

Использование ЦФС «Фотомод» в геологических проектах ООО «Иннотер»

Докладчик: **Лавров Виктор Викторович**

- Генеральный директор ООО «Геоинформационное агентство Иннотер»
- Председатель Наблюдательного Совета СП АО «Международные космические технологии»
- Член Правления НП «Организация Профессионалов Топографической Службы»
- Член Правления НП «Ассоциация поставщиков и пользователей данных дистанционного зондирования Земли из Космоса (Земля из Космоса)»
- Вице-президент АНО «Союз наукоградов России»

See a better world.™

1. Значительное сокращение сроков работ за счет оперативности аэрокосмических методов исследований.
2. Снижение затрат на проведение работ за счет более эффективного использования геофизических методов с учетом результатов космических исследований на поисковом этапе путем выявления большего числа перспективных геологических структур и соответственно повышения оценки прогнозных ресурсов в пределах лицензионных участков.
3. Повышение достоверности полученных результатов за счет комплексной обработки космических и геолого-геофизических данных, в результате чего открытие месторождений осуществляется с меньшим количеством ложных разбуриваний.
4. В комплексе с геологоразведочными работами оценки природоохранных мероприятий на нефтяных и газовых месторождениях с проведением экологического мониторинга.



WorldView-3

- 16 каналов, в т.ч. SWIR
- Разрешение от 30 см
- атмосферная коррекция

Рис. 1.2.17 Триангуляционная модель на Мирнинское кимберлитовое поле в надире



Рис. 1.2.18 Триангуляционная модель на Мирнинское кимберлитовое поле в перспективе и растянутая по высоте для наглядности

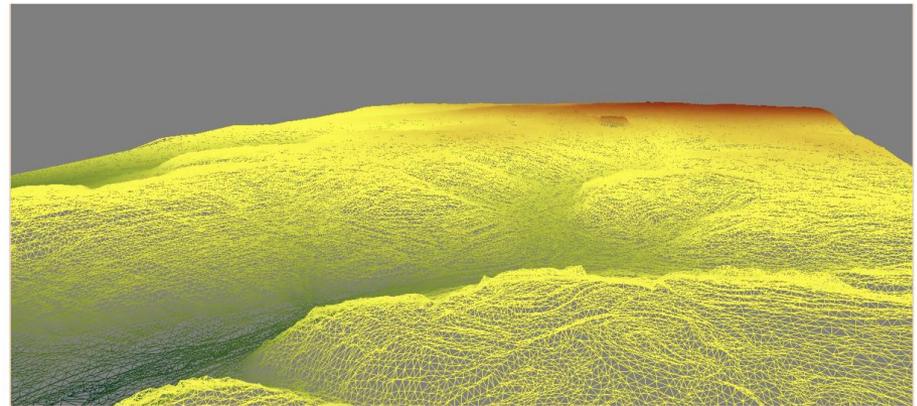


Таблица 1.2.4 Результаты оценки относительной точности на цифровые модели рельефа на Мирнинское кимберлитовое поле и Слюдякарский участок

<u>Мирнинское</u> кимберлитовое поле		Цифровая модель рельефа на <u>Слюдякарский</u> участок	
Отклонения	Отклонения в по высоте, м	Отклонения	Отклонения в по высоте, м
Максимальное	5.117	Максимальное	4.254
<u>Среднеквадратическое</u>	2.955	<u>Среднеквадратическое</u>	1.520
Количество точек: 20		Количество точек: 18	