

Протокол № 16
заседания диссертационного совета 24.2.379.03, созданного
на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С. П. Королева»

13 октября 2023 года

Присутствовали члены совета

доктора наук:

академик РАН Шахматов Е. В. (2.5.13.) (председатель), Асланов В. С. (2.5.16.), Белоконов И. В. (2.5.16.), Богданович В. И. (2.5.13.), Букатый А. С. (2.5.13.), Дорошин А. В. (2.5.16.), Заболотнов Ю. М. (2.5.16.), Ишков С. А. (2.5.16.), Комаров В. А. (2.5.13.), Куренков В. И. (2.5.13.), Любимов В. В. (2.5.16.), Макарьянц Г. М. (2.5.13.), Павлов В. Ф. (2.5.13.), Старинова О. Л. (2.5.16.), Тимбай И. А. (2.5.16.), Хаймович А. И. (2.5.13.).

кандидат наук: Крамлих А. В. (2.5.16.) (ученый секретарь)

Отсутствовали: чл.-корр. РАН Аншаков Г. П. (2.5.16.), Ахметов Р. Н. (2.5.13.), Салмин В. В. (2.5.16.).

Слушали: о приеме к защите диссертации Павельчука Максима Владимировича на тему «Топологическое проектирование конструкции фюзеляжа в зоне большого выреза с учётом ограничений на перемещения», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.13. Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов.

Работа выполнена на кафедре конструкции и проектирования летательных аппаратов федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет).

Научный руководитель – д.т.н., доцент Болдырев Андрей Вячеславович, заведующий кафедрой конструкции и проектирования летательных аппаратов Самарского университета.

Выступили эксперты по данной диссертационной работе доктора технических наук Куренков В.И., Макарьянц Г.М., Павлов В.Ф.

Представленная Павельчуком М.В. диссертационная работа посвящена решению задачи разработки и апробирования методики проектирования силовой схемы фюзеляжа в зоне большого выреза для повышения его весовой эффективности. В исследовании выполнена отработка на электронном макете нового конструктивного решения фюзеляжа, оснащенного внутренними панелями, расположенными в углах выреза.

Тема и содержание диссертации соответствуют п.1 – «Разработка методов проектирования и конструирования, математического и программно-алгоритмического обеспечения для выбора оптимальных облика и параметров, компоновки и конструктивно-силовой схемы, агрегатов и систем ЛА, с учётом особенностей технологии изготовления и отработки, механического и теплового нагружения, взаимосвязи ЛА с наземным (космическим планетным) комплексом, неопределенности реализации проектных решений»; п.3 – «Создание и отработка принципиально новых конструктивных решений выполнения узлов, систем и ЛА в целом. Исследование их характеристик и оценка перспектив применения» направлений исследования паспорта специальности 2.5.13. Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов, отрасль наук – технические науки.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 31 публикации, в том числе: 6 статей опубликовано в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 статья, опубликована в издании, входящем в международную базу цитирования SCOPUS, получен патент РФ на изобретение и свидетельство на регистрацию базы

данных, что соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней. Содержание автореферата соответствует диссертации.

Результаты проверки текста диссертации с помощью сервиса поиска текстовых заимствований «Антиплагиат» показали: совпадения составляют 10,98 %, цитирование – 0,84 %, самоцитирование 16,37 %, оригинальность – 71,81 %.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета https://ssau.ru/files/resources/dis_protection/Pavelchuk_M_V_Topologicheskoe_proektirovanie_konstrukcii.pdf.

Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, отвечает критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Постановили:

1. Принять к защите диссертацию Павельчука Максима Владимировича на тему «Топологическое проектирование конструкции фюзеляжа в зоне большого выреза с учётом ограничений на перемещения» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.13. Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов.

2. Назначить официальными оппонентами:

- заслуженного конструктора РФ, доктора технических наук, профессора Бельского Александра Борисовича, заместителя исполнительного директора по науке и инновационному развитию, заместителя генерального конструктора по вертолётным комплексам специального назначения, комплексам авиационного вооружения и обороны вертолётов Акционерного общества «Национальный центр вертолётостроения имени М. Л. Миля и Н. И. Камова»;

- доктора технических наук, доцента Бурнышеву Татьяну Витальевну, заведующего кафедрой прочности летательных аппаратов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный технический университет».

3. В качестве ведущей организации утвердить Федеральное автономное учреждение «Сибирский научно-исследовательский институт авиации имени С. А. Чаплыгина», г. Новосибирск.

4. Разрешить печать на правах рукописи автореферат диссертации.

5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

6. Разместить на сайте ВАК Минобрнауки России текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации Павельчука М.В.

7. Разместить на сайте Самарского университета текст объявления о защите, отзыв научного руководителя; автореферат диссертации.

8. Разместить в единой информационной системе автореферат диссертации.

9. Защиту диссертации провести 15 декабря 2023 года.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняло участие 17 человек, в том числе 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 20 человек, входящих в состав диссертационного совета. Результаты голосования: «За» – 17, «Против» – 0, «Воздержался» – 0.

Председатель
диссертационного совета 24.2.379.03
д.т.н., профессор, академик РАН



Е. В. Шахматов

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.2.379.03
к.т.н., доцент

А. В. Крамлих