Приложение 1

Направления Отбора

|  |  |
| --- | --- |
| **Блок** | **Наименование направления** |
| **Геология, разработка, эксплуатация и ремонт объектов добычи нефти** | Ликвидация гидратных пробок с помощью химических, технологических или комплексных методов |
| Применение блокирующих составов для глушения скважин |
| Решения по моделированию процесса глушения скважин на основе геолого-технических данных |
| Технологии для сокращения времени приготовления блокирующего состава на скважине |
| Технологии применения системы сдвоенных УЭЦН |
| Решения, направленные на предотвращение осложнений при эксплуатации нефтепромысловых трубопроводов, вызванных отложением труднорастворимых минеральных соединений |
| Решения, направленные на определение остаточного ресурса полимерно-армированных трубопроводов |
| Технологии ингибирования выпадения галита из состава попутно добываемой вод объектов ГК ИНК при добыче нефти |
| **Цифровые и предиктивные технологии**  | Технологии прогнозирования отказов УЭЦН |
| Технологии создания цифрового двойника объектов добычи (БУОС) |
| Использование аналитической платформы по управлению техническим состоянием оборудования |
| Предиктивная диагностика технологического оборудования |
| **Решения для устойчивого развития отрасли** | Технологии улавливания СО2 из атмосферного воздуха |
| Технологии улавливания СО2 из дымовых газов полученных при сжигании газового топлива |
| Эффективные решения для нефтегазового сектора для снижения углеродного следа компании |
| Технологии переработки СО2 в ценные продукты |
| Разработка интегрированной системы учета выбросов СО2 для месторождений использующих СО2-EOR на всех этапах процесса (закачка, переработка, перезакачка, мониторинг) |
| Технологии переработки и утилизации древесины (в том числе некондиции), переработки отходов лесопереработки при проведении геологоразведочных мероприятий |