



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011150317/03, 09.12.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.12.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.12.2011

(45) Опубликовано: 27.04.2012 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

617064, Пермский край, г. Краснокамск, ул.
Владимира Кима, 8, ОАО
"Пермнефтемашремонт", В.Г. Воробьеву

(72) Автор(ы):

Селиванов Сергей Михайлович (RU),
Воробьев Владимир Григорьевич (RU),
Захаров Юрий Васильевич (RU),
Лунев Александр Вячеславович (RU),
Ракина Анастасия Владимировна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество
"Пермнефтемашремонт" (ОАО
"Пермнефтемашремонт") (RU)

(54) ПЕРЕЛИВНОЙ КЛАПАН ЗАБОЙНОГО ДВИГАТЕЛЯ

(57) Формула полезной модели

1. Переливной клапан забойного двигателя, содержащий корпус, клапанную пару, выполненную с поверхностями скольжения, включающую седло с уплотнениями и полый плунжер, размещенный в седле, в которой выполнены радиальные отверстия, пружину, расположенную на нижней части полого плунжера, манжеты и уплотнения в корпусе, отличающийся тем, что пружина размещена в маслonaполненной камере.

2. Переливной клапан по п.1, отличающийся тем, что на кольцевом бурте плунжера имеются отверстия или канавки.

3. Переливной клапан по п.1, отличающийся тем, что отверстие в плунжере выполнено конусным, а больший диаметр конуса расположен сверху.

4. Переливной клапан по п.1, отличающийся тем, что фильтры выполнены из абразивно-коррозионно-стойкого материала (например, из твердосплавного материала).

