



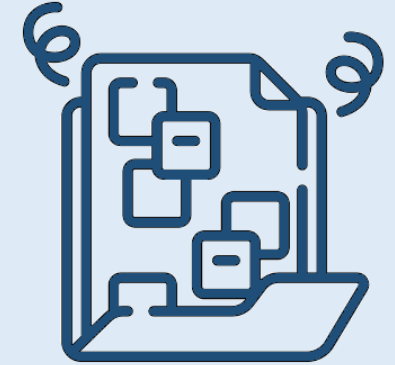
Платформа автоматической обработки геофизической информации на основе искусственного интеллекта

Мешалкин Юрий, PhD
Ген. директор
Дата Фактори

13 мая 2024

Проблема - Отсутствие IT инфраструктуры в разведке и добыче

- Сбор данных
- Хранение
- Оценка качества
- Анализ и приведение к единому формату



Нецелевая трата до 50-80% времени и бюджета

Решение

Данные в два клика + интеграция инструментов анализа

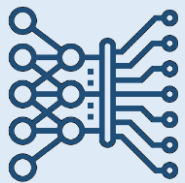




Облачное решение в контуре компании



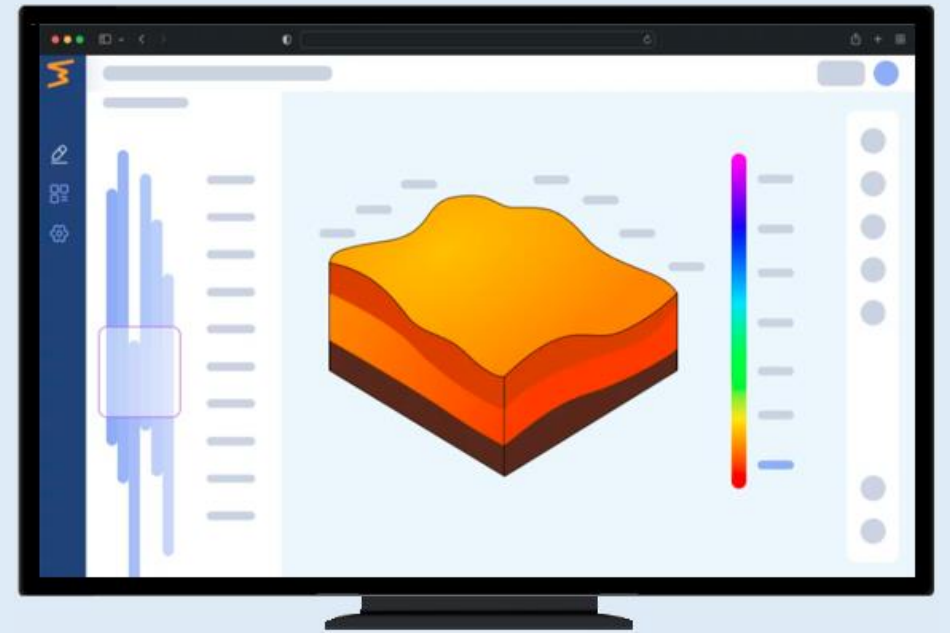
Сбор, хранение, оценка качества и унификация данных — **экономия времени до 80%**



Интеграция с ИИ — ускорение интерпретации **в 1000+ раз**



Цифровой двойник месторождения — **данные по месторождению в 1 клик**

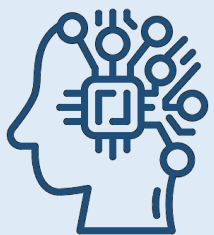


Сравнение с аналогами

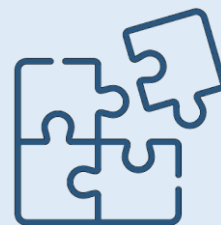
		Gintel	Prime	Techlog
Отечественное ПО	✓	✓	✓	✗
Автоматическое машинное обучение (autoML)	✓	✗	✗	✗
Алгоритм оценки качества данных	✓	✗	✗	✗
Все данные в едином формате	✓	✗	✗	✗
Мобильность совместной работы над проектами (облачный сервис)	✓	✗	✗	✗
Хранение истории операций над данными	✓	✗	✗	✗
Рекомендательная система поиска объекта аналогов и подбора оборудования	✓	✗	✗	✗



в 3 раза бюджетнее при большей функциональности



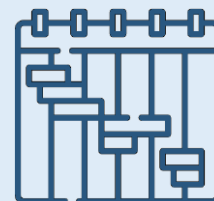
ИИ движок (autoML)



Унификатор данных



Облачный сервис



Хранение истории
операций над данными



Оценка качества
данных



Совместная работа



Востребованность



ООО Арамко Инновейшз Исследовательский центр Арамко – Москва

Российская Федерация, 119234, Москва, Лешинские горы,
д. 1, стр. 75-В, офис 411, ИНН 9729273299

Иск. № 6/я от 02.05.22 г.

Руководитель проекта
Мешалкин Ю.Е.

Уважаемый Юрий Евгеньевич!

Сообщаем вам, что ООО «Арамко Инновейшз» выражает свою заинтересованность и видит потенциал в применении программного обеспечения, создаваемого в рамках проекта «Платформа автоматической обработки геофизической информации на основе искусственного интеллекта». И в случае успешной реализации проекта, готовы рассмотреть возможность проведения пилотного проекта в ООО «Арамко Инновейшз».

Marwan Charara

Руководитель
Отдела Гео- и Петрофизических приборов
Тел. +7 (495) 478-1500 доб. 2050
Тел. +7 (906) 054-3884
Email: Marwan.charara@aramcoinnovations.com



Skoltech Institute of Science and Technology

Генеральному директору ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»

С.Г. Полякову,
От Руководителя лаборатории Центра Наук и Технологий Добычи Углеводородов Сколковского Института Науки и Технологий
Гришина П. А.

Письмо поддержки проекта

Проект inLog по типу лабораторной информационной системы (специализированный LIMS) продемонстрирован компанией ООО Дата Фактори, генеральным директором Мешалкиным Юрием Евгеньевичем. По результатам демонстрации текущей версии продукта команда лаборатории Центра Науки и Технологий Добычи Углеводородов Сколковского Института Науки и Технологий подтверждает заинтересованность в функционале продукта inLog. На момент демонстрации продукт включал спроектированную базу для хранения данных керн-гис, web окно для записи, оценки качества и аналитики данных, планировщик задач для управления данными, задачами в рамках лаборатории, а также функционал многопользовательского удаленного доступа к базе. Продукт необходим для повышения эффективности организации процессов лаборатории и управления данными. Рекомендуем Фонду Содействия Инновациям рассмотреть возможность оказания поддержки продукту inLog от компании ООО Дата Фактори.

16.05.2023

Гришин П.А.

Заместитель директора Центра науки и технологий добычи углеводородов Сколтеха – руководитель лаборатории
Почта: P.Grishin@skoltech.ru



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМНЕФТЬ-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРСТВА»
(ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРСТВА»)

Адрес для корреспонденции:
г. Москва, д. 2/4, литер А, Сектор «Петровка», 19/121
ОФД: 50500015, ОГРН 116081700004
ИНН 50/00000, К/С 77070838001
Тел. +7 812 449-78-53
E-mail: gpn_tsp@gazprom-neft.ru
www.gazprom-neft.ru

25.05.2023 № ГПН-15/000228

№ _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Дата Фактори»

Мешалкину Ю.Е.

О подтверждении
заинтересованности в проекте

Уважаемый Юрий Евгеньевич!

Настоящим письмом ООО «Газпромнефть – Технологические партнерства» подтверждает потенциальную заинтересованность в разработках, проводимых ООО «Дата Фактори», в рамках проекта inLog, направленных на создание программного обеспечения для сбора, хранения, оценки качества и продвинутой аналитики на основе искусственного интеллекта.

Программное обеспечение предложено к внедрению в периметре группы компаний «Газпром нефть» в рамках акселерационной программы INDUSTRIX, проводимой ООО «Газпромнефть – Технологические партнерства».

В случае успешной реализации проекта в рамках программы INDUSTRIX, ООО «Газпромнефть – Технологические партнерства» подтверждает возможность потенциального сотрудничества и проведения опытно-промышленных испытаний данного программного обеспечения для решения технологических задач группы компаний «Газпром нефть».

С уважением,

Директор по развитию открытых
инноваций и новых бизнесов

М.Е. Бардин



ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРСТВА»



Мультидисциплинарная команда



Юрий Мешалкин
R&D проекты, 10 лет



Павел Чудин
IT, архитектор, 8 лет



Роман Юсупов
Разработчик, 5 лет



Анна Савитская
Аналитик,
Тестировщик, 4 года



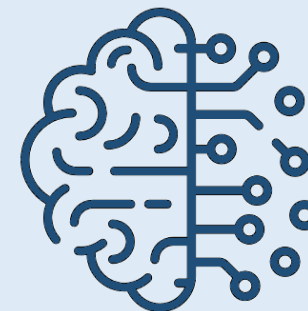
Ануар Шакиров
Разработчик, 6 лет

Разведка и
Добыча
углеводородов



Информационные
технологии

Искусственный
интеллект





Контакты



Мешалкин
Юрий
Ген. директор
+7-913-016-14-10
data-factory.ru

Запись данных

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

Название проекта: Новый порт
Месторождение: Новопортовское
Компания-заказчик: Газпромнефть

Исполнитель: Геосфера
Страна объекта: Russia
Команда: [Иконки]

КУСТЫ (+) СКВАЖИНЫ (+) КЕРН (+) **КАРОТАЖ** ДОБЫЧА

куст 9 + 5632
куст 8 5632_1
куст 7 + 1119
куст 6 1120_2
куст 5 1119_1
куст 4 + 1118
куст 3 + 1117
куст 2 + 1116
куст 1 + 1115
без кустов + 1114
+ 1113
+ 1112
+ 1111

ИНФ. О СКВАЖИНЕ **КАРОТАЖ** ЯЩИКИ С КЕРНОМ

Выберите файл ГИС в las или xlsx или перенесите сюда

Имя файла	Размер	Дата добавления	Тип	Качество данных ГИС
22.las	4.31 MB	5/21/2023, 10:37:04 PM	las	Обработка

Настройки сопоставления ГИС: Добавить ГИС в базу inLog

Меню и ад. им. Странные пустые значения

ГИС	InLog	InLog	InLog	Возможные	Const
	именования	ед. измерения	описание	именования	именования
RU	EN				
<input checked="" type="checkbox"/> Ру	<input checked="" type="checkbox"/> Глубина	<input checked="" type="checkbox"/> DEPT	<input checked="" type="checkbox"/> Ру	<input checked="" type="checkbox"/> м	<input checked="" type="checkbox"/> Ру
<input checked="" type="checkbox"/> Ру	<input checked="" type="checkbox"/> Гамма кар	<input checked="" type="checkbox"/> GR	<input checked="" type="checkbox"/> Ру	<input checked="" type="checkbox"/> мкр/ч	<input checked="" type="checkbox"/> Ру
			<input checked="" type="checkbox"/> Ру	<input checked="" type="checkbox"/> Фактическая	<input checked="" type="checkbox"/> dept_depth.md
			<input checked="" type="checkbox"/> Ру	<input checked="" type="checkbox"/> Метод измер	<input checked="" type="checkbox"/> gr.hght.dgrcc.hi

Планировщик задач

Новый порт

Задачи

- НП_22_4 Задача 1 12-05-2023
- НП_22_3 Задача 2 12-05-2023
- НП_22_2 Задача 3 12-05-2023
- НП_22_1 Анализ литературы 12-05-2023
- НП_22 Интерпретация каротажных данных 12-05-2023
- НП_21 Унификация 12-05-2023
- НП_20 Составление технического задания 12-05-2023
- НП_19 Удешевле 12-05-2023
- НП_18 Удешевле 12-05-2023

Детали

Задача 1: НП_22 > НП_22_4

Создатель: Юрий Евгеньевич Мешалкин

Статус: На проверке

Сроки: 12-05-2023 12:54

Теги: [Календарь]

Описание: [Текст редактор]

Прикрепить файлы: [Загрузка]

