

## Российский промышленник



Сотрудники высшей школы искусственного интеллекта ИКНТ приняли участие в проведении выставки "Российский промышленник 2022".

Выставка проходила с 29 ноября по 1 декабря 2022 года. Сотрудники представили совместный проект, разрабатываемый для ОАО «Концерн „Гранит-Электрон”».

Представленный стенд демонстрировал разработанный учеными Института компьютерных наук и технологий (ИКНТ) СПбПУ информационно-управляющий комплекс прокладки и визуализации маршрутов движения групп судов по Северному морскому пути в условиях сложной ледовой обстановки.

Представленная система обеспечивает многокритериальную оптимизацию и реалистичное трехмерное отображение движения судов пяти основных ледовых классов в дневных или ночных условиях, в дождь, снег, туман, при волнении моря от штиля до шторма в 12 баллов по шкале Бофорта. Модель обеспечивает отображение карт суши, ледовой обстановки с согласованными размерами судов

и оптимизацию относительно критериев расхода топлива и кратчайшего пути с учетом ледового класса корабля.