

---

**XVI МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС**  
**ЗИМНЯЯ СЕССИЯ**  
**«МАШИНЫ.ТЕХНОЛОГИИ.МАТЕРИАЛЫ 2019»**  
**13 – 16.03.2019 - БОРОВЕЦ, БОЛГАРИЯ**

---



**ОРГАНИЗАТОР**  
**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ БОЛГАРИИ**  
**«INDUSTRY-4.0»**

**СООРГАНИЗАТОРЫ:**

Федерация научно-технических обществ Болгарии  
Технический университет – г. София  
Технический университет – г. Варна  
Русенский университет им. Ангела Кынчева  
Технический университет – г. Габрово  
Высшее транспортное училище им.Тодора Каблешкова  
Химико-технологический и металлургический университет - София  
Союз инженеров – механиков Польша  
Словашкая ассоциация инженеров-механиков - Словакия  
Ассоциация инженеров-механиков - Чехия  
Союз металлургов – Македония  
Академия наук высшей школы Украины  
Союз инженеров-механиков - Украина  
Ассоциация о науке и технике - Китай  
Территориальная организация научно-технических обществ - г.Варна

**С СОДЕЙСТВИЕМ:**

**1. Национальных научно-технических обществ:**

- „Литье металлов”
- „Материаловедение и термическая обработка металлов”
- „Автоматизация дискретного производства”
- „Болгарское общество по неразрушающему контролю”
- „Пластическая деформация и разрушающий контроль”
- „Зубчатые передачи и приводная техника”
- „Пластмассы в машиностроении”
- „Порошковая металлургия и композиционные материалы”
- „Менеджмент и инженеринг”
- „Эргономия и промышленный дизайн”
- „Индустриальная информатика”

**2. Болгарский союз сварки**

### 3. Болгарское общество робототехники и мехатроники

### 4. Общество трибологов Болгарии

#### ПОЧЕТНЫЙ КОМИТЕТ

Акад. Юлиан Ревалски - Председатель Болгарской академии наук  
Проф. д-н Иван Ячев – Председатель Федерации научно-технических обществ Болгарии  
Проф. д-н. Георги Михов – Ректор Технического университета г.Софии  
Проф. д-р Росен Василев - Ректор Технического университета г. Варны  
Проф. д-н. Христо Белоев – Ректор Русенского университета им.Ангела Кынцева  
Проф. д-н Райчо Иларионов - Ректор Технического университета – Габрово  
Проф. д-р Даниела Тодорова – Ректор Высшего транспортного училища им. Каблешкова  
Проф. д-р Митко Георгиев - Ректор Химико-технологичного и металлургичного университета  
Проф. д-н Мариян Толнай - Президент Ассоциации инженеров механиков - Словакии  
Проф. д-н Свето Цветковски - Президент Ассоциации металлургов - Македонии  
Д-р инж. Пьотр Яницки – Президент Союза инженеров – механиков Польши  
Кю Уей-Ю – Вицепрезидент Ассоциации для наук и технологии – г. Вукси – Китай

#### МЕЖДУНАРОДЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

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

**Зам. председатель:** доц. д-р Цанка Дикова

##### Члены:

Акад. Иван Ведяков	RU	Проф. Милан Вукчевич	ME
Акад. Юрий Кузнецов	UA	Проф. Михайл Аурел Титу	RO
Проф. Александр Михайлов	UA	Проф. Младен Велев	BG
Проф. Анатолий Костин	RU	Проф. Мовлазаде Вагиф Захид	AZ
Проф. Адел Махмуд	IQ	Проф. Мохамед ел Мансори	FR
Проф. Анджей Голубчак	PL	Проф. Николай Дюлгеров	BG
Проф. Ахмет Ертас	TR	Проф. Оана Додун	RO
Проф. Бончо Бонев	BG	Проф. Ольга Кривцова	KZ
Проф. Вадим Ковтун	BY	Проф. Петер Коцал	SK
Проф. Виктор Ваганов	RU	Проф. Раул Турманидзе	GE
Проф. Геннадий Баглюк	UA	Проф. Ренато Гоуларт	BR
Проф. Детлеф Редлих	DE	Проф. Румен Петров	BE
Проф. Диптен Мисра	IN	Проф. Сашо Гергов	BG
Проф. Дмитрий Дмитриев	UA	Проф. Сейджи Катаяма	JP
Проф. Дмитрий Капуткин	RU	Проф. Сергей Добаткин	RU
Проф. Евгений Еремин	RU	Проф. Сергей Никулин	RU
Проф. Ернест Назарян	AM	Проф. Светлана Губенко	UA
Проф. Есам Хусейн	KW	Проф. Свето Цветковски	MK
Проф. Иво Малаков	BG	Проф. Стефан Димов	UK
Проф. Илир Дочи	KO	Проф. Тале Герамичиоски	MK
Проф. Катя Вутова	BG	Проф. Уилям Сингхозе	USA
Проф. Красимир Марчев	USA	Проф. Хуан Алберто Монтано	MX
Проф. Леон Кукиелка	PL	Проф. Цветан Рачев	UK
Проф. Людмила Рябичева	UA	Проф. Яшар Панчар	TR
		Проф. Ву Кайминг	CN

#### МЕЖДУНАРОДЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

##### Председатель:

проф. д-н инж. Димитър Ставрев

##### Зам. председатели:

Проф. д-р инж. Иван Кралов

Д-р инж. Райчо Георгиев

##### Члены:

Проф. Галина Николчева (BG)  
Проф. Идилия Бачкова (BG)  
Проф. Любомир Димитров (BG)  
Проф. Огнян Андреев (BG)  
Доц. Галина Замфирова (BG)  
Доц. Георги Пъндев (BG)

##### Члены:

Доц. Роман Захариев (BG)  
Доц. Хасан Ердем Чамурлу (TR)  
Д-р Маргарита Манолова (BG)  
Д-р Соня Въчинска (BG)  
Д-р Владимир Щърбаков (BG)  
Инж. Аскин Мутлу (TR)

Доц. Христо Карамисhev (BG)  
Доц. Димитър Караиванов (BG)  
Доц. Мирослав Денчев (BG)

Инж. Валентин Куровски (UA)  
Инж. Иван Опачак (HR)  
Инж. Огнян Жеков (BG)  
Инж. Улдис Жаимис (LV)

## ПРИГЛАШЕНИЕ

*Уважаемые коллеги,*

*Зимняя сессия XVI международного конгресса „МАШИНЫ.ТЕХНОЛОГИИ.МАТЕРИАЛЫ'19” состоится с 13 по 19 марта 2019 г. в курортном комплексе „Боровец” в виде комплексного научно-технического мероприятия, включающего в себя три основные тематические направления. В программу конгресса включены и семь обособленных семинаров.*

*Мы приглашаем учёных и исследователей представить перед академическим обществом и перед представителями промышленности результаты своих исследований и опубликовать их в международных научных журналах, выпускаемых Научно-техническим союзом машиностроения.*

*Мы приглашаем фирмы путём своих презентаций в конгрессных заседаниях и реклам в конгрессных материалах представить свои высокотехнологичные продукты и услуги, которые предлагают на рынке.*

*Программа конгресса дадит Вам возможность открытия новых друзей и идей, возможность отдохнуть, развлечься и прикоснуться к очарованию прекрасной зимы в горах.*

**Просим передать приглашение и информацию о конгрессе и вашим коллегам.**

**проф. д.т.н. инж. Георги Попов**

*Председатель Международного программного комитета и  
Председатель Научно-технического общества  
машиностроителей Болгарии*

**проф. д.т.н. инж.Дмитр Ставрев**

*Председатель Национального  
организационного комитета*

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

### ТЕМАТИКА

#### 01. МАШИНЫ:

Проектирование и конструирование. Быстрое прототипирование. Исследование и испытание. Производство, ремонт, эксплуатация и содержание в исправности. Модернизация. Переработка и утилизация. Инженеринг всего жизненного цикла. Реинженеринг. Обучение.

#### 02. ТЕХНОЛОГИИ:

Формообразование: литье металлов, пластическая деформация, сварка, спайка и склеивание, механическая обработка. Обработка поверхностей. Испытание, измерение и контроль. Математическое моделирование технологических процессов. Автоматизация. Информационные технологии. Логистика. Обработка грузов. Менеджмент и инженеринг. Энергосберегающие технологии. Экология. Обучение

#### 03. МАТЕРИАЛЫ:

Металлические, неметаллические, инструментальные, конструкционные, вспомогательные. Материаловедение. Композитные материалы. Обучение.

#### **Обособленные конгрессные семинары:**

1. ТЕХНИКА ПРИВОДОВ 2019 (механические электрические, гидравлические и пневматические )
2. ЭРГОНОМИЯ & ДИЗАЙН 2019
3. БУЛТРИБОЛОГИЯ 2019
4. ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА&МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 2019
5. ЗНАНИЯ. КРЕАТИВНОСТЬ. ИННОВАЦИИ 2019
6. ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ 2019
7. НАНОМАТЕРИАЛЫ 2019

**Официальный язык МТМ'19: английский.**

### ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ С ДОКЛАДАМИ

Приглашаются ученые и специалисты из университетов и исследовательских институтов представить на пленарных, секционных и постерных сессиях, а также на обособленных семинарах конгресса результаты своих научных и практических исследований по конкретным техническим решениям, касающимся индустриального производства и индустриального развития.

Приглашаются также производственные и коммерческие фирмы, предлагающие на рынке машины, материалы, технологии и услуги, сделать фирменные презентации (представления) или самостоятельные фирменные семинары и рекламировать себя в конгрессных залах и в печатных материалах **MTM'19**.

**Резюме доклада на английском языке** (формат **.doc** или **.docx**, от 200 до 350 слов, заголовков на русском и английском языках, не более 10 ключевых слов на английском языке, имена авторов и их научные степени и звания, написанные кириллицей и латиницей, место работы, адрес электронной почты авторов), надо отправить до **15.12.2018** по электронной почте вместе с **формой „А”** или **on-line регистрацией**.

Заявление будет зарегистрировано на интернет - странице конгрессе в рубрике **„Полученные резюме и доклады”**, а само резюме (доклад) получит регистрационный номер.

Организационный комитет рекомендует в последующей переписке будет делаться ссылка на этот регистрационный номер, а электронные файлы будут начинаться с этого номера. Например: **131\_ivanov\_mtm19-w.doc**.

Уведомление о решении Программного комитета будет получено до **20.12.2018**.

**Представление докладов на секционных заседаниях должно быть на английском языке. Допускается представление докладов на русском языке, но мультимедийная презентация должна быть обязательно на английском языке!**

**Полный текст доклада** в формате **.doc** или **.docx** надо отправить до **31.01.2019** электронной почтой вместе с Заявлением об участии (**форма „В”**) или **on-line регистрацией**.

В программу будут включены и будут опубликованы только доклады, принятые рецензентами, отвечающие своим оформлением **текстовой и графической инструкциям**, и представленные на секционных и на стендовых сессиях или на семинарах.

**Если авторам невозможно принять участие в заседании, то они можно участвовать „заочно” и их доклад будет представлен в стендовой сессии.** В этом случае оплачивается только **„Плата за публикацию”** и доклад будет опубликован в печатном издании конгресса. Авторы, которые принимают заочное участие в конгрессе, должны до **01.03.2019** г. отправить по электронной почте доклад и в виде стендового варианта, чтобы тот стал публичным достоянием участников конгресса. **Стендовый доклад**, должен быть представлен в соответствии с требованиями **графической и текстовой инструкций к оформлению постерных докладов**, или способом, превосходящим эти требования. Организаторы принимают на себя обязательства отпечатать доклад в формате А1 и экспонировать его.

Все инструкции по представлению и оформлению докладов можно найти на Интернет - сайте конгресса **<http://www.mtmcongress.com>**. Там можно скопировать и заглавный лист доклада. В помощь авторов шрифты заглавий и их место маркированы таким образом, что когда печатается заглавие доклада, оно отобразится необходимым шрифтом и на необходимом месте.

## ПУБЛИКАЦИИ

Все доклады, вошедшие в программу конгресса, будут опубликованы.

- **Все доклады, представленные на болгарском, русском, английском или немецком языке:** в обособленных томах **„International Scientific Congress „Machines.Technologies.Materials” - ISSN 2535-0021 (Print), ISSN 2535-003X(Online)”** для каждой тематической сессии. Томы будут депонированы в Национальной библиотеке им. Св.Св. Кирилла и Мефодия и Национальной технической библиотеке Болгарии.
- **CD, содержащий все доклады;**
- **Доклады, представленные на английском языке в соответствии с темой доклада:** в специальных номерах международных научных журналов (**[www.stumejournals.com](http://www.stumejournals.com)**):
  - **„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)
  - **„Industry 4.0”** (Print ISSN 2534-8582, Web ISSN 2534-8582)

## ВЗНОСЫ И СПОСОБЫ ОПЛАТЫ

ВИД	ЕВРО	
	До 31.01.2019	После 31.01.2019



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 „Жулио 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 конгресса, 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 КОНГРЕССА**

**13.03.2019 (среда)** - Регистрация участников.

**14.03.2019 (четверг)** - Открытие конгресса. Пленарная сессия. Секционные заседания. Семинары. Стендовая сессия. Коктейль «Добро пожаловать»

**15.03.2019 (пятница)** - Секционные заседания. Семинары. Закрытие конгресса.

**16.03.2019 (суббота)** - Отъезд участников

## **ВИЗЫ**

Гражданам Европейского сообщества и лицом, у который 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/en/> 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 14.03.-17.03.2018 г. - минус 3,4 °С, Снег на горнолыжных склонах в периоде - 180 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 заявление <a href="#">Форма "А"</a> или <a href="#">online регистрация</a>	15.12.2018
Подтверждение принятия резюме	20.12.2018
Отправление полного текста доклада и отправление заявления <a href="#">Форма "В"</a> или <a href="#">online регистрация</a>	31.01.2019
Оплата за участие в конгрессе	31.01.2019
Объявление конгрессной программы на <a href="http://www.mtmcongress.com">http://www.mtmcongress.com</a>	01.03.2019
Отправка стендовых докладов Организационному комитету	01.03.2019
Регистрация участников: с 16:00 до 20:00 часов	13.03.2019
с 08:00 до 10:00 часов	14.03.2019
Открытие Конгресса: в 10:00 часов	14.03.2019
Отъезд участников	16.03.2019

## **СЕКРЕТАРИАТ КОНГРЕССА**

### **Научно-техническое общество машиностроителей**

ул. "Г.С. Раковски" 108, София 1000, Болгария

тел./факс (+359 2) 986 22 40 тел. (+359 2) 987 72 90 **GSM +359 888 003 582**

**E-mail:** <mailto:office@mtmcongress.com>

**Web:** <http://www.mtmcongress.com>