

ПАНОРАМА: НЕСТАНДАРТНЫЕ ИДЕИ

МАТРИЧНАЯ НЕФТЬ

ООО «Газпром добыча Оренбург» разместило открытый запрос предложений на разработку методологии по выявлению запасов матричной нефти. В основу методологии будут заложены данные по изучению матричной нефти на Оренбургском месторождении. Цель работы — включение такой нефти в общероссийский классификатор полезных ископаемых и подземных вод.

Институт проблем нефти и газа Российской академии наук еще в 2010 году заявил об открытии нового вида тяжелого углеводородного сырья, так называемой матричной нефти, запасы которой оцениваются в 2,5 млрд тонн. Такая нефть плотно связана с матричной породой (тип строения породы, характеризующийся наличием крупных зернистых включений в однородной минеральной среде).

В результате добывать такую нефть с помощью традиционных методов бурения невозможно. Для добычи этого сырья необходимо внедрять технологии, позволяющие растворять матричную породу, выделяя из нее нефть, а также газ и конденсат. Матричная нефть была обнаружена при бурении двух скважин в апреле-мае 2010 года на Оренбургском газоконденсатном месторождении. По оценкам института, это пока единственное месторождение в России, где была выявлена такая нефть.

ОСТРЫМ КИТАЙСКИМ ГЛАЗОМ

Китай раньше всех оценил перспективность редкоземельных металлов (РЗМ) и уже в 1980-х годах начал агрессивно инвестировать в технологии их извлечения. В результате это постоянно удивляющее своими нетривиальными подходами и решениями государство практически полностью контролирует производство и экспорт действительно редкого ископаемого сырья.

РЗМ всегда имели свою нишу использования, но сегодня они совершенно незаменимы в таких ультрасовременных областях, как производство плоских телеэкранов, смартфонов и гибридных авто.

Пользуясь преимуществом 96% мирового производства, в 2010 году китайское правительство анонсировало планы по ограничению экспорта с целью поддержки собственных производителей, использующих РЗМ. Россия владеет не менее 20% мировых геологических запасов редкоземельных металлов, однако добыча составляет примерно 2%.

НЕФТЬ В АНТАРКТИДЕ

Украинские ученые обнаружили новую нефтегазосную провинцию вблизи станции «Академик Вернадский» в Западной Антарктике, сообщается на правительственном веб-портале со ссылкой на Госинформнауку. «По итогам геоэлектрического зондирования в 2012 году обнаружены и нанесены на карту четыре аномалии типа «залежи нефти». Общая площадь аномалий составляет около 900 км², что также подтверждено данными спутниковых исследований», — говорится в сообщении. По информации Госинформнауки, с целью усиления присутствия Украины в Антарктике планируется расширить район научных интересов с поэтапным созданием сети сезонных баз.

В перспективе планируется также строительство станции круглогодичного функционирования в другой части Антарктического региона. «Научное присутствие Украины в Антарктическом регионе гарантирует нашему государству участие в будущем в возможном распределении ресурсов», — резюмируют в ведомстве.

НЕФТЬ В ТИБЕТЕ

Китайская компания Sinopec Southern Exploration и Геологическая служба США приступают к поискам нефти и газа в Тибете — автономном районе Китая, имеющем далекую от нефти известность. В ключевых районах бассейна Lunpola будет проведена сейсмическая разведка, выделены зоны перспективных ловушек, пробурены параметрические и разведочные скважины и оценены ресурсы нефти и газа обычного и нетрадиционного типа.

Основанием для оценочных работ послужило открытое в 1999 году компанией China National Star Petroleum Corp. месторождение нефти, вероятные запасы которого были оценены в 10 млн тонн.

ЕДИНАЯ БАЗА ГАЗА

Три авторитетные организации — МЭА, ОПЕК и МЭФ (Международный энергетический форум) — завершают работу над единой статистической базой данных газовой отрасли. Эта работа, которая была начата по рекомендации G20, интересна уже тем, что, несмотря на значительные расхождения показателей мировой нефтегазовой отрасли по многочисленным статистическим источникам, подобные попытки сравнительного анализа, сопоставления и обобщения раньше никогда не предпринимались.

База данных JODI-GAS будет общедоступна, ее появление ожидается к концу года. По сообщению партнеров, в январе была выпущена пробная версия, которая на первом этапе была доступна только авторам, а к настоящему времени распространяется среди стран, представивших свою статистику. В JODI-GAS представлены данные по 70 странам, охватывающим 80% мировой добычи газа и 82% мирового спроса.

Первая Всероссийская научно-практическая конференция

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

РГУ нефти и газа
имени И.М. Губкина

21-22 ноября 2013



Организаторы

Спонсор

Генеральный
спонсор



Федеральное государственное
учреждение
«НИИ ГАЗПРОМ»

