

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2022621490

**База данных типовых конструктивных элементов
газопроводов, собранная при испытании
робототехнического устройства и обработанная
сверточной нейронной сетью**

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

Авторы: *Пшенин Владимир Викторович (RU), Разин Александр
Дмитриевич (RU), Джемилев Энвер Русланович (RU)*

Заявка № 2022621389

Дата поступления 14 июня 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре баз данных 23 июня 2022 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ю.С. Зубов'.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ
АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ

Номер регистрации (свидетельства):

2022621490

Дата регистрации: 23.06.2022

Номер и дата поступления заявки:

2022621389 14.06.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:

23.06.2022 Бюл. № 7

Автор(ы):

Пшенин Владимир Викторович (RU),

Разин Александр Дмитриевич (RU),

Джемилев Энвер Русланович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название базы данных:

База данных типовых конструктивных элементов газопроводов, собранная при испытании
робототехнического устройства и обработанная сверточной нейронной сетью

Реферат:

База данных может быть использована при проведении практических работ для студентов специальности 21.03.01 – «Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта»; «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти газа и продуктов переработки». База данных представляет уникальную информацию о типовых препятствиях для робототехнического устройства, обследующего газопровод, собранную со специального экспериментального стенда при испытании робототехнического устройства. База данных может быть использована в качестве тренировочного датасета для обучения нейронной сети, которая в последствии будет использована на любом аппарате для исследования газопроводов и идентификации типовых препятствий. База данных содержит информацию об описании и советах по преодолению типовых элементов-препятствий, а также координаты для создания «Bounding Boxes».

Вид и версия системы управления базой
данных:

SQLite

Объем базы данных:

61556 КБ