

## Программа XII Всероссийской научно-практической конференции

### "Цифровые технологии в образовании, науке, обществе"

(г. Петрозаводск, 4 – 6 декабря 2018 года)

**4 декабря (вторник)**

**Место проведения:**

**Молодежный иннопарк ПетрГУ (Главный корпус, пр. Ленина, д. 33).**

*9:30 – 10:30 Регистрация участников*

*10:30 – 10:40 Открытие конференции*

Приветствие от ректората Петрозаводского государственного университета

*10:40 – 13:00 Пленарное заседание*

- Когочев Антон Юрьевич, Ершова Наталья Юрьевна, Кипрушкин Сергей Альбертович  
**Петрозаводский государственный университет**  
Переход на отечественное программное обеспечение. Опыт ПетрГУ.
  
- Иванов Михаил Николаевич  
**Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации**  
Особенности внедрения онлайн-курсов и форматов их использования в образовательном процессе.
  
- Попова Ирина Анатольевна  
**Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики**  
Стратегия развития Университета ИТМО. ИТ-цели.
  
- Бородин Александр Владимирович, Ершова Наталья Юрьевна, Светова Нина Юрьевна

**Петрозаводский государственный университет**  
Введение в цифровую экономику и цифровое общество.

*11:45 – 12:00 КОФЕ-БРЕЙК (15 мин.)*

- Чельшев Николай Дмитриевич  
**ООО ФОРС - Центр разработки**  
Национальная система оценки квалификации.
  
- Бойко Павел Валентинович, Спирков Алексей Анатольевич,  
Ковтуненко Алексей Сергеевич  
**ООО «НТЦ «Астрософт»**  
Построение цифровой научно-исследовательской среды современной лаборатории на базе программно-аппаратного комплекса удаленного управления микропроцессорными устройствами Redd.
  
- Мошкина Елена Викторовна, Назаров Алексей Иванович, Сергеева Ольга Владимировна  
**Петрозаводский государственный университет**  
Независимое оценивание уровня освоения физики с использованием платформы электронного обучения.

*13:00 – 14:00 Обеденный перерыв*

*14:00 – 18:00 Секционные доклады*

- Ефлов Владимир Борисович, Ефлов Элмер Владимирович  
**Петрозаводский государственный университет**  
О характеристиках рассеяния в задаче оценки резистентности мембран эритроцитов.  
Матрицы рассеяния в средах с распределенными параметрами.
  
- Ершова Наталья Юрьевна  
**Петрозаводский государственный университет**  
Сотрудничество ИТ-компаний и образовательного учреждения: опыт ПетрГУ.
  
- Егоркина Екатерина Борисовна  
**Московский международный университет**  
Особенности организации проведения учебных мероприятий в режиме онлайн.

- Бородин Александр Владимирович, Мотина Вероника Сергеевна  
**Петрозаводский государственный университет**  
«Цифровая среда Института математики и информационных технологий. Использование средств автоматической проверки программ в системе поддержки дистанционных курсов Moodle при обучении основам программирования».
- Голубев Евгений Валерьевич, Кириллова Татьяна Александровна,  
Марахтанов Алексей Георгиевич  
**Петрозаводский государственный университет**  
Разработка информационной системы сбора, хранения и организации проверки выпускных квалификационных работ студентов на плагиат.
- Москин Николай Дмитриевич  
**Петрозаводский государственный университет**  
Цифровая среда Института математики и информационных технологий. Электронные образовательные ресурсы для поддержки курсов "Мультимедиа-технологии" и "Компьютерная графика".
- Чиркова Юлия Васильевна, Ямса Эльвира Викторовна, Крижановский Андрей Анатольевич  
**КарНЦ РАН**  
Проект OpenPDLib – Общественная научная библиотека КарНЦ РАН.
- Богоявленская Ольга Юрьевна, Быкова М. А., Воробьева А. П.  
**Петрозаводский государственный университет**  
Цифровая среда Института математики и информационных технологий. Система генерации электронных средств методической поддержки самостоятельной работы студентов.
- Шварц Александр Евгеньевич, Дралова Минна Кариевна, Ивашко Евгений Евгеньевич, Морозова Татьяна Васильевна, Белая Раиса Васильевна  
**КарНЦ РАН**  
Аудио транскрибация в информационной системе для проведения социальных опросов.

*15:50 – 16:10 КОФЕ-БРЕЙК (20 мин.)*

- Абрамов Евгений Валерьевич, Печников Андрей Анатольевич  
**КарНЦ РАН**  
Моделирование ямочного ремонта.
- Рыбин Егор Ильич, Смирнов Николай Васильевич  
**Петрозаводский государственный университет**

Сверточные нейронные сети в задаче классификации текстурных изображений.

- Абрамов Роман Владимирович  
**Петрозаводский государственный университет**  
Предобучение классификатора.
- Рего Григорий Эйнович  
**Петрозаводский государственный университет**  
Распознавание изображений с низким качеством съемки.
- Путролайнен Вадим Вячеславович, Подрядчиков Сергей Федорович  
**Петрозаводский государственный университет**  
Многокристальное корпусирование и тестирование микросхем NAND памяти.
- Трофимов Александр Александрович  
**Петрозаводский государственный университет**  
Оптимизация нормативного графика ремонта оборудования в курсе моделирования региональных экономических систем.
- Костюкевич Светлана Христофоровна, Каргинова Надежда Владимировна  
**Петрозаводский государственный университет**  
Некоторые подходы к разработке системы оценки деятельности вуза на примере приложения «Эффективный контракт ППС» ИАИС ПетрГУ
- Бодрякова Анастасия Сергеевна, Сидоров Юрий Владимирович  
**Петрозаводский государственный университет**  
Модификация метода оценки парной связи грамматических классов для решения задачи атрибуции текстов
- Баженов Никита Александрович, Корзун Дмитрий Жоржевич  
**Петрозаводский государственный университет**  
Сервисы распознавания лиц в видеоданных для условий вычислительных сред Интернета вещей.

**5 декабря (среда)**

*10:30 – 15:00 Экскурсионная программа*

- Национальная библиотека Республики Карелия.
- Экопарк «Зоолесье».

**6 декабря (четверг)**

*10:00 – 12:00 Секционные доклады*

- Питухин Евгений Александрович  
**Петрозаводский государственный университет**  
Профорientационный портал "Моя карьера" – эффективный сервис по улучшению трудоустройства выпускников в родном регионе.
- Кириллова Татьяна Александровна, Марахтанов Алексей Георгиевич  
**Петрозаводский государственный университет**  
Разработка плагина «Портфолио студента российского вуза» в системе управления обучением «Moodle».
- Зятева Ольга Александровна, Жуков Артем Владимирович  
**Петрозаводский государственный университет**  
Эффективный контракт вуза: анализ результатов 2017 года.
- Рогова Ольга Борисовна, Маханькова Ирина Владимировна  
**Петрозаводский государственный университет**  
Кластеризация институтов ПетрГУ на основе информации о первокурсниках.
- Морозько Андрей Дмитриевич, Смирнов Николай Васильевич  
**Петрозаводский государственный университет**  
Проектирование системы онлайн тестирования знаний.
- Потапов Н. А., Шлей Михаил Дмитриевич  
**Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики**  
Внедрение методов поведенческого анализа в систему многофакторной аутентификации университета.
- Маркина Г.Л., Кузнецова О.В., Шлей Михаил Дмитриевич  
**Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики**  
Исследование характеристик заявок организации подаваемых на внешние конкурсы.
- Кузьмин Евгений Леонидович, Забровский Анатолий Леонидович,  
Петров Евгений Александрович, Соколова Наталья Станиславовна  
**Петрозаводский государственный университет**  
Изучение программно-конфигурируемых сетей с использованием Zodiac FX.

*12:00 – 12:20 Закрытие конференции*