

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU⁽¹¹⁾

2442999⁽¹³⁾ C1

(51) МПК
G01V1/22 (2006.01)

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ
ЗНАКАМ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: **2010142953/28**,
21.10.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.10.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **21.10.2010**

(45) Опубликовано: **20.02.2012**

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: **RU 2091820 C1, 27.09.1997. RU**
2336541 C2, 20.10.2008. EP 0516662
A1, 09.12.1992. US 6219620 B1,
17.04.2001.

Адрес для переписки:
190013, Санкт-Петербург, а/я 148,
пат. пов. Н.А.Хмелевской, рег. № 101

(72) Автор(ы):

Легейдо Петр Юрьевич (RU),
Алаев Валерий Николаевич
(RU),
Анохин Денис Павлович (RU),
Давыденко Михаил
Александрович (RU),
Давыденко Юрий
Александрович (RU),
Жуган Павел Петрович (RU),
Комягин Андрей
Владимирович (RU),
Хайдуров Михаил Игоревич
(RU),
Яковлев Сергей
Владимирович (RU),
Ситников Александр
Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "Сибирская
геофизическая научно-
производственная
компания" (RU)

(54) **ПРОГРАММНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС (ПИК)**

(57) Реферат:

Изобретение относится к области геофизики и может быть использовано для обработки сухопутных и морских геолого-разведочных данных электромагнитных зондирований. Программно-измерительный комплекс (ПИК), содержащий геофизическую измерительную систему (ГИС), связанную с блоками обработки данных, один из которых совмещен с модулем хранения данных, а второй - с блоком управления. К ГИС подключены измерительные установки (ИУ). ГИС размещена на рабочей плате. Рабочая плата включает модуль привязки измерительной установки к местности, модуль сбора данных электромагнитных зондирований, модуль передачи данных. ГИС снабжен тремя коммутационными каналами. ПИК также содержит плату запуска и плату сопровождения. Плата запуска включает блок калибровки приборов, блок привязки наблюдений и модули приложений со специальным ПО. Плата сопровождения содержит блок редактирования гидрографической информации и блок просмотра, редактирования и конвертации для сравнения рядовых и контрольных наблюдений и построения графиков. Технический результат: увеличение объемов массивов измеренных данных

для каждого временного цикла измерений, а также универсальность комплекса, позволяющая использовать его для разных схем геофизических зондирований. 13 з.п. ф-лы, 5 ил.

