

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2026613907

**Программа расчёта неустановившейся фильтрации
жидкости в поровом коллекторе в бесконечном пласте
при логарифмической зависимости пористости от
давления**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Санкт-
Петербургский горный университет императрицы
Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Иктисанов Валерий Асхатович (RU), Бернатов
Максим Сергеевич (RU)*

Заявка № **2026612613**

Дата поступления **06 февраля 2026 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **11 февраля 2026 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026613907

Дата регистрации: 11.02.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026612613 06.02.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
11.02.2026 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Иктисанов Валерий Асхатович (RU),
Бернатов Максим Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа расчёта неустановившейся фильтрации жидкости в поровом коллекторе в бесконечном пласте при логарифмической зависимости пористости от давления

Реферат:

Программа предназначена для расчета изменения давления в поровом бесконечном пласте с учетом скин-эффекта, коэффициента послепритока для логарифмической зависимости пористости от давления. Программа позволяет рассчитывать кривую восстановления давления для добывающих скважин, кривую падения давления для нагнетательных скважин. Расчет производится при обратном преобразовании Лапласа по алгоритму Стефеста. Программа может быть использована в научно-исследовательских, проектных институтах и центрах для интерпретации результатов гидродинамических исследований, а также в высших учебных заведениях в образовательном процессе студентов направления подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 7 Кб