**«УТВЕРЖДАЮ»**

И. о. проректора по научной работе

ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

доктор технических наук

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Комаров И.И.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Диссертация «НАЗВАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ» выполнена соискателем <ФИО ДИССЕРТАНТА ПОЛНОСТЬЮ> в <ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ГДЕ ВЫПОЛНЕНА РАБОТА>.

В период подготовки диссертации соискатель <ФИО ДИССЕРТАНТА ПОЛНОСТЬЮ>проходил обучение в очной аспирантуре и не работал **(**работал в должности <НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ(ЕЙ)> в <ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ (-ИЙ), В КОТОРОЙ(-ЫХ) РАБОТАЛ СОИСКАТЕЛЬ>).

Соискатель в \_\_\_\_ году окончил магистратуру <ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ> по направлению «<НАИМЕНОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ>» (Соискатель в **\_\_\_\_** году окончил <ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ> по специальности <НАИМЕНОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПО ДИПЛОМУ>).

Справка об обучении в аспирантуре и сдаче кандидатских экзаменов выдана <ДАТА, МЕСЯЦ, ГОД ВЫДАЧИ> <ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ>.

Соискателю присуждена ученая степень кандидата наук по специальности <НОМЕР И НАЗВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ> (ПРИ НАЛИЧИИ).

Научный руководитель/консультант – <ФИО ПОЛНОСТЬЮ, МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ, УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, ЗВАНИЕ>.

Доклад по теме диссертации был заслушан на заседании <ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ>.

**Присутствовали:**

<УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, ФИО ВСЕХ ПРИСУТСТВУЮЩИХ, ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ПРИСУТСТВУЮЩИХ.>

**В ходе обсуждения работы соискателю были заданы вопросы:**

<ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ С УКАЗАНИЕМ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ И ФИО, ЗАДАВШЕГО ВОПРОС>

На заданные вопросы соискатель дал обстоятельные и исчерпывающие ответы. Свои замечания по итогам рецензирования диссертации высказал <УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, ФИО> Заключительные слова сказал научный руководитель <УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, ФИО>.

Рецензент от кафедры <УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, ФИО> зачитал проект заключения кафедры, составленного на основе обсуждения работы и выступлений участников заседания.

**По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:**

**Актуальность темы исследования -**

Актуальность темы определяется <Официальные источники, подтверждающие актуальность работы, данные о ее использовании или данные о заинтересованности практических организаций (договоры, соглашения, гранты)>

**Личный вклад автора заключается в:**

* проведении …;
* анализе …;
* разработке …;
* разработке …,
* …

**Научная новизна** полученных автором результатов заключается в следующем:

ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, СОСТАВЛЯЮЩИХ НОВИЗНУ С ФОРМУЛИРОВКАМИ: ДОКАЗАНО, УСТАНОВЛЕНО, ПОЛУЧЕНО, ОБОСНОВАНО, РАЗРАБОТАНО…

**Практическая значимость работы** состоит в:

1. Разработке …
2. …

На основании полученных данных компанией ООО «АВСМ» был поставлен ряд натурных экспериментов, которые … (получен протокол испытаний, который включён в приложение к диссертации). Автор диссертации принимал участие в их проведении.

 (внедрено, налажено производство, принято в эксплуатацию, включено в состав корпоративного программного обеспечения и т.д.)

**Достоверность полученных результатов** подтверждается совпадением теоретических результатов исследований С ИМЕЮЩИМИСЯ ОПУБЛИКОВАННЫМИ ДАННЫМИ, РЕЗУЛЬТАТАМИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ, СТЕНДОВЫХ ИЛИ ПОЛЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ, ДАННЫМИ ЭКСПЛУАТАЦИИ и т.д.

**Специальность, которой соответствует диссертация**

Тема диссертации «НАЗВАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ» и ее содержание соответствуют направлениям исследований по пп. №№\_\_\_\_\_\_\_ паспорта специальности <шифр специальности>.

**Полнота изложения материалов диссертации:**

Основные научные результаты диссертационной работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Всего по теме диссертации опубликовано \_\_\_ печатных работ, из них \_\_\_ статей в отечественных и зарубежных изданиях, входящих в перечень, установленный Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, \_\_\_ в трудах конференций (в т. ч. \_\_\_\_ в электронном виде) и \_\_\_\_\_ в тезисах конференций, зарегистрированы в установленном порядке \_\_\_\_\_ патентов на изобретения, \_\_\_\_\_\_ патентов (свидетельств) на полезную модель, \_\_\_\_\_ патентов на промышленный образец, \_\_\_\_\_ патентов на селекционные достижения, \_\_\_\_\_ свидетельств на программу для электронных вычислительных машин, \_\_\_\_\_ баз данных, \_\_\_\_\_ топологий интегральных микросхем:

1. **Дуров, В.А. Конструкция пылеугольной растопочной вихревой горелки и численное исследование ее работоспособности [Текст] / Дуров В.А., Светлов Д.А. // Теплоэнергетика. - 2016. - № 3. – стр. 11-15***. Соискателем проведён ряд расчётных исследований для … Соискателем была предложена и реализована методика ….*
2. **Светлов, Д.А. Модификации пылеугольной растопочной вихревой горелки и их особенности [Текст] / Светлов Д.А. // Теплоэнергетика. -2017. - № 1. – стр. 46-49***. Соискателем предложены ….*
3. **…**

**…**

**10. ….**

В работах №№ автором проведены экспериментальные исследования, выполнены их обработка и анализ, составлен текст. В работах №№№ автором выполнена часть экспериментальных исследований, выполнены их обработка и интерпретация, составлен текст. В работах №№ автором выполнена обработка результатов и составлен текст.

Доля авторского участия соискателя в работах 1, 5–8 составляет 75 %, в работах 3,4 составляет 50 %, в работах 9–10 составляет 25 %.

Результаты работы обсуждались на:

1. XVII-XIX Международных научно-технических конференциях «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика»; МЭИ, Москва, 2011 – 2013 г.
2. …
3. заседаниях кафедры Пароэнергостроения МЭИ (ТУ), 2016 и 2017 г.

Диссертация соответствует требованиям, установленным главой 2 «Положения о присуждении ученых степеней в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»», принятого Ученым советом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (Протокол № 03/18 от 30.03.2018г.).

**Общая оценка диссертации и рекомендации к защите**

Диссертация <ФИО СОИСКАТЕЛЯ> на соискание ученой степени доктора наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, либо решена научная проблема, имеющая важное политическое, социально-экономическое, культурное или хозяйственное значение, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны.

Диссертация, <ФИО СОИСКАТЕЛЯ> на соискание ученой степени кандидата наук, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

**Диссертация <НАИМЕНОВАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ФИО АВТОРА ПОЛНОСТЬЮ> рекомендуется к защите на соискание учёной степени <НАИМЕНОВАНИЕ ИСКОМОЙ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ, ШИФР И НАИМЕНОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ, ПОКОТОРОЙ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОВЕСТИ ЗАЩИТУ>.**

Заключение принято на заседании <ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ > ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» <ДАТА, НОМЕР ПРОТОКОЛА>.

Присутствовали на заседании \_\_\_\_\_ чел.

Результаты голосования:

«за» – <ЧИСЛО ПРОГОЛОСОВАВШИХ> чел., «против» – <ЧИСЛО ПРОГОЛОСОВАВШИХ > чел., «воздержалось» - <ЧИСЛО ПРОГОЛОСОВАВШИХ> чел.

Руководитель подразделения

Ученая степень, ученое звание ПОДПИСЬ ФИО полностью

Ученый секретарь подразделения ПОДПИСЬ ФИО полностью