

Студент магистратуры ВШПМиВФ принял участие в летней школе «Цифровое моделирование»



21-25 августа в Москве, на базе [REDACTED] и [REDACTED], состоялась **летняя школа «Цифровое моделирование»**, в которой принял участие студент магистратуры ВШПМиВФ

Летняя школа «Цифровое моделирование» была проведена в рамках II Всероссийской олимпиады по математическому моделированию («**ВОММ-2023**») для студентов 3-6 курсов образовательных организаций высшего образования.

Данный научно-образовательный проект реализуется [REDACTED] в целях выявления лучших в стране студентов, осваивающих технологии математического моделирования, и формирования кадрового резерва специалистов по разработке и применению импортонезависимого программного обеспечения класса CAE (Computer-Aided Engineering).

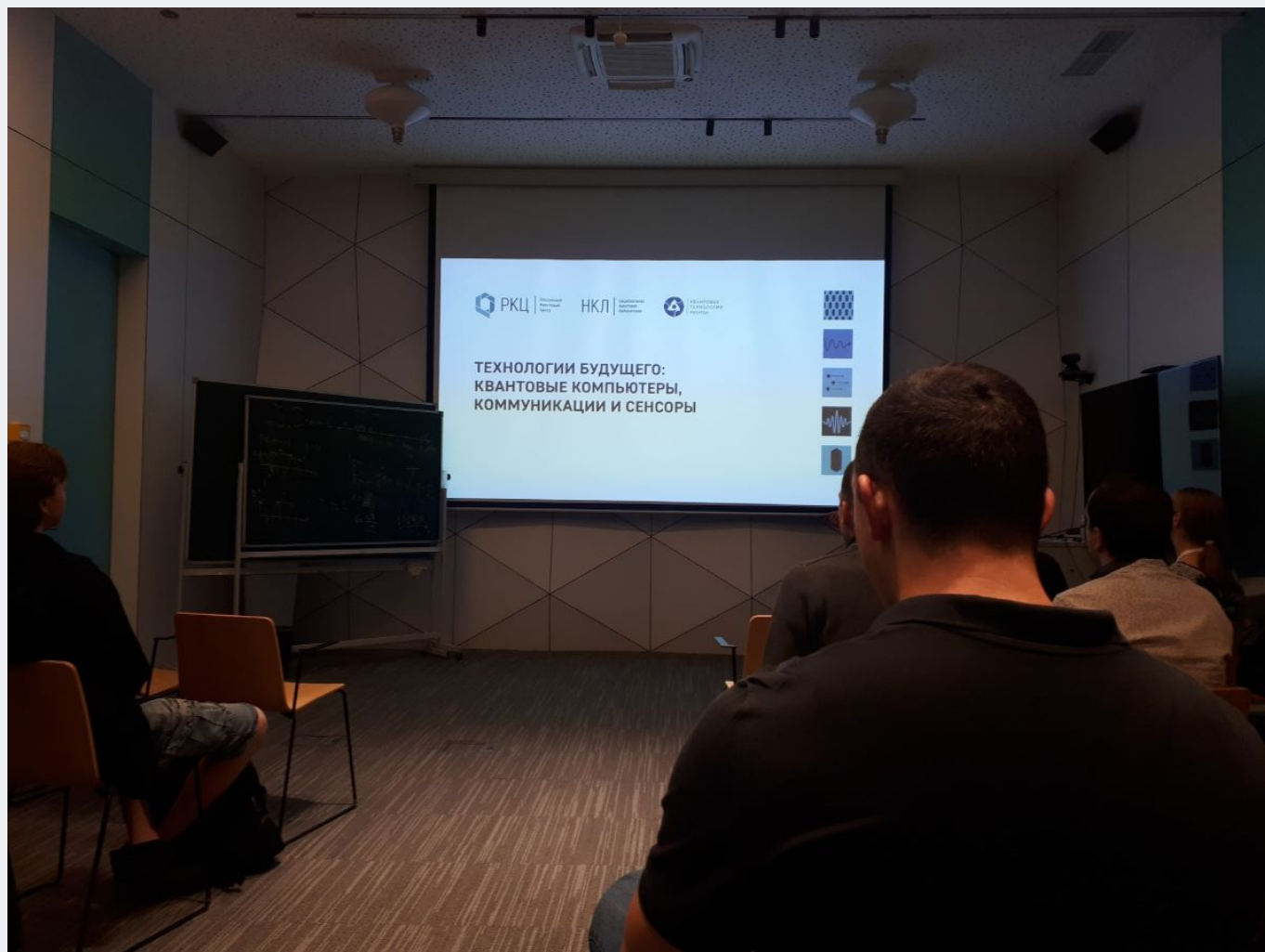
Соорганизатором проекта выступил Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» ([REDACTED]), научным партнером – [REDACTED].



Отличительной чертой проекта в этом году стало включение в его годичный цикл **летней школы «Цифровое моделирование»** – углубленного очного интенсива по отечественному пакету инженерно-физического моделирования [REDACTED] и другим программным решениям Росатома в области математического моделирования.

Студенты, подавшие заявки на участие в олимпиаде (всего – 320 человек), прошли два заочных отборочных тура, после чего были допущены к участию в летней школе. Первый отборочный (теоретический) этап олимпиады был проведен в форме тестирования, задачи для тестов разрабатывались по трем блокам – математическое моделирование, вопросы, связанные с выбранным научным направлением, и вопросы о пакете «ЛОГОС».

Второй отборочный этап включал в себя обучение работе в «ЛОГОС» и практические задания из областей гидроаэродинамики, тепломассопереноса и прочности. С заданиями второго этапа успешно справились 27 человек, среди которых трое – студенты Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого ([REDACTED]). Заключительный, очный этап «BOMM-2023» состоится в НИЯУ «МИФИ» в ноябре.



В работе летней школы «Цифровое моделирование» принял участие студент магистратуры Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики () ФизМех направления подготовки () **Константин Забелло**.

Работа школы была организована по трем направлениям в соответствии с отраслями применения пакета «ЛОГОС» – «Аэро-гидро», «Прочность» и «Разработка». Лекционные курсы и практические занятия, прошедшие на базе НИЯУ «МИФИ» и Научно-исследовательского и конструкторского института энерготехники им. Н.А. Доллежалея (АО «НИКИЭТ»), дополнялись возможностью общения с разработчиками, учеными и специалистами высокотехнологичных предприятий различных отраслей.

Помимо лекций была предусмотрена экскурсионная программа с посещением лабораторий (), где участники школы увидели, как создаются квантовые компьютеры, а также Института проблем безопасного развития атомной энергетики РАН (), специалисты которого занимаются комплексными исследованиями проблем безопасности объектов атомной энергетики и промышленности.

