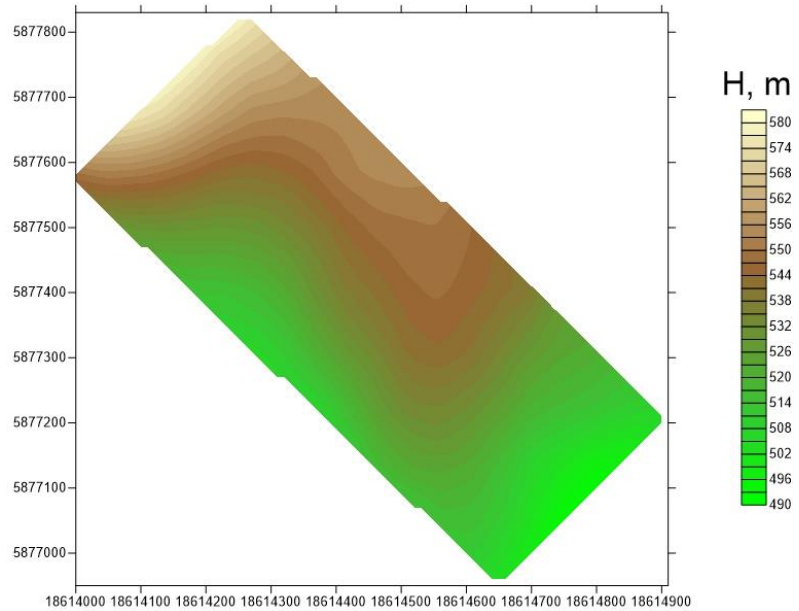
Турбаза Баяр 2018 г.

Схема участка работ

3D-инверсия. Исходные данные

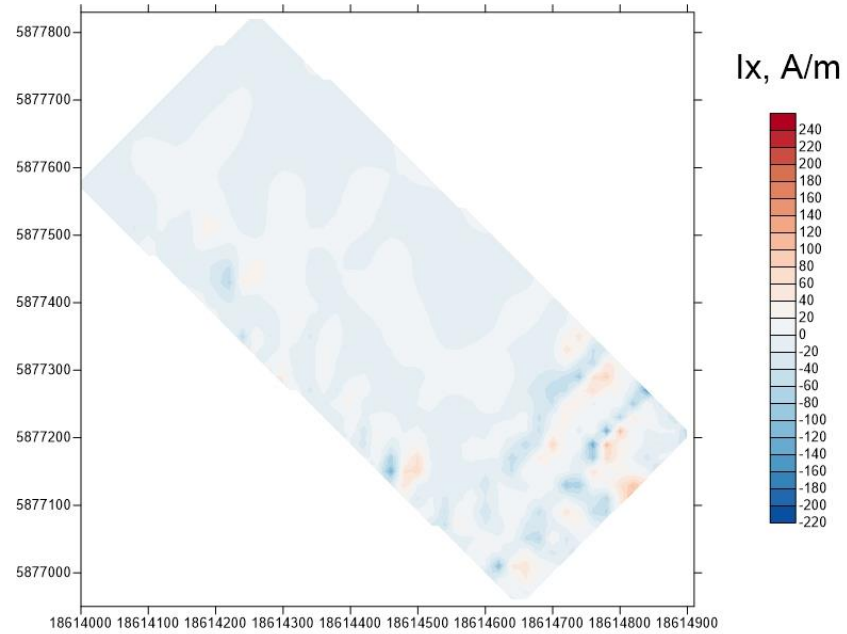


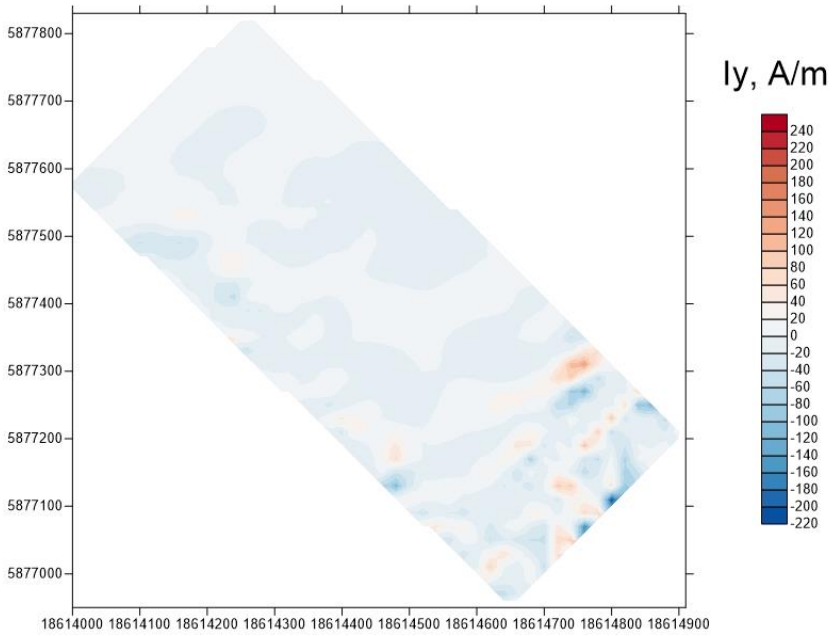


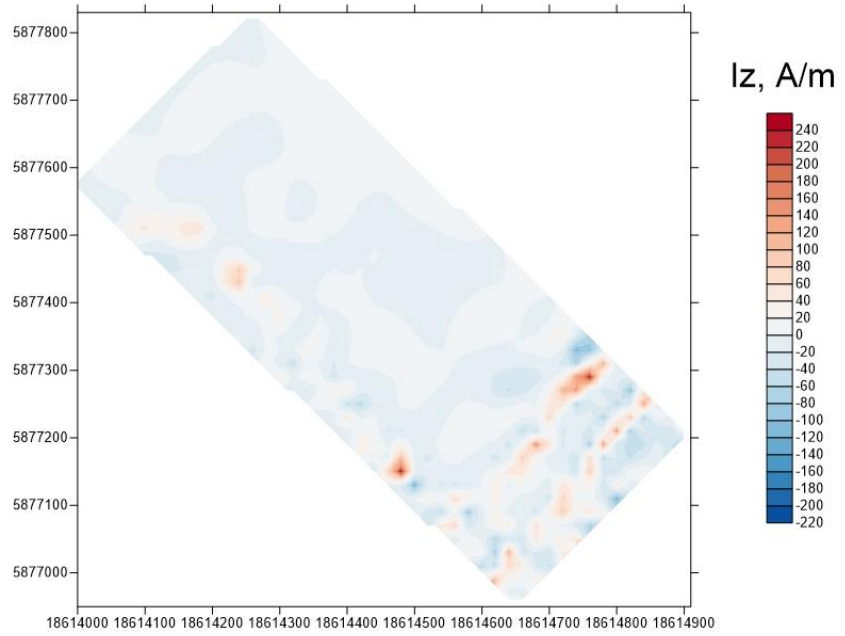


3D-инверсия. Наземная магнитная съемка (Gelios)

Остаточная намагниченность z = 500 м

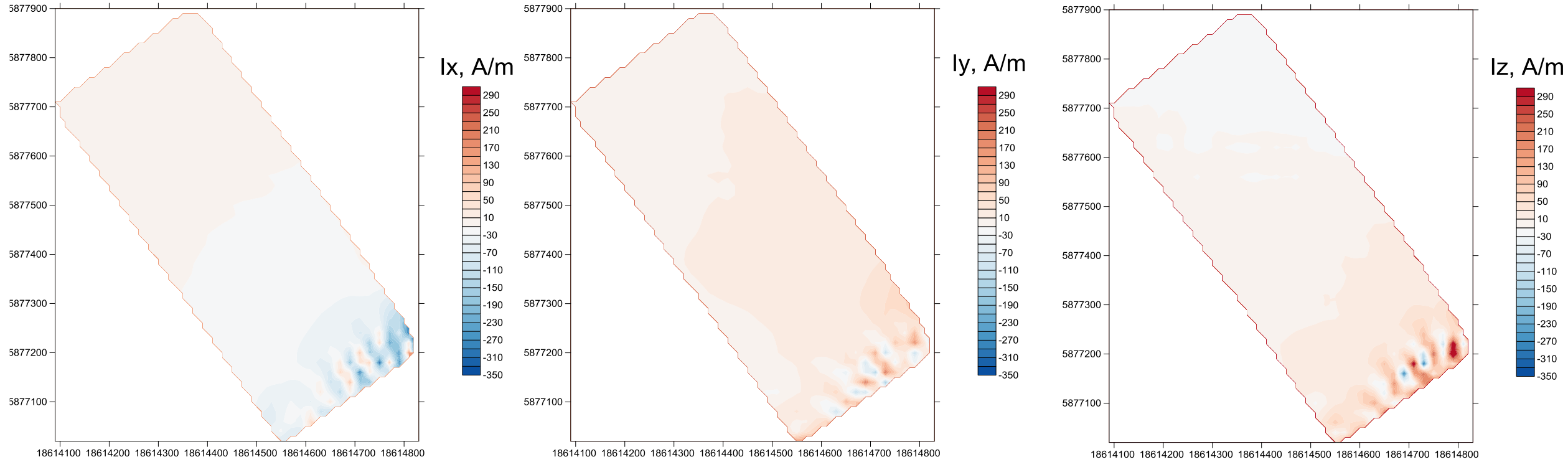






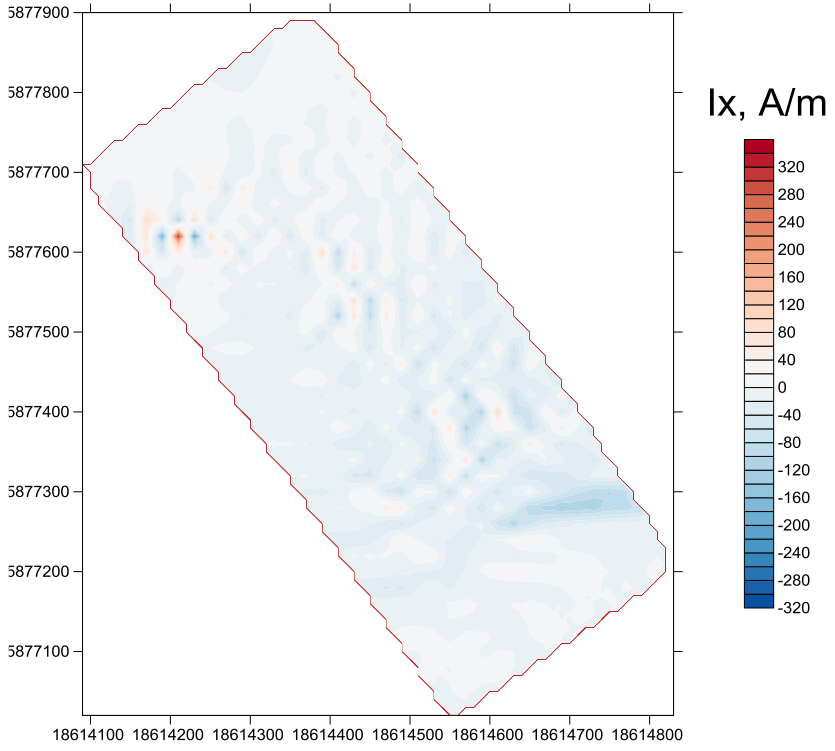
3D-инверсия. Магнитная съемка БПЛА (SibGeoTech)

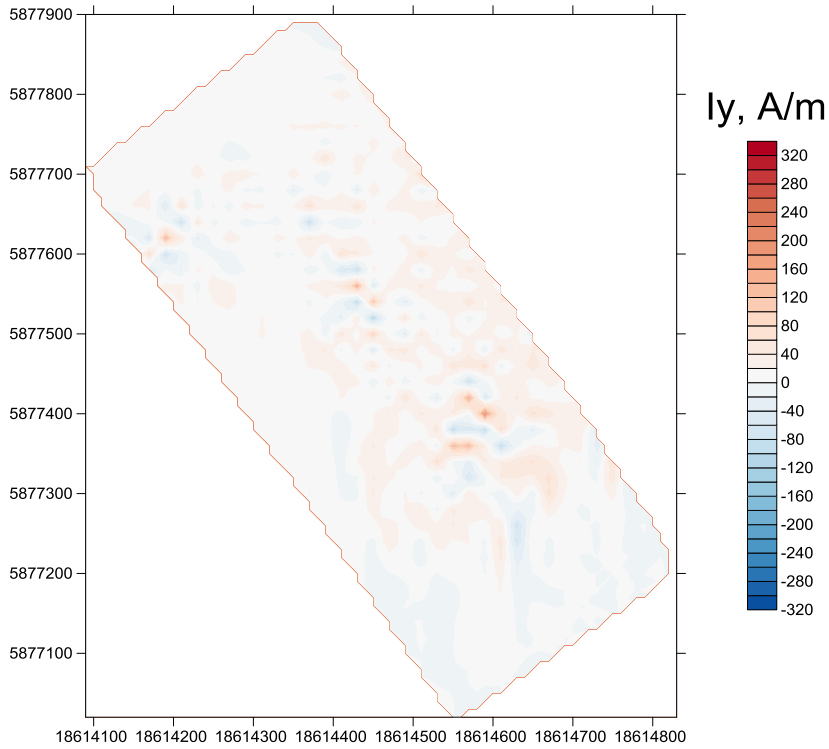
Остаточная намагниченность z = 500 м

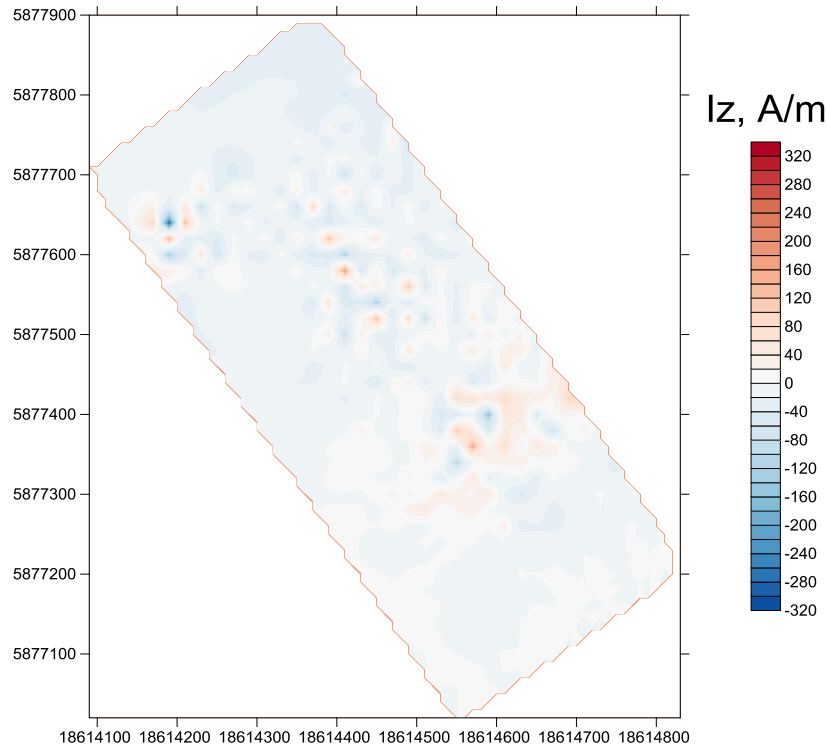


3D-инверсия. Магнитная съемка БПЛА (SibGeoTech)

Остаточная намагниченность z = 550 м

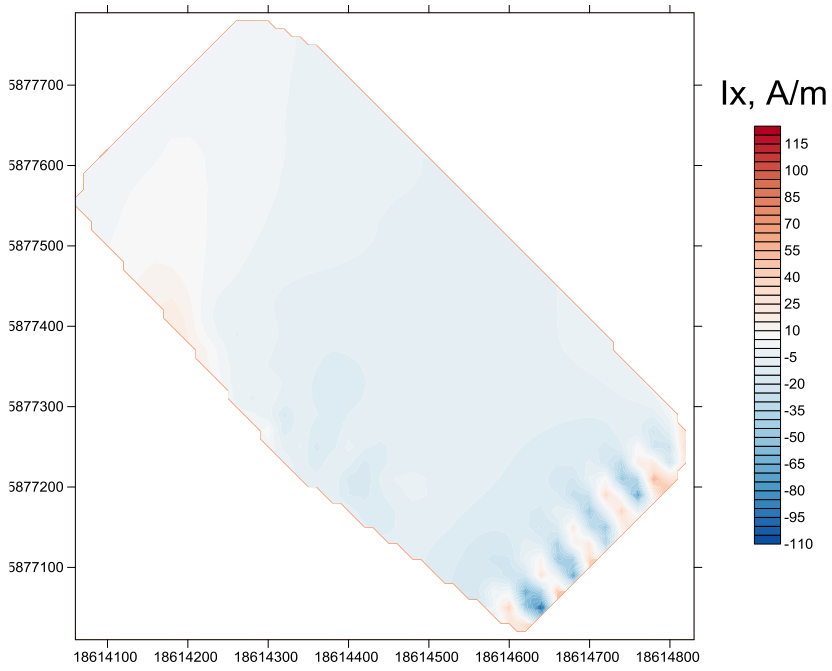


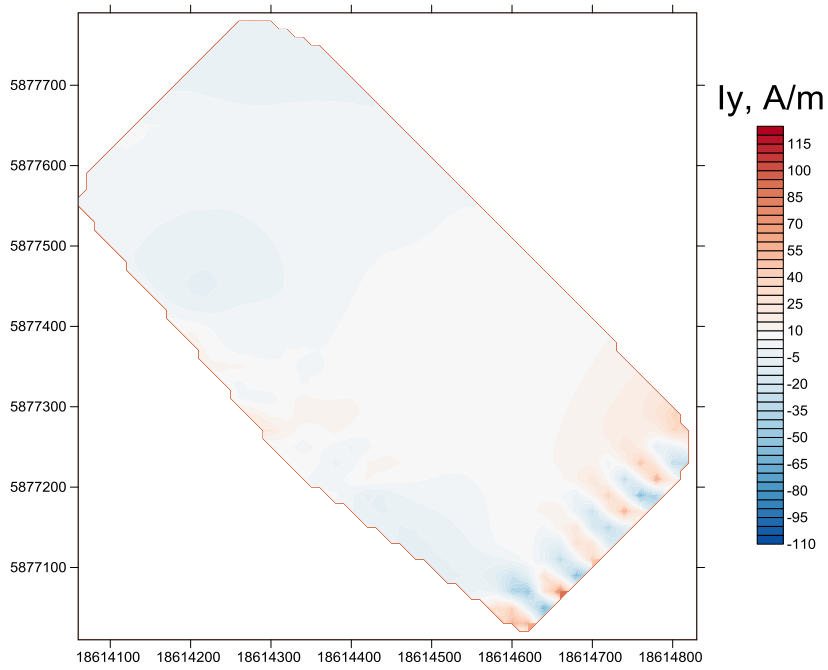


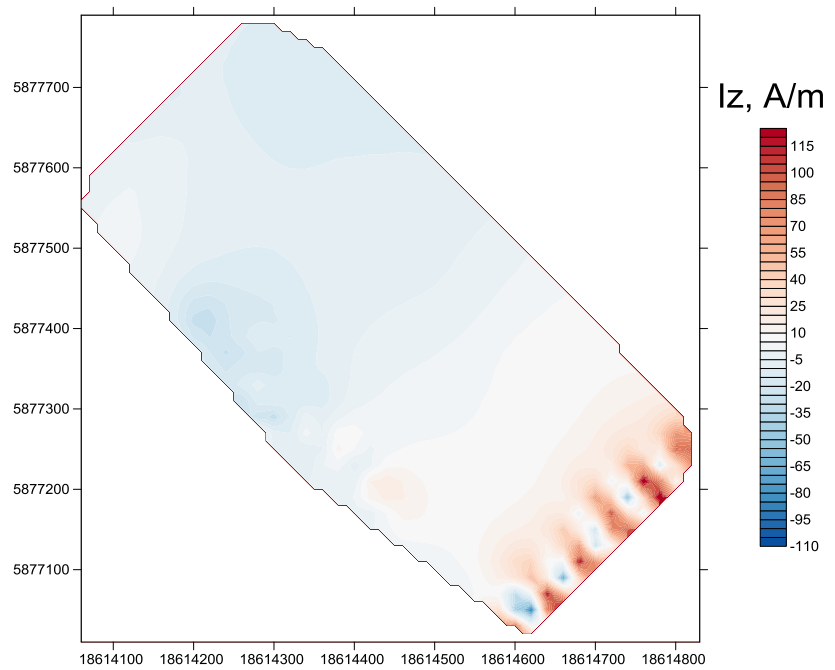


3D-инверсия. Магнитная съемка БПЛА (Geoskan)

Остаточная намагниченность z = 500 м



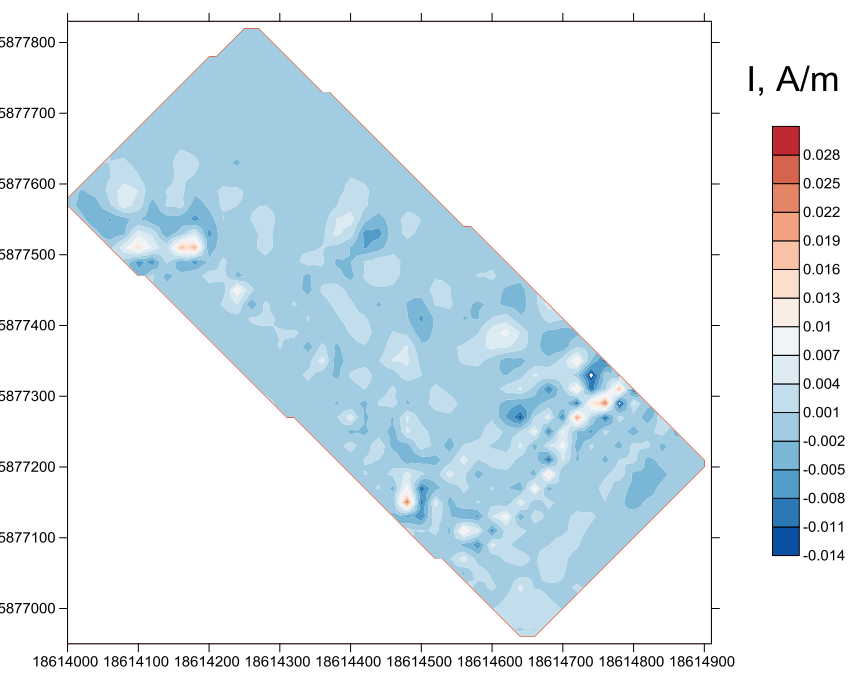




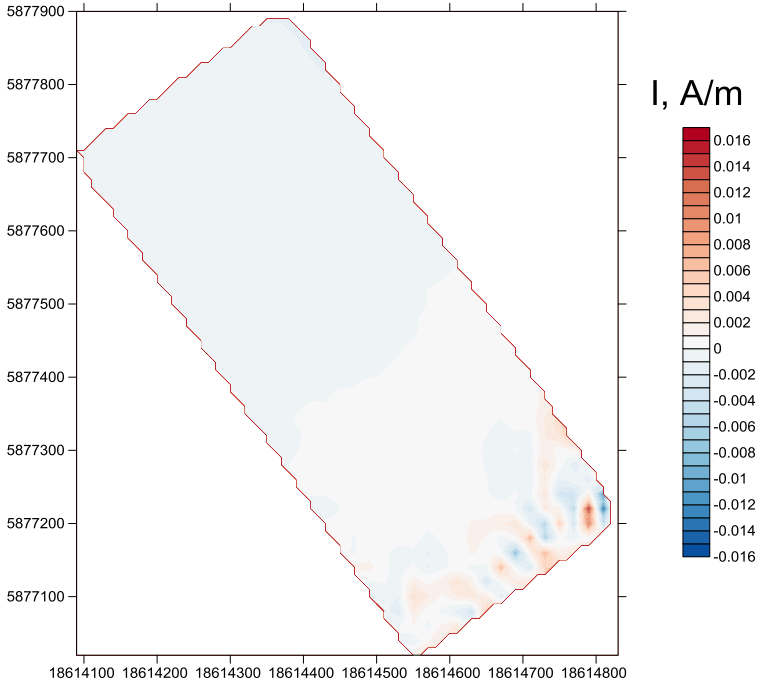
3D-инверсия. Наземная и БПЛА магнитная съемка

Индуцированная намагниченность z = 500 м

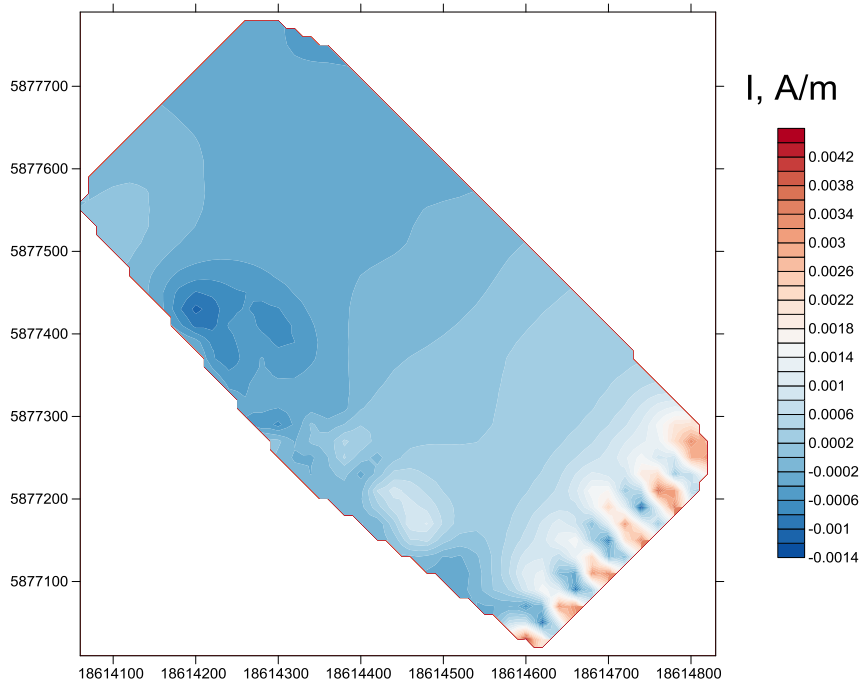
Gelios



SibGeoTech

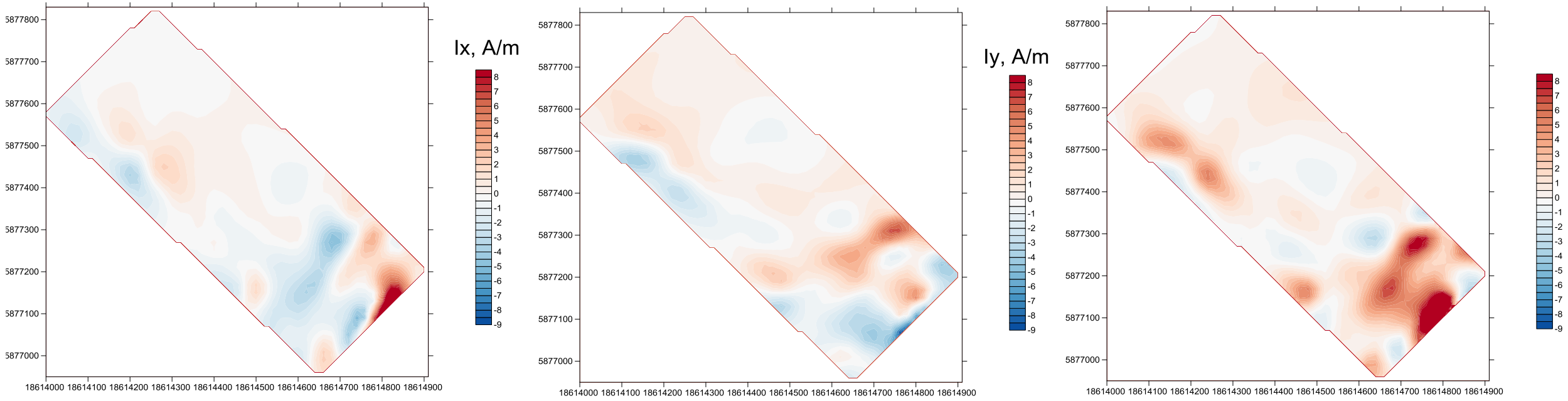


Geoskan



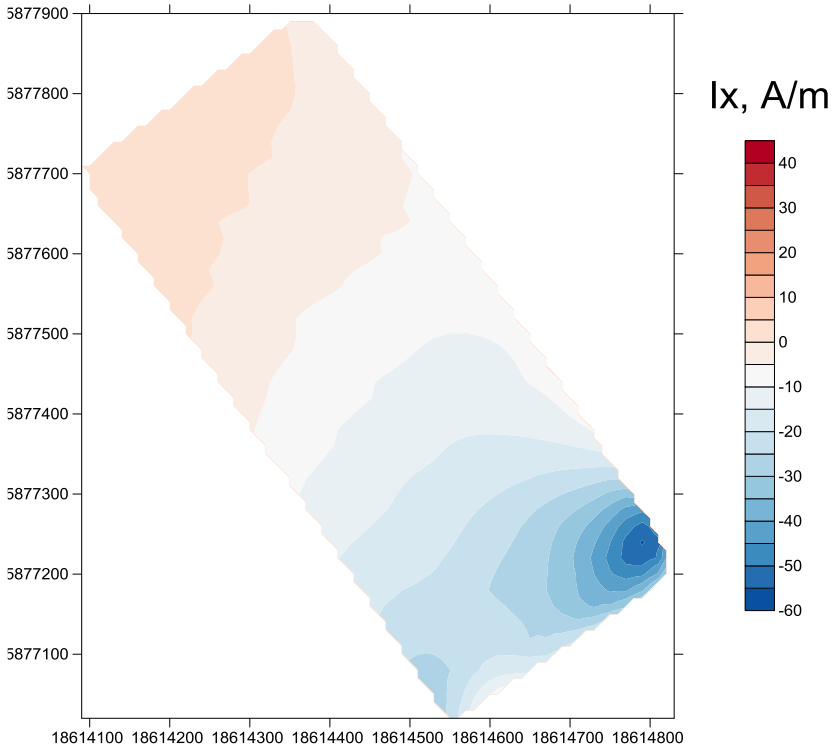
3D-инверсия. Наземная магнитная съемка (Gelios)

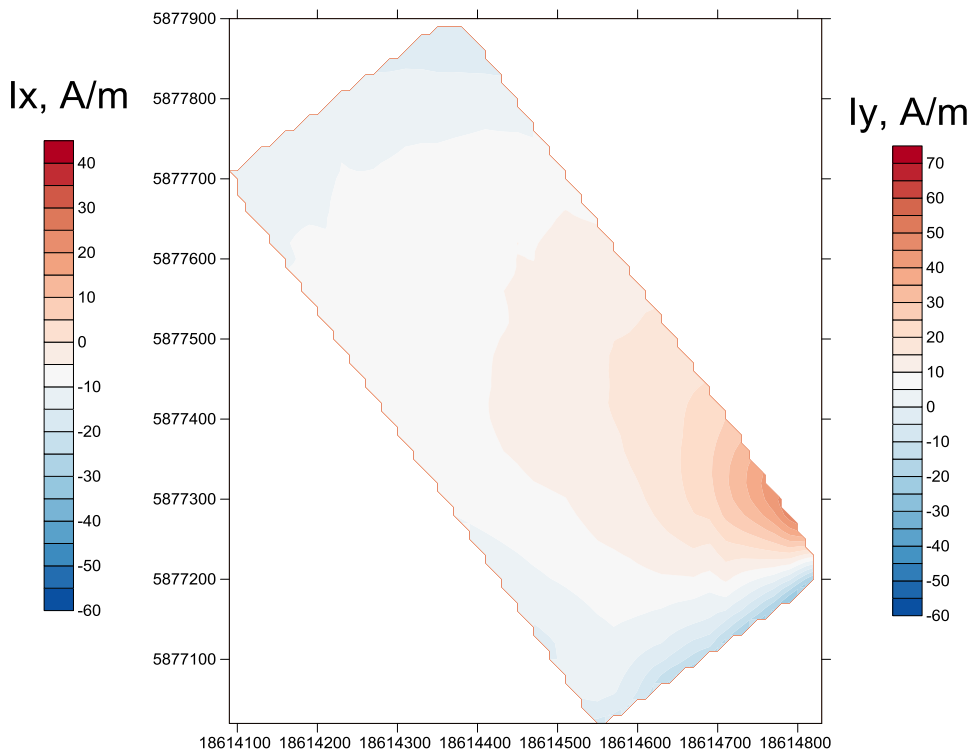
Остаточная намагниченность z = 450 м

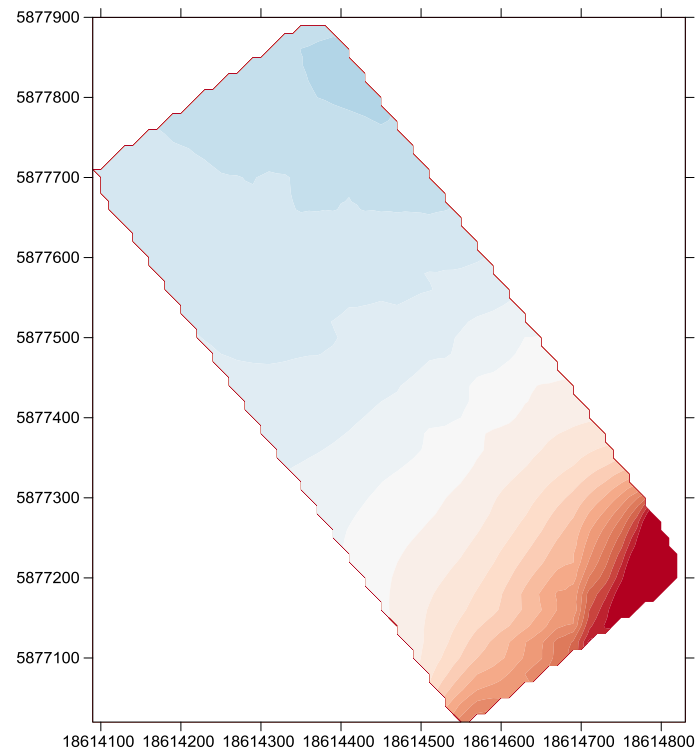


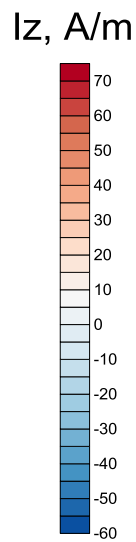
3D-инверсия. Магнитная съемка БПЛА (SibGeoTech)

Остаточная намагниченность z = 450 м



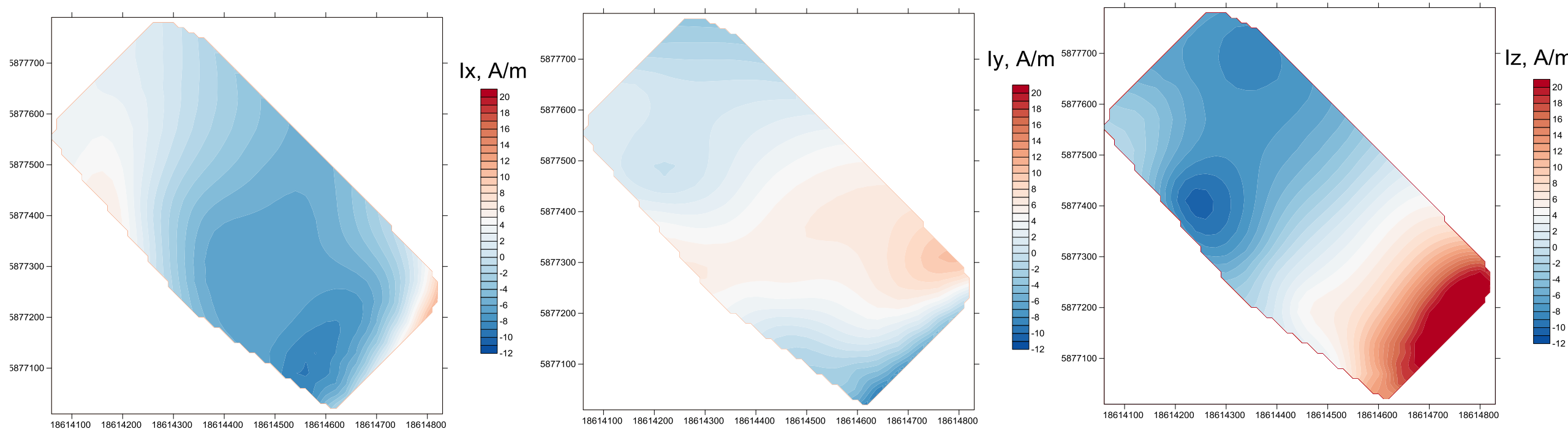






3D-инверсия. Магнитная съемка БПЛА (Geoskan)

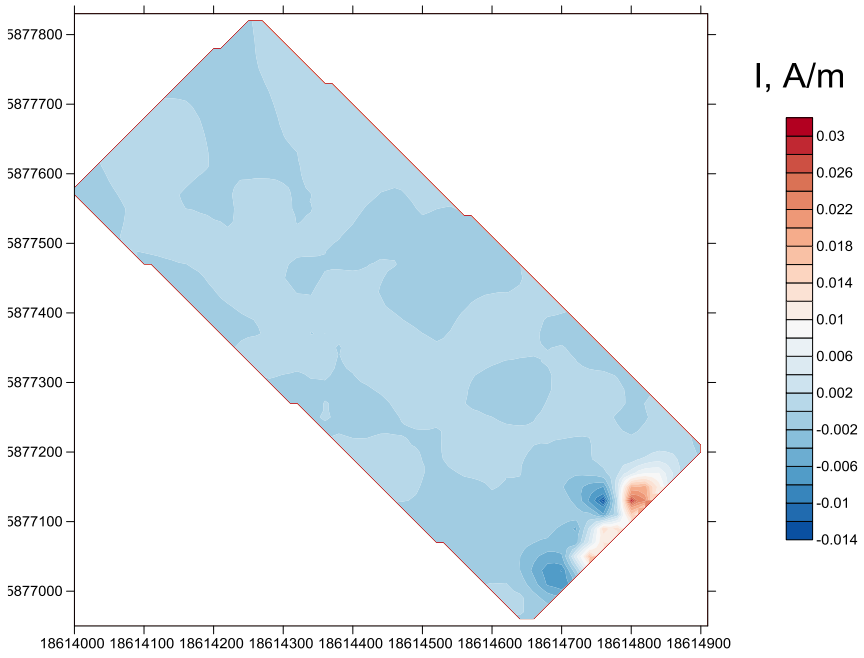
Остаточная намагниченность z = 450 м



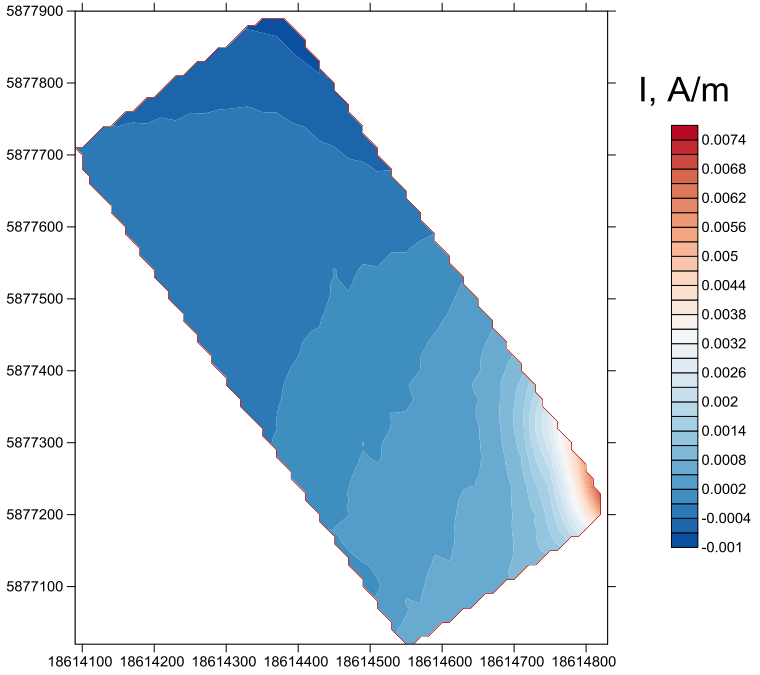
3D-инверсия. Наземная и БПЛА магнитная съемка

Индуцированная намагниченность z = 450 м

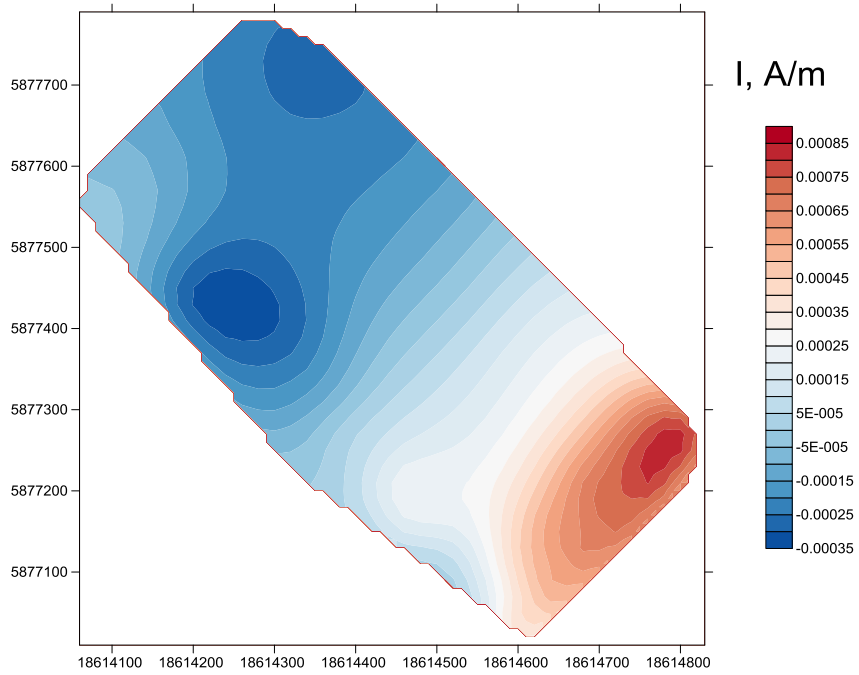
Gelios



SibGeoTech

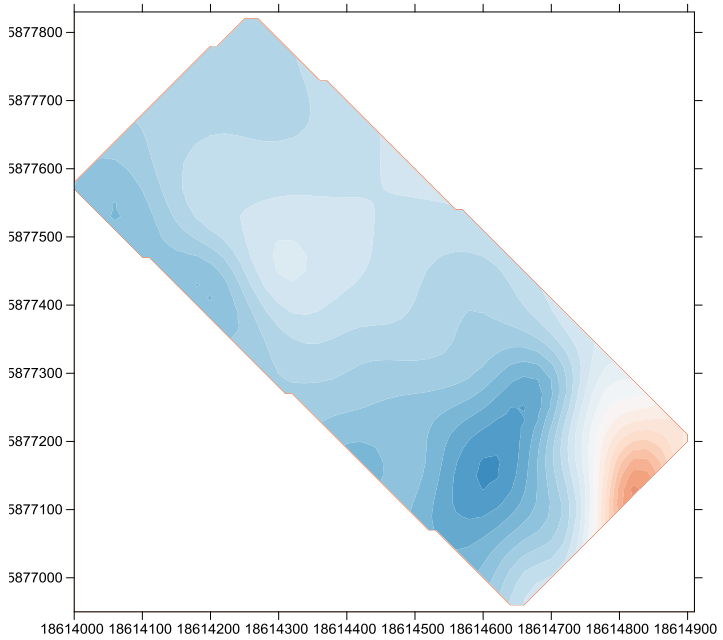


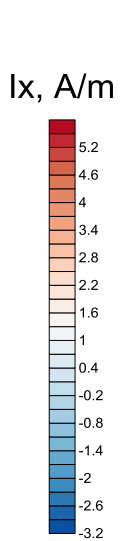
Geoskan

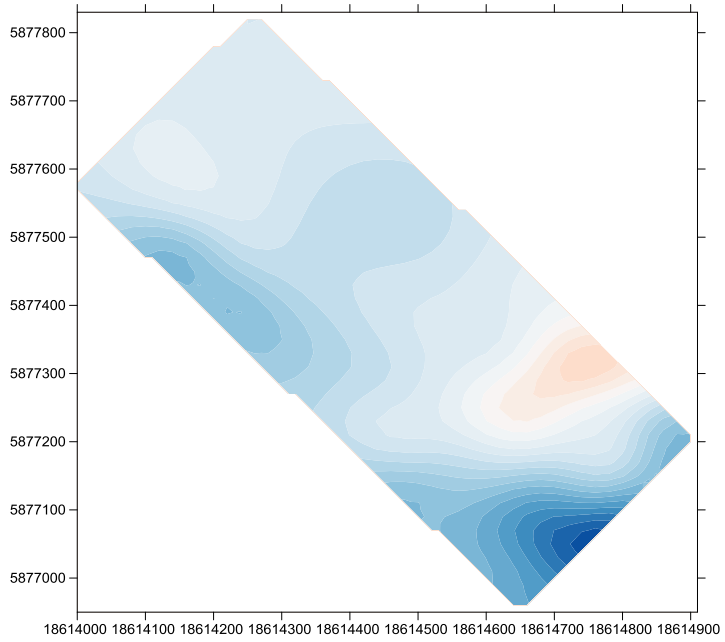


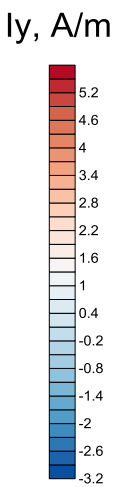
3D-инверсия. Наземная магнитная съемка (Gelios)

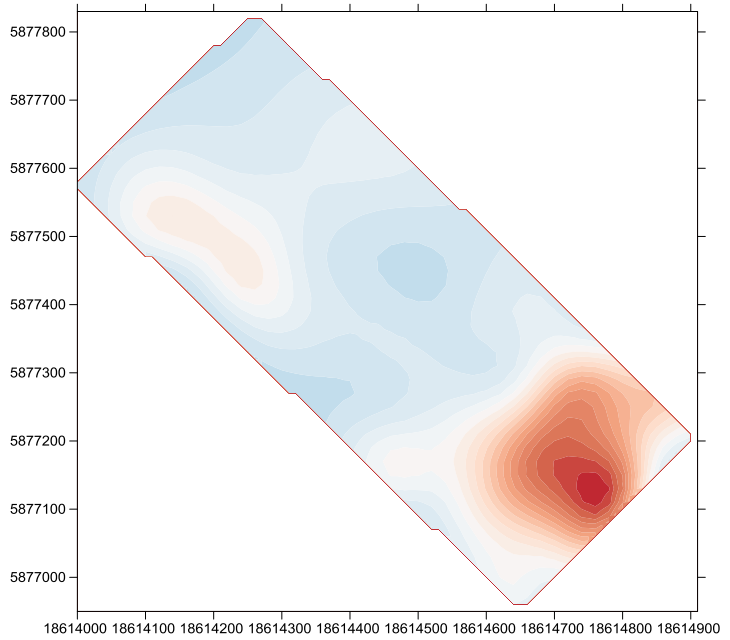
Остаточная намагниченность z = 400 м

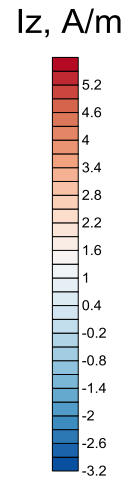






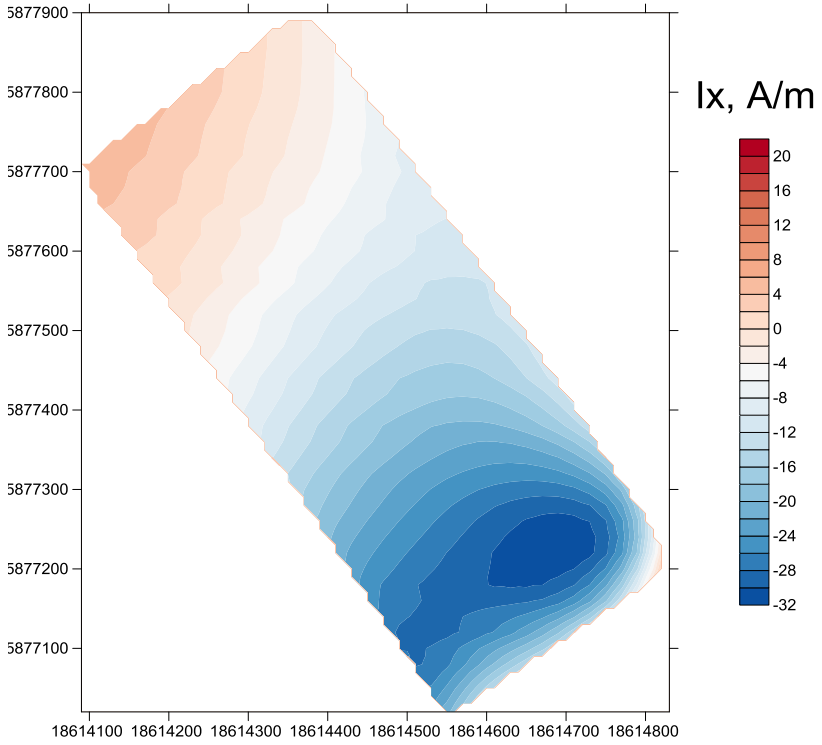


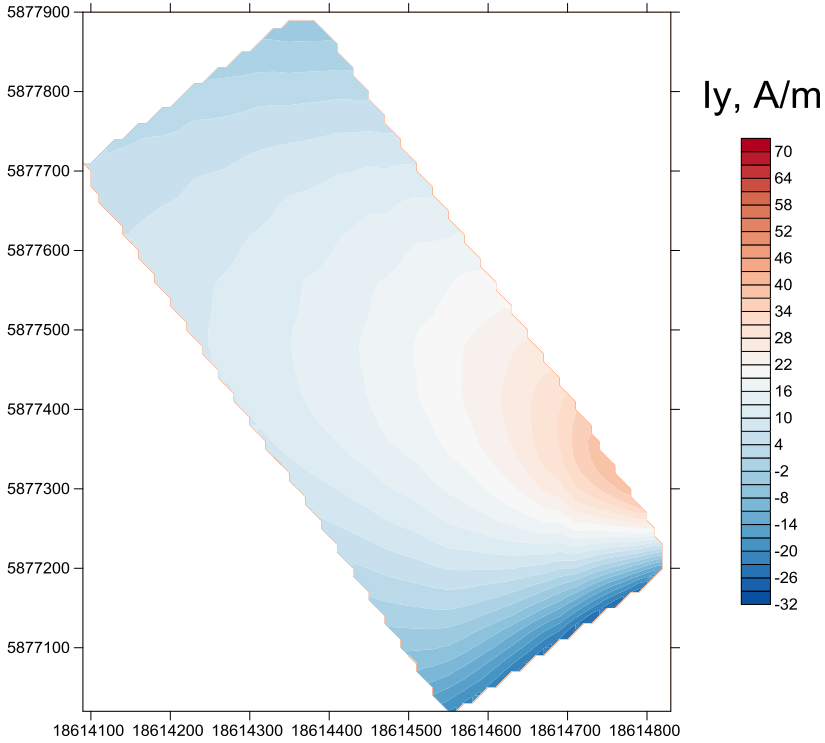


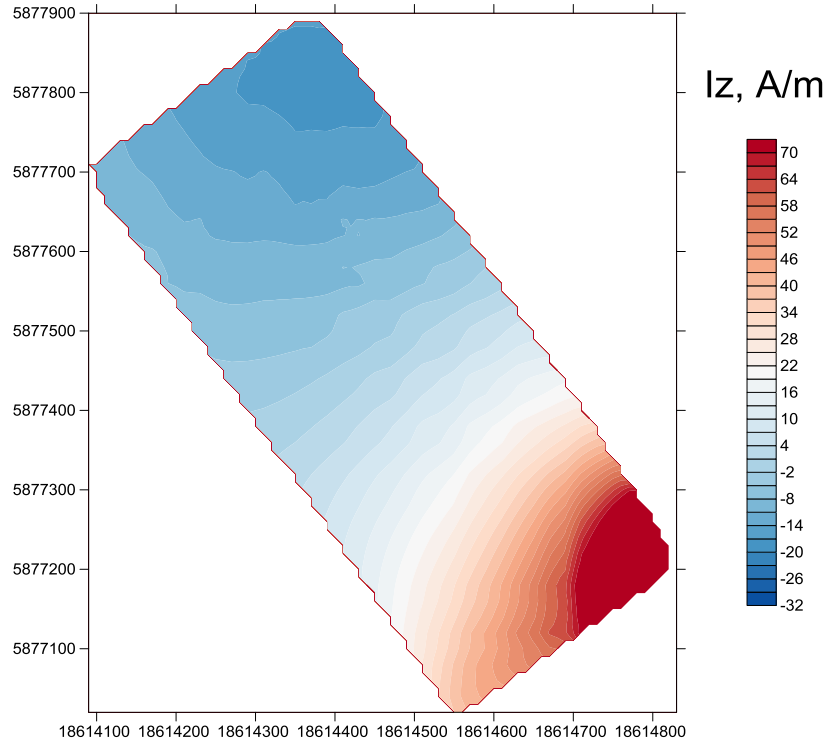


3D-инверсия. Магнитная съемка БПЛА (SibGeoTech)

Остаточная намагниченность z = 400 м

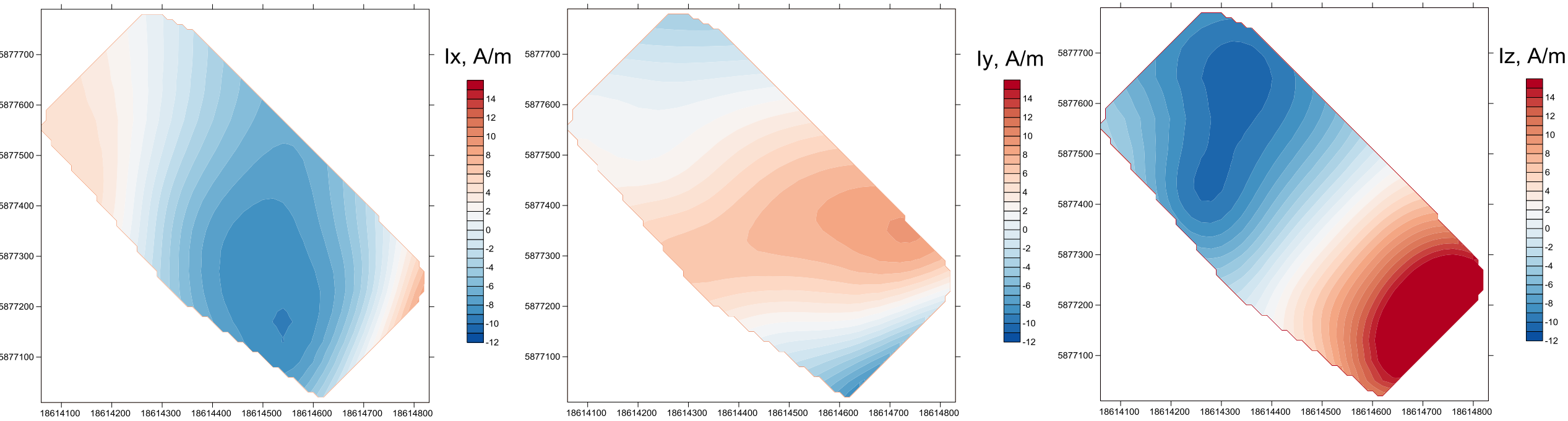






3D-инверсия. Магнитная съемка БПЛА (Geoskan)

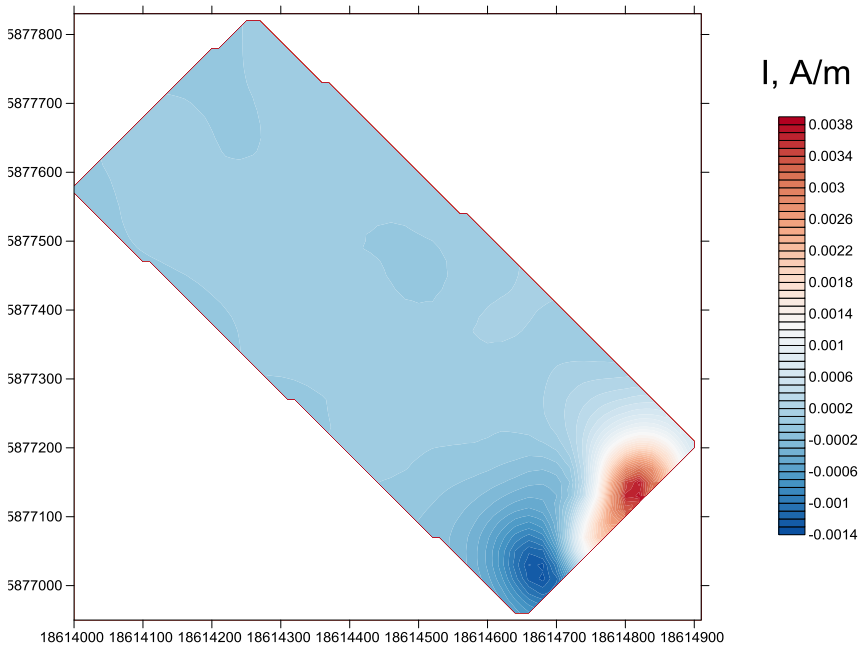
Остаточная намагниченность z = 400 м



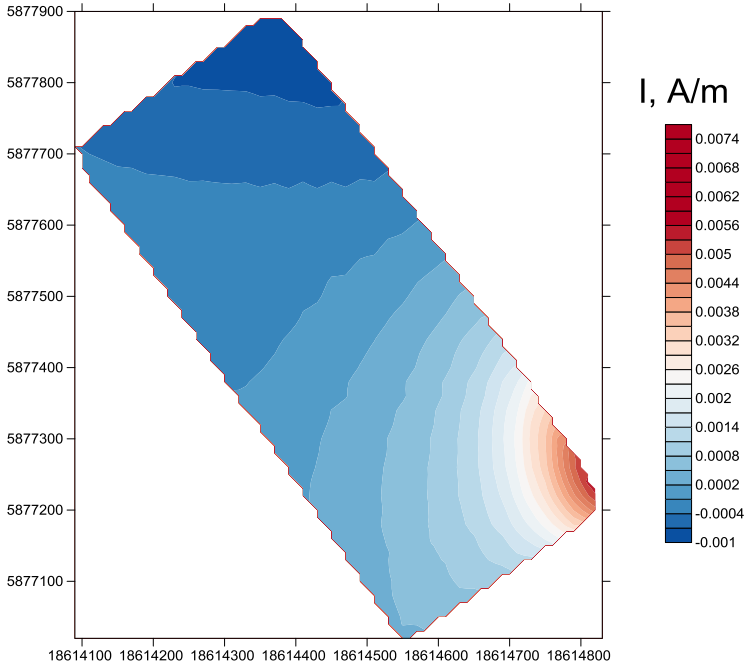
3D-инверсия. Наземная и БПЛА магнитная съемка

Индуцированная намагниченность z = 400 м

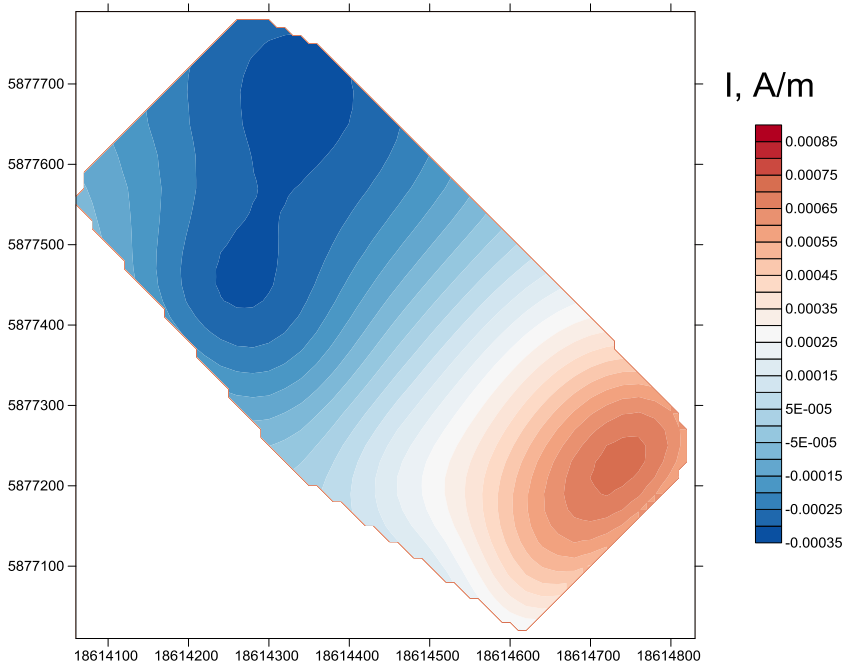
Gelios



SibGeoTech



Geoskan



Спасибо за внимание!