

Каплан Юрий Владимирович

Геолог, геонавигатор

Е-mail yu.kaplan@yandex.ru
Телефон +7 (982) 948-17-08
Интернет-страничка <http://Yuri.Kaplan.SurWay.XYZ>
Проживание г. Тюмень



Квалификация

Геофизическое образование кандидата наук. Опыт полевой работы в современном каротаже в процессе бурения и его петрофизической интерпретации. Геонавигация более сотни стволов в очень различных геологических условиях по всему Миру. Опыт геологического сопровождения бурения на буровой в Венесуэле и Саудовской Аравии. Фундаментальное понимание процессов осадконакопления и формирования коллекторов. Профессиональное владение ПК (работал разработчиком ПО, сейчас создаю необходимые скрипты на JavaScript и Python). Опыт непосредственного руководства коллективами, в том числе – международными (более 10 человек инженеров и техников). Знаком с наземными геофизическими методами сейсмо-, грави-, электро- и магниторазведки (работал оператором полевых геофизических работ, обработчиком, интерпретатором и разработчиком методик).

Участвовал в нескольких международных проектах и работал в различных странах, например, в Хьюстоне как специалист глобального департамента, в Венесуэле как руководитель сервиса геонавигации, в Саудовской Аравии как главный геолог.

Владение ПО: Mathworks MATLAB; Schlumberger TechLog and Petrel; Halliburton Landmark Compass, OpenWells and Profile; Maxwell Dynamics LogXD; Baker Hughes RNS; Weatherford QVGeo; ROGII Starsteer; Geonaft; Golden Software Surfer и Grapher.

Образование

Основное

2003 — *Аспирантура ВНИИГеофизика*, специальность: Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых, кандидат технических наук.

1989 — *Свердловский горный институт*, Кафедра скважинной геофизики, горный инженер-геофизик.

Повышение квалификации/курсы

2019 — *Геонавигация и геологическое сопровождение в Starsteer. Оценка коллекторских свойств, ROGII.*

2018 — *Буровое инженерное ПО Landmark, Halliburton.*

2013 — *Интерпретация имиджей в ПО Prospect (TechLog), Weatherford.*

2013 — *Проактивная геонавигация с использованием GuideWave, Weatherford.*

2013 — *ПО геонавигации LogXD, Maxwell Dynamics.*

2012 — *Навигация коллекторов 3-го уровня, Baker Hughes.*

2012 — *Деловой английский язык, GlobalEnglish.*

2011 — *Академия MWD, Baker Hughes.*

2011 — *Радиационная безопасность при работе с ИИИИ, Baker Hughes.*

2010 — *Контроль скважины при ГНВП, Учебный центр «Академик».*

2009 — *H2S Competency, Karachaganak Petroleum Operations.*

2006 — *Администрирование Microsoft SQL Server 2000, Microsoft.*

2006 — *ПО Landmark Drilling, Halliburton.*

2006 — *IADC (Международная ассоциация буровых подрядчиков) Rig pass course, Halliburton.*

2004 — *Основы управления проектами (19 PDU), Project Management Institute.*

2000 — *Интенсивный курс английского языка, ВКС – International House.*

1999 — *Вводный курс по Инспекции на месте, Подготовительная комиссия ДВЗЯИ ООН.*

Профессиональный опыт

И.2015 – . **NewTech Services.** г.Аль-Кхобар, Саудовская Аравия; г.Тюмень; г.Анако, Венесуэла.

Главный геолог; главный специалист по геонавигации

Обязанности: Руководство геологическим сопровождением бурения в международных проектах. Создание и развитие современного сервиса геонавигации. Геологическое, петрофизическое и геонавигационное сопровождение бурящихся горизонтальных стволов, в том числе непосредственно на кусту.

Достижения: Создал в компании с нуля современный сервис геонавигации с использованием имиджей сопротивлений, а также непрерывной передачи данных с буровой в реальном времени (WITSML) и трансляции экрана геонавигации заказчику в режиме телеконференции. Разработал передовые концепции по модернизации

прибора азимутального электрического бокового каротажа в процессе бурения, которые воплощены в жизнь. Успешно провел более десятка скважин в сложных маломощных коллекторах, образованных погребенными руслами рек. Получил опыт проектирования траекторий стволов (в Landmark Compass). Разработал необходимое дополнительное ПО для процессинга имиджей сопротивлений и корректировки замеров по методу короткой НУБТ.

05.2013 – 09.2015. Weatherford. г.Хьюстон, США; г.Иркутск, г.Тюмень.

Международный (global) специалист по геонавигации; геонавигатор

Обязанности: Геонавигация горизонтальных стволов в сложных геологических условиях, методическая и тех-поддержка геонавигационных работ по всему Миру.

Создание предварительных моделей геонавигации. Проактивная геонавигация с использованием глубинного азимутального ЭМ LWD (GuideWave™), азимутального акустического LWD (CrossWave™), ГК и ГГКп имиджей, спектрального ГК, TripleCombo и т.д. Интерпретация имиджей, написание окончательных отчетов по геонавигации. Обучение инженеров по геонавигации и проведение тренингов по геонавигационному ПО (QVGeo).

Достижения: Наладил в Российском Weatherford современную геонавигацию с картированием электрически контрастных границ, имиджами ГК и ГГКп, передачей данных в реальном времени с буровой и трансляцией экрана геонавигации заказчику. Провел более двух десятков горизонтальных стволов как ведущий геонавигатор в сложных геологических условиях с выклиниваниями пластов и тектоническими нарушениями. Принимал участие в разработке геонавигационного ПО QVGeo, тестируя его и формулируя разработчикам замечания и предложения.

03.2010 - 05.2013. Baker Hughes. г.Тюмень, г.Ноябрьск.

Геонавигатор; геолог (geoscientist); полевой специалист по каротажу в процессе бурения

Обязанности: Создание предварительных моделей геонавигации. Проактивная геонавигация с использованием глубинного азимутального ЭМ каротажа (AziTrak™), ЯМК (MagTrak™), ГГКп и ГК имиджей, акустического каверномера, TripleCombo и т.д. Интерпретация имиджей, написание окончательных отчетов по геонавигации.

Петрофизическая оперативная и окончательная интерпретация данных вышеприведенных методов каротажа в процессе бурения. Контроль качества каротажа в процессе бурения, подготовка его данных и результатов интерпретации для загрузки в БД заказчиков.

MWD/LWD: настройка аппаратурно-программного комплекса, измерения и отчетность.

Достижения: Как ведущий геонавигатор успешно провел десятки стволов в различных геологических условиях. Работал ведущим LWD специалистом на боковых стволах и с хай-тек оборудованием.

Работал в цехе сборки приборов каротажа в процессе бурения с целью изучить MWD/LWD оборудование.

08.2005 - 03.2010. Halliburton. г.Тюмень.

Старший консультант по бурению подразделения Бурения, Анализа и Цифровых решений

Обязанности: Адаптация, внедрение и администрирование WITSML систем Real-Time и скважинной отчетности (OpenWells). Разработка рапортов (Crystal /Business Objects/ Reports). Проведение презентаций и обучения сотрудников Заказчиков обращению с системой отчетности Openwells и администрированию бурового ПО Landmark. Русификация бурового ПО Landmark.

Достижения: Принимал участие во внедрении бурового ПО Landmark в ряде Российских и иностранных компаний (Agip KCO, KPO b.v., Imperial Energy (Nord Imperial), Maersk). Русифицировал большое количество бурового ПО Landmark и разработал ряд сложных Crystal reports отчетов по бурению и КРС/ПРС. Настроил двухстороннюю передачу данных Openwells буровые – офис в Agip KCO.

04.2004 - 07.2005. Уральский государственный горный университет. г.Екатеринбург.

Доцент кафедры геоинформатики

Обязанности: Обучение дисциплинам геоинформатики и программирования, проведение полевой геофизической практики. Научно-исследовательская работа в нефтегазовой сфере.

Достижения: Создал Центр реального времени для передачи данных и проведения видеоконференций.

09.1994 - 03.2004. Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики. г.Снежинск.

Начальник сектора геофизических исследований; старший научный сотрудник; полевой инженер.

Обязанности: Непосредственное руководство коллективом из около десяти специалистов. Руководство геофизическими исследованиями. Руководство и координация работ субподрядных геофизических организаций. Написание научно-технических отчетов. Разработка методик геофизических исследований. Разработка алгоритмов обработки геофизических данных. Обработка и интерпретация геофизических данных. Работал оператором полевых геофизических методов: сейсмо-, грави-, электро- и магниторазведки.

Достижения: Участвовал в ряде проектов Международного научно-технического центра (ISTC), руководя геофизическим направлением; в Российско-Американском сотрудничестве по геофизическому контролю над ядерными испытаниями. Неоднократно приглашался Подготовительной комиссией Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization / ООН) для участия в учениях по Инспекции на месте, тестирования геофизического оборудования и чтения лекций и докладов как представитель России и международный эксперт. Создал в MATLAB программу для изучения спектрального распределения микросейсмических волн.

10.1993 - 09.1994. Сургутнефтегаз. п.Новая Федоровка, ХМНАО.

Инженер-программист I категории

Обязанности: Разработка ПО на C++ и assembler под MS Windows и СУБД Oracle.

Достижения: Принимал участие в разработке ПО телеметрии НГДУ, разработал ПО для диагностики ШГН.

Дополнительная информация

Языки: Русский – родной, разговорный английский.

Водительское удостоверение: категории В, В1, С, С1 и М.

Ключевые навыки

Нацеленность на результат; способности к обучению, докладам и презентациям, работе в команде; навыки руководства и управления проектами; высокая работоспособность и способность эффективно работать в условиях стресса.