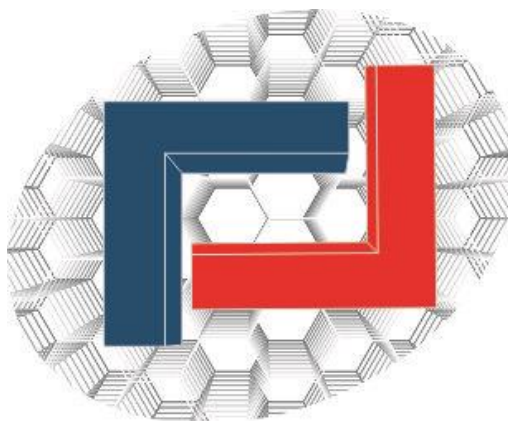


---

# **XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

## **„Технические науки. Индустриальный менеджмент”**

**10-13.03.2021, БОРОВЕЦ, БОЛГАРИЯ**



---

### **ОРГАНИЗАТОР** **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОЮЗ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

#### **СООРГАНИЗАТОРЫ**

Федерация научно-технических союзов в Болгарии  
Институт „Общество знания” - Болгария  
Технический университет – София  
Технический университет – Варна  
Русенский университет имени Ангела Кънчева  
Технический университет – Габрово  
Высшая транспортная школа имени Тодора Каблешкова  
Химико-технологический и металлургический университет – София  
Союз польских инженеров-механиков – Польша  
Словашкая ассоциация инженеров-механиков - Словакия  
Ассоциация инженеров-механиков - Чехия  
Союз инженеров-механиков - Украина  
Ассоциация науки и технологий – Китай

#### **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

##### **Председатель :**

Проф.д.ик.н Кирил Ангелов (Болгария)

##### **Члены:**

Анатоли Магиденко, проф. д-р (Латвия)  
Валерий Сорокин, доц. д-р (Беларусь)  
Вердан Мржляк, доц. д-р (Хорватия)  
Джавит Курмашин, доц. д-р (Россия)  
Елизабета Христовска, проф. д-р (Северная Македония)  
Емил Трифонов, доц. д-р (Болгария)  
Емилия Абадйиева, доц. (Япония)  
Иван Димитров, проф. д-р (България)  
Иван Куриц, проф. д-р (Словакия)  
Ивон Новак-Марчинчин, проф. д-р (Словакия)

Ирена Мачеринскине, проф. д-р (Литва)  
Константинс Диденко, проф. д-р (Латвия)  
Лаура Бакали, проф. д-р (Румыния)  
Лорета Парашкевова, проф. д-р (Болгария)  
Любомир Димитров, проф. д-р (Болгария)  
Марина Чайковска, доц. д-р (Украина)  
Матилда Александрова, проф. д-р (България)  
Николай Долгов, доц. д-р (Украина)  
Николай Хинов, проф. д-р (България)  
Панчо Томов, проф. д-р (Болгария)  
Рима Тамосиунине, проф. д-р (Литва)  
Сергей Войтко, проф. д-р (Украина)  
Сергей Лежнев, доц. д-р (Казахстан)

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель :**  
Проф.д-рн Георги Попов

**Члены:**  
Проф.д-р Идилия Бачкова  
Доц.д-р Александра Парашкевова  
Доц.д-р Димчо Стоилов  
Проф. д-р Иван Димитров  
Доц. д-р Пепо Йорданов

## ПРИГЛАШЕНИЕ

Уважаемые коллеги,

Четырнадцатая молодежная научная конференция „**Технические науки. Индустриальный менеджмент**“, проводится с 10 по 13 марта, 2021 г. в КК Боровец, отель „ЕЛА“. Она место встречи и самостоятельного проявления студентов, докторантов, постдокторантов и молодых научных работников до 35 лет со всего мира.

Мы приглашаем студентов, докторантов, постдокторантов и молодых научных работников до 35 лет со всего мира представить результаты своих исследований и творческих поисков и опубликовать их в зависимости от их тематики в издаваемых нами международных научно-технических журналах: „**Machines, Technologies, Materials**“, „**Science.Business.Society**“, „**Innovations**“, „**Industry-4.0**“ и *другие* ([www.stumejournals.com](http://www.stumejournals.com)).

Конференция - это место делиться и обсуждать опыт и новые идеи, место для знакомств и новых приятельств. Они присущие молодым людям и необходимые для развития карьеры ученых.

Программа Тринадцатая молодежной научной конференции „**Технические науки. Индустриальный менеджмент**“ даст Вам возможность открытия новых друзей и идей, возможность отдохнуть, развлечься и прикоснуться к очарованию прекрасной зимы в горах.

**проф. д-рн инж. Георги Попов**  
Председатель Национального организационного комитета и  
Председатель Научно-технического союза машиностроения

**проф.д.ик.н инж. Кирил Ангелов**  
Председатель Международного программного комитета

# НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

## ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

### 1. МАШИНЫ.ТЕХНОЛОГИИ.МАТЕРИАЛЫ

Машиноведение и машинные элементы. Проектирование и конструирование, быстрое прототипирование. Производство. Исследование и испытание. Ремонт, эксплуатация и техническая поддержка.

Энергосберегающие технологии. Технология машиностроения.

Создание новых и перспективных технологии проектирования и управления технологическими процессами в нефтеперерабатывающей и нефтехимической, химической, металлургической, резиновой, бумажной, текстильной, кожевенной, фармацевтической и другой промышленности. Создание новых высокоэффективных материалов для техники и домашнего хозяйства с использованием органических и неорганических технологий.

Экологически чистые технологии. Переработка отходов. Солнечная и водородная энергетика. Рекуперация энергии.

Материаловедение. Металлические, неметаллические, инструментальные, конструктивные, вспомогательные, композитные материалы. Нанотехнологии, наноэлектроника, нанометрология, наноборудование и наноиндустрия.

### 2. ЭРГОНОМИКА И ПРОМИШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН

Коррективная и проективная эргономика. Эргономические системы, исследования и оценки. Эргономическое проектирование. Интерьерный дизайн. Модный дизайн. Графический дизайн. Индустриальный дизайн.

### 3. АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Автоматизация производства. Роботы и манипуляторы. Системы с искусственным интеллектом. Компьютерные системы и технологии. Компьютерный и софтверный инженеринг. Информационные технологии. Автоматизированные системы обработки информации и управления.

### 4. ЗНАНИЕ.КРЕАТИВНОСТЬ.ИННОВАЦИИ

Управление знанием. Бизнес стратегии и стратегии управления знанием. Инструменты управления. Технологическое предпринимательство и бизнес интеллигентность.

Организационное поведение и лидерство.

Креативный процесс и креативные продукты. Креативные техники. Технологии креативности и инноваций.

Инновационный процесс. Открытие инновации. Трансфер знаний и инноваций. Аудит знаний и инноваций.

### 5. ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Менеджмент индустриальных предприятий. Инновационный и инвестиционный менеджмент. Статистические исследования и прогнозирование. Предпринимательство и бизнес планирование. Инженеринг и реинженеринг.

Проектный менеджмент и управление риском. Логистика. Менеджмент человеческих ресурсов. Приложные информационные технологии и системы.

### 6. WORKSHOP „ВИРТУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МЕХАТРОНИКА”

Презентация инновативных идей и широкая дискуссия о новых возможностях приложения CAD систем:

CAD системы и машинный инженеринг.

Роботика и мехатроника.

Инновативные технологии для компьютерного проектирования (CAD /CAE).

***Английский язык является официальным языком Молодежной научной конференции „Технические науки. Индустриальный менеджмент”.***

## ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ С ДОКЛАДАМИ

Молодые ученые со всего мира любезно приглашаются представить результаты своих исследований на пленарной и на секционных сессиях, а также в workshop.

**Резюме доклада на английском языке**, ( формат **.doc** или **.docx** , от 200 до 350 слов, заглавие на русском и на английском языке, до 10 ключевых слов, имена авторов с научными степенями и званиями на кириллице и на латыни, место работы, email адрес), вместе с Заявкой на опубликование (**форма "А"**) или со сопровождающей **online регистрацией** должны поступить в Организационный комитет до **15.12.2020**.

Заявка будет зарегистрирована на Интернет странице конференции в разделе **„Полученные резюме и доклады“**, а доклад получит регистрационный номер. Для Организационного комитета будет большим облегчением в его работе, если в последующей корреспонденции будет использован этот регистрационный номер и отправленные файлы начинают с этим номером. Например: **121\_ivanov\_tsim.doc**.

В программе конференции будут включены и опубликованы только доклады, приняты рецензентами, оформлены в соответствии с **графическими и текстовыми инструкциями** и которые стали публичным достоянием на секционных или на постерных заседаниях.

**Полный текст докладов**, в объеме до 4 страниц, вместе с Заявкой на участие (**форма "В"**) или **online регистрация** должны быть отправлены не позднее **31.01.2021** Наименование файла с докладом должно содержать входящий номер, имя первого автора и **tsim**. Например: **121\_ivanov\_tsim.doc**.

Программный комитет **поощряет представление докладов на английском языке**. Эти доклады будут опубликованы в обособленных номерах **Международных научных журналов** (**www.stumejournals.com**) в зависимости от тематики.

Доклады на русской языке, с резюме на английском языке, будут опубликованы в отдельных томах для каждой тематической сессии в периодическом издании **“International Conference for Young Researchers Technical Sciences and Industrial Management” - ISSN 2535-0196 (Print), ISSN 2535-020X (Online)**. Тома и номера журнала будут депонированы в Национальной библиотеке „Св. Св. Кирил и Мефодий“ и они зарегистрированы в Национальном референтном списке.

Представление докладов на секционных заседаниях должно быть на английском языке. **Допускается доклад на русском языке, с обязательным требованием, что мультимедийная презентация будет на английском языке.**

**При невозможности участия в секционных заседаниях конференции для представления доклада, его надо представить в постерной сессии.** В этом случае уплачивается только „Такса на опубликование“ и доклад будет опубликован в конференционных изданиях. Авторы, которые будут участвовать в конференции заочно, должны выслать до **01.03.2021** по e-mail постерный вариант доклада, оформлен согласно требованиям **текстовой и графической инструкции о постерах**, чтобы он стал публичным достоянием участников в конференции. Организационный комитет берет на себя обязанность отпечатать постер и включить его в постерной сессии.

**Все инструкции можно найти на интернет странице конференции** **www.youngconference.com**. С ней Вы можете скачать и титульный лист . В целях облегчения авторов, на титульном листе есть форматированный текст с шрифтом и место заглавия и когда Вы замените его Вашим заглавием и авторами, они будут с необходимым шрифтом и на нужном месте.

## **ПУБЛИКАЦИИ**

**Доклады на английском языке:** в обособленных номерах **международных научных журналов** (**www.stumejournals.com**) в зависимости от тематики:

- "**Machines.Technologies.Materials**" (Print ISSN 1313-0226, Web ISSN 1314-507X).
- "**Innovations**" (Print ISSN 1314-8907, Web ISSN 2534-8469).
- "**Materials Science. Non-Equilibrium Phase Transformations**" (Print ISSN 2367-749X, Web ISSN 2534-8477).
- "**Science.Business.Society**" (Print ISSN 1313-0226, Web ISSN 2534-8485).
- "**Trans&Motauto World**" (Print ISSN 2367-8399, Web ISSN 2534-8493)
- "**Industry - 4.0**" (Print ISSN 2534-8582, Web ISSN 2534-8582)

**Всех доклады:** в отдельных томах для каждой тематической сессии в в периодическом издании **“International Conference for Young Researchers Technical Sciences and Industrial Management” - ISSN 2535-0196 (Print), ISSN 2535-020X (Online)**.

**CD** содержащий все доклады.

Томы и номера журнала будут депонированы в Национальной библиотеке „Св. Кирил и Мефодий“ и в Центральной научно-технической библиотеке.

## ТАКСЫ И СПОСОБ ОПЛАТЫ

ВИД ТАКСЫ	€	
	До 31.01.2021	После 31.01.2021
<b>1. Конферентные таксы:</b>		
<b>1.1 Такса на участие в XIV молодежной научной конференции „Технические науки. Индустриальный менеджмент“</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
<b>Включает:</b> коктейль „Добро пожаловать“, конферентные материалы, перерывы на кофе, опубликование в одном из международных научно-технических журналах в зависимости от тематики и в периодическом издании „International Conference for Young Researchers Technical Sciences and Industrial Management“, CD с всеми докладами конференции.		
<b>1.2.</b> На второй и на третий доклад оплачивается только такса на	<b>50</b>	<b>70</b>
<b>02. Сопровождающие лица (в том числе и соавторы)</b>		
<b>Включает:</b> коктейль „Добро пожаловать“, конферентные материалы, перерывы на кофе	<b>60</b>	<b>80</b>
<b>03. Плата на опубликование (За авторов, которые будут участвовать „заочно“ в конференции)</b>		
<b>Включает:</b> Опубликование в одном из международных научно-технических журналах в зависимости от тематики и в периодическом издании „International Conference for Young Researchers Technical Sciences and Industrial Management“, CD с всеми докладами конференции и печать постерного доклада във формате А1	<b>50</b>	<b>70</b>
<b>04. Доплата:</b>		
<b>4.1</b> за получение во время конференции номер журнала (том с докладами)	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>4.2</b> за получение по почте номер журнала (том с докладами);	<b>30</b>	<b>30</b>

## СПОСОБЫ ОПЛАТЫ

Банковским переводом в  
**PROCREDITBANK - Bulgaria**  
**IBAN: BG53 PRCB 9230 1449 8985 01, BIC: PRCBBSF,**  
**Получатель: NTS Mashinostroene “Industry-4.0”**  
 адрес: 1000 София, ул „Г. С. Раковски“

В банковский документ надо вписать «для **tsim**»и ваш входящий номер, который вы найдете на сайте конференции [www.hightechsociety.eu](http://www.hightechsociety.eu) в рубрике „**Полученные резюме и доклады**“

## СТОИМОСТ ПРОЖИВАНИЯ

Цена за одну ночь:

- ОТЕЛЬ **“ЕЛА” \*\*\***, Боровец, включая завтрак:  
 35 € - одноместном номере.  
 40 € - двухместном номере
- ОТЕЛЬ **“РИЛА” \*\*\***, София, включая завтрак:  
 40 € - одноместном номере.  
 50 € - двухместном номере

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### РАЗМЕЩЕНИЕ

**Гостиница „Ела”(„Пихта”)\*\* в зимнем курорте „Боровец”**

Горнолыжный курорт „Боровец” расположен на высоте 1350 м над уровнем моря на северных склонах горы Рила, в 70 км к юго-востоку от Софии и в 10 км от города Самоков. Климат в курорте умеренный, зима мягкая, много снегопадов. Средняя температура в январе – самый



холодный месяц - 4,8 °С мороза. Горнолыжный сезон обычно продолжается с середины декабря до апреля.

Гостиница „Ела” находится в идеальном центре зимнего курорта „Боровец”. Гостиница расположена у самой станции воздушного горнолыжного подъёмника в направлении Ястребец и вершина Мусала (2925 м), и на расстоянии 300 м от наземных горнолыжных подъёмников.

Адрес: г. Самоков, к.к. „Боровец”, гостиница "Ела".

При поездке на автомобиле можете использовать GPS координаты гостиницы „Ела”:

GPS - 42.26757 , 23.60381

### **Городской транспорт до гостиницы „Ела”**

Из аэропорта „София” на метро до станции „Жюлио Кюри”. На расстоянии 50 метров в южном направлении от станции метро находится автовокзал „Юг”, под мостом бульвара Драгана Цанкова. Автобусы на г. Самоков ходят каждые 30 мин.

Продолжительность поездки около 1 часа. Цена билета - 5.00 левов.

На автовокзале Самоков от сектора № 2 маленькие автобусы ходят на каждые 30 минут на курорт „Боровец”. Продолжительность поездки 10-12 минут. Цена билета - 1,30 лев. Первый автобус на курорт „Боровец” уезжает в 7:00 часов, а последний - в 19:00 часов. Цена за такси от автовокзала Самоков до гостиницы „Ела” - 10-12 левов.

Гостиница „Ела” находится в 20 метров от последней остановки, в обратном приезде направлении.

### **Гостиница „Рила” - г.София**

Для участников конференции, которые желают рассмотреть Софию, или транспортные связи не позволяют сразу отправиться в курорт „Боровец”, обеспечен ночлег в гостинице „Рила”, г.София. Гостиница „Рила” находится в самом центре Софии, в непосредственной близости от станции метро „Сердика”.

Адрес: г. София, улица Царя Калояна, д. 6, гостиница „Рила”.

## **РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**10.03.2021 (среда)** - Регистрация участников.

**11.03.2021 (четверг)** - Открытие конференции. Пленарная сессия. Секционные заседания. Семинары. Стендовая сессия. Коктейль «Добро пожаловать»

**12.03.2021 (пятница)** - Секционные заседания. Семинары. Закрытие конференции.

**13.03.2021 (субота)** - Отъезд участников

## **ВИЗЫ**

Гражданам Европейского сообщества и лицам, у которых есть шенгенская виза, визы не нужны. Всем остальным необходимо иметь болгарские визы. Рекомендуем связаться с консульскими службами, чтобы получить необходимую информацию. Их адреса можно найти на <http://www.mfa.bg/> Организационный комитет обязуется выслать персональное приглашение, в котором будет и просьба к болгарской консульской службе выдать бесплатную визу. При отправлении текста доклада надо написать имя авторов и сопровождающих их лиц, которые хотят получить приглашение на визу, а также почтовый адрес, на который будет выслано приглашение.

## **ВРЕМЯ**

Болгария находится в Восточно-европейской часовой зоне (GMT+2)

## **ПОГОДА В КУРОРТЕ «БОРОВЕЦ»**

Средняя температура воздуха в 14:00 ч. в периоде 10.03.-13.03.2019 г. - минус 2,5 °С, Снег на горнолыжных склонах в периоде - 160 см

Актуальную температуру воздуха можно найти здесь: <http://weather.bg/indexen.php>

## **ВАЛЮТА**

Официальная болгарская валюта: **лев**.

Мелочь: стотинки. 1 лев = 100 стотинки. 1 euro = 1.96 лева

### ВАЖНЕЙШИЕ СРОКИ

Отправление резюме доклада и заявку на опубликование <b>Формы "А"</b> или <b>online</b> регистрация	15.12.2020	
Отправление доклада и заявку на участие <b>Формы "В"</b> или <b>online</b> регистрация	31.01.2021	
Оплата таксы	31.01.2021	
Объявление программы пленарных и секционных заседаний конференции на: <a href="http://www.youngconference.com">www.youngconference.com</a>	01.03.2021	
Отправление постерных докладов в Организационный комитет	01.03.2021	
Регистрация участников	16:00 – 20:00 ч. 08:00 – 10:00 ч.	10.03.2021 11.03.2021
Открытие конференции	10:00 ч.	11.03.2021
Отъезд участников		13.03.2021

### СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ

Научно-технически союз машиностроения  
1000 София, ул. Раковского, д.108, эт. 4, офис 411,  
тел.: (02) 987 72 90, 986 22 40;  
факс: (02) 986 22 40,  
Моб: 0888 003582

e-mail: [office@youngconference.com](mailto:office@youngconference.com) ; [www.youngconference.com](http://www.youngconference.com),

Skype: NTSMashinostroene1966