Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт геологии и природопользования

Дальневосточного отделения Российской академии наук

(ИГиП ДВО РАН)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УДК 55 (1/9)  № госрегистрации АААА-А16-116051810110-7  Инв. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Директор ИГиП ДВО РАН  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ д.г.-м.н. А.А.Сорокин  « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.  М.П. | |

ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Теоретические и экспериментальные исследования условий синтеза композиционных материалов, полученных из местного минерального сырья

по теме:

История формирования, эволюция главных тектонических структур восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса

(заключительный)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Зам.директора по научной работе,  к.б.н. | (подпись) | С.В. Брянин |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Руководитель темы  д.ф.-м.н. | (подпись) | П.П. Сидоров |

Благовещенск 2018

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель:  Зав.лаб. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | П.П. Сидоров  (введение, раздел 1, заключение) |
|  |  |  |
| Исполнители: |  |  |
|  |  |  |
| В.н.с., к.г.-м.н. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | И.И. Петров  (раздел 2) |
|  |  |  |
| Ст.н.с., к.б.н. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | В.В. Иванов  (раздел 3) |
|  |  |  |
| ……………. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | ……………. |
|  |  |  |
| ……………. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | ……………. |
|  |  |  |
| ……………. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | ……………. |
|  |  |  |
| ……………. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | ……………. |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Нормоконтролер  Учёный секретарь,  к.б.н. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | Н.Ю. Леусова |

Реферат

Отчет 85 с., 2 ч., 24 рис., 12 табл., 50 источников, 2 прил.

Синтез, композиционные материалы, минерализация, РАСХОДОМЕРЫ, ИЗМЕРЕНИЕ, БОЛЬШИЕ РАСХОДЫ, ГАЗЫ.

Объектом исследования являются поршневые установки для точного воспроизведения и измерения больших расходов газа.

Цель работы – разработка методики метрологических исследований установок и нестандартной аппаратуры для их осуществления.

В процессе работы проводились экспериментальные исследования отдельных составляющих и общей погрешности установок.

В результате исследования впервые были созданы две поршневые реверсивные расходомерные установки: первая на расходы до 0,07 м3/с, вторая – до 0,33 м3/с.

Основные конструктивные и технико-эксплуатационные показатели: высокая точность измерения при больших значениях расхода газа.

Степень внедрения – вторая установка по разработанной методике аттестована как образцовая.

Эффективность установок определяется их малым влиянием на ход измеряемых процессов. Обе установки могут применяться для градуировки и поверки промышленных ротационных счетчиков газа, а также тахометрических расходомеров.

ВВЕДЕНИЕ

Текст отчёта