

Министерство транспорта Российской Федерации

ОАО «Российские железные дороги»

**Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Омский государственный университет путей сообщения**



**Международная молодежная
научно-практическая конференция**

Интеллектуальная энергетика на транспорте и в промышленности

4 и 5 октября 2018 года

Омск

Направления конференции

1 секция: Перспективы развития рынка энергии – EnergyNet и технологий «Новые и портативные источники энергии» в рамках реализации Национальной Технологической Инициативы

Национальная технологическая инициатива (НТИ) – это программа мер по формированию принципиально новых рынков и созданию условий для глобального технологического лидерства России к 2035 году. Все направления НТИ распределены по двум группам «Рынки» и «Технологии».

Работа секции посвящена обсуждению технологических решений рынка EnergyNet, обеспечивающих интеллектуализацию и распределенный характер энергетических сетей (Smart grid), внедрению современных разработок для повышения энергоэффективности в промышленности и на транспорте.

2 секция: Создание энергоэффективных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта

Работа секции посвящена обсуждению вопросов создания систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта, которые позволят реализовать интеллектуальное управление новыми видами транспорта с точки зрения эффективного использования энергетических ресурсов.

3 секция: Экологически безопасная энергетика, энергосберегающие технологии и устройства

Работа секции посвящена анализу экологического состояния в промышленности и на транспорте, рассмотрению вопросов перехода к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, способам транспортировки и хранения энергии.

4 секция: Энергетическая безопасность

Работа секции посвящена анализу состояния безопасности объектов на транспорте и в промышленной отрасли и рассмотрению технологических решений по предотвращению потенциальных социальных и политических угроз в области энергетической безопасности.

5 секция: Цифровая экономика – эффективный инструмент оценки мероприятий энергоменеджмента

Работа секции посвящена развитию интегрированных цифровых платформ, направленных на эффективное управление энергосбережением для снижения затрат на используемые энергетические ресурсы.

Условия участия в конференции

К участию приглашаются молодые ученые (без ученой степени; с ученой степенью кандидата наук или PhD, возраст которых не превышает 35 лет на дату начала проведения мероприятия; с ученой степенью доктора наук, возраст которых не превышает 39 лет на дату начала проведения мероприятия), а также руководители и специалисты транспортной отрасли, промышленности отечественных и зарубежных компаний.

Каждый участник может представить один доклад без соавторов и один доклад в соавторстве. Допускается участие в работе конференции без доклада. Возможно заочное участие с публикацией статьи в сборнике материалов конференции.

Сборник материалов конференции будет включен в РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), также в международные базы цитирования Scopus и (или) Web of Science (стоимость данных публикаций будет сообщена в приглательном письме).

Организационный взнос

очное участие в конференции бесплатное;

заочное участие – 3500 руб. (за один доклад - статью).

Адрес оргкомитета

644046, г. Омск, пр. Маркса, 35, Омский государственный университет путей сообщения, кафедра «Подвижной состав электрических железных дорог». E-mail: org.omgups@gmail.com.

По вопросам участия в конференции обращаться:

Тел./e-mail: +7 (923) 671-45-33 / org.omgups@gmail.com – Доманов Кирилл Иванович – заместитель председателя организационного комитета конференции.

Контактные телефоны

Черемисин Василий Титович – директор НИИЭ ОмГУПС, зав. кафедрой «Подвижной состав электрических железных дорог», председатель программного комитета конференции – гор. тел.: (3812) 31-34-19, ж.д. тел.: 3-36-62;

Истомин Станислав Геннадьевич – доцент кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог», председатель организационного комитета конференции – тел.: +7 (904) 072-52-91.

Важные даты

Представление тезисов докладов на русском языке до	27 апреля
Полный текст статьи должен быть представлен до	20 августа
Даты проведения конференции	4-5 октября

В программный комитет предоставляются

– тезис доклада на русском языке по e-mail: program.omgups@gmail.com;
– инициалы и фамилия, название, аннотация, ключевые слова и текст статьи на русском и английском языках в электронном виде (на любом носителе или по e-mail: program.omgups@gmail.com), имя файла определяется по фамилии первого автора: фамилия.doc.

В письме указать возраст участников, форму участия в конференции (очное представление доклада, заочное участие, участие в качестве слушателя), а также номер секции.

Требования к оформлению тезисов докладов и статей

тезис доклада и статья должны содержать УДК (в левом верхнем углу, обычный, 14 пт), инициалы и фамилию (по центру, 14 пт), название тезиса доклада и статьи (по центру, прописными буквами, полужирный, 14 пт), аннотацию и ключевые слова (курсив, по ширине, 12 пт);

текст тезиса доклада и статьи должен быть набран в редакторе Word, размер страницы: формат А4 (210 × 297 мм);

размер полей, мм: слева, сверху, справа – 20, снизу – 32;

размер и тип шрифта основного текста: Times New Roman, 14 пт;

буквы латинского алфавита набираются курсивом, буквы греческого и русского алфавита – прямым шрифтом;

текст в таблицах, подрисуночные подписи и названия таблиц набираются шрифтом Times New Roman, 14 пт;

межстрочный интервал 1,25, абзацный отступ – 1,25 см;

каждый рисунок дополнительно должен быть представлен в оригинальном файле (формат JPEG или TIFF, разрешение – не ниже 300 пикс/дюйм);

рисунки, выполненные в редакторе Word, должны быть вставлены как объект;

ссылки на литературу в тексте тезиса доклада и статьи указываются в квадратных скобках, список литературы имеет заголовок Список литературы (не более 10 наименований), библиографическое описание источников оформляется по требованиям ГОСТ 7.1-2003.

Число соавторов не должно превышать трех человек. Рекомендуемый объем тезиса доклада не более 2 страниц, статьи 5 – 7 страниц. Иллюстрации, схемы, таблицы, включаемые в текст тезиса доклада и статьи, учитываются в общем объеме текста.

Авторы должны избегать повторения одних и тех же данных в таблицах, на графиках и в тексте тезиса доклада и статьи.

В конце статьи указать сведения об авторах (фамилия, имя, отчество, возраст, ученая степень и звание, организация с указанием почтового адреса, должность, телефон, E-mail) на русском и английском языках.

Материалы, оформленные не в соответствии с указанными выше требованиями, из-за нарушения сроков представления, не принимаются к публикации и не возвращаются.

Программный комитет оставляет за собой право литературной редакции содержания статьи без согласования с авторами.

Пример оформления тезиса доклада и статьи

УДК 629.1

С. Г. Истомина

АНАЛИЗ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Аннотация. Аннотация. Аннотация.

Ключевые слова:

В процессе создания нормативной правовой базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ...

$$\text{Символ} = \frac{\text{символ}}{\text{символ}}. \quad (1)$$

Достоверные сведения для определения основных параметров приведены в табл. 1.
Таблица 1

Результаты исследований				

Виды энергетических ресурсов представлены на рис. 1.

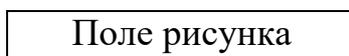


Рис. 1. Виды энергетических ресурсов

Список литературы

1. Черемисин, В. Т. Основные направления реализации Федерального закона «Об энергосбережении...» № 261-ФЗ от 23.11.09 в холдинге «Российские железные дороги» [Текст] / В. Т. Черемисин, М. М. Никифоров // Известия Транссиба / Омский гос. ун-т путей сообщения. – Омск, 2010. – № 2 (2). – С. 119 – 123.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Истомин Станислав Геннадьевич (26)

Омский государственный университет
путей сообщения (ОмГУПС).

Маркса пр., д. 35, г. Омск, 644046,
Российская Федерация.

Кандидат технических наук, доцент
кафедры «Подвижной состав электрических
железных дорог», ОмГУПС

Тел.: +7 (3812) 31-34-19

E-mail: istomin_sg@mail.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Istomin Stanislav Gennadevich (26)

Omsk State Transport University
(OSTU).

35, Marx st., Omsk, 644046, the
Russian Federation.

Candidate of Technical Sciences,
Associate Professor of the Department
«Rolling stock electric railways», OSTU.

Phone: +7 (3812) 31-34-19

E-mail: istomin_sg@mail.ru