

ПРОТОКОЛ № 4

заседания диссертационного совета 24.2.303.01, созданного
на базе Ивановского государственного энергетического университета
при принятии к защите диссертации Барочкина Алексея Евгеньевича

от 3 июля 2024 года

Присутствуют 12 членов совета из 14, в том числе по специальности
2.4.5 – «Энергетические системы и комплексы» 7 докторов наук.

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Ледуховский Григорий Васильевич (председатель) | д-р техн. наук, 2.4.5 |
| 2. Шуина Елена Александровна (зам. председателя) | д-р техн. наук, 2.4.6 |
| 3. Бушуев Евгений Николаевич (ученый секретарь) | д-р техн. наук, 2.4.5 |
| 4. Барочкин Евгений Витальевич | д-р техн. наук, 2.4.5 |
| 5. Беляков Антон Николаевич | д-р техн. наук, 2.4.6 |
| 6. Бухмиров Вячеслав Викторович | д-р техн. наук, 2.4.6 |
| 7. Горбунов Владимир Александрович | д-р техн. наук, 2.4.6 |
| 8. Жуков Владимир Павлович | д-р техн. наук, 2.4.5 |
| 9. Ларин Андрей Борисович | д-р техн. наук, 2.4.5 |
| 10. Ларин Борис Михайлович | д-р техн. наук, 2.4.5 |
| 11. Соколов Анатолий Константинович | д-р техн. наук, 2.4.6 |
| 12. Шувалов Сергей Ильич | д-р техн. наук, 2.4.5 |

СЛУШАЛИ:

1. Председателя диссертационного совета Ледуховского Г.В. о документах Барочкина Алексея Евгеньевича на предмет принятия к защите диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук на тему «Моделирование, расчет и оптимизация многокомпонентных многопоточных многоступенчатых энергетических систем и установок» по специальности 2.4.5 – «Энергетические системы и комплексы» в диссертационном совете 24.2.303.01 ИГЭУ. Зачитываются документы, представленные согласно требованиям Положения, и заключение экспертной комиссии диссертационного совета.

Комиссия диссертационного совета в составе: д-ра техн. наук Ледуховского Г.В. (председатель), д-ра техн. наук Шувалова С.И., д-ра техн. наук Белякова А.Н. рассмотрела документы соискателя и представленную диссертационную работу и пришла к следующему **ЗАКЛЮЧЕНИЮ**.

Тема и содержание диссертационной работы «Моделирование, расчет и оптимизация многокомпонентных многопоточ-

ных многоступенчатых энергетических систем и установок» **соответствуют научной специальности 2.4.5 «Энергетические системы и комплексы»:**

в части направлений исследований:

– пункту 1 «Разработка научных основ (подходов) исследования общих свойств и принципов функционирования и методов расчета, алгоритмов и программ выбора и оптимизации параметров, показателей качества и режимов работы энергетических систем, комплексов, энергетических установок на органическом и альтернативных топливах ... в целом и их основного и вспомогательного оборудования.»;

– пункту 2: «Математическое моделирование, численные и натурные исследования физико-химических и рабочих процессов, протекающих в энергетических системах и установках на органическом и альтернативных топливах ... их основном и вспомогательном оборудовании и общем технологическом цикле производства электрической и тепловой энергии»;

– пункту 5 «Разработки и исследования в области энергосбережения и ресурсосбережения при производстве тепловой и электрической энергии, ... в энергетических системах и комплексах».

Требования пп. 11 и 13 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемые к публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук, соискателем Барочкиным Алексеем Евгеньевичем **выполнены**. Основное содержание диссертационной работы и ее результатов полностью отражено в 73 публикациях автора объемом 155,08 п.л., авторский вклад – 54,05 п.л. (в том числе 41,42 п.л. с авторским вкладом 14,62 п.л. – научные публикации; 113,66 п.л. с авторским вкладом 39,44 п.л. – учебные пособия), из них 20 работ опубликованы в рецензируемых научных журналах по списку ВАК, 9 статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 5 статей в других изданиях; 28 тезисов и полных текстов докладов конференций; получено 3 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Проверка текста диссертации Барочкина Алексея Евгеньевича, показала, что, согласно **требованиям п. 14** «Положения о присуждении ученых степеней», в диссертации **отсутствует заимствованный материал без ссылки на авторов и источники заимствования**. Список литературы включает 352 использованных источника.

Текст диссертации Барочкина Алексея Евгеньевича, представленный в совет, **согласно требованиям пп. 15 и 18** «Положения о присуждении ученых степеней», идентичен тексту, размещенному на сайте ИГЭУ 7 июня 2024 г.

http://ispu.ru/files/Dissertaciya_Barochkin_A.E._0.pdf

В диссертации Барочкина А.Е. отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных им работах.

По актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа соискателя соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней»).

Диссертационная работа Барочкина Алексея Евгеньевича «Моделирование, расчет и оптимизация многокомпонентных многопоточных многоступенчатых энергетических систем и установок» отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, и **рекомендуется к защите** в диссертационном совете 24.2.303.01 при ИГЭУ.

Диссертация представляется к защите впервые.

2. Ученого секретаря совета Бушуева Е.Н., который предложил назначить по рассматриваемой диссертации оппонентов и ведущую организацию, на основании поступивших в совет письменных согласий.

Официальные оппоненты:

– Кудинов Анатолий Александрович, доктор технических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет», профессор кафедры «Тепловые электрические станции»;

– Аронсон Константин Эрленович, доктор технических наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», главный научный сотрудник;

– Дмитриев Андрей Владимирович, доктор технических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет», заведующий кафедрой «Автоматизация технологических процессов и производств».

– Ведущая организация: Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Мосэнерго», г. Москва

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять диссертационную работу Барочкина Алексея Евгеньевича «Моделирование, расчет и оптимизация многокомпонентных многопоточных многоступенчатых энергетических систем и установок» на соискание ученой степени доктора технических наук к защите в диссертационном совете 24.2.303.01 при ИГЭУ.

2. Утвердить кандидатуры оппонентов и ведущую организацию.

3. Назначить защиту на пятницу 18 октября 2024 года.

4. Разрешить печатание автореферата на правах рукописи.

5. Утвердить дополнительный список рассылки авторефератов диссертации.

6. Разместить объявление о защите и автореферат диссертации на сайте ИГЭУ и на сайте ВАК.

7. Разместить автореферат Барочкина А.Е. в федеральной информационной системе.

8. Комиссии диссертационного совета в составе: д-ра техн. наук Ледуховского Г.В., д-ра техн. наук Шувалова С.И., д-ра техн. наук Белякова А.Н. подготовить проект заключения по диссертации Барочкина А.Е.

По всем пунктам голосовали единогласно.

Председатель
диссертационного совета

Ледуховский Григорий Васильевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

Бушуев Евгений Николаевич

Подписи Ледуховского Г.В. и Бушуева Е.Н. заверяю,

Ученый секретарь Совета ИГЭУ



Вылгина Юлия Вадимовна