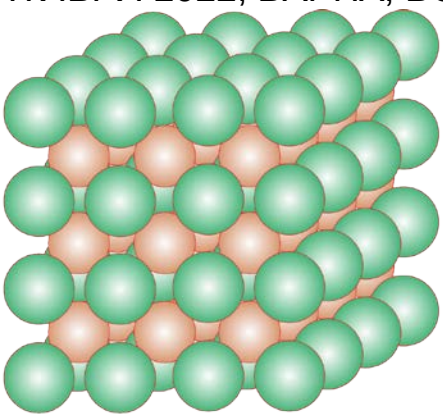
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

НЕРАВНОВЕСНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

05-08 СЕНТЯБРЯ 2022, ВАРНА, БОЛГАРИЯ



MATERIAL SCIENCE

NONEQUILIBRIUM PHASE TRANSFORMATIONS

ОРГАНИЗАТОРЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ БОЛГАРИИ
НАЦИОНАЛНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ „МИСиС” - РОССИЯ
ИНСТИТУТ МЕТАЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ИМ. „А.А.БАЙКОВА” - РОССИЯ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ WBH - ГЕРМАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Г.ВАРНА - БОЛГАРИЯ

СООРГАНИЗАТОРЫ

Федерация научно-технических обществ Болгарии
Институт металловедения, оборудования и технологии при БАН - Болгария
Технический университет – г.София
Университет им. Ангела Кынчева - г. Русе
Технический университет – г.Габрово
Химико-технологический и металургический университет - г.София
Институт проблем материаловедения им. И.Н.Францевича при НАН - Украина
Союз инженеров – механиков Польши
Ассоциация инженеров – механиков - Словакия
Ассоциация науки и техники - Китай
Территориальная организация научно-технических обществ - г.Варна
Союз ученых Филиал г.Варна - Болгария

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Д-р Александър Кругляков	Научно-производственное объединение WBH - Германия
Проф. Сергей Добаткин	Институт металлургии и материаловедения им.А.А.Байкова - Москва, Россия
Проф.Сергей Никулин	Национaлный исследователский технологический университет „МиСиС” - Москва, Россия
проф.Виктор Анчев	Технический университет - г.София, Болгария

ЧЛЕНЫ:

Доц.Адел Махмуд	Ирак
Проф.Анна Пройкова	Болгария
Проф.Бекир Сами Илбас	Саудовская Аравия
Проф.Венцислав Тошков	Болгария
Проф.Генадий Баглюк	Украина
Проф.Дермот Брабазон	Ирландия
Проф.Диптен Мишра	Индия
Доц.Евгений Григориев	Россия
Доц.Ибрахим Етем Саклакоглу	Турция
Проф.Иван Пършоров	Болгария
Проф.Иваня Маркова	Болгария
Проф.Иис Сопян	Малайзия
Проф.Йенс Бергстрьом	Швеция
Проф.Йовка Драгиева	Болгария
Проф.Людмила Капуткина	Россия
Проф.Николай Дюлгеров	Болгария
Проф.Пламен Данев	Болгария
Проф.Руско Шишков	Болгария
Проф.Салеем Хашми	Ирландия
Проф.Светлана Губенко	Украина
Проф.Свето Цветковски	Северная Македония
Проф.Сеиджи Катаяма	Япония
Проф.Соурен Митра	Индия
Д-р Сумсун Нахер	Великобритания
Проф.Ф.В.Тревис	Великобритания
Д-р Шефика Касман	Турция
Проф.Юмер Келеш	Турция
Проф.Янеш Грум	Словения

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ПОЧЕТНЫЙ ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Доц.Васил Марков	Технический университет - г.Варна

ПРЕДСЕДАТЕЛИ

Доц.Цанка Дикова	Медицинский университет - г.Варна
Д-р Райчо Георгиев	Научно техническое общество машиностроителей Болгарии

ЧЛЕНЫ:

Доц.Радко Радев	Технический университет - г.Варна
Доц.Сергей Киров	Технический университет - г.Варна
Доц.Данаил Господинов	Университет им. Ангела Кынчева - г.Русе
Д-р Божидар Тонев	„Тонидж” ООД - г.Варна
Д-р Владимир Щърбаков	„Метал” АД - г.Варна
Д-р Иван Иванов	Университет им. Проф. Асена Златарова - г.Бургас
Д-р Соня Въчинска	Технический университет -г. Варна
Д-р Мария Николова	Университет им. Ангела Кынчева - г.Русе
Инж.Огнян Жеков	Технический университет - г.Варна

ПРИГЛАШЕНИЕ

Уважаемые коллеги,

Международная научная конференция **„Материаловедение. Неравновесные фазовые превращения”** пройдёт с 05 по 08 сентября, 2022 г. в курорте „Св. Св. Константин и Елена” – г. Варна, Болгария.

Научная тематика конференции охватывает современные направления материаловедения. Без материаловедения развитие разных инженерных и научных областей немыслимо. Неслучайно конференция предшествует проведению XIX Международного съезда „**Машины. Технологии. Материалы**” – одному из самых авторитетных форумов в области инженерных наук (www.mtmcongress.com). Это позволит многим учёным из разных стран участвовать в обеих значимых научных форумах.

Мы приглашаем учёных и исследователей из разных стран представить перед коллегами и перед представителями промышленности результаты своих исследований и опубликовать их в международном научном журнале **„Машины. Технологии. Материалы"**, или в международном научном журнале **„Материаловедение. Неравновесные фазовые превращения"**, или в периодическом издании **„Materials Science. Non-Equilibrium Phase Transformations" - ISSN 2535-0218 (Print), ISSN 2535-0226 (Online).**

Мы приглашаем фирмы делать презентации на заседаниях конференции и представлять рекламными материалами свои машины, оборудование, технологии, а также материалы и услуги, которые они предлагают на рынке.

Программа Международной научной конференции **„Материаловедение. Неравновесные фазовые превращения"** предусматривает обмен научными результатами и дает также возможность отдохнуть и ознакомиться с культурными, историческими и природными достопримечательностями Северного побережья Чёрного моря.

Д-р Александр Кругляков
Проф. Сергей Добаткин
Проф. Сергей Никулин
Проф. Виктор Анчев
ПРЕДСЕДАТЕЛИ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

1. НЕКОНВЕНЦИОНАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ. ДЕФОРМАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА. ВОЗДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАЗВУКОМ. ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ. ОБРАЗОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВА.

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ. ТЕРМОДИНАМИКА И КИНЕТИКА. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И СИМУЛЯЦИИ.

3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТАЛИ И СПЛАВЫ. МАРТЕНСИТНО-СТАРЕЮЩИЕ СПЛАВЫ. СПЛАВЫ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ.

4. НАНОМАТЕРИАЛЫ. АМОРФНЫЕ И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ. ТВЕРДОФАЗНОЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЕ.

***

Английский язык является официальным языком **„Материаловедение. Неравновесные фазовые превращения" .**

ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ С ДОКЛАДАМИ

Резюме доклада на английском языке (формат **.doc** или **.docx**, от 200 до 350 слов, заголовок 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 **30.06.2022** 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 самое резюме (доклад) получит регистрационный номер.
Для Организационного комитета будет большим облегчением работы, если в последующей переписке будет делаться ссылка на этот регистрационный номер, а электронные файлы будут начинаться с этого номера. Например: **131_ivanov_ms22.doc.**

Уведомление о решении Программного комитета будет получено до **15.07.2022**.
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 **15.08.2022** 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.

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!**

Если авторам невозможно принять участие в заседании, то они будут участвовать „заочно" и их доклад будет представлен в постерной (стендовой) сессии. В этом случае оплачивается только **"Публикационная плата"** и доклад будет опубликован в печатном издании конференции. Авторы, которые принимают заочное участие в конференции, должны до **01.09.2022 г.** отправить по электронной почте доклад и в виде стедового варианта**,** чтобы тот стал публичным достоянием участников конференции. **Стендовый доклад**, должен быть представлен в соответствии с требованиями **графической и текстовой инструкций к оформлению постерных докладов**. Организаторы принимают на себя обязательство отпечатать доклад в формате А1 и экспонировать его.

Все инструкции по представлению и оформлению докладов можно найти на интернет - сайте конференции **http://www.materials-science.eu/rus/Instrustions_for_forming_the_papers.html**. Там можно скопировать и заглавный лист доклада. Для облегчения 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 конференции, будут опубликованы:

Представленные на английском языке: в специальных номерах Международного журнала о науке, технике и инновациях **"Machines.Technologies.Materials"** (Print ISSN 1313-0226, Web ISSN 1314-507X) или в Международном научном журнале **"Materials Science. Non-Equilibrium Phase Transformations"** (Print ISSN 2367-749X, Web ISSN 2534-8477)

Представленных на больгарском, русском или немецком языке: в **„Materials Science. Non-Equilibrium Phase Transformations" - ISSN 2535-0218 (Print), ISSN 2535-0226 (Online)**. Тома будут депонированы в Национальной библиотеке им. **Св.Св. Кирилла и Мефодия** и **Национальной технической библиотеке** Болгарии.

ВЗНОСЫ И СПОСОБЫ ОПЛАТЫ

ВИД	ЕВРО	
	До 15.08.2022	После 15.08.2022
01. Организационный взнос **1.1. Для участников в конференции „МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ.НЕРАВНОВЕСНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ"** **Включает:** коктейль "Добро пожаловать", перерывы на кофе, получение материалов конференции, публикацию доклада в материалах конференции, получение номера журнала или тома, в который включен доклад.	**150/100***	**200/150***
1.2. За второй или за третий доклад оплачивается только плата за публикацию.		
1.3. Взнос за участие для лиц, которые будут участвовать и в конгрессе *„МАШИНЫ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ'22"* **Включает:** коктейль "Добро пожаловать", перерывы на кофе, получение материалов конференции, публикацию доклада в материалах конференции, получение номера журнала или тома, в который включен доклад.	**80**	**100**
02. Взнос для сопровождающих лиц (в том числе и соавторы) **Включает:** Коктейль „Добро пожаловать", материалы конференции, перерывы на кофе.	**100**	**130**
03. Плата за публикацию (Для авторов, которые участвуют „заочно") **Включает:** Публикацию доклада в материалах конференции, печать стендового доклада в формате А1 и его экспонирование.	**120**	**150**
04. Доплата: **4.1** за получение на конференции номера журнала (тома с докладами) **4.2** за получение по почте номера журнала (тома с докладами)**;**	**30** **40**	**30** **40**

*****Для молодых ученых до 35 лет*

СПОСОБЫ ОПЛАТЫ

Банковским переводом в PROCREDITBANK - Bulgaria
IBAN:BG53 PRCB 9230 1449 8985 01,
BIC: PRCBBGSF,
Получатель: NTS Mashinostroene "Industry-4.0"
адресс: 1000 София, ул „Г. С. Раковски"

В банковский документ надо вписать «для MS22» и ваш входящий номер, который вы найдете на сайте конференции http://www.materials-science.eu в рубрике **„Полученные резюме и доклады"**

СТОИМОСТЬ ПРОЖИВАНИЯ

Цена за одну ночь:

- **Гостиница "Аква Азур" ****,** включая завтрак:
  45 € - одноместном номере.
  60 € - двухместном номере

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

05-08.09.2022 года, Отель "Аква Азур" **** в курортном комплексе **им.Св.Св. Константина и Елены** города Варна, который является летней столицей Болгарии.

МЕСТО ПРОЖИВАНИЕ

Отель „Аква Азур****

От аэропорта до отелей „Аква Азур" есть прямая автобусная линия 409 (23-тая остановка „Миньор")

От автовокзала до отелей „Аква Азур" есть прямая автобусная линия 409 (16-тая остановка „Миньор")

Цена билета: 2.00 лв

Если приезжаете на машине, можете использовать GPS координаты отеля „Аква Азур":

N 43 grad 14,277' EO 28 grad 00,828'

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

05.09. (понедельник) Регистрация участников.
06.09. (вторник) Открытие конференции. Пленарная сессия. Секционные заседания. Семинары. Стендовая сессия. Коктейль «Добро пожаловать»
07.09. (среда) Секционные заседания. Закрытие конференции.
08.09 (четверг) Отъезд участников.

ВИЗЫ

Гражданам Европейского сообщества 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 визу, а также почтовый адрес, на который будет выслано приглашение.

ВРЕМЯ

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

ПОГОДА

Температура воды в 14:00 ч.**:** 11.09.2017-26,3 ºC, 14.09.2017 – 26,3 ºC.
Температура воздуха в 14:00 ч.**:** 11.09 и 14.09.2017 - 28 ºC
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 Форма “А” или online регистрация	30.06.2022
Подтверждение принятия резюме	15.07.2022
Отправление полного текста доклада и отправление заявления Форма “В” или online регистрация	15.08.2022
Оплата за участие в конференции	15.08.2022
Объявление программы конференции на http://www.materials-science.eu	01.09.2022
Отправка стендовых докладов Организационному комитету	01.09.2022
Регистрация участников: с 16:00 до 20:00 часов с 08:00 до 10:00 часов	05.09.2022 06.09.2022
Открытие конференция: в 10:00 часов	06.09.2022
Отъезд участников	08.09.2022

СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ

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:office@materials-science.eu **Web**: http://material-science.eu/rus