



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022613344

Дата регистрации: 14.03.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022612898 02.03.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
14.03.2022 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
634050, г. Томск, пр-кт Ленина, 30, ФГАОУ
ВО «Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»,
центр трансфера технологий; Адрес
электронной почты: abataba@tpu.ru; Номер
телефона: +7(3822)606-494

Автор(ы):

Давыдов Денис Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский политехнический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Технико-экономический расчет и оптимизация ветроэлектростанций морского базирования

Реферат:

Программа предназначена для расчета технико-экономических показателей и оптимизации морских ветроэлектростанций (МВЭС) и может применяться в области ветроэнергетики в качестве инструмента проектирования, позволяющего упростить процесс сравнения и выбора оптимальных проектных решений. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: комплексная оптимизация компоновки МВЭС, включающая поиск схемы расстановки ветроустановок и построение схемы кабельных соединений системы сбора и передачи электроэнергии; оценка капитальных затрат и производительности МВЭС с учетом типа, состава, параметров применяемого оборудования и метеорологических факторов. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/8.

Язык программирования:

Matlab 2020b

Объем программы для ЭВМ:

661 КБ