

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ**

КУӘЛІК

2023 жылғы «30» қаңтар № 32103

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
**УВАЛИЕВА ИНДИРА МАХМУТОВНА, СОВЕТБЕКОВ САНЖАР БАУЫРЖАНҰЛЫ, РАХМЕТУЛЛИНА
ЖЕНИСГУЛЬ ТОЛЕУХАНОВНА, МУХАМЕДОВА РАУШАН ОРАЗГАЛИЕВНА, МУКАШЕВА РОЗА
УРУМКАНОВНА**

Авторлық құқық объектісі: **ЭЕМ-ге арналған бағдарлама**

Объектінің атауы: **Реализация математической модели SIR для расчета распространенности
эпидемических заболеваний с помощью инструмента MATLAB**

Объектіні жасаған күні: **25.01.2023**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Н. Абулкаиров

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 32103 от «30» января 2023 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
УВАЛИЕВА ИНДИРА МАХМУТОВНА, СОВЕТБЕКОВ САНЖАР БАУЫРЖАНУЛЫ, РАХМЕТУЛИНА
ЖЕНИСГУЛЬ ТОЛЕУХАНОВНА, МУХАМЕДОВА РАУШАН ОРАЗГАЛИЕВНА, МУКАШЕВА РОЗА
УРУМКАНОВНА

Вид объекта авторского права: программа для ЭВМ

Название объекта: Реализация математической модели SIR для расчета распространенности
эпидемических заболеваний с помощью инструмента MATLAB

Дата создания объекта: 25.01.2023



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Н. Абулкаиров