

Интересующая позиция Бизнес-аналитик, аналитик данных.

Summary

Высшее инженерно-техническое образование.

Пятнадцать лет опыта в концептуальном и строительном проектировании объектов нефтяных месторождений. Техничко-экономическое обоснование бизнес-планирования для добывающих обществ компании Роснефть (Пурнефтегаз, Юганскнефтегаз, Северная нефть и других).

Разнообразный опыт в VBA (не только в MS Excel, но и в MS Visio и других офисных приложениях).

Опыт применения Python в инженерном деле.

С июня 2021-го года получаю дополнительное образование по направлению Разработка ПО на Python.

Сильные стороны: настойчивость, усидчивость, обучаемость.

Знания и навыки

1. Продвинутый пользователь MS Excel (формулы массивов, циклические ссылки, именованные диапазоны, VBA). Владею PowerBI.
2. Владею языками Python и SQL (применял для работы с реляционными базами данных).
3. Применял пакеты и фреймворки django REST, scipy, scrapy, pandas, numpy, PyQt5, sklearn.
4. Знание ПО: AutoCAD, PC STAPT, Pipesim, Pipesim Python Toolkit.
5. Знаком с ПО: ArcGIS, HYSYS, SPT Olga, SolidWorks, MathCAD, Matlab (pde-tool), Star-CCM, ANSYS (модули Fluent CFX).

Опыт работы

БашНИПИнефть, 1,5 года

- **Бизнес-аналитик**, в проекте разработка программного модуля экспресс-оценки проектов эксплуатации месторождений.
- **Обязанности.**
 - Разработка программного модуля экспресс-оценки проектов эксплуатации месторождений.
 - Формализация бизнес-логики.
 - Подготовка ТЗ.
 - Разработка прототипов решения отдельных задач.
 - Взаимодействие с программистами.
 - Тестирование.
 - Подготовка кейсов.
 - Проведение тестов.
 - Оценка результатов.
 - Сопровождение изменений.
- **Достижения**
 - Разработал понятные прототипы гидравлического расчета трубопровода и мощности компрессорной станции. Это ускорило создание модуля и в конечном счете повысило качество решений, принимаемых на основе данного модуля.
 - Разработал шаблон сопоставления исходных данных и результатов работы тестируемого модуля и прототипа, что повысило качество тестирования.
 - Материалы по этим разработкам по адресу <https://github.com/KolesnikIvan/Excel>

БашНИПИнефть, 2 месяца

- **Разработчик микросервиса** для ПО-интегратора.
- **Обязанности**
 - Участие в формировании архитектуры интегратора
 - Разработка на python модуля экономических расчетов.

БашНИПИ, 5 лет**• Ведущий специалист концептуального проектирования,****• Обязанности**

- Перспективное планирование эксплуатации нефтяных месторождений.
 - Техничко-экономическое обоснование бизнес-плана (размером до 30 тыс. строк).
 - Подготовка и очистка прогнозов добычи по сотням кустовых площадок скважин (ETL).
 - Расчеты материальных и энергетических балансов и оценка загруженности инфраструктуры.
- Подготовка геоинформационных картографических моделей наземной инфраструктуры месторождений компании в программах РН-КИН и ArcGIS.
 - Контроль качества карт-моделей, их соответствия требованиям компании,
 - Работа с корпоративной базой геоинформационных моделей с применением SQL и приложения Oracle SQLdeveloper (аналог DBeaver).

• Достижения

- Реализовал на VBA модуль разбивки прогноза между отдельными кустовыми площадками скважин. Модуль сократил трудозатраты департамента и повысил качество работы.
- Оптимизировал работу с бизнес-планом в MS Excel, что повысило снизило трудозатраты, влияние человеческого фактора и повысило качество результата.
<https://github.com/KolesnikIvan/Excel/blob/main/БольшаяТаблица.xlsb>.
- Построил модель данных интегрированного проекта в mysql
https://github.com/KolesnikIvan/Oilfield-surface-infrastructure-database/tree/DB_Infrastructure.
Разработка был представлена на конференции в компании и послужила укреплению престижа моего коллектива.
- Разработал процедуру составления рейтинга месторождений. Процедура внедрена в компании и делает процесс определения очередности создания карт простым, быстрым, понятным.

УфаНИПИнефть, 4 года**• Старший специалист концептуального проектирования,****• Обязанности**

- Инженерные гидравлические расчеты трубопроводных сетей наземной инфраструктуры в программах Pipesim и SPT Olga.
- Вычерчивание графа сети (количество источников+стоков до двухсот).
- Очистка и подготовка исходных данных с использованием VBA.
- Внесение атрибутов объектов, выполнение сценарных расчетов и выгрузка их результатов с использованием.

• Достижения

- Автоматизировал рутинные ETL-операции с помощью User API программы Pipesim, VBA и Python. Созданный мною модуль применяется коллегами повседневно и снижает затраты рабочего времени. Посмотреть можно здесь
- https://github.com/KolesnikIvan/pipe-network-adaptation/tree/yearly_network_simulation
- Нашел возможность передачи трасс трубопроводов из корпоративной ГИС-системы в расчетное ПО (Pipesim и SPT Olga). Компания получила экономию трудозатрат.
- Применил для адаптации модели сети труб модуль scipy. Повысил качество и скорость адаптации. Компания получила экономию трудозатрат. Материалы по адресу <https://github.com/KolesnikIvan/pipe-network-adaptation>.

Образование:

1. УГНТУ (2002-2007). Специальность 140104 Промышленная теплоэнергетика.
2. Переподготовка по направлению Разработка на Python, он-лайн курсы Geekbrains (06.2021 по настоящее время).