ПРОГРАММА
III Международная научно-практическая конференция
«ИННОВАЦИИ В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ И МАШИНОСТРОЕНИИ»
(ТЭК-2022)

PROGRAM
III International scientific and practical conference
«INNOVATIONS IN FUEL AND ENERGY COMPLEX AND MECHANICAL ENGINEERING»
(FEC-2022)

посвященная 30-летию Национального Агентства Контроля Сварки

19-20 апреля/April, 19–20

Кемерово, Россия / Kemerovo, Russia
2022

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева
(г. Кемерово, Россия)
Кузбасский центр сварки и контроля
(г. Кемерово, Россия)
Национальное Агентство Контроля Сварки
(г. Москва, Россия)
Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике
(г. Москва, Россия)

ПАРТНЕРЫ

Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН
(г. Кемерово, Россия)
Томский политехнический университет
(г. Томск, Россия)
Ассоциация машиностроителей Кузбасса
(г. Кемерово, Россия)
Министерство науки и высшего образования Кузбасса
(г. Кемерово, Россия)

ЗАРУБЕЖНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Белорусский национальный технический университет
(г. Минск, Беларусь)
Карагандинский государственный технический университет
(г. Караганда, Республика Казахстан)
Национальная академия наук Беларуси
(г. Минск, Беларусь)
Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси
(г. Минск, Беларусь)
Харбинский политехнический университет
(г. Харбин, Китай)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

КОНТОРОВИЧ Алексей Эмильевич, д.т.н., профессор, академик РАН, зав. кафедрой геологии месторождений нефти и газа Национального исследовательского Новосибирского государственного университета, лауреат премии «Глобальная энергия» (г. Новосибирск, Россия);

АЛЁШИН Николай Павлович, д.т.н., профессор, академик РАН, Президент СРО Ассоциация «НАКС», зав. кафедрой технологии сварки и диагностики Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана (г. Москва, Россия);

СЯСЬКО Владимир Александрович, д.т.н., профессор, Президент Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике (г. Москва, Россия).

Члены программного комитета:

АТРОЩЕНКО Валерий Владимирович, д.т.н., профессор, зав. кафедрой оборудования и технологии сварочного производства Уфимского государственного авиационного технического университета (УГАТУ), генеральный директор ООО «Головной аттестационно-сертификационный центр Республики Башкортостан» (г. Уфа, Россия);

БАРАНОВ Павел Фёдорович, к.т.н., директор Инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности Томского политехнического университета (г. Томск, Россия);

БЕЛЫХ Игорь Кимович, ответственный секретарь Координационного совета отделений РСПП Сибирского федерального округа, исполнительный директор Регионального объединения работодателей «Кузбасский союз работодателей»;

БЛЮМЕНШТЕЙН Валерий Юрьевич, д.т.н., профессор кафедры технологии машиностроения КузГТУ (г. Кемерово, Россия);

ГАЗАЛИЕВ Арстан Мауленович, д.т.н., академик НАН Республики Казахстан, профессор Карагандинского государственного технического университета, лауреат Государственной премии Республики Казахстан (г. Караганда, Республика Казахстан);

ГАНИЕВА Ирина Александровна, д.э.н., доцент, министр науки и высшего образования Кузбасса (г. Кемерово, Россия);

ГРОМОВ Виктор Евгеньевич, д.ф-м.н., профессор, зав. кафедрой естественнонаучных дисциплин им. профессора В. М. Финкеля Сибирского государственного индустриального университета (г. Новокузнецк, Россия).

КЛИШИН Владимир Иванович, д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН, директор Института угля ФИЦ УУХ СО РАН, ведущий научный сотрудник Института промышленной и экологической безопасности КузГТУ, Президент НО «Ассоциация машиностроителей Кузбасса» (г. Кемерово, Россия);

КОПЫТОВ Александр Иванович, д.т.н., профессор, президент Сибирского отделения Академии горных наук, профессор кафедры строительства подземных сооружений и шахт КузГТУ (г. Кемерово, Россия);

КОЧЕТКОВ Валерий Николаевич, к.т.н., директор Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН (г. Кемерово, Россия);

МУРАВЬЕВ Виталий Васильевич, д.т.н., профессор, зав. кафедрой приборов и методов контроля качества Ижевского государственного технического университета (г. Ижевск, Россия);

ПАНТЕЛЕЕНКО Фёдор Иванович, д.т.н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, зав. кафедрой порошковой металлургии, сварки и технологии материалов Белорусского национального технического университета (г. Минск, Беларусь);

ПРИЛУЦКИЙ Андрей Иванович, к.т.н., генеральный директор СРО Ассоциация «НАКС» (г. Москва, Россия);

СУНЬ Чан Сюн, д.т.н., профессор, директор Русско-китайского института экономики и технологического сотрудничества Харбинского политехнического университета, (г. Харбин, КНР);

ЦЗЯО Ви-го, к.т.н., профессор, зам. директора Института гражданского строительства и архитектуры Шаньдунского научно-технического университета (г. Циндао, КНР);

ЯКОВЛЕВ Алексей Николаевич, к.ф.-м.н., доцент, ректор Кузбасского государственного технического университета имени Т. Ф. Горбачева (г. Кемерово, Россия).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

председатель –

СМИРНОВ Александр Николаевич, д.т.н., профессор, директор Кузбасского центра сварки и контроля (г. Кемерово, Россия)

члены организационного комитета:

ГЕРИКЕ Борис Людвигович, д.т.н., профессор, главный научный сотрудник ФИЦ УУХ СО РАН (г. Кемерово, Россия);

КОСТИКОВ Кирилл Сергеевич, к.т.н, проректор по научной работе и международному сотрудничеству КузГТУ (г. Кемерово, Россия);

НИКИТЕНКО Сергей Михайлович, д.э.н., профессор, генеральный директор НО «Ассоциация машиностроителей Кузбасса» (г. Кемерово, Россия).

секретариат конференции:

АБАБКОВ Николай Викторович, к.т.н., доцент кафедры технологии машиностроения КузГТУ (г. Кемерово, Россия);

БЕЛКИН Денис Сергеевич, директор Регионального центра аттестации, контроля и диагностики, заместитель директора по развитию Инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности ТПУ (г. Томск, Россия);

ОСТАНИН Олег Александрович, заместитель начальника научно-инновационного управления КузГТУ, директор ООО «МИП Техмаш» (г. Кемерово, Россия);

ПИМОНОВ Максим Владимирович, к.т.н., старший преподаватель кафедры технологии машиностроения КузГТУ (г. Кемерово, Россия).

Конференция посвящена обсуждению актуальных проблем ТЭК и машиностроения, вопросам импортозамещения, эксплуатации, ремонта и восстановления деталей и узлов потенциально опасного оборудования, развитию сварочного производства, НК, технического диагностирования и экспертизы промышленной безопасности (ЭПБ).

К участию в работе конференции приглашены ученые и сотрудники вузов и НИИ, руководители, технические руководители, главные специалисты, начальники испытательных лабораторий промышленных предприятий, специалисты органов Ростехнадзора, экспертных организаций, центров сварки (системы аттестации сварочного производства), аспиранты, докторанты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СЕКЦИИ:

- Угольное и энергетическое машиностроение, импортозамещение;
- Восстановление работоспособности оборудования ТЭК, инновации в сварке/наплавке и упрочняющих технологиях, функциональные покрытия;
- Неразрушающий контроль, техническое диагностирование и экспертиза промышленной безопасности оборудования ТЭК;
- Совершенствование образования в области подготовки кадров для предприятий ТЭК.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА КОНФЕРЕНЦИИ:

- **Журнал «Вестник Кузбасского государственного технического университета»**
- **Журнал «Сварка и диагностика»**
- **Журнал «Территория NDT»**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ/PLENARY SESSION

Копытов Александр Иванович
Горное машиностроение – важный потенциал стратегии социально-экономического развития Кузбасса

Kopytov Alexander Ivanovich
Mining engineering is an important potential of the strategy of social and economic development of Kuzbass

Клишин Владимир Иванович
Механизированная крепь с управляемым выпуском межслоевой толщи угля

Klishin Vladimir Ivanovich
Mechanized support with controlled release of interlayer coal

Сясько Владимир Александрович
Перспективы развития приборостроения в неразрушающем контроле

Syasko Vladimir Alexandrovich
Prospects for the development of instrumentation in non-destructive testing

Кузнецов Сергей Владимирович
Нормативно-правовое регулирование системы аттестации сварочного производства – основа повышения промышленной безопасности на предприятиях ТЭК

Kuznetsov Sergey Vladimirovich
Legal regulation of the certification system for welding production - the basis for improving industrial safety at FEC

Блюменштейн Валерий Юрьевич
Механика технологического наследования. Новые результаты, оборудование, инструменты, технологии

Blumenstein Valery Yurievich
Mechanics of technological inheritance. New results, equipment, tools, technologies

Галкин Денис Игоревич
Система аттестации специалистов и лабораторий неразрушающего контроля на опасных производственных объектах

Galkin Denis Igorevich
Certification system for specialists and laboratories for non-destructive testing at hazardous production facilities

Герике Борис Людвигович
Разработка системы единых диагностических критериев для оценки технического состояния горных машин и оборудования по параметрам механических колебаний

Gerike Boris Ludwigovich
Development of a system of unified diagnostic criteria for assessing the technical condition of mining machines and equipment according to the parameters of mechanical vibrations

Першина Анна Александровна
Трансформация подходов в образовании

Pershina Anna Alexandrovna
Transformation of approaches in education

Абабков Николай Викторович
Основы прогнозирования и оценки остаточного ресурса конструкционных и теплоустойчивых сталей с применением структурно-механического критерия

Ababkov Nikolai Viktorovich
Fundamentals of predicting and evaluating the residual life of structural and heat-resistant steels using a structural-mechanical criterion

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ИННОВАЦИИ В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ И МАШИНОСТРОЕНИИ 2022» (ТЭК-2022)

СЕКЦИЯ 1

УГОЛЬНОЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ, ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Петренко Константин Петрович, Малышкин Дмитрий Александрович

Закономерности формирования параметров шероховатости при ППД

Стародубов Алексей Николаевич

Модернизация архитектуры скрытой марковской модели как новая основа эффективного решения задачи интеллектуального учета энергопотребления

Клишин Владимир Иванович

Механизированная крепь с управляемым выпуском межслоевой толщи угля

SECTION 1

COAL AND POWER ENGINEERING, IMPORT SUBSTITUTION

Petrenko Konstantin Petrovich, Malyshkin Dmitry Alexandrovich

Patterns of formation of roughness parameters during SPD

Starodubov Alexey Nikolaevich

Modernization of Hidden Markov Model Architecture as a New Basis for Efficient Solution of the Problem of Intelligent Energy Metering

Klishin Vladimir Ivanovich

Mechanized support with controlled release of interlayer coal

СЕКЦИЯ 2

ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ТЭК, ИННОВАЦИИ В СВАРКЕ/НАПЛАВКЕ И УПРОЧНЯЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЯХ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Ковтунов Александр Иванович, Хохлов Юрий Юрьевич, Никитин Дмитрий Николаевич

Влияние ниобия на жаростойкость алитированных покрытий на титане

Михно Алексей Романович, Козырев Николай Анатольевич, Усольцев Александр Александрович, Жуков Андрей Владимирович

Исследования сварочного флюса, изготовленного из техногенного сырья металлургического производства, при проведении ремонтно-восстановительных работ металлургического оборудования

Комаров Андрей Андреевич, Киселев Павел Владимирович, Козырев Николай Анатольевич, Михно Алексей Романович, Усольцев Александр Александрович

Повышение надежности деталей, работающих в условиях интенсивного износа, путем дуговой наплавки порошковой проволокой, дополнительно содержащей порошок титана

SECTION 2

THE RESTORATION OF THE EQUIPMENT OF TEK, INNOVATIONS IN WELDING/CLADDING AND HARDENING TECHNOLOGIES, FUNCTIONAL COATINGS

Kovtunov Alexander Ivanovich, Khokhlov Yury Yuryevich, Nikitin Dmitry Nikolaevich

Influence of niobium on the heat resistance of aluminized coatings on titanium

Mikhno Alexey Romanovich, Kozyrev Nikolay Anatolievich, Usoltsev Alexander Alexandrovich, Zhukov Andrey Vladimirovich

Studies of the welding flux made from technogenic raw materials of metallurgical production during the repair and restoration work of metallurgical equipment

Komarov Andrey Andreevich, Kiselev Pavel Vladimirovich, Kozyrev Nikolay Anatolievich, Mikhno Alexey Romanovich, Usoltsev Alexander Alexandrovich

Improving the reliability of parts operating under conditions of intense wear by arc surfacing with flux-cored wire additionally containing titanium powder

Мандров Борис Иванович, Лебедев Максим Николаевич, Ощепков Алексей Александрович, Маценко Илья Александрович, Хомутов Георгий Станиславович
Определение технических характеристик порошковой проволоки марки E71T-1 Ø 1,2 мм

Mandrov Boris Ivanovich, Lebedev Maxim Nikolaevich, Oshchepkov Alexey Alexandrovich, Matsenko Ilya Alexandrovich, Khomutov Georgy Stanislavovich
Determination of the technical characteristics of the flux-cored wire grade E71T-1 Ø 1,2 mm

Орлов Александр Семенович, Рубцова Елена Григорьевна, Сизинцев Сергей Валерьевич, Власова Екатерина Андреевна
Применение наноструктур (УНТ) для модифицирования сварочной ванны

Orlov Alexander Semenovich, Rubtsova Elena Grigorievna, Sizintsev Sergey Valerievich, Vlasova Ekaterina Andreevna
The use of nanostructures (CNTs) for modifying the weld pool

Коротин Владимир Олегович
Поверхностное пластическое деформирование образцов с напыленным покрытием

Korotin Vladimir Olegovich
Surface Plastic Deformation of Specimens with a Sputtered Coating

Блюменштейн Валерий Юрьевич, Учайкин Сергей Евгеньевич
Анализ процессов ППД переходных поверхностей сложнопрофильными деформирующими инструментами

Blumenstein Valery Yurievich, Uchaikin Sergey Evgenievich
Analysis of SPD processes of transitional surfaces with complex-profile deforming tools

Атрощенко Валерий Владимирович, Кагарманов Эдуард Илшатович, Логачев Юрий Владимирович, Сафиуллин Равиль Шамилевич, Шугаипов Шамиль Данилевич
Влияние параметров режима на формирование сварного соединения при сварке трением с перемешиванием

Atroshchenko Valery Vladimirovich, Kagarmanov Eduard Ilshatovich, Logachev Yury Vladimirovich, Safiullin Ravil Shamilevich, Shugaipov Shamil Danilevich
Influence of mode parameters on the formation of a welded joint in friction stir welding

Атрощенко Валерий Владимирович, Логачев Юрий Владимирович, Садрисламов Артем Радифович, Селиванов Алексей Сергеевич, Лобачев Владислав Сергеевич
Особенности формирования соединений меди при сварке трением с перемешиванием

Atroshchenko Valery Vladimirovich, Logachev Yury Vladimirovich, Sadrislamov Artem Radifovich, Selivanov Alexey Sergeevich, Lobachev Vladislav Sergeevich
Peculiarities of Formation of Copper Joints in Friction Stir Welding

Атрощенко Валерий Владимирович, Логачев Юрий Владимирович, Садрисламов Артем Радифович, Селиванов Алексей Сергеевич, Лобачев Владислав Сергеевич
Особенности формирования соединений стали при сварке трением с перемешиванием

Atroshchenko Valery Vladimirovich, Logachev Yury Vladimirovich, Sadrislamov Artem Radifovich, Selivanov Alexey Sergeevich, Lobachev Vladislav Sergeevich
Features of the formation of steel joints in friction stir welding

Собачкин Алексей Викторович, Попова Анастасия Александровна
Газодетонационное напыление порошковых СВС-материалов на основе алюминидов титана

Sobachkin Alexey Viktorovich, Popova Anastasia Alexandrovna
Gas Detonation Spraying of SHS Powder Materials Based on Titanium Aluminides

Атрощенко Валерий Владимирович, Сафиуллин Равиль Шамилевич, Кагарманов Эдуард Илшатович, Никитин Владислав Валерьевич, Бачаев Денис Александрович
Исследование свариваемости плакированных сталей

Atroshchenko Valery Vladimirovich, Safiullin Ravil Shamilevich, Kagarmanov Eduard Ilshatovich, Nikitin Vladislav Valerievich, Bachaev Denis Aleksandrovich
Investigation of the weldability of clad steels

Киселев Вадим Сергеевич, Радченко Михаил Васильевич, Шевцов Юрий Олегович
Система контроля и измерения температуры нагрева сверхзвуковых газовых струй

Kiselev Vadim Sergeevich, Radchenko Mikhail Vasilievich, Shevtsov Yuri Olegovich
Development of a system for measuring the velocity of powder alloy particles during SGP surfacing by an integral correlation method

Князьков Константин Викторович, Князьков Виктор Леонидович
Исследование влияния модификации наноразмерными частицами Al_2O_3 на формирование наплавленного слоя бронзы БРаЖ9-4 плазменно-порошковой наплавкой

Knyazkov Konstantin Viktorovich, Knyazkov Viktor Leonidovich
Investigation of the influence of modification with Al_2O_3 nanoparticles on the formation of the deposited layer of bronze BRaZh9-4 by plasma-powder surfacing

Малушин Николай Николаевич, Громов Виктор Евгеньевич, Романов Денис Анатольевич, Бащенко Людмила Петровна, Ковалев Андрей Петрович
Применение комплекса упрочняющих технологий для повышения эффективности плазменной наплавки теплостойкими сплавами

Malushin Nikolai Nikolaevich, Gromov Viktor Evgenievich, Romanov Denis Anatolyevich, Bashchenko Lyudmila Petrovna, Kovalev Andrey Petrovich
Application of a complex of hardening technologies to increase the efficiency of plasma surfacing with heat-resistant alloys

СЕКЦИЯ 3
НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ТЭК

SECTION 3
NDT, TECHNICAL DIAGNOSTICS AND EXAMINATION OF INDUSTRIAL SAFETY OF EQUIPMENT OF FEC

Каташинский Сергей Иванович, Лось Андрей Владимирович, Лютарь Виталий Станиславович, Гаркаев Евгений Александрович
Оценка остаточного ресурса вертикальных резервуаров

Katashinsky Sergey Ivanovich, Los Andrey Vladimirovich, Lyutar Vitaly Stanislavovich, Garkaev Evgeny Alexandrovich
Estimation of the residual life of vertical tanks

Каташинский Сергей Иванович, Лось Андрей Владимирович, Лютарь Виталий Станиславович, Гаркаев Евгений Александрович
Техника и технология неразрушающей диагностики состояния металла элементов сварных конструкций

Katashinsky Sergey Ivanovich, Los Andrey Vladimirovich, Lyutar Vitaly Stanislavovich, Garkaev Evgeny Alexandrovich
Technique and technology for non-destructive diagnostics of the state of the metal of elements of welded structures

Тюрин Сергей Иванович, Гильманшина Татьяна Ренатовна, Ковалева Ангелина Адольфовна, Крицкий Дмитрий Юрьевич, Кашубский Иван Николаевич, Баланев Руслан Олегович
Исследование структуры аустенитных сталей, применяемых в горном машиностроении

Tyurin Sergey Ivanovich, Gilmanshina Tatyana Renatovna, Kovaleva Angelina Adolfovna, Kritsky Dmitry Yurievich, Kashubsky Ivan Nikolaevich, Balanev Ruslan Olegovich
Study of the structure of austenitic steels used in mining engineering

Герике Борис Людвигович, Швыдкин Сергей Анатольевич
Оценка технического состояния несущих металлоконструкций карьерных автосамосвалов

Gerike Boris Lyudvigovich, Shvydkin Sergey Anatolyevich
Assessment of the technical condition of the supporting metal structures of mining dump trucks

Герике Павел Борисович, Герике Борис Людвигович
Разработка системы единых диагностических критериев для оценки технического состояния горных машин и оборудования по параметрам механических колебаний

Gerike Pavel Borisovich, Gerike Boris Ludwigovich
Development of a system of unified diagnostic criteria for assessing the technical condition of mining machines and equipment according to the parameters of mechanical vibrations

Алёшин Николай Павлович, Крысько Николай Владимирович, Щипаков Никита Андреевич, Кусый Андрей Геннадьевич
Подходы на основе цифровых технологий при комплексной диагностике различными физическими методами неразрушающего контроля

Aleshin Nikolai Pavlovich, Krysko Nikolay Vladimirovich, Shchipakov Nikita Andreyevich, Kusyi Andrey Gennadievich
Approaches based on digital technologies for complex diagnostics by various physical methods of non-destructive testing

Шубочкин Андрей Евгеньевич
Универсальные шаблоны ВИК

Shubochkin Andrey Evgenievich
Universal VIC Templates

Ожиганов Евгений Анатольевич
Оценка остаточного ресурса трубопроводов из конструкционных сталей при проведении стресс-испытаний

Ozhiganov Evgeny Anatolievich
Estimation of the residual life of pipelines made of structural steels during stress testing

Абабков Николай Викторович, Пимонов Максим Владимирович, Левашова Елена Евгеньевна
Исследование микроструктуры и механических характеристик поверхностного слоя образцов после наплавки и механической обработки

Ababkov Nikolai Viktorovich, Pimonov Maxim Vladimirovich, Levashova Elena Evgenievna
Study of the microstructure and mechanical characteristics of the surface layer of specimens after surfacing and machining

Батенков Кирилл Александрович
Расчет амплитудно-частотной характеристики аналоговых окончаний телекоммуникационных сетей

Batenkov Kirill Alexandrovich
Calculation of the amplitude-frequency characteristic of analog terminations of telecommunication networks

Ефимов Алексей Геннадьевич
Возможность применения метода магнитной структуроскопии для контроля напряженно-деформированного состояния конструкционных сталей и сплавов

Efimov Alexey Gennadievich
The possibility of using the method of magnetic structuroscopy to control the stress-strain state of structural steels and alloys

Артемьев Руслан Евгеньевич, Атрощенко Валерий Владимирович, Савичев Максим Павлович
Разработка методики неразрушающего контроля сварных соединений газопроводов с выполнением совместного анализа данных визуально-измерительного, радиографического и ультразвукового методов

Artemiev Ruslan Evgenievich, Atroshchenko Valery Vladimirovich, Savichev Maxim Pavlovich
Development of a method for non-destructive testing of welded joints of gas pipelines with the implementation of a joint analysis of data from visual-measuring, radiographic and ultrasonic methods

Бобров Алексей Леонидович, Кутень Мария Михайловна
Анализ эффективности систем мониторинга трубопроводов в условиях эксплуатации

Bobrov Alexey Leonidovich, Kuten Maria Mikhailovna
Analysis of the effectiveness of pipeline monitoring systems in operation

Сясько Владимир Александрович, Галкин Денис Игоревич
Перспективы развития приборостроения в неразрушающем контроле

Syasko Vladimir Aleksandrovich, Galkin Denis Igorevich
Prospects for the development of instrumentation in non-destructive testing

Абабков Николай Викторович, Смирнов Александр Николаевич, Фольмер Сергей Владимирович, Пимонов Максим Владимирович
Инновационные подходы к оценке работоспособности металла длительно работающего энергетического оборудования

Ababkov Nikolay Viktorovich, Smirnov Alexander Nikolaevich, Volmer Sergey Vladimirovich, Pimonov Maxim Vladimirovich
New approaches to assessing the performance of the metal of long-term power equipment

СЕКЦИЯ 4
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЭК

SECTION 4
IMPROVEMENT OF EDUCATION IN THE FIELD OF TRAINING FOR ENERGY COMPANIES

Белкин Денис Сергеевич, Першина Анна Александровна, Скрипко Степан Игоревич
Трансформация подходов в образовании

Belkin Denis Sergeevich, Pershina Anna Aleksandrovna, Skripko Stepan Igorevich
Transformation of approaches in education

Стерлигов Владислав Викторович, Михайличенко Татьяна Алексеевна
Образование должно быть прогностическим

Sterligov Vladislav Viktorovich, Mikhailichenko Tatyana Alekseevna
Education must be predictive

ГРАФИК КОНФЕРЕНЦИИ

19 АПРЕЛЯ 2022

11:00
ГЛАВНЫЙ КОРПУС КУЗГТУ
(УЛ. ВЕСЕННЯЯ, 28), АУД. 1232
РЕГИСТРАЦИЯ

12:00
ГЛАВНЫЙ КОРПУС КУЗГТУ,
АУД. 1232
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

20 АПРЕЛЯ 2022

10:00-13:00
3-Й КОРПУС КУЗГТУ
(УЛ. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ, 117), АУД. 3115
РАБОТА СЕКЦИЙ 2, 3
МОДЕРАТОР –
ПИМОНОВ МАКСИМ ВЛАДИМИРОВИЧ,
к.т.н.

09:00-12:00
ИНСТИТУТ УГЛЯ ФИЦ УУХ СО РАН
(ПР. ЛЕНИНГРАДСКИЙ, 10)
РАБОТА СЕКЦИИ 1, 4.
МОДЕРАТОРЫ:
КЛИШИН ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ,
д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН;
НИКИТЕНКО СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ,
д.э.н., профессор

КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА:

650000, Россия, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28
Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева,
Абабков Николай Викторович, тел. +79049943154
Останин Олег Александрович, тел. +79050691668

1950
КУЗГТУ