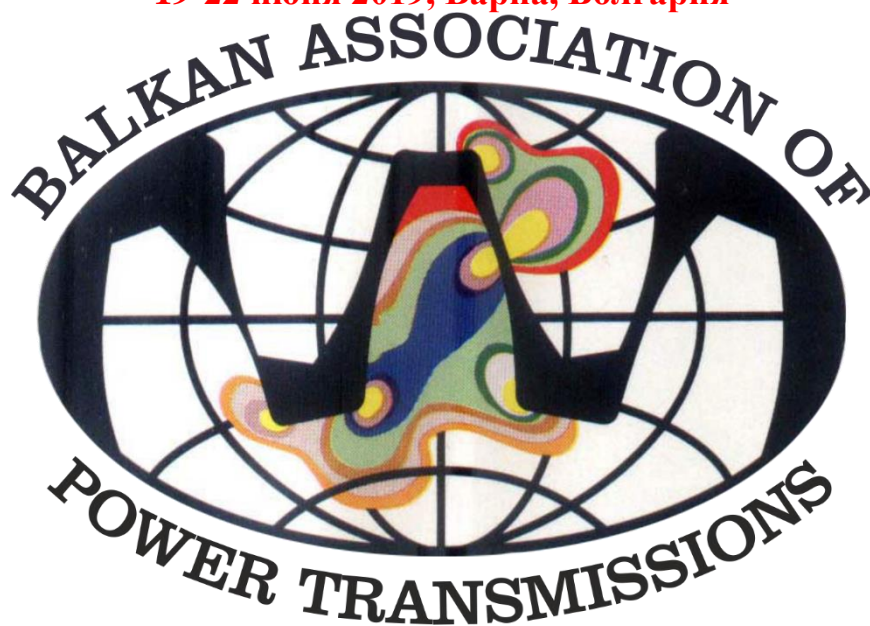


ШЕСТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ВАРТ

“POWER TRANSMISSIONS 2019”

19-22 июня 2019, Варна, Болгария



ОРГАНИЗАТОРЫ

BALKAN ASSOCIATION OF POWER TRANSMISSIONS (BAPT)
Научно-технический союз машиностроителей Болгарии (НТСМ)

СООРГАНИЗАТОРЫ

Institute of Mechanics – Bulgarian Academy of Sciences
Technical University, Sofia

Ruse University “A. Kanchev”

University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”, Sofia

University of Chemical Technology and Metallurgy, Sofia

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

КАРАИВАНОВ Димитър, Президент ВАРТ

ПОЧЕТНЫЙ КОМИТЕТ

АРНАУДОВ Кирил – первый президент (2001-2003) и Почетный президент (с 2012) ВАРТ

ПОПОВ Георги – Председатель НТСМ

KUZMANOVIĆ Siniša – второй президент (2003-2006) ВАРТ

MIHAILIDIS Athanassios – третий президент (2006-2009) ВАРТ

SIMONOVSKI Petar – пятый президент (2012-2016) ВАРТа

MILTENOVIĆ Vojislav – основатель ВАРТ

OGNJANOVIĆ Milosav – основатель ВАРТ

GOLDFARB Veniamin – эксперт по зубчатым передачам

HLEBANJA Jože – эксперт по зубчатым передачам

KUBO Aizoh – эксперт по зубчатым передачам

LINKE Heinz – эксперт по зубчатым передачам

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

ABADJIEV Valentin	BG	MARKOVIĆ Biljana	BA
ALIPIEV Ognian	BG	MARTIKKA Heikki	FI
ANDJELKOVIĆ Boban	RS	MITROVIĆ Radivoje	RS
BÎRLEANU Corina	RO	MOLDOVEAN Gheorghe	RO
BOSTAN Ion	MD	MORIWAKI Ichiro	JA
CANANAU Sorin	RO	NENOV Peter	BG
ÇUVALCI Olkan	TR	NIKOLAKOPOULOS Pantelis	GR
DANEV Darko	MK	NUKESHEV Sayakhat	KZ
DIMCHEV Georgi	BG	PAVLOVIĆ Nenad	RS
DIMITROV Lubomir	BG	PEDRERO Jose	ES
DOBREVA Antoaneta	BG	PINNEKAMP Burkhard	DE
DUHOVNIK Jožef	SI	RADZEVICH Stephen	USA
DULGHERU Valeriu	MD	RODRIGUEZ-MOLINER Tania	CU
FRANULOVIC Marina	HR	SAPIDIS Nickolas	GR
GIGER Urs	CH	SHALOBAEV Evgeniy	RU
GUENOV Marin	UK	SIDORENKO Sofija	MK
HÖHN Bernd-Robert	DE	SPITAS Christos	NL
HLEBANJA Gorazd	SI	SPITAS Vasilios	GR
IVANOV Konstantin	KZ	STAHL Karsten	DE
IVANOV Viktor	UA	STARZHINSKY Viktor	BY
KAHRAMAN Ahmet	USA	THEODOSSIADES Stephanos	UK
KAPELEVICH Alexander	USA	TKACHUK Mikolay	UA
KRIŽAN Božidar	HR	TOMOVIĆ Radoslav	ME
KUROKAWA Syuhei	JA	TRUBACHEV Evgenii	RU
LAGUTIN Sergey	RU	USTINENKO Alexandr	UA
LEGUTKO Stanislaw	PL		

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ГЕОРГИЕВ Райчо, НТСМ	КОМИТОВ Георги, АУ Пловдив
АБАДЖИЕВА Емилия, ИМ на Бан	KASSYMBAYEV Bekbossyn, KazNAU, Almaty, Kazakhstan
АЛЕКСАНДРОВА Вержиния, ХТМУ	МИХАЙЛОВ Олег, НТСМ
БАЧЕВ Валентин, ТУСофия, филиал Пловдив	НИКОЛОВ Кирил, ТУ София
ДАХТЕРОВА Димитринка, ТУ София, факультет Сливен	ПЪНДЕВ Георги, ХТМУ София
ДАСКАЛОВ Радослав, НТСМ	СЛАВОВ Валентин, ХТМУ София
ДИЯНОВ Вълкан, НТСМ	STEFANOVIĆ-MARINOVIĆ Jelena, Univ. of Nis, Serbia
ДОБРЕВ Васко, РУ „А. Кънчев“	ТРОНА Sanjin, Univ. Rijeka, Croatia
ИВАНОВ Владислав, ТУ София	КОМИТОВ Георги, АУ Пловдив

АКАДЕМИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Проф. Петър Джонджоров, Директор ИМех при БАН.
Проф. д-р инж. Любомир Димитров, Зам.-ректор ТУ, София.
Проф. д-р инж. Вяра Пожидаева, Зам.-ректор МГУ „Св. И. Рилски“, София.
Проф. д-р инж. Емил Михайлов, Зам.-ректор ХТМУ, София.

ПОДДЕРЖКА ИЗ ИНДУСТРИИ

Инж. Георги Стоименов, „Подемкран“, Габрово.
Инж. Емил Райчев, „Булмашинъри“, Радомир.

IN MEMORIAM

Prof. Momir Šarenac – основатель ВАРТ
Prof. George Dobre – четвертый президент (2009-2012) ВАРТ
Prof. Dimitar Stamboliev – основатель ВАРТ

ПРИГЛАШЕНИЕ

Уважаемые коллеги,

Мне доставляет удовольствие пригласить Вас принять участие в **Шестой международной научной конференции ВАРТа “Power Transmissions 2019”** 19-22 июня 2019, в городе Варна, организованной:

Balkan Association of Power Transmissions (ВАРТ) и Научно-техническим союзом машиностроителей Болгарии (НТСМ).

Этой конференцией мы закрываем цикл, начавшийся основыванием ВАРТа в 2001 г. в Софии, продолжившийся первой конференцией в Варне в 2003 и следующими в Нови Саде 2006, Калитеи 2009, Синаи 2012, Охриде 2016 и сейчас снова в окрестностях Варны в 2019 г. Я не знаю ни одного участника нескольких конференций, который мог бы сказать, которая из них была лучшей. Каждая имела свое неповторимое очарование как место и сердечность хозяев с одной стороны, так и как высокий уровень участников и докладов с другой стороны.

Надеюсь на этой конференции встретимся как основатели и регулярные участники (во главе с инициатором, основателем и первым президентом, а поныне Почетным президентом ВАРТ проф. Кирилом Арнаутовым), так и новые (молодые не только по возрасту, но и по духу) участники, чтобы поделиться своими достижениями и идеями развития техники привода машин, обсудить возможности о совместных проектах и начать новый, более успешный цикл конференций под эгидой ВАРТа.

Ожидаем ваши доклады, вашего присутствия и от имени Организационного комитета обещаю сделать все возможное, чтобы покинули конференцию с незабываемыми впечатлениями.

Доцент д-р Димитър Караиванов
Президент ВАРТ

Проф. д-р хонорис кауза Георги Попов,
Председатель Научно-технического общества машиностроителей Болгарии

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

1. Конструирование, анализ, моделирование и оптимизация;
2. Усталость, прочность, долговечность, надежность;
3. Динамика, вибрации и шум;
4. Эксплуатация;
5. Трибология, смазка;
6. Технология и материалы;
7. Экспериментальные исследования;
8. Применение в промышленности;
9. Образование;
10. Другие близкие тематические направления.

ЯЗЫК

Представление докладов на секционных заседаниях должно проводиться на английском языке.

Допускается представление докладов на русском или немецком языках, но мультимедийная презентация должна быть обязательно на английском языке!

ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ С ДОКЛАДАМИ

Приглашаются ученые и специалисты из университетов и исследовательских институтов представить на пленарных, секционных и стендовых сессиях конференции результаты своих научных и практических исследований по конкретным техническим решениям, касающимся техники привода машин.

Приглашаются также производственные и коммерческие фирмы, предлагающие на рынке машины, материалы, технологии и услуги, которые могут сделать фирменные презентации (представления) или самостоятельные фирменные семинары и рекламировать себя в залах и в печатных материалах конференции.

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 **28.02.2019** по электронной почте вместе с [формой „А”](#) или [on-line регистрацией](#).

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

Организационный комитет рекомендует в последующей переписке делать ссылку на этот регистрационный номер, а название электронных файлов начинать с этого номера. Например: **131_ivanov_bapt19.doc**.

Уведомление о решении Научного комитета будет получено до **08.03.2019**.

Полный текст доклада в формате **.doc** или **.docx** надо отправить до 30.04.2019 электронной почтой вместе с Заявлением об участии (**форма „B”**) или [on-line регистрацией](#).

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

Только доклады на английском языке, оформлены согласно [instructions for authors](#) и с заполненным [license agreement](#), принятые рецензентами и представленные на конференции, будут включены в сборник с докладами, который будет размещен на сайте **Open Assets Proceedings in Material Science, Engineering and Chemistry (MATEC Web of Conferences), indexed in SCOPUS**.

Согласно требованиям MATEC **хотя бы один из авторов должен принять участие** в конференции. Один автор может быть представлен **не более чем двумя докладами**.

Наименование файла доклада должно содержать входящий номер, имя первого автора и ссылку **bapt19**. Например: **121_ivanov_bapt19.doc**.

Если авторам невозможно принять участие в заседании, то они могут 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 конференции. Авторы, которые принимают заочное участие в конференции, должны до **10.06.2019 г.** отправить по электронной почте доклад и в виде стендового варианта, чтобы тот стал публичным достоянием участников конференции. **Стендовый доклад** должен быть представлен в соответствии с требованиями [графической и текстовой инструкций к оформлению стендовых докладов](#), или способом, превосходящим эти требования. Организаторы принимают на себя обязательства отпечатать доклад в формате A1 и экспонировать его.

Все инструкции по представлению и оформлению докладов можно найти на интернет-сайте конференции <http://www.bapt.eu> 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 в необходимом месте.

ПУБЛИКАЦИИ

Все доклады, вошедшие в программу конференции, будут собраны в CD.

Доклады, представленные на английском языке и утвержденные рецензентами будут опубликованы в „*Proceedings of the 6th International BAPT Conference “Power Transmissions 2019”, MATEC Web of Conferences (indexed in SCOPUS)*).

Доклады, представленные на английском языке, неответчающие требованиям MATEC, в соответствии с темой доклада в специальных номерах международных научных журналов:

- **"[Machines. Technologies. Materials](#)"** (Print ISSN 1313-0226, Web ISSN 1314-507X), **indexed by CAS - www.cas.org**.
- **"[Trans&Motauto World](#)"** (Print ISSN 2367-8399, **Web** ISSN 2534-8493)
- **"[Industry 4.0](#)"** (Print ISSN 2543-8582, Web ISSN 2534-997X)
- **"[Mathematical Modeling](#)"** (Print ISSN 2535-0986, Web ISSN 2534-2929)

ВЗНОСЫ И СПОСОБЫ ОПЛАТЫ

Вид	Евро	
	До 15.05.2019	До 15.05.2019
1. Организационный взнос 1.1 Для участников конференции “Power Transmissions 2019” Включает: Публикация доклада в „Proceedings of the 6 th International BAPT Conference “Power Transmissions 2019” и в научных журналах докладов на английском языке, материалы конференции (включая CD), коктейль „Добро пожаловать”, перерывы на кофе.	200/ 150*	250 / 200*
2. Взнос для сопровождающих лиц (в том числе и соавторы) Включает: коктейль „Добро пожаловать”, перерывы на кофе, материалы конференции.	75	100
3. "Плата за публикацию" (Для авторов, которые участвуют „заочно”) за один доклад Включает: Публикация в научных журналах докладов на английском языке, CD со всеми докладами конференции, печать стендового доклада в формате A1 и его экспонирование.	90	120
4. Доплата: 4.1 За получение на конференции номера журнала (тома с докладами). 4.2 За получение по почте номера журнала (тома с докладами).	20 30	20 30

* Для молодых ученых до 35 лет.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Отель „Аква Азур” ****

Цена за одну ночь (включая завтрак) : одноместный номер – 40 евро, двухместный номер – 55 евро.

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” 108

В банковский документ надо вписать «для ВАРТ2019»и ваш входящий номер, который вы найдете на сайте конференции www.bapt.eu в рубрике „Полученные резюме и доклады”

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Регистрация, открытие, пленарные и секционные заседания:

отель „Аква Азур” **** в курорте “Св. Св. Константин и Елена”

РАЗМЕЩЕНИЕ

Отель „Аква Азур”****

Адрес: гр. Варна, п.к. 9006, курорт „Св.св. Константин и Елена”..

GPS координаты:

N 43° 14,277'

E 28° 00,828'

Резервация и проплата через Организационный комитет (см. Форма В)

ТРАНСПОРТ

От аэропорта до отеля „Аква Азур” есть прямая автобусная линия 409 (23-тая остановка „Миньор”).

От автовокзала до отеля „Аква Азур” есть прямая автобусная линия 409 (16-тая остановка „Миньор”).

Цена билета: 2:00 лв

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

19.06.2019 (среда) 14:00-18:00 регистрация участников.

20.06.2019 (четверг) 8:00-10:00 регистрация участников; 10:00 Открытие конференции. Пленарная сессия. Секционные заседания. Стендовая сессия. Коктейль „Добро пожаловать”.

21.06.2019 (пятница) 09:00 Секционные заседания. Закрытие конференции.

22.06.2019 (суббота) Отъезд участников.

ВИЗЫ

Гражданам Европейского сообщества визы не нужны. Остальным может 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)

ВАЛЮТА

Официальная болгарская валюта: лев.

Мелочь: стотинки 1 лев = 100 стотинки, 1 EUR = 1,96 лев

ВАЖНЕЙШИЕ СРОКИ

Отправление резюме доклада и заявление Форма “А” или online регистрация	28.02.2019
Подтверждение принятия резюме	08.03.2019
Отправление полного текста доклада и отправление заявления Форма “В” или online регистрация	30.04.2019
Подтверждение принятия доклада (с замечаниями и рекомендациями рецензентов)	15.05.2019
Отправление окончательного варианта доклада	30.05.2019
Оплата за участие в конференции	15.05.2019
Объявление программы конференции на: http://www.bapt.eu	10.06.2019
Отправка стендовых докладов Организационному комитету	10.06.2019
Регистрация участников 16:00-20:00 ч.	19.06.2019
Открытие конференции в 10:00 ч.	20.06.2019

СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ

Научно-технически съюз по машиностроению,

София 1000, ул. „Г. С. Раковски“ № 108, ет. 4, стая 411

тел.: (+359 2) 987 72 90, 986 22 40; факс: (+359 2) 986 22 40, GSM: +359888 003582,

e-mail: office@bapt.eu уебсайт: www.bapt.eu

Skype: NTSMashinostroene1966



Balkan Association of Power Transmissions (BAPT)



TEE

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΣΜΗΒΕ
ΕΥΛΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΑΣ

ADEKO
Association for Design, Elements
and Constructions



romet
ROmanian Association of
MEchanical Transmissions



Univerzitet u Istočnom Sarajevu
MAŠINSKI FAKULTET



National Technical University
"Kharkiv Polytechnic Institute"