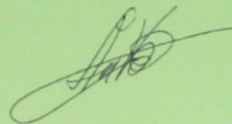


22-4696

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

УДК 620.97

На правах рукописи



КОВАЛЕВ Андрей Александрович

**РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК ДЛЯ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

05.14.08 – Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени

доктора технических наук

Москва – 2022

22-04696

Работа выполнена в лаборатории биоэнергетических и сверхкритических технологий Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ" (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ).

Научный консультант **Харченко Валерий Владимирович** доктор технических наук, профессор, ведущий специалист отдела возобновляемых источников энергии ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Официальные оппоненты **Велькин Владимир Иванович** доктор технических наук, профессор, профессор кафедры атомные станции и возобновляемые источники энергии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Панцхава Евгений Семенович доктор биологических наук, профессор, пенсионер

Зайченко Виктор Михайлович доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией распределенной генерации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования: «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

Защита диссертации состоится "27" 09 2022 г. в 1000 на заседании диссертационного совета Д 006.110.02 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» по адресу: 109456, Москва, 1-й Вешняковский проезд, дом 2.

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

Автореферат размещен на сайте Министерства образования и науки Российской Федерации <http://vak.minobrnauki.gov.ru/> "16" 06 2022 г.

Автореферат разослан "21" 06 2022 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета



Будников
Дмитрий Александрович