

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2022621998

**База данных морфометрических характеристик гранул  
моделированного льда гранулированного типа в период  
засева ледового поля**

Правообладатель: *федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования “Санкт-  
Петербургский политехнический университет Петра Великого”  
(ФГАОУ ВО “СПбПУ”) (RU)*

Авторы: *Никитина Полина Андреевна (RU), Звягин Петр  
Николаевич (RU), Левкевич Екатерина Андреевна (RU),  
Шумковская Эмилия Олеговна (RU), Павлов Илья Сергеевич (RU)*

Заявка № **2022621831**

Дата поступления **26 июля 2022 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре баз данных **09 августа 2022 г.**



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Zubov*



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

Номер регистрации (свидетельства):  
2022621998

Дата регистрации: 09.08.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022621831 26.07.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
09.08.2022 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:  
88125526122, tisc@spbstu.ru

Автор(ы):

Никитина Полина Андреевна (RU),  
Звягин Петр Николаевич (RU),  
Левкевич Екатерина Андреевна (RU),  
Шумковская Эмилия Олеговна (RU),  
Павлов Илья Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования “Санкт-Петербургский  
политехнический университет Петра Великого”  
(ФГАОУ ВО “СПбПУ”) (RU)

Название базы данных:

База данных морфометрических характеристик гранул моделированного льда гранулированного типа в период засева ледового поля

**Реферат:**

В базе данных содержатся геометрические характеристики 3806 документированных ледовых микрогранул, образованных при засеве приготавливаемого ледового поля Fine grain типа. В ходе засева микрогранулы, получающиеся в результате распыления рассола при низкой температуре воздуха, осаждаются на поверхность воды или ранее засеянного слоя моделированного льда. База данных содержит результаты оконтуривания 49 микрофотографий образцов, полученных осаждением гранул после различного числа проходов засеивающей установки. Для гранул даны: их линейный размер, угол наклона оси гранулы, площадь проекции гранулы на плоскость изображения, полуоси и наклон вписанного в гранулу эллипса. База данных может быть использована при разработке математических моделей гранулированного льда, применяемого для испытания судов ледового плавания и ледостойких морских сооружений. Тип ЭВМ: IBM PC; ОС: Windows 10 и выше.

**Вид и версия системы управления базой данных:**

Microsoft Excel 2019

**Объем базы данных:**

575 КБ