

## Программа XIII Всероссийской научно-практической конференции

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

(г. Петрозаводск, 17 - 20 сентября 2019 года)

Место проведения: загородный отель «Калевала» (Косалма)

**17 сентября (вторник)**

*13:00 – 13:30 Регистрация участников (загородный отель «Калевала»)*

**Конференц-зал**

*13:30 – 13:40 Открытие конференции*

Приветственное слово от ПетрГУ

*13:40 Пленарное заседание*

*Сопредседатели: Михаил Николаевич Иванов*

*Алексей Георгиевич Марахтанов*

- Марахтанов Алексей Георгиевич, Насадкина Ольга Юрьевна  
**Петрозаводский государственный университет**  
Трансформация архитектуры ИАИС ПетрГУ
- Иванов Михаил Николаевич  
**Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва**  
Цифровизация образовательного процесса от онлайн-курса до анализа вовлеченности студентов в учебный процесс
- Попова Ирина Анатольевна  
**Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики**  
Подходы к созданию цифрового университета
- Джон Импальяццо  
**Почетный профессор (professor emeritus) университета Хофстра в Нью Йорке, США (School of Engineering and Applied Science at Hofstra University in New York, USA)**

1. Компетенции информационных технологий: важная компонента проекта СС20202
2. Обзор деятельности Accreditation Board for Engineering and Technology

- Челышев Николай Дмитриевич  
**ООО ФОРС - Центр разработки, Москва**  
Национальная система оценки квалификации. Текущее состояние
- Ефлов Владимир Борисович  
**Петрозаводский государственный университет**  
Российские операционные системы и их использование в университете.  
Проектно-исследовательская деятельность студентов в медицинском институте ПетрГУ

### *Малый зал*

*14-00 Круглый стол "Цифровые системы в энергетике".*

**Руководитель:** заведующий кафедрой электроники и электроэнергетики ПетрГУ Тихомиров Александр Андреевич

- Тихомиров Александр Андреевич  
**Петрозаводский государственный университет**  
Электронные системы в релейной защите электроэнергетических систем
- Шелестов Александр Сергеевич  
**Петрозаводский государственный университет**  
Алгоритм анализа электрической сети на основе матриц проводимости

*15:40 – 16:00 КОФЕ-ПАУЗА (20 мин.)*

### *Конференц-зал*

*16-00 Заседание*

- Ершова Наталья Юрьевна  
**Петрозаводский государственный университет**  
Практика командной работы первокурсников в рамках проектной деятельности
- Кириллова Татьяна Александровна, Корякина Алла Николаевна

**Петрозаводский государственный университет**  
Электронное портфолио – развивающийся сервис цифрового пространства университета

- Марахтанов Алексей Георгиевич, Корякина Алла Николаевна, Насадкина Ольга Юрьевна  
**Петрозаводский государственный университет**  
Разработка платформы MOOC-курсов ПетрГУ и ее интеграция с порталом online.edu.ru
- Марахтанов Алексей Георгиевич, Данилова Марина Владимировна, Екимова Татьяна Анатольевна, Насадкина Ольга Юрьевна  
**Петрозаводский государственный университет**  
Карта компетенций по специальностям в области информационных технологий
- Барский Евгений Давидович, Шумейко Д.В.  
**Московский педагогический государственный университет**  
Виртуальный лингафонный кабинет
- Горвиц Юрий Михайлович  
**Центр современного образования, Москва**  
Современные цифровые технологии в дополнительном образовании школьников

**18 сентября (среда)**

**Конференц-зал**

*10:00 Секционные заседания*

*Подготовка кадров для цифровой экономики*

*Председатель: Алла Николаевна Корякина*

- Корякина Алла Николаевна, Данилова Марина Владимировна  
**Петрозаводский государственный университет**  
Независимая оценка качества образования в ПетрГУ
- Будникова Наталья Алексеевна  
**Петрозаводский государственный университет**  
Помощь в отладке программ при изучении дисциплины «программирование» студентами специальности «математика»

- Сиговцев Геннадий Сергеевич, Чарута Марина Анатольевна  
**Петрозаводский государственный университет**  
1. О специфике ИТ-подготовки студентов направления Математика.  
2. О ранжировании группы объектов по совокупности критериев на основе парных сравнений
- Кузнецов Владимир Алексеевич, Сошкин Роман Владимирович  
**Петрозаводский государственный университет**  
Опыт организации студенческих сборов в целях повышения уровня подготовки ИТ-специалистов
- Тимохина Татьяна Александровна, Макачёва А.В.  
**МОУ СОШ №27, Петрозаводск**  
Применение цифровых образовательных технологий в школе (на примере технологии смешанного обучения)
- Егоркина Екатерина Борисовна  
**Московский международный университет**  
Цифровые образовательные среды - конкуренция между платформами
- Колесникова Наталья Владимировна  
**Петрозаводский государственный университет**  
Применение информационных технологий в развитии туризма: опыт Республики Карелия

*Формирование информационно-образовательной среды вуза*

- Дорофеева Юлия Александровна  
**Петрозаводский государственный университет**  
Результаты моделирования влияния в студенческих группах (на примере групп первого курса Института математики и информационных технологий ПетрГУ)
- Коробкова Елена Юрьевна, Богоявленский Юрий Анатольевич  
**Петрозаводский государственный университет**  
Разработка и реализация подсистемы «Выпускники» веб-сервера ИМиИТ. Проект в целом
- Зинченко Татьяна Алексеевна, Богоявленская Ольга Юрьевна  
**Петрозаводский государственный университет**  
Разработка и реализация подсистемы «Выпускники» веб-сервера ИМиИТ. Проектирование и реализация базы данных

*Интернет вещей. Цифровые технологии в научных исследованиях*

*Сопредседатели: Михаил Николаевич Иванов*

*Сергей Альбертович Кипрушкин*

- Паренченков Евгений Олегович, Бородин Александр Владимирович  
**Петрозаводский государственный университет**  
Разработка системы потоковой передачи изображения с экрана смартфона на Smart TV
  
- Артамонова Алёна Романовна, Зиновьева Анастасия Игоревна,  
Бородин Александр Владимирович  
**Петрозаводский государственный университет**  
Разработка системы фиксации нарушений с автоматическим распознаванием номерных знаков автомобилей

*11:45 – 12:00 КОФЕ-ПАУЗА (15 мин.)*

- Кириллов Александр Николаевич, Печников Андрей Анатольевич  
**ИПМИ КарНЦ РАН**  
Матричная модель «хищник-жертва» с двухлетней возрастной структурой
  
- Коновальчикова Елена Николаевна, Бекарев Александр Валерьевич,  
Ивашко Евгений Евгеньевич  
**ИПМИ КарНЦ РАН**  
Методы оценки эффективности внедрения программного обеспечения
  
- Бекарев Александр Валерьевич, Коновальчикова Елена Николаевна,  
Ивашко Евгений Евгеньевич  
**ИПМИ КарНЦ РАН**  
Оценка эффективности использования программного обеспечения при выращивании форели
  
- Литовченко Валентина Степановна, Ивашко Евгений Евгеньевич  
**ИПМИ КарНЦ РАН**  
Стандартная ошибка оценки времени завершения вычислительного эксперимента в Desktop Grid

- Кукушкин Илья Андреевич, Дралова М.К., Ивашко Евгений Евгеньевич  
**ИПМИ КарНЦ РАН**  
Реализация функции «исторической перспективы» в туристической мобильной системе «МобиГид»

*13-30 Обед*

- Шварц Александр Евгеньевич, Дралова М.К., Ивашко Евгений Евгеньевич  
**ИПМИ КарНЦ РАН**  
Технологии голосового управления
- Карповский Денис Евгеньевич, Москин Николай Дмитриевич  
**Петрозаводский государственный университет**  
Особенности алгоритмов построения графов бинарных изображений
- Меньшикова Екатерина Андреевна, Тихова Г.П., Чарута М.А.  
**Петрозаводский государственный университет**  
Информационная система «Регистр паллиативных больных»

**19 сентября (четверг)**

*08:30 Экскурсионная программа*

- Важеозерский монастырь
- г. Олонец

**20 сентября (пятница)**

*12:00 – 12:30 Закрытие конференции*