



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

**Институт
машиностроения,
материалов
и транспорта**

ПРОГРАММА

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ADVANCED ENGINEERING TECHNOLOGIES AET 2026

Международная научно-практическая конференция

Санкт-Петербург, 18 - 20 мая 2026 года



Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Институт машиностроения, материалов и транспорта

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ADVANCED ENGINEERING TECHNOLOGIES AET 2026
Международная научно-практическая конференция,
Санкт-Петербург, 18 - 20 мая 2026 года)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели

Попович Анатолий Анатольевич – д.т.н., директор ИММиТ, СПбПУ
(Санкт-Петербург, Россия)

Наумов Антон Алексеевич – д.т.н., директор ВШМ, СПбПУ
(Санкт-Петербург, Россия)

Состав

Рубаник Василий Васильевич – д.т.н., член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, заведующий лабораторией, Институт технической акустики Национальной академии наук Беларуси (Витебск, Беларусь)

Хейфец Михаил Львович – д.т.н., профессор, директор, Институт прикладной физики Национальной академии наук Беларуси (Минск, Беларусь)

Полянский Владимир Анатольевич – д.т.н., профессор, директор, Институт проблем машиноведения Российской академии наук (Санкт-Петербург, Россия)

Максаров Вячеслав Викторович – д.т.н., профессор, декан механико-машиностроительного факультета, Санкт-Петербургский горный университет (Санкт-Петербург, Россия)

Шеих Салах – Почетный профессор энергетики, Университет науки и технологий Хуари Бумедьен (Алжир, Алжир)

Джерджар Бубакер – профессор материаловедения, Университет науки и технологий Хуари Бумедьен (Алжир, Алжир)

Абди Саид – профессор материаловедения, Университет науки и технологий Хуари Бумедьен (Алжир, Алжир)

Джема Мохаммед Амин – профессор материаловедения, Университет науки и технологий Хуари Бумедьен (Алжир, Алжир)

Ван Цзыси – профессор, начальник лаборатории уплотнений и смазки, Университет Цинхуа (Пекин, Китай)

Гао Пейху – профессор, Сианьский технологический университет (Сиань, Китай)

Колодяжный Дмитрий Юрьевич – д.т.н., профессор, МИРЭА – Российский технологический университет (Москва, Россия)

Васильков Дмитрий Витальевич – д.т.н., профессор, профессор, БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова (Санкт-Петербург, Россия)

Волков Андрей Николаевич – д.т.н., профессор, СПбПУ (Санкт-Петербург, Россия)

Хамуда Халед – профессор, СПбПУ (Санкт-Петербург, Россия)

Лежнев Сергей Николаевич – к.т.н., профессор, Рудненский индустриальный институт (Рудный, Республика Казахстан)

Волокитина Ирина Евгеньевна – PhD, профессор, Карагандинский индустриальный университет (Темиртау, Республика Казахстан)

Волокитин Андрей Валерьевич – PhD, доцент, Карагандинский индустриальный университет (Темиртау, Республика Казахстан)

Евграфов Александр Николаевич – к.т.н., доцент, СПбПУ (Санкт-Петербург, Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Радкевич Михаил Михайлович – д.т.н., профессор, СПбПУ (Санкт-Петербург)

Зам. председателя

Теплухин Василий Гельевич – к.т.н., доцент, СПбПУ (Санкт-Петербург)

Макарова Татьяна Алексеевна – к.т.н., доцент, СПбПУ (Санкт-Петербург)

Состав

Аксенов Леонид Борисович – д.т.н., профессор, СПбПУ (Санкт-Петербург)

Коротких Михаил Тимофеевич – д.т.н., профессор, СПбПУ (Санкт-Петербург)

Михайлов Станислав Васильевич – д.т.н., профессор, КГУ (Кострома)

Мацко Ольга Николаевна – к.т.н., директор ВШАиР, СПбПУ (Санкт-Петербург)

Любомудров Сергей Александрович – к.т.н., доцент, СПбПУ (Санкт-Петербург)

Хлопков Елисей Алексеевич – к.т.н., доцент, СПбПУ (Санкт-Петербург)

Шабалин Дмитрий Николаевич – к.т.н., доцент, СПбПУ (Санкт-Петербург)

Арсентьева Ксения Сергеевна – к.т.н., доцент, СПбПУ (Санкт-Петербург)

Москалец Артем Анатольевич – к.т.н., доцент, СПбПУ (Санкт-Петербург)

Елисеев Кирилл Валентинович – ст. преподаватель, СПбПУ (Санкт-Петербург)

Конференция проходит в Главном учебном корпусе СПбПУ Петра Великого по адресу ул. Политехническая, д. 29, г. Санкт-Петербург (рядом станция метро «Политехническая»)



18 мая, понедельник

**10:00-11:00 Регистрация участников конференции
(аудитория 159, Главный учебный корпус СПбПУ)**

11:00 Приветственное слово

Попович Анатолий Анатольевич

Директор Института машиностроения, материалов и транспорта

Сопредседатели:

д.т.н., доц., директор ВШМ **Наумов Антон Алексеевич**

д.т.н., директор ОП ООО «ИЦ ТМК» **Космацкий Ярослав Игоревич**

11:10 Наумов Антон Алексеевич, директор ВШМ, д.т.н., доц., Бреки Александр Джалюльевич, д.т.н., доц., проф., Хлопков Елисей Алексеевич, к.т.н., доц., Тупиков Александр Максимович, аспирант, Ма Юйхань, магистрант (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург)

НОВАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ТРЕНИЯ ДЛЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СВАРКИ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ

11:35 Фокин Николай Владимирович, зав. лаб. волочения и прессования,
Космацкий Ярослав Игоревич, д.т.н., директор ОП ООО «ИЦ ТМК» –
заместитель Генерального директора по научной работе ООО «ИЦ ТМК»,
Баричко Борис Владимирович, к.т.н., доц., ведущий научный сотрудник лаборатории волочения и прессования (ООО «Исследовательский центр Трубной Metallургической Компании», Челябинск, Россия)
УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ГОРЯЧЕПРЕССОВАННЫХ ТРУБ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ СТАЛЕЙ ЗА СЧЕТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССА ПРОШИВКИ

12:00 Федоров Александр Сергеевич, к.т.н., инженер-исследователь,

Карасев Владимир Сергеевич, инженер-исследователь,

Житенев Андрей Игоревич, к.т.н.,

Ковалев Павел Валерьевич, к.т.н., доц., доц. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург)

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЛИТЫХ ДУПЛЕКСНЫХ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ СТАЛЕЙ С ЦЕЛЬЮ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИХ СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА

12:25 Общее фото

12:35 – 13:45 Перерыв на обед

Сопредседатели:

к.т.н., доц., доц. **Кузнецов Павел Алексеевич**

к.т.н., доц. **Арсентьева Ксения Сергеевна**

13:45 **Бровкина Яна Юрьевна, ст. преподаватель**, Макарова Татьяна Алексеевна, к.т.н., доц., доц., Ромашов Павел Владимирович, ведущий инженер программист станков с ЧПУ (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, ООО "Северный технопарк", Санкт-Петербург, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОВЫХ ДЕФОРМАЦИЙ И ИЗНОСА РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА НА ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ТОЧЕНИИ ПАРТИИ ДЕТАЛЕЙ

14:00 **Попов Александр Иннокентьевич, к.т.н., доц., доц.,**

Ким Евгений Романович, магистрант, Колков Михаил Романович, аспирант, Кудрявцев Владимир Николаевич, к.т.н., доц., доц.,

Веселовский Анатолий Платонович, к.т.н., доц., доц.,

Кобчиков Валентин Семенович, к.т.н., доц., доц.,

Москалец Артем Анатольевич, к.т.н., доц.,

Радкевич Михаил Михайлович, д.т.н., проф, проф. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург)

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАТОЧКА РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ ДЕРМАТОМА

14:15 **Jiayu He, PhD Student**, Faqin Xie, PhD, Prof., Prof. (School of Civil Aviation, Northwestern Polytechnical University, Xi'an, China)

PREPARATION AND FRICTION WEAR PERFORMANCE OF ZrO_2/MoS_2 PEO COMPOSITE COATING

14:30 **Hanming Yang, Ph. D. Candidate**, Faqin Xie, PhD, Prof., Prof. (School of Civil Aviation, Northwestern Polytechnical University, Xi'an, China)

EFFECT OF PLASMA PULSE MICRO-ARC OXIDATION ON THE TENSILE PERFORMANCE OF TC6 TITANIUM ALLOY

14:45 **Михайлов Станислав Васильевич, д.т.н., проф., проф.,**

Го Гуанчао, аспирант, Ларионов Евгений Олегович, ст. преподаватель (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,

Санкт-Петербург, Костромской государственный университет, Кострома)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ПРИ ТОЧЕНИИ КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

15:00 Сосенушкин Евгений Николаевич, д.т.н., проф., зав. каф. композиционных материалов, Яновская Елена Александровна, к.т.н., доц., доц.,

Желнов Андрей Сергеевич, аспирант, преподаватель

(ФГАОУ «МГТУ «СТАНКИН», Москва, Россия)

ПЕРЕХОД ОТ ДРОБНО-РАЗМЕРНОЙ МОДЕЛИ ШЕРОХОВАТОЙ

ПОВЕРХНОСТИ К РАЗМЕРНЫМ ПАРАМЕТРАМ ТРЕНИЯ И ИЗНОСА

15:15 **Слюсарева Ирина Владимировна, аспирант, инженер,**
Филон Никита Сергеевич, магистрант, инженер-программист
(Московский физико-технический институт (НИУ), Москва, Россия)
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КЛАССИЧЕСКИХ И НЕЙРОСЕТЕВЫХ МЕТОДОВ
МНОГОВИДОВОЙ 3D-РЕКОНСТРУКЦИИ РУДНОЙ МАССЫ НА ОСНОВЕ
СИНТЕТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

15:30 – 16:00 кофе-брейк

Сопредседатели:

д.т.н., проф., проф. **Михайлов Станислав Васильевич**

проф. **Хамуда Халед**

16:00 **Фам Тхань Куэт, аспирант,** Рассохин Виктор Александрович, д.т.н., проф.,
проф., Чан Куок Тоан, к.т.н., преподаватель, Ха Мань Тханг, к.т.н.,
преподаватель (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра
Великого, Санкт-Петербург, Россия, Вьетнамская военно-морская
академия, Кханьхоа, Вьетнам, Вьетнамский государственный технический
университет им. Ле Куй Дона, Ханой, Вьетнам)
ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МОЩНОСТИ
В МАЛОРАСХОДНОМ ГАЗОТУРБИННОМ ГИБРИДНОМ ДВИГАТЕЛЕ

16:15 **Hamouda Khaled, Prof.,** Boudali Badreddine, PhD student, Gasuk Dmitriy, Dr.,
Prof., Prof., Djema Mohamed Amine, Prof., Saidi Djamel, Prof., Bouti Samir,
Prof. (Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, St. Petersburg,
Russia, University of Science and Technology Houari Boumediene, Algiers,
Algeria, Polytechnic national schools, Algiers, Algeria)
DESIGN AND ANALYSIS OF A LINEAR VIBRATOR FOR INDUSTRIAL
APPLICATIONS

16:30 Михайлов Станислав Васильевич, д.т.н., проф., проф., Хо Юйцзя, аспирант,
Ши Шуанюань, ассистент (Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, Костромской
государственный университет, Кострома, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЗОНЫ
СТРУЖКООБРАЗОВАНИЯ НА ФОРМУ И РАЗМЕРЫ ЗАВИТОЙ СТРУЖКИ

16:45 **Гончаров Даниил Игоревич, аспирант,** Журавлев Илья Романович,
аспирант, Шабалин Дмитрий Николаевич, к.т.н., доц., доц.
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
Санкт-Петербург, Россия)
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗА СЧЕТ ВЫБОРА
ОПТИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТРАТЕГИИ

- 17:00 **Тукачев Кирилл Антонович, аспирант**, Цеменко Валерий Николаевич, д.т.н., проф., проф., Кузнецов Павел Алексеевич, к.т.н., доц., доц. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОРОШКОВЫХ ЗАГОТОВОК, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ, ПОСЛЕ СФЕРОДВИЖНОЙ ШТАМПОВКИ
- 17:15 **Го Гуанчао, аспирант**, Михайлов Станислав Васильевич, д.т.н., проф., проф., Ши Шуанюань, ассистент (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, Костромской государственный университет, Кострома, Россия)
ИЗМЕНЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СРЕЗАЕМОГО СЛОЯ ПРИ ТОЧЕНИИ КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
- 17:30 Обсуждение результатов первого дня работы Конференции

19 мая, вторник

10:00-15:00 **Обзорная автобусная экскурсия по Санкт-Петербургу**

20 мая, среда

(аудитория 346, Главный учебный корпус СПбПУ)

Сопредседатели:

к.т.н., доц., доц. **Попов Александр Иннокентьевич**

к.т.н., доц. **Лобов Василий Александрович**

- 10:00 **Данилов Александр Николаевич, магистрант**,
Арсентьева Ксения Сергеевна, к.т.н., доц.,
Просторова Александра Олеговна, к.т.н., доц. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОПЕРЕХОДНОЙ ГИБКИ ЛИСТОВОЙ ДЕТАЛИ «СКОБА» С АССИМЕТРИЧНОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ
- 10:15 **Шеслер Георг, магистрант**, Арсентьева Ксения Сергеевна, к.т.н., доц.,
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
ОЦЕНКА МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПЛОСКОЙ ЗАГОТОВКИ ДЛЯ КОРОБЧАТЫХ ДЕТАЛЕЙ
- 10:30 Любомудров Сергей Александрович, к.т.н., доц., доц.,
Ковеленов Николай Юрьевич, к.т.н., доц., доц.,
Тихомолов Кирилл Дмитриевич, магистрант (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, ООО «Вириал», Санкт-Петербург, Россия)
ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И КАЧЕСТВА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ СТЕРЖНЕЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОСЕВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

- 10:45 Арестов Леонид Антонович, инженер-конструктор,
Ковеленов Николай Юрьевич, к.т.н., доц., доц.,
Тихомолов Кирилл Дмитриевич, магистрант (ООО «Вириал»,
Санкт-Петербург, Россия, Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СМЕННЫХ
ТВЕРДОСПЛАВНЫХ РЕЗЬБОВЫХ ПЛАСТИН
11:00 – 11:30 кофе-брейк
- 11:30 **Налимов Кирилл Алексеевич, магистрант, Магаев Андрей Дмитриевич,
магистрант**, Хлопков Елисей Алексеевич, к.т.н., доц. (Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛИ
«КОРПУС ШПИНДЕЛЬНОЙ БАБКИ»
- 11:45 Любомудров Сергей Александрович, к.т.н., доц., доц.,
Глухих Фёдор Леонидович, магистрант, инженер, Быцан Степан Андреевич,
магистрант, инженер, **Устик Всеволод Андреевич, магистрант**
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
Санкт-Петербург, Россия)
ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ПОЛУЧАЕМЫХ
МЕТОДАМИ РЕЗАНИЯ
- 12:00 Шабалин Дмитрий Николаевич, к.т.н., доц., доц., Глухих Фёдор Леонидович,
магистрант, инженер, **Быцан Степан Андреевич, магистрант, инженер,
Федченко Евгений Александрович, магистрант** (Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург)
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОТГИБАНИЯ ЭЛЕКТРОДА НА ПАРАМЕТРЫ
ПРОШИВАЕМОГО ОТВЕРСТИЯ
- 12:15 Глухих Фёдор Леонидович, магистрант, инженер,
**Быцан Степан Андреевич, магистрант, инженер,
Подкорытов Глеб Игоревич, магистрант, инженер** (Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
МЕТОДИКА ПРИВЯЗКИ НУЛЕВОЙ ТОЧКИ НА СТАНКАХ С ЧПУ ПРИ
ПОМОЩИ ТРЕХМЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ
- 12:30 **Шаламов Илья Павлович, магистрант**, Радкевич Михаил Михайлович,
д.т.н., проф., проф. (Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ШТАМПОВКИ ПОКОВОК В ЗАКРЫТЫХ
ШТАМПАХ

12:45 – 14:00 Обед

Сопредседатели:

к.т.н., доц., доц. **Бахшиев Александр Валерьевич**

к.т.н., доц., доц. **Теплухин Василий Гельевич**

14:00 **Машьянов Константин Кириллович, магистрант,**

Шмаков Олег Александрович, к.т.н., доц., доц. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ПРИМЕНЕНИЯ РОБОТОТЕХНИКИ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

14:15 **Эйдельман Константин Валерьевич, магистрант,**

Бжихатлов Ислам Асланович, к.т.н., ст. преподаватель,
Баландин Дмитрий Владимирович, д.т.н., проф., проф. (Университет ИТМО,
Санкт-Петербург, Россия, НТУ Сириус, Сириус, Россия)
АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОЛЕННЫМ МОДУЛЕМ ПРОТЕЗА
С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ДЕМПФЕРОМ

14:30 **Федченко Евгений Александрович, магистрант,**

Пульнев Сергей Апполонович, с.н.с., Прядко Алексей Иванович, н.с.,
Хлопков Елисей Алексеевич, к.т.н., доц. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ И СИЛОВЫХ СВОЙСТВ
КОЛЬЦЕВЫХ СИЛОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ СПЛАВОВ CuAlNi и TiNi
С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ ПРИ ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИИ

14:45 **Мешков Егор Дмитриевич, студент,**

Бахшиев Александр Валерьевич, к.т.н., доц., доц. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург)
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ ШАБЛОНОВ
И КАЛИБРОВКИ КАМЕР В СИСТЕМАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ РОБОТОВ

15:00 **Прохоров Александр Алексеевич, студент,**

Семашкевич Егор Владимирович, студент,
Слатин Вадим Иосифович, к.т.н., доц., доц. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург)
ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ФАСОННЫХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ ВРАЩЕНИЯ В АВТОМАТИЗИРОВАННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

15:15 **Герасимов Алексей Сергеевич, студент,**

Солодилова Наталья Алексеевна, к.т.н., доц., доц. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИИ ПРИ РЕВЕРСИВНОМ
ИНЖИНИРИНГЕ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ 3D-СКАНИРОВАНИЯ

15:30 **Казанцев Георгий Викторович, магистрант, программист 2 категории,**
 Станкевич Лев Александрович, к.т.н., доц., доц.
 (ЦНИИ РТК, Санкт-Петербург, Россия, Санкт-Петербургский
 политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ БИОМОРФ-
 НОГО ПОДВОДНОГО АППАРАТА С ПРИМЕНЕНИЕМ АЛГОРИТМА SAC

15:45 Завершение работы конференции. Обсуждение результатов Конференции

Стендовые доклады	
1	<p>Bouti Samir, Prof., Hamouda Khaled, Prof., Boudali Badreddine, Ph.D. Student, Gasuk Dmitry, Prof., Djema Mohamed Amine, Prof., Saidi Djamel, Prof. (University of sciences and Technology, Bab Ezzouar, Algeria, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, St. Petersburg, Russia, Polytechnic National School, El Harrach, Algeria) IMPROVING SURFACE QUALITY AND PERFORMANCE OF PARTS BY VIBRATIONAL FINISHING-STRENGTHENING TREATMENT</p>
2	<p>Ouarghi Amina, PhD student, Zaidi Sarah, PhD, Research Fellow, Venkatraman Sivasankar, PhD, Prof, Fernandes Annabel, PhD, Research Fellow, Chaabane Toufik, PhD, Prof., Vice-Dean for Postgraduate Studies and Research (Chemical Engineering Laboratory (LGR), University of Science and Technology (USTHB), BP 32 El-Alia 16111, Bab Ezzouar, Algiers, Algeria, Department of Civil Engineering, School of Engineering, Nagasaki University, 1-14 Bunkyo-machi, Nagasaki 852-8521, Japan, FibEnTech/UBI and Department of Chemistry, Universidade da Beira Interior, 6201-001, Covilhã, Portugal) ELECTROCOAGULATION ASSISTED FORMATION OF MgAl LAYERED DOUBLE HYDROXIDES FOR WATER TREATMENT APPLICATIONS</p>