

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2517010

**СПОСОБ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ С ВОЗБУЖДЕНИЕМ
УПРУГИХ КОЛЕБАНИЙ В ВОЗДУШНОЙ ИЛИ ВОДНОЙ
СРЕДЕ И ФОРМИРОВАНИЕМ ФИКТИВНЫХ
СЕЙСМОГРАММ С ФИКТИВНЫМ ИСТОЧНИКОМ,
СОВМЕЩЕННЫМ С СЕЙСМОПРИЕМНИКАМИ НА
ГРАНИЦЕ АКУСТИЧЕСКОЙ И УПРУГОЙ СРЕД ИЛИ
ВБЛИЗИ ЭТОЙ ГРАНИЦЫ**

Патентообладатель(ли): *Табаков Александр Александрович (RU)*

Автор(ы): *Табаков Александр Александрович (RU)*

Заявка № 2013102001

Приоритет изобретения **17 января 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации **27 марта 2014 г.**

Срок действия патента истекает **17 января 2033 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2013102001/28, 17.01.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.01.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.01.2013

(45) Опубликовано: 27.05.2014 Бюл. № 15

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2013791 C1, 30.05.1994, . UA 10354
A, 25.12.1996, . SU 1672388 A1, 23.08.1991, .
RU 2460094 C2, 27.08.2012, . US 2004008577 A1,
15.01.2004, . US 7859945 B2, 28.12.2010

Адрес для переписки:

123007, Москва, ул. Полины Осипенко, 18,
корп. 2, кв. 450, Табаков Александр
Александрович

(72) Автор(ы):

Табаков Александр Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Табаков Александр Александрович (RU)

(54) СПОСОБ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ С ВОЗБУЖДЕНИЕМ УПРУГИХ КОЛЕБАНИЙ В ВОЗДУШНОЙ ИЛИ ВОДНОЙ СРЕДЕ И ФОРМИРОВАНИЕМ ФИКТИВНЫХ СЕЙСМОГРАММ С ФИКТИВНЫМ ИСТОЧНИКОМ, СОВМЕЩЕННЫМ С СЕЙСМОПРИЕМНИКАМИ НА ГРАНИЦЕ АКУСТИЧЕСКОЙ И УПРУГОЙ СРЕД ИЛИ ВБЛИЗИ ЭТОЙ ГРАНИЦЫ

(57) Формула изобретения

Способ сейсморазведки, характеризующийся тем, что упругие колебания возбуждаются многократно под различными зенитными углами относительно точек приема в воздухе, в воде или на плавающем на поверхности воды твердом теле, упругие колебания регистрируются датчиками, расположенными на поверхности земли, дне водного бассейна или внутри упругого полупространства и запоминаются в цифровом виде, отличающийся тем, что с целью улучшения соотношения сигнал/шум формируются сейсмограммы для фиктивных источников, расположенных в различных точках приема, путем суммирования записей в каждом сейсмоприемнике с опережающими задержками, равными временам пробега от фактических источников колебаний до выбранных фиктивных источников, контролируемые по времени регистрации первого вступления в точке размещения фиктивного источника.