

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2693862

### Сейсмoeлектрический скважинный погружной прибор

Патентообладатель: *федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (ФГАОУ ВО КФУ) (RU)*

Авторы: *Хасанов Дамир Ирекович (RU), Даутов Айрат Наильевич (RU), Нургалиев Данис Карлович (RU), Судаков Владислав Анатольевич (RU), Амерханов Марат Инкилапович (RU), Лябинов Марат Расимович (RU)*

Заявка № 2018147524

Приоритет изобретения 29 декабря 2018 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 05 июля 2019 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 29 декабря 2038 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев







(51) МПК  
*G01V 1/52* (2006.01)  
*G01V 1/40* (2006.01)  
*G01V 3/18* (2006.01)  
*G01V 11/00* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК

*G01V 1/40 (2019.05); G01V 1/52 (2019.05); G01V 3/18 (2019.05); G01V 11/007 (2019.05)*

(21)(22) Заявка: 2018147524, 29.12.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
29.12.2018

Дата регистрации:  
05.07.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.12.2018

(45) Опубликовано: 05.07.2019 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

420008, рес. Татарстан, г. Казань, ул.  
Кремлевская, 18, стр. патентно-лицензионный  
отдел, Назмиеву Ильдару Анасовичу

(72) Автор(ы):

Хасанов Дамир Ирекович (RU),  
 Даутов Айрат Наильевич (RU),  
 Нургалиев Данис Карлович (RU),  
 Судаков Владислав Анатольевич (RU),  
 Амерханов Марат Инкилапович (RU),  
 Лябипов Марат Расимович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное автономное  
 образовательное учреждение высшего  
 образования "Казанский (Приволжский)  
 федеральный университет" (ФГАОУ ВО  
 КФУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
 о поиске: RU 2225627 C1, 10.03.2004. US  
 5642051 A1, 24.06.1997. US 9715037 B2,  
 25.07.2017. WO 2014193382 A1, 04.12.2014. US  
 8630146 B2, 14.01.2014. SU 1352431 A1,  
 15.11.1987.

(54) Сейсмoeлектрический скважинный погружной прибор

(57) Формула изобретения

Сейсмoeлектрический скважинный погружной прибор, содержащий электрический и сейсморазведочный модули, размещенные в одном корпусе изолированно друг от друга, электрический модуль подсоединен к одной жиле геофизического кабеля, а сейсморазведочный модуль подсоединен к двум изолированным друг от друга жилам геофизического кабеля, при этом сейсморазведочный модуль представляет собой пластиковую трубу, в которую вертикально установлены три сейсмоприемника, соединенные между собой параллельно, при этом пластиковая труба заполнена термостойкой эпоксидной смолой с возможностью обеспечения герметизации и защиты сейсмоприемников, пластиковая труба помещена в стальную трубу, которая присоединена к электрическому модулю с помощью электросварки, в нижней части стальной трубы размещен изолятор, электрический модуль представляет собой металлический корпус сейсмoeлектрического погружного прибора, который служит в качестве погружного электрода при проведении электроразведочных работ, внутренняя часть электрического модуля представляет собой очищенный от изоляции конец

геофизического кабеля, скрученный в спираль, установленный в оголовок прибора и залитый смесью олова и свинца с возможностью обеспечения лучшего контакта со стенками прибора и увеличения массы прибора.



RU 2693862 C1