

ОТЗЫВ научного руководителя

о диссертационной работе **ПЛАКСИНА Глеба Максимовича** «Метод численного бимформинга в вычислительном эксперименте в аэроакустике», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2. – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Я познакомилась с Глебом Максимовичем Плаксиным в конце 2018 года, когда он начинал свою учебу в магистратуре факультета Вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. В 2021 году Глеб Максимович поступил в очную аспирантуру Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН. Осенью 2025 года он был принят на работу в Институт, в руководимый мною сектор Вычислительной аэродинамики и аэроакустики, в должности младшего научного сотрудника. За долгие годы совместной работы я имела возможность хорошо узнать Глеба Максимовича и как ответственного сотрудника, и как талантливого ученого, грамотного специалиста, и как коллегу, с которым интересно работать.

К работе над своей кандидатской диссертацией Глеб Максимович относился с высокой ответственностью и неподдельным научным интересом. Он выполнил большой объем научной работы, проявлял инициативу и самостоятельность в проводимых им исследованиях, способность к детальному и порою нестандартному анализу получаемых результатов. Благодаря творческому подходу и его высокой квалификации в области математического моделирования и вычислительной математики, ему удалось в итоге подготовить, на мой взгляд, реально сильную работу, которая обладает научной новизной, несомненной практической значимостью и имеет большой потенциал для дальнейшего развития. Считаю, что развиваемый Глебом Максимовичем метод численного бимформинга, математические основы которого заложены в его диссертации, будет в

дальнейшем обобщен на широкий круг прикладных задач и, в первую очередь, будет на практике востребован при решении задач авиационной отрасли, связанных с разработкой новых малошумных летательных аппаратов.

Результаты научной работы Глеба Макамовича по теме диссертации полностью соответствуют специальности 1.2.1 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. Они представлены публикациях и докладах на семинарах и конференциях. По материалам диссертации им подготовлено шесть статей в изданиях перечня ВАК, пять из которых – в высокорейтинговых научных журналах.

По моему мнению, подготовленная и представленная к защите диссертационная работа заслуживает высокой оценки, а ее автор – присуждения степени кандидата физико-математических наук по специальности – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Научный руководитель:

д.ф.-м.н., главный научный сотрудник ИПМ им. М.В. Келдыша РАН

Козубская Татьяна Константиновна



10 марта 2026 года

Подпись Т.К. Козубской заверяю:

Учёный секретарь ИПМ им. М.В. Келдыша РАН

к.ф.-м.н.



А.А. Давыдов