



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2008106310/03**, 18.02.2008(43) Дата публикации заявки: **27.08.2009** Бюл. № 24

Адрес для переписки:

246050, Республика Беларусь, г.Гомель,
а/я 82, С.В. Громыко

(71) Заявитель(и):

Республиканское унитарное предприятие
"Производственное объединение
"Белоруснефть" (ВУ)

(72) Автор(ы):

Демяненко Николай Александрович (ВУ),
Пысенков Виктор Геннадьевич (ВУ),
Бескопыльный Валерий Николаевич (ВУ),
Лымарь Игорь Владимирович (ВУ)

(54) СПОСОБ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ**(57) Формула изобретения**

1. Способ разработки нефтяных залежей, включающий заводнение продуктивного пласта через нагнетательные скважины и извлечение нефти на поверхность через добывающие скважины, выравнивание в пласте движения фронта заводнения и изоляцию притока воды в добывающих скважинах, определение в процессе разработки месторождения добывающих скважин, обводнившихся до установленных предельных значений, и установку через выбранные из их числа водонепроницаемых экранов, отличающийся тем, что для установки водонепроницаемых экранов выбирают те скважины, которые находятся на пути движения фильтрационных потоков от нагнетательных к добывающим скважинам, а путь движения определяют путем закачки в каждую обводненную скважину индивидуального трассирующего агента при непрерывающемся режиме закачки воды в нагнетательные скважины.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, по результатам исследований определяют тип, объем и структурно-механические свойства изолирующих составов для водонепроницаемых экранов.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве трассирующих агентов применяют химические индикаторы: флуоресцеин, нитрат аммония, карбамид, роданид аммония и другие.