



# IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ТЕХНИКА. ТЕХНОЛОГИИ. ОБРАЗОВАНИЕ. БЕЗОПАСНОСТЬ

01 – 03 июня, 2016 – ВЕЛИКО ТЫРНОВО

## ОРГАНИЗАТОРЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОЮЗ МАШИНОСТРОЕНИЯ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ВОЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ВАСИЛА ЛЕВСКОГО

## СООРГАНИЗАТОРЫ

Министерство обороны  
Министерство внутренних дел  
Федерация научно-технических союзов  
Военная академия имени Г.С. Раковского  
Полицейская академия  
Технический университет – Габрово  
Университет города Русе имени Ангела Кънчева  
Высшая транспортная школа имени Тодора КABLEШКОВА  
Университет города Велико Тырново  
Университет города Шумен  
Территориальная организация Научно-технических союзов, г. Велико Тырново  
Союз польских инженеров механиков – Польша

## ПОЧЕТНЫЙ КОМИТЕТ

Генерал майор Тодор Дочев – Начальник Военной академии имени Г.С. Раковского  
Доц. д-р Бойка Чернева – Ректор Полицейской академии  
Бригадный генерал Пламен Богданов – Начальник Национального военного университета имени  
Васила Левского  
Проф. д-р инж. Иван Ячев – Председатель Федерации научно-технических союзов  
Проф. д-р инж. Георги Попов – Председатель Научно-технического союза машиностроения  
Проф. д-р инж. Христо Белолев – Ректор Университета города Русе имени Ангела Кънчева  
Проф. д-р Райчо Иларионов - Ректор Технического университета – Габрово  
Проф. д-р инж. Петър Колев – Ректор Высшей транспортной школы имени Тодора КABLEШКОВА  
Проф. д-р Христо Бонжолов – Ректор Университета города Велико Тырново  
Проф. д-р Маргарита Георгиева – Ректор Университета города Шумен

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Проф. д-р инж. Александр Токарев	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Российская Федерация
Дивизионный генерал хаб. д-р Богуслав Пачек	Академия народной обороны, Варшава, Польша
Доц. д-р Ваня Банабакова	Национальный военный университет им. Васила Левского
Проф. д-р инж. Владимир Мусейко	Национальный транспортный университет, Украина
Проф. д-р инж. Георги Бахчеванов	Новый болгарский университет, София
Доц. д-р Иван Цонев	Университет города Шумен
Доц. д-р Йордан Христов	Национальный военный университет им. Васила Левского
Полковник проф. хаб. д-р Мариуш Виатр	Военная академия сухопутных войск им. Тадеуша Косцюшко, Вроцлав, Польша
Доц. д-р инж. Митко Господинов	Территориальная организация Научно-технических союзов, г. Велико Тырново
Проф. д-р инж. Ненчо Ненов	Высшая транспортная школа, София

<b>Проф. д-р инж. Никола Орлоев</b>	Университет города Русе имени Ангела Кънчева
<b>Проф. д-р Ниязи Еруслу</b>	Университет Ялова, Турция
<b>Доц. д-р инж. Митко Николов</b>	Университет города Русе имени Ангела Кънчева
<b>Проф. д-р М. Ниязи Еруслу</b>	Университет Ялова, Турция
<b>Доц. д-р инж. Пенка Неделчева</b>	Технический университет - Габрово
<b>Доц. д-р инж. Петар Симоновски</b>	Университет им. Св.Св. Кирила и Мефодия, Скопие Македония
<b>Доц. д-р Розалия Кузманова – Карталова</b>	Университет города Велико Тырново
<b>Полк.доц.д-р инж. Свилен Стефанов</b>	Национальный военный университет им. Васила Левского
<b>Доц. д-р Ян Фурх</b>	Университет обороны, г.Брно, Чехия

## **НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

### **Председатель:**

Полковник проф. д-р инж. Илиян Лилов	Национальный военный университет им. Васила Левского
---	---

### **Научный секретарь:**

Проф. д-р икн. инж. Кирил Ангелов	Научно-технический союз машиностроения
-----------------------------------	--

### **Члены:**

Майор д-р Димитър Димитров	Национальный военный университет им. Васила Левского
Ст.л-т д-р инж. Свилен Спиридонов	Национальный военный университет им. Васила Левского
Майор д-р инж. Иван Георгиев	Национальный военный университет им. Васила Левского

## **ПРИГЛАШЕНИЕ**

Уважаемые коллеги,

Предстоящая **Международная научная конференция "ТЕХНИКА. ТЕХНОЛОГИИ. ОБРАЗОВАНИЕ. БЕЗОПАСНОСТЬ 2016"**, состоится с 01 по 03 июня, 2016 г. в городе Велико Тырново как широкоспектральное научно-техническое мероприятие, включающее направления как транспортная и военная техника, а также природно-математические и общественные науки, теория обучения, знание и креативность. Конференция имеет целью дать место встречи учёных разных стран, где они могут представить свои научные достижения и дискутировать о проблемах своих научных областей.

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 надеемся, что во время конференции Вы успеете прикоснуться к очарованию города Велико Тырново, найти новые приключения и идеи, так необходимые для нашего будущего сотрудничества.

**Мы просим Вас эту информацию о конференции сделать достоянием и других коллег в стране и за рубежом.**

*Полковник доц. д-р инж. Илиян Лилов  
Председатель Национального организационного комитета*

# НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

## ТЕМАТИКА

1. Самоходная техника. Военно-транспортная техника. Двигатели внутреннего сгорания. Исследование, использование, ремонт и сервисная поддержка.	4. Механика, динамика, прочность и надёжность. Исследование элементов.
2. Транспортные технологии. Менеджмент и логистика. Безопасность и экология.	5. Военные науки и национальная безопасность.
3. Информационные технологии и природно-математические науки.	6. Знание. Креативность. Инновации.
	7. Теория обучения, воспитания и научных исследований. Лидерство.
	8. Общественные науки. Языковедение.

**Английский язык** является официальным языком Международной научной конференции „Техника. Технологии. Образование. Безопасность 2016”.

В качестве рабочих языков на конференции будут использоваться тоже болгарский и русский язык.

## ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ С ДОКЛАДАМИ

Учёные и специалисты из университетов и исследовательских центров могут представить результаты своих научных и практических исследований на пленарной, на секционных и на постерной сессиях конференции.

**Резюме доклада на английском языке** (формат .doc или .docx, от 200 до 350 слов, заглавие на болгарском и английском языке, до 10 ключевых слов, имена авторов с научными степенями и званиями на кириллице и на латыни, место работы, e-mail адрес), вместе с **Заявкой на опубликование (форма "А")** или с сопровождающей **online регистрацией** должны быть получены в Организационном комитете до **28.02.2016**.

Заявка будет зарегистрирована на интернет странице конференции в разделе „**Полученные резюме и доклады**”, а резюме (доклад) получит регистрационный номер. Для Организационного комитета будет большим облегчением, если в последующей корреспонденции будет использован этот регистрационный номер и все высланные файлы начинают с этим номером и фразой „tech-tos”16”. Например: 121.ivanov.tech-tos16.doc.

Авторы утверждённых докладов будут проинформированы о решении Программного комитета не позднее **05.03.2016**.

## ДОКЛАДЫ

В программе конференции будут включены и будут 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 доклада**, в объёме до 4 страниц, вместе с Заявкой на участие (**форма "В"**) или с **online регистрацией** должны быть отправлены не позднее **30.04.2016**. Название файла с докладом должно содержать входящий номер, имя первого автора и **tech-tos16**. Например: **121.ivanov.tech-tos16.doc**.

**Представление докладов на секционных заседаниях должно быть на английском языке. Допускается, чтобы доклад был на болгарском или на русском языке с обязательным требованием, чтобы мультимедийная презентация была на английском языке.**

При невозможности личного участия в секционных заседаниях конференции для представления доклада, его надо представить на постерной сессии. В том случае уплачивается только „Плата за опубликование” и доклад будет опубликован в конференционных изданиях. Авторы, которые будут участвовать в конференции заочно, должны отправить до **20.05.2016** по электронной почте постерный вариант доклада, оформленный согласно требованиям **текстовой и графической инструкций для постеров**, чтобы он стал публичным достоянием участников конференции. Организационный комитет берёт на себя обязанность отпечатать постер в формате А1 и включить его в постерной сессии.

Все инструкции можно найти на интернет странице конференции **[http://techtos.net/rus/Instructions\\_for\\_forming\\_the\\_papers.html](http://techtos.net/rus/Instructions_for_forming_the_papers.html)** С ней Вы можете скачать и титульный лист доклада. Для облегчения авторов, на титульном листе есть

форматированный текст с шрифтом и место и когда Вы замените его Вашим заглавием и авторами, они будут отображаться необходимым шрифтом и на нужном месте.

## ПУБЛИКАЦИИ

Все доклады, вошедшие в программу конференции, будут опубликованы.

➤ **Все доклады, представленные на болгарском, русском, английском или немецком языке:** в обособленных томах с ISSN 1310-3946 для каждой тематической сессии. Тома 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:

- - "[Machines.Technologies.Materials](#)" (ISSN 1313-0226).
- - "[Innovations in discrete productions](#)" (ISSN 1314-8907).
- - "[Materials Science. Non-Equilibrium Phase Transformations](#)" (ISSN 2367-749X).
- - "[Science.Business.Society](#)" (ISSN 1313-0226).
- - "[Trans&Motauto World](#)"

## ТАКСЫ И СПОСОБ ОПЛАТЫ

### ТАКСЫ

ВИД ТАКСЫ	Евро	
	До 30.04.2016	После 30.04.2016
<b>01. Конферентные таксы:</b> <b>1.1 Такса на участие</b> <b>Включает:</b> коктейль "Добро пожаловать", перерывы на кофе, получение материалов конференции, публикации доклада в конферентных материалах, получение номера журнала или тома, в котором включен доклад и CD, содержащий все доклады. <b>На второй или на третий доклад оплачивается плата на опубликование.</b>	100/ 70*  <i>*Для молодых учёных до 35 лет</i>	120 / 80*  <i>*Для молодых учёных до 35 лет</i>
<b>02. Сопровождающие лица (в том числе и соавторы)</b> <b>Включает:</b> Коктейль „Добро пожаловать”, конферентные материалы, перерывы на кофе.	50	60
<b>03. Плата на опубликование (Для авторов, которые будут участвовать „заочно” в конференции)</b> <b>Включает:</b> Публикацию доклада в специальных номерах международных научных журналов в соответствии с тематикой доклада <b>или</b> в отдельных томах для каждой тематической сессии с ISBN 1310-3946, CD, содержащий все доклады, печать стендового доклада в формате A1 и его экспонирование.	60	70
<b>04. Доплата:</b> <b>4.1</b> за получение на конференции номера журнала (тома с докладами) <b>4.2</b> за получение по почте номера журнала (тома с докладами);	20 30	20 30

### СПОСОБ ОПЛАТЫ

**Банковским переводом** на счёт Научно-технического союза машиностроения в ПРОКРЕДИТ БАНК:

**IBAN: IBAN:BG20PRCB92301407790813, BIC: PRCBBSGF**

**Получатель:** Научно-технический союз машиностроения

В платёжном поручении укажите „tech-tos16” и напишите входящий номер доклада, который найдёте на интернет странице конференции <http://techtos.net/rus/> в списке "[Полученные резюме и доклады](#)", который будет актуализироваться текущим образом.

**Наличными** в офисе Союза машиностроения: 1000 г. София, улица Г. С. Раковского, дом 108, этаж 4, офис 411.

### Примечания:

1. Сборы для банковских переводов за счёт плательщика.

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Велико Тырново, один из древнейших болгарских городов, расположен амфитеатральным образом на четырёх холмах – Царевец, Трапезица, Момина крепост (Девичья крепость) и Света гора (Святой лес), в чей подножии вьётся река Янтра. Город находится в 220 км от Софии и 200 км от Бухареста. Впечатляющая история Велико Тырново – город, который более 200 лет был политическим, экономическим и культурным центром Второго болгарского государства, воспроизведена через уникальную для Европы аттракцию „Звук и свет” .

**Автобусы от Софии:** Отъезжают от Центрального автовокзала каждые 30 минут. Первый автобус – в 05.30, последний – в 00.30. Длительность поездки – около 3 часа 30 минут. Цена билета в одном направлении – 22.00 лева.

Из аэропорта „София” до Центрального автовокзала можно доехать на метро до станции „Сердика”. Из станции "Сердика" должны принять линию 2 метра. Вторая станция является Центральный железнодорожный вокзал и Центральный автовокзал.

**Автобусы от Варны:** Отъезжают от Центрального автовокзала каждые 30 - 60 минут. Первый автобус – в 01.00, последний – в 23.45. Длительность поездки – около 3 часа 20 минут. Цена билета в одном направлении – 18.00 - 21.00 лев.

Из аэропорта „Варна” до Центрального автовокзала Варна можно доехать на автобус № 409.

### ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

**01-03 июня, 2016 г., Гостиница „Велико Тырново Интерхотел” - г. Велико Тырново**

### РАЗМЕЩЕНИЕ

**Гостиница Интерхотел „Велико Тырново” \*\*\*\* - г. Велико Тырново**

Цена за ночлег : **35 €** - одноместном номере.  
**45 €** - двухместном номере

**Гостиница „Реал”\*\*\*\* - г. Велико Тырново**

Цена за ночлег : **20 €** - одноместном номере.  
**30 €** - двухместном номере

**Такси** от автовокзала Велико Тырново до гостиниц: ориентировочная цена – 5.00 лв.

**Гостиница „Рила”\*\*\*\* - г.София**

Для участников конференции, которые желают рассмотреть Софию, или транспортные связи не позволяют сразу отправиться в городе Велико Тырново 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”.

Цена за ночлег : **30 €** - одноместном номере.  
**35 €** - двухместном номере

### ПРОГРАММНАЯ СХЕМА

**01.06.2016 г. (среда)** Регистрация участников в гостиница „Велико Тырново Интерхотел” с 16:00 до 20:00.

**02.06.2016 г. (четверг)** Регистрация участников в гостиница „Велико Тырново Интерхотел” с 08:00 до 10:00. Открытие. Пленарная сессия. Конферентные сессии. Постерная сессия. Коктейль „Добро пожаловать”.

**03.06.2016 г. (пятница)** Конферентные сессии. Закрытие конференции.

### 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)

### **ВАЛЮТА**

Официальная болгарская валюта: **лев**.

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

### **ВАЖНЕЙШИЕ СРОКИ**

Отправление резюме доклада и заявки на опубликование <a href="#">Формы "А"</a> или <a href="#">online</a> регистрацию	28.02.2016
Потверждение принятия резюме (доклада)	05.03.2016
Отправление доклада и заявки на участие <a href="#">Формы "В"</a> или <a href="#">online</a> регистрацию	30.04.2016
Оплата конферентных такс	30.04.2016
Объявление программы пленарных и секционных заседаний конференции на: <a href="http://techtos.net/rus/program.html">http://techtos.net/rus/program.html</a>	20.05.2016
Отправление постерных докладов в Организационный комитет	20.05.2016
Регистрация участников:	с 16:00 до 19:00 часов с 08:00 до 10:00 часов
Открытие конференции	в 10:00 часов

### **КОНТАКТЫ**

Научно-технический союз машиностроения  
1000 г. София, улица Г.С. Раковского, дом 108, этаж 4, офис 411,  
телефон: +359 2 987 72 90, +359 2 986 22 40; факс: +359 2 986 22 40, мобильный: +359 888 003582,  
e-mail: [office@techtos.net](mailto:office@techtos.net), [www.techtos.net](http://www.techtos.net) Skype: NTSMashinostroene1966

\*\*\*