

**Р. У. ФРЭЙЗЕР**

Старший вице-президент

Миллер энд Ленц; Лтд.  
909 Фаннин Стрит; офис 1300  
Хьюстон, Техас • 77010  
Прямой тел.: 713.308.0322 • Факс: 713.654.9914  
rfrazier@millerandlents.com

**ОБРАЗОВАНИЕ:**

Бакалавр по специальности инженер-механик, Техасский технологический университет, 1967 г.  
Центр аспирантской подготовки по Пермским отложениям (2 семестра) – Курс основ разработки нефтяных и газовых месторождений  
Множество центров подготовки и семинаров по разработке нефтяных и газовых месторождений, добыче нефти и газа, общей геологии, оценке свойств пласта, ГИС, экономике нефтегазовой промышленности, нормативным актам, техническому надзору, этике и менеджменту.

**СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ**

**США:** Бассейны: Пермский, Анадарко, Аркома, Форт-Уорт, Денвер, Сан-Хуан, Блэк-Уарриор, Аппалачский, Уинд-Ривер, Уиллистон, Грин-Ривер и Уинта; побережье Мексиканского залива; восточная часть шт. Техас; южная часть шт. Техас; Мексиканский залив; шт. Калифорния (Белридж, Мидуэй-Сансет); Северный склон шт. Аляска; Хьюгтон, шт. Канзас. **Россия:** Тимано-Печорская, Западно-Сибирская, Восточно-Сибирская, Волго-Уральская, Балтийская нефтегазоносные провинции. **Другие страны СНГ:** Украина, Казахстан, Азербайджан. **Европа:** Северное море, Великобритания, Дания, Нидерланды. **Южная Америка:** Колумбия, Венесуэла, Аргентина, Перу. **Африка:** Алжир.

**Виды деятельности:** Аудиты и подсчет извлекаемых запасов, подготовка отчетов по стандартам SEC для вывода акций компаний на фондовые биржи, разработка и оценка проектов разработки месторождений; руководство проектами; заводнение; методы повышения нефтеотдачи (закачка CO<sub>2</sub>, полимеров, ПАВ, жирного газа, тепловые методы); анализ экономических рисков и анализ чувствительности; приобретение и диверсификация; финансиование проектов (банковские кредиты, оплата продукцией, финансиование поставщиков и завершающее финансиование); определение физико-химических свойств флюидов и анализ керна; использование методов материального баланса, объемного метода, метода аналогий; оценка эффективности проектов (деревя решения, ожидаемая стоимость); определение истинной рыночной стоимости; анализ методом узловых потенциалов; гидродинамические исследования скважин; определение продуктивности нефтяных и газовых скважин; разработка и адаптация технических и экономических моделей подсчета запасов; СРП.

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ:**

1998 - наст. время	<b><u>Миллер энд Ленц, Лтд., Хьюстон, штат Техас</u></b>
2003	Старший вице-президент
2002-2003	Президент
2000-2002	Старший вице-президент
1998-1999	Вице-президент

1995 - 1998 Ти. Джей. Смит энд Ко., Инк., Хьюстон, штат Техас

1977 - 1995 Миллер энд Ленц, Лтд., Хьюстон, штат Техас

1994-1995 Старший вице-президент

1988-1994 Вице-президент

1977-1988 Инженер-консультант

На вышеуказанных должностях консультационной фирмы выполнял различные задания для ряда заказчиков, включая частных лиц, небольшие независимые компании, крупные международные компании, трубопроводные компании, юридические фирмы, банки, тресты и страховые компании. Изучение запасов и прогноз потоков наличных средств объектов собственности от лицензионных участков с отдельными малодобитными скважинами до месторождений в целом с запасами в миллиарды баррелей нефти и триллионы кубических футов газа, как в США, так и за рубежом, на суше и на море. Техничко-экономические обоснования увеличения нефтеотдачи пластов в результате применения горизонтального бурения и закачки флюидов. Анализ рисков при выполнении программ капитального ремонта скважин, бурения и геологоразведочных работ. Определение стоимости объектов, от отдельных скважин до компаний в целом, в целях продажи, приобретения или слияния.

1967 - 1977 Эксон Кампани, США

1997 Старший штатный инженер (штаб-квартира - Хьюстон). Основные обязанности по материально-техническому обеспечению руководства штаб-квартиры. Координация и оценка программ компании по бурению и капитальному ремонту скважин.

1975 - 1977 Руководитель инженерной службы подразделения, Оклахома-Сити. Супервайзер группы из 20 специалистов в области разработки и выполнения инженерных работ для более, чем 100 разрабатываемых месторождений в семи штатах. Координация работ с эксплуатационными, геологическими и буровыми группами. Дача экспертных показаний Комиссии по корпоративной деятельности штата Оклахома.

1974 - 1975 Инженер-разработчик технического надзора, Оклахома-Сити. Технический надзор и координация работ группы из восьми инженеров с работой промысловой, геологической и других групп. Разработка производственных целей и задач, подготовка прогнозов добычи и программ полевой съемки, бурения, капитального ремонта скважин и увеличения нефтеотдачи пластов.

1973 - 1974 Старший инженер-разработчик (подразделение Мидлэнд, штат Техас). Выполнение проектов по оптимизации работы пласта крупных месторождений подразделения. Разработка моделей пластов, выполнение гидродинамического моделирования и дача экспертных показаний в Комиссии штата Техас по железнодорожному транспорту при защите проектов.

1969 - 1973 Инженер-разработчик (подразделение Эндрюс, штат Техас). Создавал или оценивал программы по контролю за работой пласта, рекомендации по капитальному ремонту

скважин, проектированию заводнения и составление сметы расходов по ряду крупных укрупненных месторождений. Дача экспертных показаний в Комиссии штата Нью-Мексико по сохранению запасов нефти.

- 1967 - 1969 Инженер по добыче (подразделение Мидлэнд, штат Техас). Проведение контроля за работой пласта и работ по добыче с уклоном на механизированную добычу и капитальный ремонт скважин. Помощь исследовательской группе при опытно-промышленном испытании третичного метода увеличения нефтеотдачи (закачка ПАВ).
- 1967 Помощник инженера по добыче (подразделение Мидлэнд, штат Техас). Оценка объектов собственности – кандидатов на продажу и сбор соответствующих данных для составления их приоритетного списка, а также составление докладной записки с предложением о продаже.

#### **ЧЛЕНСТВО В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ:**

Зарегистрированный инженер-профессионал штата Техас.  
Общество инженеров-нефтяников.

#### **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

Подданство:	США
Знание языков:	Английский
Срок работы в фирме:	С 1977 по 1995 г.г; с 1998 г.
Опыт работы с программным обеспечением:	Excel, Lotus 123, Access, PowerPoint, Word, Outlook, Aries, PEEP, OGRE, Piper, Virtuwel