

# СЕКЦИЯ «Применение технологии информационного моделирования для инфраструктурных проектов. Опыт российских компаний».



## Ковязин Юрий Алексеевич

### О ДОКЛАДЧИКЕ

- Управление Росреестра по г. Москва;
- ГУП «Государственный природоохранный центр»;
- Генеральный директор ООО Оборонкадастр;
- Директор филиала МОБТИ;
- Генеральный директор ООО ИТЦ Конструктор.



ИТЦ «Конструктор» – группа компаний, которая решает задачи системной интеграции в области САПР, PDM/PLM, ГИС, ИЭТР. Мы работаем в сфере разработки программных комплексов, лицензирования программного обеспечения и предоставления полного спектра ИТ-услуг: внедрения, консалтинга, технической поддержки, обучения и повышения квалификации.

Компания имеет 20-летний опыт работы в САПР индустрии, разработки практических решений для машиностроительных, энергетических и добывающих предприятий. Совместно с компанией «Програмсоюз» участвует в разработке и внедрении решений PLM/PDM.

Разрабатывает собственные комплексные решения для создания интерактивных электронных технических публикаций, систем мониторинга и систем информационной поддержки эксплуатации на всех этапах жизненного цикла изделия.

### ТЕМА ДОКЛАДА И ТЕЗИСЫ

#### «Использование технологии информационного моделирования при проведении инвентаризации земель Сахалинской области».

- 1. ГИС - инструмент реализации Закона о дальневосточном гектаре.**  
С 1 июня 2016 года в рамках Закона о дальневосточном гектаре на территории Сахалинской области было подано около 10,5 тыс. заявок, заключено более 3 тыс. договоров на 2,2 тыс. гектара земли. Выбор и дальнейший мониторинг земельных участков осуществляется ГИС.
- 2. Сбор информации наличия и состояния земель из федеральных и региональных ресурсов и фондов.**  
Получены и проанализированы материалы из:
  - Росреестра (Центральный аппарат, филиал Сахалинской области);
  - Минсельхоза Сахалинской области;
  - Органов местного самоуправления Сахалинской области;
  - Федеральных и Региональных бюджетных учреждений.
- 3. Создание картографической основы.**  
Анализ геодезической и картографической изученности территории.  
Проблемы при изготовлении картографической основы.
- 4. Актуализация фактического состояния земельного фонда.**  
Полевые и камеральные работы.  
Разработка слоев, отражающих характеристики состояния земельного фонда.
- 5. Геоинформационная модель землепользования региона.**  
Изготовление и использование разработанной модели землепользования региона.