



VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ КОНГРЕСС ИННОВАЦИИ 2021

21 – 24 ИЮНЯ, 2021, ВАРНА, БОЛГАРИЯ

ОРГАНИЗАТОРЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ БОЛГАРИИ

СООРГАНИЗАТОРЫ

Федерация научно-технических обществ Болгарии
Технический университет – г.София
Технический университет – г. Варна
Технический университет – г. Габрово
Русенский университет им. Ангела Кынчева
Высшее транспортное училище им.Тодора Каблешкова
Химико-технологический и металлургический университет – г. София
Союз инженеров – механиков Польши
Ассоциация о науке и технике - Китай
Словацкая ассоциация инженеров-механиков - Словакия
Съюз инженеров-механиков – Украина
Грузинский Технический Университет - Грузия

ПРИ СОДЕЙСТВИИ

Национальное научно-техническое общество „АВТОМАТИЗАЦИЯ ДИСКРЕТНОГО ПРОИЗВОДСТВА”
ИНСТИТУТ НАУЧНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИИ И ТЕХНОЛОГИИ
ОФИС ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Проф.Димитър Дамянов Болгария

ЗАМ.ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Проф.Кирил Ангелов Болгария

ЧЛЕНЫ:

Чл. Кор. Александр Илюшченко Беларусь
Доц. Александр Скаскевич Беларусь
Проф. Азем Кичику Косово
Проф. Аскар Камербаев Казахстан
Проф. Атанас Кочов Северная Македония
Проф. Ауезхан Турдалиев Казахстан
Проф. Васил Костадинов България
Проф. Вахрам Абрахамян Армения
Проф. Веско Панов Болгария
Доц. Владимир Жаворонков Украина
Проф. Волфганг Аиешлер Эстония
Проф. Галина Алексеевна Россия
Проф. Гюнай Анлаш Турция

Проф. Давид Гургенидзе	Грузия
Доц. Деспо Кторидоу	Кипър
Проф. Диана Антонова	България
Проф. Димчо Чакърски	България
Доц. Емилия Абаджиева	Япония
Проф. Егилс Дзелзитис	Латвия
Проф. Звонимир Гузович	Хорватия
Проф. Иван Димитров	България
Проф. Иван Куриц	Словакия
Проф. Иван Ламин	Россия
Проф. Иво Малаков	България
Проф. Игор Кузо	Украина
Доц. Иелена Йованович	Черногория
Проф. Каха Деметрашвили	Грузия
Доц. Клаудия Бариле	Италия
Проф. Любомир Димитров	България
Проф. Марчин Голобчак	Полша
Проф. Предраг Дашич	Сърбия
Проф. Силвиу Макуца	Румъния
Проф. Симеон Симеонов	Словакия
Проф. Сретен Савичевич	Черногория
Проф. Стефан Картунов	България
Проф. Стоянче Нусев	Северная Македония
Проф. Уве Фюсел	Германия
Проф. Феруза Захирова	Узбекистан
Проф. Христо Шехтов	България
Доц. Юрате Черневичиуте	Литва

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Проф. Панчо Томов Технически университет - София (BG)

ЧЛЕНЫ:

Доц. Боян Йовановски Университет им. Кирилла и Мефодия - Скопие (NM)
 Доц. Валерий Сорокин Гродненский государственный университет (BY)
 Доц. Ваня Георгиева ТУ- София (BG)
 Доц. Гордана Зеба Университет г.Осиек (HR)
 Д-р Денис Реченко Омский государственный технический университет (RU)
 Инж. Иван Опачак Университет г.Осиек (HR)
 Доц. Ина Николова-Яаан ТУ- София (BG)
 Доц. Ирина Яценко Черкаський Технологічний Университет (UA)
 Д-р Катаржина Пиетруча-Урбаник Технологичен университет Жешув (PL)
 Д-р Лео Гусел Университет г. Марибор (SI)
 Доц. Михаела Топалова Филиал ТУ- Сливен (BG)
 Д-р Петко Енгъзов Университет им. „А.Златарова“- Бургас (BG)
 Доц. Сийка Демирова ТУ- Варна (BG)
 Доц. Таня Вакарелска ТУ -София (BG)
 Д-р Ян Скониечни Технологический университет г.Вроцлав (PL)

ПРИГЛАШЕНИЕ

Уважаемые коллеги,

Предстоящий VII Международный научный конгресс „**Инновации 2021**”, который состоится с 21 по 24 июня, 2021 г. в городе Варна, имеет целью дать место встречи учёных разных стран, где они могут представить свои научные достижения и дискутировать о проблемах инноваций.

Развитие человечества всегда основывалось на идеях. Они продвигают вперёд промышленность и общество в целом

Мы хотим быть небольшой частью усилий, направленных на технологический прогресс, на превращение инноваторских идей в продукты и услуги, которые создают рост и рабочие места для сооружения одного более справедливого общества.

Конгресс даст возможность о новых знакомствах и приятельствах, а это порождает и новые идеи.

Мы приглашаем промышленные компании участвовать в дискуссиях о проблемах инноваций в машиностроении, а также презентировать на конгрессе или опубликовать рекламы в конгрессных материалах о своих инновационных продуктах технологиях, материалах и услугах.

Программа конгресса даст Вам возможность отдохнуть, развлечься, а также ознакомиться с очарованием Чёрного моря.

проф. дтн инж. Димитър Дамянов

Председатель Международного програмного комитета

проф. дтн инж. Георги Попов

Председатель Научно-технического съюза машиностроения

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИЙ

Знание и креативность. Управление знанием. Креативный процесс и креативные продукты. Креативные техники. Связь между креативностью и инновациями. Процесс создания идей и превращение идей в инновационную концепцию и инновации.

Принципы и закономерности развития инновационных процессов и управления ими. Инновационный цикл. Степени инновативности продуктов и процессов – критерии оценки.

Технология инноваций и инновативные производственные системы.

Открытые инновации. Трансфер знаний и инноваций. Аудит знаний и инноваций.

2. ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА И ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Инновационная политика и механизмы её проведения. Инновационная активность и инновационное развитие. Инновационная инфраструктура. Технологические центры и офисы для трансфера инновационных технологий. Инновационные сети и глобальная инновационная политика.

Функции инновационного менеджмента. Методы и формы. Планирование и прогнозирование. Теория и практика управления инновациями. Управление конфликтами в инновационной деятельности.

Инновационное предпринимательство. Инновационные проекты. Управление инвестициями в инновационной деятельности. Рыночная реализация инновационных продуктов. Интеллектуальная собственность.

Образование. Инновационные игры. Модели повышения квалификации. Роль человеческого фактора в инновационной деятельности.

3. ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

Интеллектуальные промышленные технологии. Современные машиностроительные технологии. Лазерные, плазменные, ультразвуковые, радиационные и оптические технологии. Аддитивные технологии и аддитивное производство. Цифровое производство оптимальных изделий из металлов, полимеров, композитов и керамики.

Виртуальные инженерные технологии и симуляции. Информационные и компьютерные технологии. Робототехника, искусственный интеллект, радиоэлектроника, приборостроение. Коммуникационная и навигационная техника и технологии. Математическое моделирование и суперкомпьютерный инжиниринг.

Материалы, структуры, системы - SMART технологии. Порошковая и плазменная металлургия, материаловедение, физика, механика и химия твёрдого тела. Композиционные материалы и покрытия, упрочняющие технологии. Нанотехнологии, наноэлектроника, нанометрология, наноборудование и наноиндустрия.

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

Исследования, дизайн, использование и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники. Устойчивое развитие и экологические аспекты сельскохозяйственного производства. Механизация и электрификация сельского хозяйства.

Геологии и геофизики. Добыча и переработка минерального сырья. Механизация, электрификация и автоматизация в шахтах.

Исследование и совершенствование эксплуатационных характеристик транспортных средств. Эффективность, безопасность и устойчивое развитие транспорта. Электрические транспортные средства и экомобильности. Диагностика и ремонт транспортных средств и оборудования.

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.

Образование - роль технологического мышления для развития человечества. Языковые технологии.

Организационные и социальные инновации. Другие инновативные решения.

Английский язык является официальным языком VII Международной научной конгресс „**Инновации 2021**”.

ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ С ДОКЛАДАМИ

Приглашаются ученые и специалисты из университетов и исследовательских институтов представить на пленарных, секционных и постерных сессиях Конгресса результаты своих научных и практических исследований по конкретным техническим решениям, касающимся индустриального производства и инновационного 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 Международной научной Конгресс „**Инновации 2021**”.

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 **28.02.2021**.

Заявка будет зарегистрирована на интернет странице конгресса в разделе **„Полученные резюме и доклады”**, а 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: **121_ivanov_im21.doc**.

Авторы утвержденных докладов будут проинформированы о решении Программного комитета не позднее **05.03.2021**.

В программе конгресса 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 "B"](#)) или [online регистрация](#) должны быть отправлены не позднее **30.04.2021**. Наименование файла с докладом должно содержать входящий номер, имя первого автора и "im21". Например: 121_ivanov_im21.doc.

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 конгресса для представления доклада, его надо представить в постерной сессии. В этом случае уплачивается только „Такса на опубликование” и доклад будет опубликован в конгрессных изданиях. Авторы, которые будут участвовать в конгресса заочно, должны выслать до **10.06.2021** по e-mail постерный вариант доклада, оформлен согласно требованиям [текстовой](#) и [графической инструкции о постерах](#), чтобы он стал публичным достоянием участников в конгрессе. Организационный комитет берет на себя обязанность отпечатать постер и включить его в постерной сессии.

Все инструкции можно найти на интернет странице конгресса <http://www.innova-eng.eu>. 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

Всех доклады: в отдельных томах для каждой тематической сессии в „**International Scientific Congress „INNOVATIONS”** - ISSN 2603-3763 (Print)ISSN 2603-3771 (Online).. Тома и номера журнала будут депонированы в Национальной библиотеке „Св. Св. Кирил и Мефодий” и в Центральной научно-технической библиотеке.

Доклады, преставленные на английском языке в соответствии с темой доклада: в специальных номерах международных научных журналов (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)

ТАКСЫ И СПОСОБ ОПЛАТЫ

ТАКСЫ

ВИД ТАКСЫ	€	
	До 30.04.2021	После 30.04.2021
1. Конгрессные таксы:		
1.1 Такса на участие в Международный научный конгресс „ Инновации 2021 ”. Включает: коктейль "Добро пожаловать", перерывы на кофе, получение материалов конгресса, публикацию доклада в материалах конгресса, получение номера журнала или тома, в который включен доклад и CD, содержащий все доклады .	150 / 100*	200 / 140*
1.2. На второй и на третий доклад оплачивается только такса на опубликование	90	130
02. Сопровождающие лица (в том числе и соавторы) Включает: коктейль „Добро пожаловать”, конгрессные материалы, перерывы на кофе	75	100
03. Плата на опубликование (За авторов, которые будут участвовать „заочно” в конгрессе) Включает: Публикацию доклада в специальных номерах международных научных журналов в соответствии с тематикой доклада или в отдельных томах для каждой тематической сессии, CD, содержащий все доклады, печать стендового доклада в формате А1 и его экспонирование.	90	130
04. Доплата:		
4.1 за получение во время конгресса номер журнала (том с докладами)	20	20
4.2 за получение по почте номер журнала (том с докладами);	30	30

НОЧЛЕГИ

Гостиница „[Аква Азур](#)” ****

Цена за ночлег : одноместный номер – 40 EURO, двухместный номер – 55 EURO.

СПОСОБ ОПЛАТЫ

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

IBAN: BG53 PRCB 9230 1449 8985 01,

BIC: PRCB BGSF

Получатель: NTS Mashinostroene “Industry-4.0”

В платёжном поручении укажите „im'21” и напишите входящий номер доклада, который найдёте на интернет странице конгресса <http://www.innova-eng.eu> 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

ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

21 - 24.06.2021, [Гостиница „Аква Азур”](#) **** в курортном комплексе им. **Св. Св. Константина и Елены**, недалеко от города Варна.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Гостиница Аква Азур****

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

От автовокзала до гостиниц есть прямая автобусная линия № 409 (16-я остановка „Миньор” („Шахтёр”).

От ж.д. вокзала до гостиниц – автобус № 9 (остановка „Св. Св. Константин и Елена”).

Цена билета: 2.00 лв.

GPS координаты гостиницы „Аква Азур”: N 43grad 14,277' EО 28grad 00,828'

ПРОГРАММНАЯ СХЕМА

21.06.2021 (понедельник) Регистрация участников в фойе гостиницы „Аква Азур” с 16:00 до 20:00.

22.06.2021 (вторник) Регистрация участников в фойе гостиницы „Аква Азур” с 08:00 до 10:00.

Открытие. Пленарная сессия. Конгрессные сессии. Постерная сессия. Коктейль „Добро пожаловать”.

23.06.2021 (среда) Конгрессные сессии. Закрытие конгресса.

24.06.2021 (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/> 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, по которому надо выслать им приглашение.

ВРЕМЯ

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

ПОГОДА

Температура воздуха в том периоде июня - 27°C – 30 °C.

Температура воды в том периоде июня - 24°C

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 Форма“А” или online регистрацию	28.02.2021
Потверждение принятия резюме (доклада)	05.03.2021
Отправление доклада и заявку на участие Форма “В” или online регистрацию	30.04.2021
Оплата конгрессных такс	30.04.2021
Объявление программы пленарных и секционных заседаний конгресса на: http://www.innova-eng.eu	15.06.2021

Отправление постерных докладов в Организационный комитет	10.06.2021	
Регистрация участников:	с 16:00 до 20:00 часов	21.06.2021
	с 08:00 до 10:00 часов	22.06.2021
Открытие конгресса в 10:00 часов	22.06.2021	
Отъезд участников	24.06.2021	

СЕКРЕТАРИАТ КОНГРЕССА

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@innova-eng.eu ; <http://www.innova-eng.eu>