

21-6433

УДК 621.577.4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

На правах рукописи

Am

СЫЧЕВ АРСЕНИЙ ОЛЕГОВИЧ

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОНАСОСНОЙ СИСТЕМЫ
ОТОПЛЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ДОМА НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
НИЗКОПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ТЕПЛОТЫ ОТКРЫТОГО ВОДОТОКА

05.14.08 – Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание учёной степени
кандидата технических наук

Москва – 2021

Работа выполнена в отделе возобновляемых источников энергии
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

Научный руководитель:

Харченко Валерий Владимирович
доктор технических наук, профессор, главный
специалист отдела возобновляемых источников
энергии ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Сопредседатель:

Бутузов Виталий Анатольевич
доктор технических наук, профессор, профессор
кафедры Электротехники, теплотехники и
возобновляемых источников энергии ФГБОУ ВО
Кубанский ГАУ

И

Закиров Данир Галимзянович
доктор технических наук, профессор, главный
научный сотрудник, руководитель сектора
энергосбережения ГИ Уро РАН

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский
университет «МЭИ», Институт гидроэнергетики
и возобновляемых источников энергии

Защита состоится «14» декабря 2021 г. в 10:15 на заседании
диссертационного совета Д 006.110.02 при ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по адресу:
109456, РФ, г. Москва, 1-й Вешняковский проезд, д. 2, строение 1, ауд. 310.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБНУ ФНАЦ ВИМ и
на сайте <http://vim.ru/> в разделе «Диссертационные советы».

Автореферат размещён на сайте Министерства образования и науки
Российской Федерации <https://vak.minobrnauki.gov.ru/> «13» октября 2021 г.

Отзывы на автореферат в двух экземплярах, скреплённые гербовой печатью,
просим направить учёному секретарю диссертационного совета Д 006.110.02 по
адресу: 109428, РФ, г. Москва, 1-й Институтский проезд, д. 5. E-mail:
d006.110.02@mail.ru

Автореферат разослан «19» октября 2021 г.

Учёный секретарь
диссертационного совета



Будников Дмитрий Александрович