



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2016112869/03, 05.04.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.04.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.04.2016

(45) Опубликовано: 27.08.2016 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

119991, Москва, Ленинский пр-кт, 65,
генеральному директору ООО "ЦОНИК им.
И.М. Губкина" Ивановскому Владимиру
Николаевичу

(72) Автор(ы):

Ивановский Владимир Николаевич (RU),
Сабиров Альберт Азгарович (RU),
Деговцов Алексей Валентинович (RU),
Пекин Сергей Сергеевич (RU),
Сазонов Юрий Апполоньевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Центр образования, науки и культуры
имени И.М. Губкина" (ООО "ЦОНИК им.
И.М. Губкина") (RU)

(54) УСТАНОВКА СТРУЙНОГО НАСОСА ДЛЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

(57) Формула полезной модели

Установка струйного насоса для добычи нефти, содержащая патрубок с отверстиями и внутренней и внешней резьбами для присоединения к колонне насосно-компрессорных труб, в который установлен струйный насос, включающий сопло, диффузор, приемную камеру, связанную с забоем скважины, уплотнитель для возможности гидравлического спуска-подъема, ловильную головку, фильтр, установленный перед соплом, отличающаяся тем, что патрубок с отверстиями имеет в верхней и нижней части внутренние выступы для обеспечения герметичной посадки струйного насоса, при этом струйный насос выполнен в виде корпуса с каналами, связывающими приемную камеру с забоем скважины, а диффузор с отверстиями в патрубке, кроме того сопло и диффузор выполнены съемными, при этом приемная камера выполнена в виде сменной втулки с отверстиями и центрирует сопло относительно диффузора, кроме того, в нижней части корпуса на входе в струйный насос установлен фильтр, состоящий из заглушенного снизу патрубка с отверстиями и сменными фильтр-элементами, при этом уплотнитель для возможности гидравлического спуска-подъема выполнен в виде ребристой манжеты, а в верхней части корпуса на выходе из струйного насоса выше уплотнителя дополнительно установлен фильтр, состоящий из заглушенного сверху ловильной головкой патрубка с отверстиями и сменными фильтр-элементами.

RU 164426 U1

RU 164426 U1

