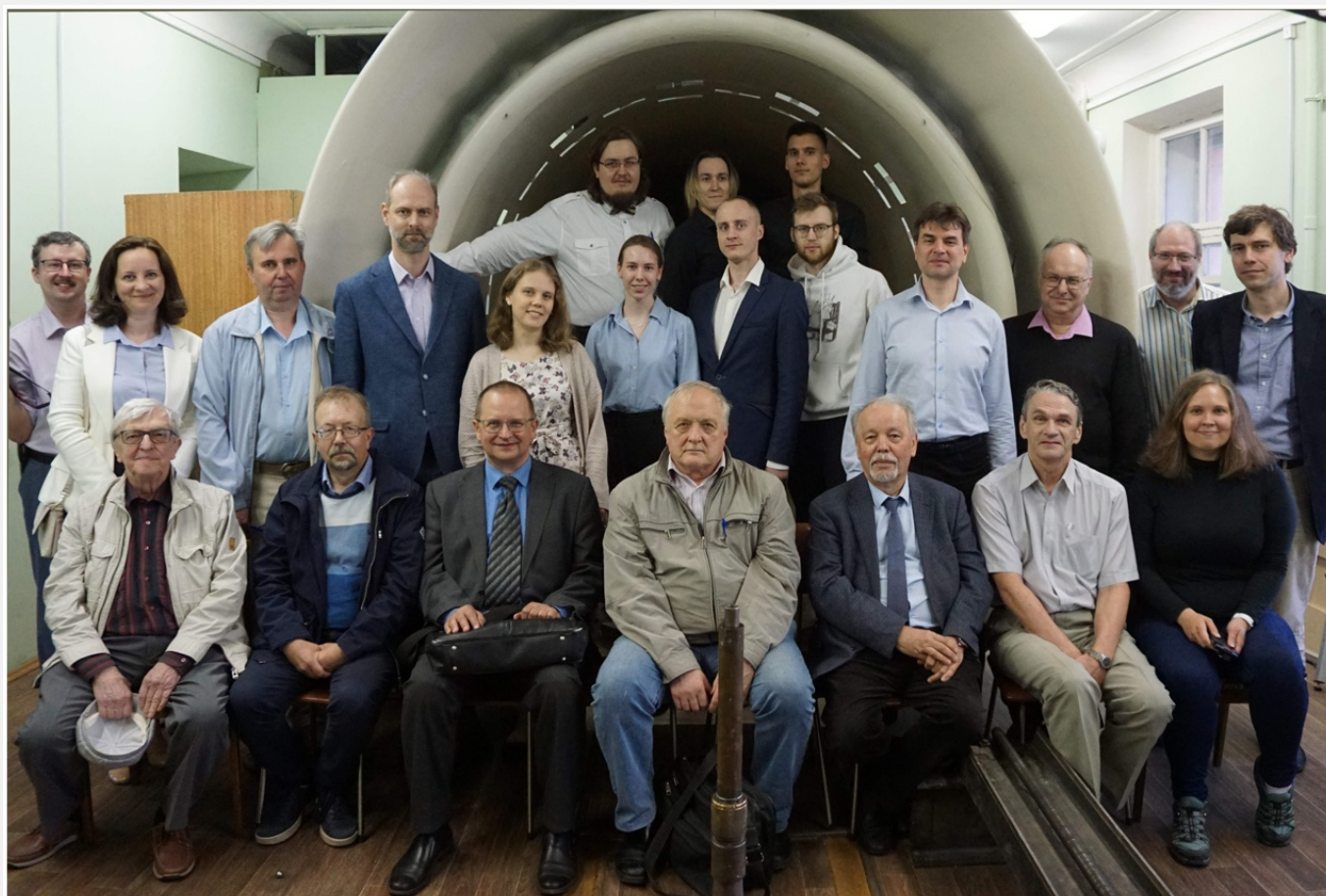


## Защиты выпускных магистерских работ в Высшей школе прикладной математики и вычислительной физики



Во второй половине июня в Высшей школе прикладной математики и вычислительной физики СПбПУ состоялся очередной выпуск магистров

Заседания Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) по направлению подготовки [«Прикладные математика и физика»](#) прошли 16 июня, а по направлению подготовки [«Прикладная математика и информатика»](#) - 22 июня 2022 года.



16 июня ГЭК заслушала 7 соискателей, обучавшихся по образовательным программам [«Модели и высокопроизводительные вычисления в физической гидрогазодинамике»](#) и [«Экспериментальная и вычислительная теплофизика»](#) в рамках направления подготовки [«Прикладные математика и физика»](#). Тематика представленных работ традиционно была весьма широкой - от численного моделирования течений в гидроциклоне и во вращающемся крутоизогнутом U-образном канале до моделирования пропитки армирующей ткани и численного прогнозирования проницаемости с учетом сдвига волокон и исследования границ применимости кислородного микрокалориметра. Некоторые работы были

подготовлены совместно с научными и промышленными партнерами Высшей школы, в том числе - Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, РНЦ «Прикладная химия», ООО «Центротех-Инжиниринг» и др.



22 июня ГЭК свои работы представили 16 соискателей, обучавшихся по образовательным программам [«Математические методы анализа и визуализации данных»](#) и [«Математическое моделирование в науке и промышленности»](#) в рамках направления подготовки [«Прикладная математика и информатика»](#). Тематика диссертаций затронула многие актуальные прикладные задачи - разработка морской навигационной системы, распознавание железнодорожного полотна в видеопотоке, исследование спектральных характеристик квазипериодических случайных процессов, решение обратной задачи малоракурсной томографии в арифметике Каухера, инструменты и методы эффективного конструирования языков предметных областей, решение кинетического уравнения Больцмана с использованием приближенных столкновительных инвариантов, классификация параметров методов регрессионного анализа и др.



Несмотря на принципиальность ГЭК в отношении оценки работ, все магистранты успешно справились с защитами. Поздравляем выпускников с окончанием обучения в магистратуре и желаем всего самого наилучшего!

Отдельно отмечаем Викторию Горбачеву, Ирину Шишкину (обучавшихся по образовательной программе [«Модели и высокопроизводительные вычисления в физической гидрогазодинамике»](#)), а также Михаила Нахатовича, Максима Смольского, Никиту Суханова и Михаила Чепулиса (программа [«Математические методы анализа и визуализации данных»](#)), получивших дипломы с отличием.

Полный список тем защищенных магистерских диссертаций по направлению подготовки [«Прикладная математика и физика»](#) доступен [на сайте секции](#) «Гидроаэродинамика, горение и теплообмен» нашей Высшей школы.

Пользуясь случаем приглашаем всех присоединиться к официальным группам Высшей школы в социальных сетях:

[Сообщество ВКонтакте](#)

[Телеграм-канал](#)

