



## Международная научная конференция

### **МЕХАТРОНИКА, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЦИФРОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ: последние достижения, вызовы и тенденции**

14 апреля 2021 г., онлайн

Уважаемые коллеги, докторанты, студенты, сердечно приглашаем вас принять участие в международной научной конференции, которая состоится **14 апреля 2021 года**.

Конференция организована в рамках проекта KEGA 006STU-4/2021: «Прогрессивная форма междисциплинарного образования и поддержка развития изучения профессиональных дисциплин в университетской среде» и проекта ERASMUS +, No. проект: 2019-1-RO01-KA203-063153: Развитие навыков мехатроники и инновационных методов обучения для Индустрии 4.0

### **Цель конференции**

Конференция посвящена последним достижениям, вызовам и тенденциям в области мехатроники, производственных технологий и цифрового предприятия.

Программа конференции ориентирована на представление исследовательской деятельности университетов на международном уровне и предоставит пространство для взаимного обмена информацией и опытом в сферах деятельности конференции.

### **Деловые языки**

Официальные языки конференции - английский, русский и словацкий.

### **Направления**

- Новые подходы к моделированию датчиков и систем контроля и управления в автоматизированных системах.
- Прогрессивные методы разработки роботизированного машинного обучения.
- Методы оптимизации и обучающие методы управления для робототехники и автоматизации.
- Компьютерные технологии.
- Цифровое предприятие.
- ERP-системы.
- Мехатроника в Индустрии 4.0.

- Приводы для робототехнических комплексов.
- Навигация мобильных роботов.
- Новые решения для обнаружения дефектов и диагностики для робототехники.
- Прогрессивные применения робототехники и автоматизации на практике.
- Проблемы и перспективы развития детской и образовательной робототехники.

### Публикации

Доклады конференции будут опубликованы в рецензируемых трудах в электронной форме на компакт-диске, изданном издательством Ámos, Острава, Чешская Республика. минимум 4 страницы текста на языках конференции.

При написании статьи требуется использовать шаблон MAPE 2021:

[http://dydaktyka.polsl.pl/roz7/mape/wyd/mape\\_paper\\_template.docx](http://dydaktyka.polsl.pl/roz7/mape/wyd/mape_paper_template.docx)

### Важные даты

Срок отправки статьи: 10.4.2021 г. по электронной почте на адрес:

[vanessa.prajova@stuba.sk](mailto:vanessa.prajova@stuba.sk)

### Международный научный комитет конференции

- Dr.h.c. проф. инж. Павол Божек, кандидат технических наук, Словацкий технологический университет в г. Братислава, факультет технологии материалов в г. Трнава, председатель конференции;
- доцент инж. Петер Кошлял, доктор философии, Словацкий технологический университет в Братиславе, факультет технологии материалов в г. Трнава, председатель конференции;
- проф. Алексей Щенятский, доктор технических наук, кафедра «Мехатронные системы», Ижевский государственный технический университет им. М.Т.Калашникова, Ижевск, Россия;
- проф. Елена Пиварчиова, доктор философии, Технический университет г. Зволен, технологический факультет;
- проф. инж. Йозеф Петерка, доктор технических наук, Словацкий технологический университет в г. Братислава, факультет технологии материалов в Трнаве;
- доцент Юрий Никитин, кандидат технических наук, кафедра «Мехатронные системы», Ижевский государственный технический университет им. М.Т.Калашникова, г. Ижевск, Россия;
- доцент Элла Соснович, кандидат технических наук, кафедра инженерной графики, профессиональной педагогики и рекламных технологий, Ижевский государственный технический университет им. М.Т.Калашникова, г. Ижевск, Россия;

- некий коллега из университета Дьёр С.И., Дьёр, Венгрия.

### **Программный комитет конференции**

- инж. Праёва Ванесса, доктор философии, Словацкий технологический университет в Братиславе, факультет технологии материалов в г. Трнава
- доцент Юрий Никитин, кандидат технических наук, кафедра «Мехатронные системы», Ижевский государственный технический университет им. М.Т.Калашникова, г. Ижевск, Россия;
- магистр Хмеликова Габриэла, доктор философии, Словацкий технологический университет в Братиславе, факультет технологии материалов в г. Трнава;
- инж. Хомокёва Мария, доктор философии, Словацкий технологический университет в Братиславе, факультет технологии материалов в г. Трнава.
- инж. Хорватова Мартина, доктор философии, Словацкий технологический университет в Братиславе, факультет технологии материалов в г. Трнава

### **Организационный взнос**

Участие в онлайн-конференции и публикация статей в сборнике трудов в электронном виде на компакт-диске для всех участников бесплатное.

### **Контактное лицо**

Инженер Ванесса Прайова, доктор философии.

Словацкий технический университет в Братиславе

Факультет технологии материалов в Трнаве

917 24 Трнава, улица Яна Ботту, 2781/25

электронная почта: [vanessa.prajova@stuba.sk](mailto:vanessa.prajova@stuba.sk)

тел .: +421 949 157 893