

Участие в семинаре «Отечественные CFD коды - 2023»



9-10 декабря 2023 года на базе [Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН](#) состоялся 10-й семинар [«Отечественные CFD коды - 2023»](#) (CFD Weekend-2023), в котором приняли участие преподаватели и студенты Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики ([ВШПМиВФ](#)) СПбПУ

Целью семинара, ежегодно проводимого с 2014 года, является обмен опытом в среде профессионалов – разработчиков CFD кодов и сопутствующих технологий, отражение прогресса в создании отечественных программных средств в области вычислительной гидроаэродинамики (Computational Fluid Dynamics, CFD) и смежных областях, а также вовлечение в эту деятельность молодежи и начинающих разработчиков.

В работе 10-го семинара, проходившего в очной форме, приняли участие более 100 специалистов из 6-ти городов России. На конференции были представлены устные доклады, освещающие нынешний статус, индивидуальную специфику, проблемы и прогресс в развитии более двух десятков отечественных CFD кодов, как преимущественно внутреннего применения (разрабатываемых в ряде институтов РАН, университетов и государственных научных центров), так и ведущих разработок

коммерческой направленности (Логос/Аэро-Гидро, Flow-Vision).

Преподаватели, сотрудники и аспиранты ВШПМиВФ принимают постоянное участие в работе данного семинара, ежегодно представляя статус и прогресс в развитии программного комплекса SINF/Flag-S, разрабатываемого в СПбПУ более двух десятков лет. В прошедшем семинаре приняли участие профессор **Е.М. Смирнов**, доценты **А.А. Смирновский**, **Е.В. Колесник**, студентка магистратуры **Е.В. Бабич**, подготовившие совместный доклад: **"Комплекс программ SINF/Flag-S и опыт его применения для моделирования подлёдной радиационно-генерированной конвекции»**. Первая часть доклада была представлена Е.М. Смирновым, вторая – А.А. Смирновским.

[Программа семинара](#)

