**Дополнительные профессиональные сведения:**

**Основными видами деятельности моей работы являются**: создание цифровых топографических карт и планов местности. В том числе на основе материалов дистанционного зондирования; создание тематических карт; создание навигационных карт; векторизация карт. Создание, внедрение и сопровождение ГИС различных предметных областей; разработка геоинформационного программного обеспечения; лазерное сканирование (воздушное, наземное) для получения детальной трехмерной модели участка местности, дешифрирование снимков и полевое дешифрирование местности.

**Информация о некоторых наиболее значимых проектах, выполненных при моём участии:**

**Наименование проекта:**

«Создание цифровых топографических планов (масштабов от 1:500 до 1:10000) на объектах «Газопровод Починки – Грязовец», «ВСТО – 1 (2,3)», «Балтийская Трубопроводная Система (БТС-2)», «Олимпийский Объект «Роза Хутор»», «Строительство Федеральной автомобильной дороги М-27 Джубга – Сочи до границы с Республикой Грузия на обходе г. Туапсе».

**Организация:**

ООО «ИнжГеоГИС»

**Год:**

2006-2007

**Специфика работы:**

Создание цифровых топографических планов на основе данных ТЛО (точек лазерного отражения), включала в себя создание и редактирование цифровых моделей рельефа (ЦМР) и цифровых моделей местности (ЦММ) по данным воздушного лазерного сканирование, дешифрирование спутниковых и аэрофотоснимков, использование в работе дополнительных растров построенных на основе ТЛО для более точного создания картографической продукции, создание планов строго по стандартам установленным редакционно-техническими указаниями

**Результат:**

Работа успешно выполнена

1. **Наименование проекта:**

«Векторизация и обновление топографических планов 25:000 масштаба для последующего использования их в качестве навигационных карт»

**Организация:**

ООО «ИнжГеоГИС»

**Год:**

2008

**Специфика работы:**

Обработка, привязка, векторизация и обновление топографических планов на основе данных спутниковой съёмки, оформление в соответствии с правилами, требуемыми приложенным заказчиком корпоративным классификатором, детальное выявление топологических ошибок на полученных планах

**Результат:**

Работа успешно выполнена

1. **Наименование проекта:**

«Нанесение на топографической план геологической подложки»

**Организация:**

Индивидуальный предприниматель (предпочёл остаться инкогнито)

**Год:**

2008

**Специфика работы:**

Была разработана и успешно внедрена методика использования программного обеспечения Easy Trace, что позволило значительно сократить сроки и повысить качество выполняемой работы

**Результат:**

Работа успешно выполнена

1. **Наименование проекта:**

«Обновление топографического плана»

**Организация:**

Индивидуальный предприниматель (предпочёл остаться инкогнито)

**Год:**

2008

**Специфика работы:**

Для уменьшения сроков был разработан специальный комплекс работ, с привлечением специализированного программного обеспечения

**Результат:**

Работа успешно выполнена

1. **Наименование проекта:**

«Внедрение в использования при камеральных работах нового программного обеспечения»

**Организация:**

ООО «НК «Роснефть»- НТЦ»

**Год:**

2008-2009

**Специфика работы:**

Как альтернатива далеко несовершенной связки двух программных пакетов CREDO DAT и AutoCad было решено заменить работу в них, на работу в программном комплексе Autodesk Civil 3D, что повысило эффективность и качество работы

**Результат:**

Работа успешно выполнена, на данный момент продолжается сотрудничество

1. **Наименование проекта:**

«Использование данных дистанционного зондирования земли при проведении инженерных изысканий для проектирования и обустройства нефтяных месторождений»

**Организация:**

ООО «НК «Роснефть»- НТЦ»

**Год:**

2008-2010

**Специфика работы:**

Был создан ряд пилотных проектов, целью которых являлось показать эффективность использования спутниковых снимков при проведении инженерных изысканий для проектирования и обустройства нефтяных месторождений. Было выявлено, что использование спутниковых снимков при камеральных работах с учетом полевого дешифрирования на местности позволяет создавать ситуационные планы 1:25 000, а при хороших условиях и 1:10 000 масштабов, так же при полевых геодезических работах использование космических снимков удобно в качестве обзорных схем и как подложки под старевшие планы

**Результат:**

Работа успешно выполнена, на данный момент продолжается сотрудничество

1. **Наименование проекта:**

«Внедрение корпоративного классификатора в работу департамента инженерных изысканий»

**Организация:**

ООО «НК «Роснефть»- НТЦ»

**Год:**

2008-2011

**Специфика работы:**

Разработана универсальная методика конвертация классических планов в формате \*.dwg (AutoCad) в геоинформационный формат \*.tab (MapInfo) в соответствии с правилами корпоративного классификатора цифровой топографической информации компании. Была создана и поддерживается в актуальном состоянии корпоративная ГИС (в формате MapInfo)

**Результат:**

Работа успешно выполнена, на данный момент продолжается сотрудничество

1. **Наименование проекта:**

«Создание комплексной методики геоморфологического мониторинга береговой зоны моря»

**Организация:**

ООО «Научно-проектный центр «Берегозащита»

**Год:**

2008-2011

**Специфика работы:**

Обоснована и реализована комплексная методика количественной оценки морфодинамических изменений компонентов береговой зоны, сочетающая наземные и дистанционные измерения, а также геоинформационные приемы обработки исходных данных и моделирования, разработана структура, определено содержание и создана специализированная ГИС, предназначенная для анализа и картографирования береговой зоны

**Результат:**

Работа успешно выполнена

1. **Наименование проекта:**

«Создание заявки и оформление патента на защиту уникальности созданной комплексной методики количественной оценки морфодинамических изменений компонентов береговой зоны»

**Организация:**

ООО «Научно-проектный центр «Берегозащита»

**Год:**

2010

**Специфика работы:**

На основе проделанной работы была разработана и защищена патентом полезная модель «Система мониторинга береговой зоны моря»

**Результат:**

Работа успешно выполнена, в перспективе планируется подача заявки на второй патент

1. **Наименование проекта:**

«Обработка и фильтрация точек лазерного отражения на территорию объекта расположенного в Краснодарском крае недалеко от города Краснодара»

**Организация**:

ООО «ИнжГео»

**Год:**

2010

**Специфика работы**:

Работа проводилась на основе методики разработанной заказчиком

**Результат:**

Работа успешно выполнена

1. **Наименование проекта:**

«Создание топографических планов, на основе полученных после обработки точек лазерного отражения на территорию объекта расположенного в Краснодарском крае недалеко от города Краснодара»

**Организация:**

ООО «ИнжГео»

**Год:**

2010

**Специфика работы:**

Работа проводилась на основе методики разработанной заказчиком

**Результат:**

Работа успешно выполнена

1. **Наименование проекта:**

«Разработка структуры подразделения (группы) «ГИС» в отделе инженерных изысканий ориентируемого на ведение дежурных генеральных планов»

**Организация:**

ОАО «НИПИгазпереработка»

**Год:**

2011-2012

**Специфика работы:**

Была разработана структура подразделения, определено количество рабочих единиц необходимых для выполнения работы, для каждого сотрудника группы составлены индивидуальные должностные инструкции, был разработан корпоративный классификатор, выбрано, закуплено и настроено необходимое программное обеспечение, с сотрудниками и руководством проводились необходимые консультации по грамотному и качественному ведению работ

**Результат:**

Работа успешно выполнена, на данный момент подразделение "ГИС" данного предприятия успешно занимается поддержкой дежурных генеральных планов