



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

Номер регистрации (свидетельства):

2022623053

Дата регистрации: 23.11.2022

Номер и дата поступления заявки:

2022623039 14.11.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:

23.11.2022 Бюл. № 12

Автор(ы):

Крупочкин Евгений Петрович (RU),

Сиютин Игорь Юрьевич (RU),

Суханов Сергей Иванович (RU),

Латкин Вадим Александрович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Алтайский государственный
университет» (RU)

Название базы данных:

Вегетационная активность посевов (на примере тестовых полей КХ «Партнёр»)

Реферат:

База данных представляет собой сгруппированную по блокам (слоям) картографическую информацию, имеющую пространственную привязку в системе координат WGS 84. База данных предназначена для комплексного анализа природных и антропогенных условий Михайловского района Алтайского края, в частности - для оценки прогнозирования урожайности зерновых культур на основе численной оценки вегетации и влажности растительного покрова. Представленная информация может применяться в сельском хозяйстве, государственном управлении, стратегическом планировании, в сферах материального производства и интеллектуальной сфере. Разработанная база данных имеет большое значение для сельскохозяйственных производителей, поскольку основной целью создания базы данных является внедрение в агропромышленный комплекс новых технологий для оптимизации системы точного земледелия с учётом природных условий территории и технологических особенностей агропредприятий. Картографический пакет включает в себя топографические элементы, размещённые в разных слоях, содержащих необходимую о каждом объекте территории информацию; космический снимок в реальных цветах, а также обработанные космические снимки путём расчёта индексов вегетации и влажности за разные временные периоды.

Вид и версия системы управления базой данных:

QGIS 3.26

Объём базы данных:

2 699,4 МБ