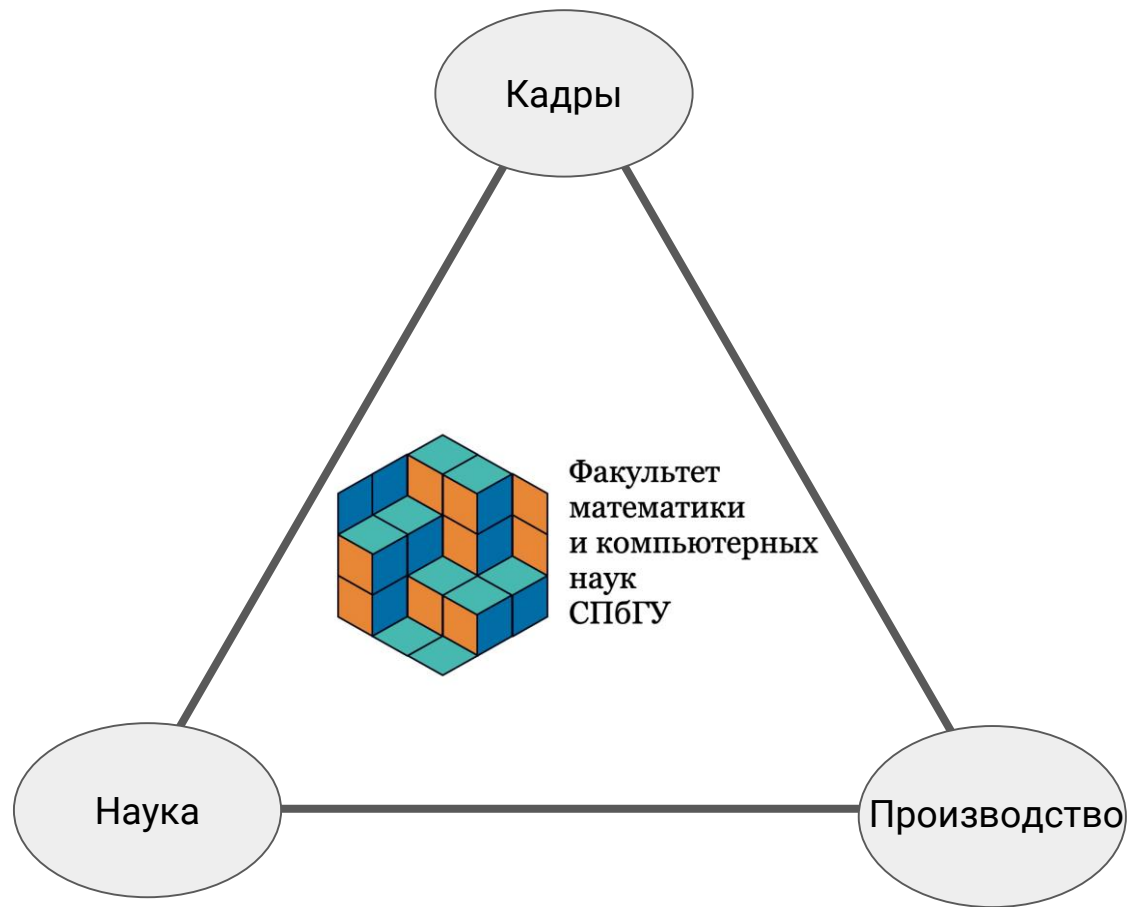




Наука и индустрия на Факультете математики и компьютерных наук

Александр Авдюшенко, к.ф.-м.н., доцент СПбГУ

Сириус, «Путь к успеху»
2020



Образование

Востребованные образовательные программы по математике, анализу данных и программированию

Преподаватели: действующие ученые и сотрудники IT-компаний

Постоянное улучшение программ: стремимся к балансу теории и практики

Прекрасные абитуриенты: много победителей и призёров олимпиад по математике и программированию

Индивидуальные траектории: треть курсов студенты сами выбирают из более чем 100 вариантов



Наука

Пестижные премии: Филдса, Математического института Клэя, Салема; доклады на Международном математическом конгрессе и Европейском математическом конгрессе

Международные лаборатории: им. П.Л. Чебышева и «Современная алгебра и приложения»; **133** гранта в области математики и IT с объемом финансирования свыше 340 млн. руб. за последние 3 года

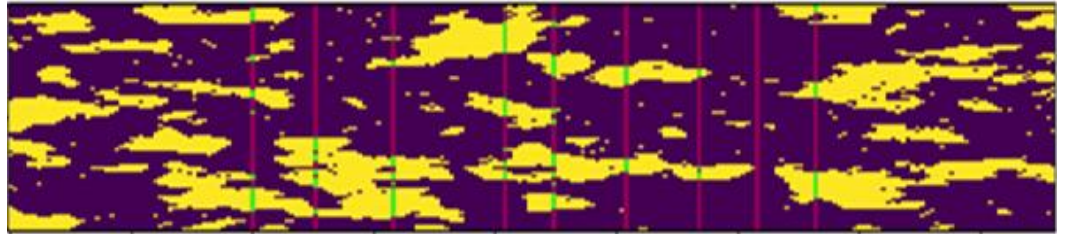
Научные мероприятия: за 5 лет проведено более 90 научных мероприятий, привлечено более 100 зарубежных учёных



Индустрия



Возможная форма распространения
жидкости в нефтяном пласте



Восстановление структуры пласта по измерениям на
скважинах (вертикальные линии), осень 2019

Примеры студенческих проектов



Ускорение оптимизации
формы гидротурбины
метамоделью
машинного обучения



Метод оценки
зерна по фото



Распознавание
картин в музее



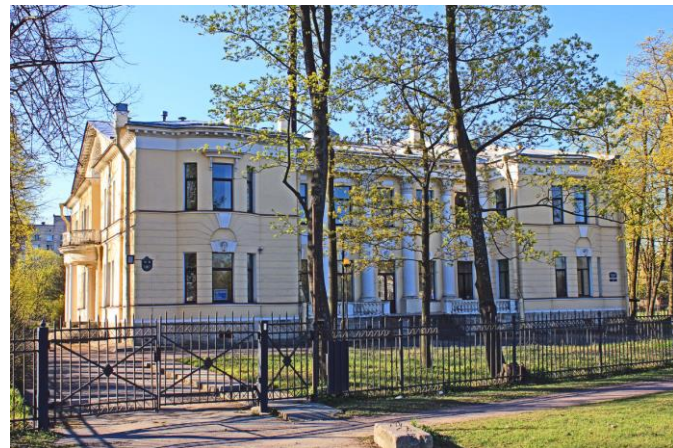
О будущем

Санкт-Петербургский международный
математический центр им. Леонарда Эйлера
(СПбГУ и ПОМИ РАН)

Международный научно-методический центр
СПбГУ (ФМКН и ВШМ), ismc.spbu.ru

Международный конгресс математиков 2022
(Санкт-Петербург), icm2022.org

Мы открыты к сотрудничеству!





Александр Авдюшенко
к.ф.-м.н., доцент СПбГУ



a.avdyushenko@spbu.ru



@ovalur



+7 913 718 53 78

Спасибо!