

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет

Механико-математический

Кафедра

Теоретической и прикладной
механики

Заведующий кафедрой,
профессор М. А. Журавков

«_____» _____ 2023 г.

ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНУЮ РАБОТУ

Студенту: Шевелёву Дмитрию Юрьевичу

Тема дипломной работы: «Влияние вихрегенераторов в турбулентном пограничном слое на локальное трение и перенос»

Руководитель дипломной работы: кандидат физико-математических наук, доцент Чорный Андрей Дмитриевич

Постановка задачи на дипломную работу:

Рекомендуемые источники информации:

Краткое обоснование актуальности темы дипломной работы:

Форма презентации дипломной работы:

Презентация Power Point

График выполнения дипломной работы:

05.12.2022 - 07.02.2023 — Изучение теоретического материала;

08.02.2023 - 03.03.2023 — работа над геометрией, создание, тестирование и улучшение сеточной модели;

06.03.2023 - 21.03.2023 — проведение тестовых расчётов методом RANS и устранение неточностей модели;

22.03.2023 - 14.04.2023 — вычисление методом LES;

17.04.2023 - xx.05.2023 — анализ полученных данных и изучение влияния вихрегенераторов на локальное трение и перенос.

Предоставление чернового варианта работы: xx.xx.2023 г.

Предзащита: xx.xx.2023 г.

Защита: xx.xx.2023 г.

Руководитель дипломной работы: _____ А. Д. Чорный

Задание к исполнению принял: _____ Д. Ю. Шевелёв

«_____» _____ 2023 г.