



**CAMSTech**  
International Conference on Advances  
in Material Science and Technology

Science and Technology City Hall  
KRASNOYARSK, RUSSIA



Federal Research Center  
"Krasnoyarsk Science Center of the Siberian  
Branch of the Russian Academy of Sciences"



RUSSIAN AND  
INTERNATIONAL UNION  
OF SCIENTIFIC AND  
ENGINEERING ASSOCIATIONS



**Scientific.Net**  
Materials Science and Engineering



## ПРОГРАММА ОЧНОЙ СЕССИИ

**II International Conference on Advances in Materials, Systems  
and Technologies - CAMSTech-II 2021 - II Международная конференция  
CAMSTech-II 2021: Современные достижения в области материаловедения и  
технологий**

**II International Scientific Workshop «Advances in Materials Sciences» - «AMS-II -  
2021» - II Международный научный семинар  
«AMS-II Workshop: Достижения в области материаловедения»**

**Всероссийская научная конференция «Наука, технологии, общество - НТО-  
2021»**

**(30 июля 2021 года | Красноярск, Россия - Krasnoyarsk, Russia, 30 July 2021)**

**Подключиться к конференции Zoom**

**<https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZcuc-qvrDMoH92fh9W5t1roJBqCL0iPe-us>**  
(требуется регистрация)

### Выступления участников очной сессии

Chemical Characterization of Sri Lankan Dolomite for Waste Water Treatments	Suresh Aluvihara	Department of Chemical and Process Engineering, University of Peradeniya, Peradeniya, Sri Lanka
Определение оптимальных режимов процесса фрезерной обработки бивня мамонта на станке с числовым программным управлением	Ботвин Глеб Владимирович	Якутский научный центр СО РАН, Якутск, Россия
Электронно-микроскопические исследования структуры аустенитной стали 01X17H13M3 после холодной прокатки комбинированной с легированием водородом при различной степени деформации	Козлова Татьяна Андреевна	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Томск, Россия
Взаимосвязь процессов при высоконагруженном трении в паре с контртелом сложной формы и friction stir welding Al-Mg-Sc-Zr alloy	Чумаевский Андрей Валерьевич	Институт физики прочности и материаловедения, Томск, РФ

Получение полиметаллических градиентных изделий на основе меди и никеля методом проволочной электронно-лучевой аддитивной технологии	Чумаевский Андрей Валерьевич	Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск, Россия
Изготовление изделий конической формы из хромовой бронзы CuCr1 методом проволочной электронно-лучевой аддитивной технологии	Гусарова Анастасия Владимировна	ИФПМ СО РАН, г. Томск, РФ
Использование Отходов Нефтяного Кокса в качестве Топлива и Восстановителя в Производстве Вяжущих Материалов	Сусликов Антон Владимирович	Филиал ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» в г. Салавате, Салават, Россия
Overview of graphic processor architectures in medical problems	Bakhtiyar Saidovich Rakhimov	Urgench branch of Tashkent Medical Academy, Uzbekistan
Graph-analytical study of a tooth-lever differential transmission mechanism	Abdusalam Abdukarimov	Institute of Mechanics and Seismic Stability of Structures named after M.T. Urazbaev of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan
Analysis of a two-roll module with an arcuate displacement of the center of rotation of the movable shaft	Abdusalam Abdukarimov	Institute of Mechanics and Seismic Stability of Structures named after M.T. Urazbaev of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan
Система топливоподачи с функцией повышения качества низкосортного топлива	Кондратьев Роман Вячеславович	ННГАСУ, Н. Новгород, Россия
Кристаллохимия анизотропии магнитных свойств порошкового материала сплава системы Fe-Nd-B, полученного закалкой из жидкого состояния методом распыления струи расплава потоком инертного газа	Савин Валерий Васильевич	Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград, Россия
Влияние технологических параметров микроволнового прокаливания на дехлорирование цинксодержащих материалов	Рязанов Андрей Геннадьевич	ЮУрГУ, Челябинск, Россия
Nanocomposite superconductors for low loss filter design	Maria Golovkina	Povolzhskiy State University of Telecommunications and Informatics, Samara, Russia
Сравнительный анализ влияния дефектов микроструктуры твердого сплава на трещиностойкость	Жадяев Александр Александрович	Самарский государственный технический университет; АО "Волгабурмаш", г. Самара. Россия
Формирование покрытий золь-гель методом на углеродных волокнах	Галлямова Рида Фадисовна	Уфимский институт химии УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия
Электролитическое формирование покрытий сплавами индий-кадмий и олово-кадмий	Янгуразова Альфия Зякьярьевна	Пензенский государственный университет, Пенза, Россия

Обзор параметрического анализа операции фрезерования кромок деталей на робототехническом комплексе	Бакшеева Елизавета Николаевна	Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, РФ
Исследование зависимости функций ЛА и математическое моделирование потоков данных БКУ	Чижикова Людмила Андреевна	ООО Лаборатория Научно-Прикладных Исследований и разработок для авиации, Москва, Россия
Управление интеллектуальным капиталом предприятия: ориентация на получение сверхприбыли	Дмитриев Николай Дмитриевич	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, СПб, Россия
Структура и проблемы анализа транзакционных издержек участников российского рынка туристических услуг	Пахарь Виктор Вячеславович	МОБУ "Сузановская СОШ" Новосергиевский р-н Оренбургская область, Россия
Проблемы применения уголовного наказания: смертная казнь	Гончаров Сергей Андреевич	Колледж профессионального образования ПГНИУ, Пермь, Россия
Становление профессиональных училищ в Оренбуржье в конце 1950-х начале 1960-х годов	Хакимуллина Юлия Равильевна	Оренбургский Государственный Педагогический Университет, Оренбург, Россия

### Видеодоклады участников

Software and instrumental complex for decision-making on environmental protection from technogenic factors	N. Ravshanov, N.U. Narzullayeva, N.N. Tashtemirova, F.A. Muradov and Y.N. Islamov	Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al-Khwarizmi, Tashkent, Uzbekistan; Samarkand Branch Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al-Khwarizmi, Samarkand, Uzbekistan; Tashkent pediatric medical institute, Tashkent, Uzbekistan; Tashkent chemical-technological Institute, Tashkent, Uzbekistan; Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers, Tashkent, Uzbekistan
The Location of Hidden Process in Structure of Building	Nikolay Dorofeev, Anastasya Grecheneva and Ekaterina Pankina	Vladimir State University, Murom, Russian Federation
The algorithm for early detection of defects at construction objects	Nikolay Dorofeev, Anastasya Grecheneva and Ekaterina Pankina	Vladimir State University, Murom, Russian Federation
Modeling the stress-strain state of plates in a form of Reuleaux Triangle Profile during grinding of plastic materials	D.A. Krivov	Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
Metrological analysis of the relationship model between the properties of piezoelectric materials	E. A. Pecherskaya, A. V. Fimin, V. S. Alexandrov, Y. A. Varenik, A. V. Volik, A. I. Levin	Penza State University, Penza, Russia

---

Homogenization modes effect on mechanical properties and corrosive characteristics of the rolled products from Al-Mg (1570) aluminum alloy with addition of scandium and zirconium	A A Ragazin	Samara University, Samara, Russia
Chemical Characterization of Sri Lankan Dolomite for Waste Water Treatments	Suresh Aluvihara	Department of Chemical and Process Engineering, University of Peradeniya, Peradeniya, Sri Lanka
Mathematical simulation of the control system of a small-sized two-link caterpillar forest machine	D. V. Chernik and K.N. Chernik	Reshetnev Siberian State University of Science and Technology, Krasnoyarsk, Russia

---