

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022617134

**Программа для расчета прочности и устойчивости  
вертикальных стальных резервуаров**

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Султанбеков Радэль Рамилевич (RU), Леонов Игорь  
Сергеевич (RU), Исламов Шамиль Расихович (RU)*

Заявка № 2022616387

Дата поступления 13 апреля 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 19 апреля 2022 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over a faint, stylized graphic element.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022617134

Дата регистрации: 19.04.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022616387 13.04.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
19.04.2022 Бюл. № 4

Автор(ы):

Султанбеков Радэль Рамилевич (RU),

Леонов Игорь Сергеевич (RU),

Исламов Шамиль Расихович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Санкт-Петербургский горный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа для расчета прочности и устойчивости вертикальных стальных резервуаров**

**Реферат:**

Программа может быть использована на предприятиях ТЭК в области транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов, а также на занятиях по дисциплине «Эксплуатация нефтебаз и АЗС» у следующих направлений подготовки/специальности: 21.03.01 Нефтегазовое дело (бакалавриат) и 21.04.01 Нефтегазовое дело (магистратура). Программа включает в себя формулы расчета прочности и устойчивости вертикальных стальных резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов, а также проверки полученных результатов, разработанные в среде VBA (Visual Basic for Applications). Программа обеспечивает выполнение следующих функций, а именно расчет прочностных характеристик стенок резервуара; устойчивости конструкции резервуара.

**Язык программирования:** Visual Basic

**Объем программы для ЭВМ:** 45,3 КБ