

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021613898

Программа по прогнозу состояния земельных угодий

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

Авторы: *Данг Тхи Лан Ань (VN), Рагузин Иван Игоревич (RU), Ковязин Василий Фёдорович (RU)*

Заявка № **2021612683**

Дата поступления **05 марта 2021 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **16 марта 2021 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021613898

Дата регистрации: 16.03.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021612683 05.03.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
16.03.2021 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Данг Тхи Лан Ань (VN),

Рагузин Иван Игоревич (RU),

Ковязин Василий Фёдорович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа по прогнозу состояния земельных угодий

Реферат:

Программа может быть использована государственными и коммерческими структурами, осуществляющими землеустроительную и кадастровую деятельность по прогнозированию состояния разных видов земельных угодий, а также на занятиях студентов вузов по дисциплинам «Кадастры природных ресурсов», «Основы природопользования» и «Методология научных исследований» у следующих направлений подготовки: 21.03.02-Землеустройство и кадастры (бакалавриат), 21.04.02 -Землеустройство и кадастры (магистратура) и 25.00.26 -Землеустройство, кадастр и мониторинг земель (аспирантура). Программа определяет вероятность перехода одной категории земель в другую с помощью клеточных автоматов-модельных цепей Маркова на учете плотности растительного покрова на угодье, значение индекса Каппа дает достоверную (более 80%) оценку прогнозной модели развития особо охраняемой природной территории во времени.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 21 КБ