

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии темы и содержания диссертации научным специальностям и отраслям науки, по которым диссертационному совету 99.2.109.02 предоставлено право принимать к защите диссертации

Экспертная комиссия в составе:

д-р техн. наук, профессор Шалай Виктор Владимирович; д-р техн. наук, профессор Галдин Николай Семенович; д-р техн. наук, доцент Куденцов Владимир Юрьевич, являющихся специалистами по научной специальности 2.5.10 – «Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы», рассмотрев диссертацию Хаита А.В. на тему «Разработка и реализация методологических основ расчета сложных закрученных турбулентных одно- и двухфазных течений в гидро- и пневмоаппаратах на основе гипотезы Буссинеска», выполненную в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Омский государственный технический университет» при научном консультировании доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой «Гидромеханика и транспортные машины» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный технический университет» Щербы Виктора Евгеньевича, приняла следующее заключение:

О соответствии темы и содержания диссертации научным специальностям и отраслям науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации: диссертационная работа Хаита А.В. «Разработка и реализация методологических основ расчета сложных закрученных турбулентных одно- и двухфазных течений в гидро- и пневмоаппаратах на основе гипотезы Буссинеска» соответствует требованиям паспорта научной специальности 2.5.10 – «Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы» (пп. 1–5).

О полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени: полнота изложения материалов диссертации подтверждается общим количеством публикаций (54 печатные работы), в которых излагаются основные научные результаты. В опубликованных работах отражена постановка научной задачи, представлена математическая модель, результаты теоретических и экспериментальных исследований. Совокупность публикаций в полной мере отражает все изложенные в разделах диссертации материалы. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенному на сайте организации. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных автором работах.

О выполнении требований к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренных пунктами 11 и 13 «Положения о присуждении ученых степеней»: основные научные результаты диссертации

опубликованы в 54 печатных работах, в том числе 21 статья в изданиях «Белого списка» Единого государственного перечня научных изданий, включенных в базы цитирования Web of Science и Scopus, из них 11 статей в изданиях Q1 (1-го уровня). Опубликовано 11 статей в изданиях из перечня ВАК РФ, из которых две статьи опубликованы в изданиях, соответствующих специальности 2.5.10 – «Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы». Получены 3 патента Российской Федерации и 4 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

О соблюдении требований, установленных пунктом 14 «Положения о присуждении ученых степеней»: соискатель в тексте диссертации ссылается на авторов и источники заимствования отдельных результатов в соответствии со списком литературы. Соискатель отмечает в тексте диссертации результаты, полученные им лично и в соавторстве, в ссылках на свои публикации, указанные в списке литературы.

В целом, комиссия рекомендует принять диссертацию Хаита Анатолия Вильича на тему «Разработка и реализация методологических основ расчета сложных закрученных турбулентных одно- и двухфазных течений в гидро- и пневмоаппаратах на основе гипотезы Буссинеска» к защите по научной специальности 2.5.10 – «Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы».

Председатель
экспертной комиссии

Члены экспертной комиссии



В.В. Шалай

Н.С. Галдин

В.Ю. Куденцов

«10» декабря 2025 г.