

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Теплоэнергетика и Теплотехнологии

- Проблемы математического моделирования теплоэнергетических процессов;
- Теплообмен и гидродинамика в энергетическом оборудовании;
- Физико-химические процессы в теплоэнергетике;
- Энерго- и ресурсосбережение в системах теплоснабжения;
- Инновационные технологии модернизации предприятий теплоэнергетики;
- Повышение экологической чистоты и экономичности работы котлов электростанций.

Промышленная и экологическая безопасность

- Состояние и проблемы охраны окружающей среды и пути их решения;
- Промышленная безопасность технологических процессов;
- Система управления безопасностью труда.

Электроэнергетика

- Внедрение и использование Smart Grid для устойчивого развития электроэнергетики;
- Электроэнергетика на базе ВИЭ;
- Геоинформационные модели электрических сетей;
- Электромеханика и электропривод;
- Электрические станции, сети и системы;
- Энерго- и ресурсосбережение в системах энергоснабжения.

Энергообеспечение сельского хозяйства

- Агроинженерные проблемы, энергосбережение и энергоэффективные технологии;
- Энергообеспечение отдаленных населенных пунктов, объектов производства на базе ВИЭ.

Космическая инженерия и робототехника

- Системы управления, космическая навигация и связь;
- Космическое и специальное электронное приборостроение;
- Малые космические аппараты: производство, эксплуатация и управление;
- Прикладная математика, механика;
- Современные ГИС-технологии и методы дистанционного зондирования земли;
- Мехатроника и робототехнические системы.

Телекоммуникаций и коммуникационная инженерия

- Сети и системы радиовещания и телевидения;
- Системы и устройства связи, навигации и управления;
- Современные информационные технологии в телекоммуникациях;
- Телекоммуникационные сети и системы коммутации;
- Машинное обучение в анализе данных телекоммуникационного оператора;
- Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств.

Социально-экономическое и политическое развитие: исторический опыт, достижения, проблемы

- Глобализация и трансформационные процессы: социально-экономическое и политическое развитие;
- Евразийская интеграция: направления, достижения и проблемы;
- Актуальные проблемы новейшей истории: проблемы изучения и новые открытия;
- Система духовно-культурных ценностей: фокус на молодежь.

Математическое моделирование и системы управления

- Автоматизация технологических процессов (в энергетике, нефтегазовой отрасли, металлургии, машиностроении и др.);
- Математическое и компьютерное моделирование;
- Теория управления;
- Интеллектуальные системы управления;
- Цифровые технологии и умное производство;
- Естественные науки, методика преподавания и цифровое образование: перспективы эффективной интеграции.

Информационные технологии и кибербезопасность

- Цифровое развитие: проблемы и возможности;
- Актуальные вопросы компьютерной и программной инженерии;
- Защита персональных и медицинских данных;
- Кибербезопасность критически важных объектов цифровой экономики и жизнедеятельности общества;
- Менеджмент и аудит в информационной безопасности;
- Комплексное обеспечение защиты информации;
- Инновационные информационно-коммуникационные технологии;
- Анализ данных и искусственный интеллект.

Экономика знаний как фактор инновационного развития высшего образования

- Содержание и качество высшего инженерного образования;
- Инновационные технологии обучения в высшем образовании;
- Прикладная инновационная экономика, основанная на знании.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

На конференцию должны быть предоставлены тезисы докладов на одном из рабочих языков конференции объемом не более 3 (трёх) страниц.

Тезисы должны отражать результаты оригинальных теоретических, методологических и прикладных научных исследований.

На электронный адрес конференции mntk@aes.kz направляются текст тезисов оформленный в соответствии с требованиями в среде Word и сканированная копия, подписанная всеми авторами, в нижнем правом углу на каждой странице текста. К тезисам прикладываются сведения о каждом авторе (соавторе) в следующей форме:

Фамилия, имя, отчество автора
Название доклада
Место работы или учебы, должность
Ученая степень, ученое звание
Контактный телефон
e-mail

Текст тезисов оформляется шрифтом «Times New Roman».

Структура тезисов докладов:

- Государственный рубрикатор МРНТИ (в верхнем левом углу титульного листа);
- Название доклада (прописные буквы, кегль 12, полужирный шрифт);
- Авторы доклада ФИО, кегль 12, полужирный шрифт, ученое звание, ученая степень, место работы, контактные данные (e-mail) авторов (кегель 11, обычный шрифт);
- Аннотация (кегель 11, полужирный), содержание аннотации (кегель 11, курсив);
- Ключевые слова (кегель 11, курсив);
- Основной текст доклада (кегель 11);
- Выводы;
- Список литературы.

Рисунки и графики должны располагаться по тексту, после ссылки на них, без сокращения: например: «Рисунок 1 - Название (под рисунком)». Рисунки выполняются в режиме Paint (Paintbrush). Графики, диаграммы, гистограммы - в режиме Microsoft Excel, с разрешением не менее **300 dpi**. Математические, физические и другие обозначения и формулы набираются в режиме редактора формул Microsoft Equation, наклонным шрифтом и располагаются по центру. Номера формул проставляются у правого края страницы в круглых скобках.

Материалы, не соответствующие выше перечисленным требованиям, или присланные позднее установленного срока, к рассмотрению не принимаются.

Материалы должны быть представлены до 15 сентября 2020 года на следующий адрес электронной почты: mntk@aes.kz

Тезисы докладов, представленные в установленные сроки, будут размещены (без рецензирования) на сайте АУЭС за 10 (десять) дней до начала конференции.

Авторам лучших докладов (по решению тематических секций) будет предложено опубликовать соответствующие статьи в специальном выпуске рецензируемого журнала

«Вестник АУЭС» № 4(51) 2020.

С требованиями к оформлению, сроками представления рукописей и сопроводительным документам можно ознакомиться на сайте журнала vestnik-aes.kz.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Организационный взнос включает в себя предоставление технических средств для докладов, публикацию тезисов и докладов, кофе-брейки. **Сумма организационного взноса составляет 5000 (пять тысяч) тенге для заочного (дистанционного) формата участия.**

Тезисы докладов, своевременно представленные авторами в установленной форме, будут изданы (без редактирования и рецензирования) в виде сборника тезисов к началу конференции.

РЕКВИЗИТЫ ДЛЯ ОПЛАТЫ

Некоммерческое акционерное общество

«Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева»

БИН 030 640 003 269

ИИК (IBAN) KZ608560000000005121 (KZT)

Адрес: 050013, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Байтурсынулы, дом 126/1.

В АО «Банк ЦентрКредит», г. Алматы

БИК (SWIFT) KSJBKZKX