

## Участие в конференции «Свободное программное обеспечение в высшей школе»



27-29 января 2023 года в городе Переславль-Залесский Ярославской области состоялась [XVIII конференция «Свободное программное обеспечение в высшей школе»](#), посвященная вопросам разработки, внедрения и использования свободного программного обеспечения (СПО) в образовательном процессе средней и высшей школ.

Заседания конференции проходили в [Институте программных систем им. А.К. Айламазяна РАН](#). С момента создания в 1984 году основными научными направлениями деятельности института являются высокопроизводительные вычисления, программные системы для параллельных архитектур, автоматизация программирования, искусственный интеллект, телекоммуникационные системы и медицинская информатика.

*Тематика конференции* – использование СПО в учебном процессе (разработка, использование, преподавание), внедрение СПО в инфраструктуру учебных заведений, социальные и экономико-правовые особенности применения СПО в высшей

школе, студенческие проекты разработки. В работе конференции традиционно принимают участие преподаватели и учащиеся университетов и школ из разных городов России и из стран СНГ, разработчики, управленцы. Обсуждаются вопросы построения учебного процесса на СПО, демонстрируются российские обучающие программы.

Высшую школу прикладной математики и вычислительной физики ([ВШПМиВФ](#)) СПбПУ на конференции представил к.ф.-м.н., доцент **Александр Андреевич Смирновский**, выступивший с устным докладом «*Опыт использования СПО OpenFOAM для обучения основам вычислительной гидродинамики в СПбПУ*». В докладе были представлены структура учебного курса, некоторые примеры задач, предлагаемые для решения студентам, а также выявленные сложности при освоении СПО, достоинства и недостатки использования пакета OpenFOAM в учебном процессе.

Материалы о конференции:

[тезисы докладов](#)

[видеорепортаж с конференции](#)

