

Министерство образования и науки РФ
Вологодский государственный университет
Ассоциация инженерного образования России
Ассоциация «Машиностроительные предприятия Вологодской области»
Российский союз промышленников и предпринимателей
Департамент экономического развития Вологодской области



XII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО
И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО
ПРОИЗВОДСТВ, ТЕХНОЛОГИЯ
И НАДЕЖНОСТЬ
МАШИН, ПРИБОРОВ
И ОБОРУДОВАНИЯ

21 марта 2017 г.



г. Вологда

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

21 марта 2017 г. в рамках плановых мероприятий Министерства образования и науки Российской Федерации в Вологодском государственном университете проводится ежегодная Международная научно-техническая конференция «Автоматизация и энергосбережение машиностроительного и металлургического производств, технология и надежность машин, приборов и оборудования».

Цель проведения конференции – стимулирование, восстановление контактов и обмен научно-технической информацией между учеными и специалистами.

Рабочие языки конференции – русский, английский. Печать сборника материалов конференции будет произведена до начала конференции. По запросу автора возможно оформление именного сертификата участника.

Материалы конференции будут размещены в научной электронной библиотеке **eLIBRARY.ru** на основании договора № 2197-10/2014К.

Секции конференции:

1. Физическое и математическое моделирование технологических процессов и систем.
2. Оптимизация технологических процессов и систем для повышения их эффективности.
3. Автоматизированный синтез оптимальных производственных процессов и систем.
4. Анализ эффективности производственных процессов и систем с использованием различных критериев.
5. Исследование надежности и обеспечение работоспособности технических систем.
6. Технологические принципы создания высокоэффективных производственных процессов и систем.
7. Масштабирование производственных процессов, установок и систем, а также вопросы их оптимального проектирования и управления ими.
8. Планирование и автоматизация эксперимента в научных исследованиях.
9. Информационное обеспечение производственных процессов и систем.
10. Перспективные технологии получения и обработки материалов. Изготовление изделий с высокими эксплуатационными свойствами.
11. Механизация и автоматизация технологических процессов.
12. Компьютерные технологии в управлении предприятием и его подразделениями.
13. Энергосбережение и экономика в технологических системах.

Для своевременной подготовки программы конференции просим Вас представить необходимые материалы (заявку, материалы статьи и копию квитанции об оплате) в электронном виде **до 2 февраля 2017 г. (включительно)**. Все документы представляются **одновременно**. Заявку на размещение в гостинице просьба выслать **до 20 февраля 2017 г.** По вопросам регистрации и размещения материалов следует обращаться по электронной почте conf.vogu@yandex.ru к Кузиной Наталье Михайловне.

Оргвзнос

Оргвзнос за участие в конференции составляет:

700 руб. - с предоставлением печатного сборника трудов;

350 руб. - с предоставлением сборника трудов в формате pdf.

После размещения на сайте <http://vogu35.ru/> сборник трудов в формате pdf скачивается автором статьи самостоятельно.

Предусмотрена бесплатная публикация статей для представителей иностранных организаций (не более пяти от одного университета).

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Оргкомитет конференции

<i>Председатель</i>	Леонид Иванович СОКОЛОВ , доктор технических наук, профессор, ректор Вологодского государственного университета
<i>Заместители председателя</i>	Антон Александрович СИНИЦЫН , кандидат технических наук, доцент, проректор по научной работе и инновационному развитию Вологодского государственного университета Анатолий Николаевич ТРИТЕНКО , кандидат технических наук, профессор, проректор по учебной работе Вологодского государственного университета Юрий Романович ОСИПОВ , доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, академик РАЕ, МААНОИ и МАНЭБ, Вологодский государственный университет Вячеслав Александрович РАКОВ , кандидат технических наук, доцент, Вологодский государственный университет Юрий Владимирович СЕНЬКО , и.о. начальника Департамента экономического развития Вологодской области Василий Владимирович ГАЛЮК , генеральный директор АО «СКДМ», президент Ассоциации «Машиностроительные предприятия Вологодской области» Александр Гурьевич БЫКОВ , вице-президент, генеральный директор исполнительной дирекции Регионального объединения работодателей «Союз промышленников и предпринимателей Вологодской области»
<i>Ученый секретарь</i>	Елена Николаевна ЗАВАРИНА , начальник Отдела интеллектуальной собственности и научно-технической информации Вологодского государственного университета
<i>Менеджер</i>	Наталья Михайловна КУЗИНА , менеджер Отдела интеллектуальной собственности и научно-технической информации Вологодского государственного университета

Банковские реквизиты

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодский государственный университет» (ВоГУ)

Адрес: 160000 г. Вологда, ул. Ленина, д.15

ИНН 3525027110 / КПП 352501001

УФК по Вологодской области (ВоГУ л/с 20306Х44530) Внимание! символ Х (латинский алфавит)

Расчетный счет 40501810400092000001

Отделение по Вологодской области Северо-Западного главного управления Центрального банка Российской Федерации (Отделение Вологда г. Вологда)

БИК 041909001

ОКТМО 19701000

КБК 000-0000-0000000-000-130

В платёжном поручении необходимо указать «Оргвзнос за участие в конференции АЭ17», а также фамилию и инициалы участника. Пример: *Оргвзнос за участие в конференции АЭ17 Петрова А.А.*

Адрес оргкомитета

160000, г. Вологда, ул. Ленина, 15, ВоГУ, Отдел интеллектуальной собственности и научно-технической информации

факс (8172) 72-45-62, т.72-50-44, 72-46-45 (доб.341) с 08:00 до 17:00 по московскому времени.

E-mail: conf.vogu@yandex.ru

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Внимание!

Все материалы будут проверены в системе «Антиплагиат». Оригинальность должна составлять не менее 60 %. Статьи, не соответствующие этому требованию, будут отправляться на доработку или отклонены.

К публикации не принимаются материалы, не соответствующие тематике конференции или правилам оформления, а также представленные с нарушением установленного порядка. Материалы, имеющие грубые нарушения, возвращаются автору на доработку; оргвзнос возвращается за вычетом стоимости банковского перевода.

Правила оформления материалов

- публикуемая работа должна быть тщательно отредактирована;
- материал статьи объемом от **3 до 5 страниц**; за каждую дополнительную страницу взимается плата в размере 100 руб.;
- шрифт: гарнитура – «Times New Roman», **кегель – 14** (в рисунках и таблицах – не менее 12), цвет – черный, межстрочный интервал – **полуторный**, выравнивание – по ширине.
- **все поля 2 см**;
- формулы набираются во встроенном редакторе формул.

Порядок печати

Название статьи по центру без переноса строчными буквами, через интервал инициалы и фамилия автора строчными буквами, **например: А.А. Петров**, через интервал полное название учебного заведения (организации), далее через интервал текст, в конце статьи привести список литературы (не более 5 наименований). Статья должна включать вводную часть с указанием проблемы, решению которой посвящен доклад, основные результаты и их обсуждение. Формулы, рисунки и таблицы должны быть расположены внутри текста. Не допускается использование знаков принудительного разрыва строк, страниц, разделов; автоматических списков; подстрочных сносок; цветных элементов. После основного текста статьи может быть приведен список использованной литературы в соответствии с ГОСТ Р 7.05-2008. **За содержание докладов ответственность несут авторы. Оргкомитет имеет право отклонить доклад или рекомендовать доработку.**

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

**«Автоматизация и энергосбережение машиностроительного и металлургического производств,
технология и надежность машин, приборов и оборудования»**

Ф.И.О.(полностью) _____

Ученая степень, ученое звание, должность _____

Страна _____

Наименование организации _____

Почтовый адрес _____

Адрес для рассылки сборника (с указанием индекса) _____

Телефон (с указанием кода города) _____

Факс _____

E-mail _____

Название доклада _____

Номер секции _____

Прошу забронировать место в гостинице _____ (да, нет)

Заочное участие (да, нет) _____ (да, нет)

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Квитанция

ИЗВЕЩЕНИЕ

Получатель ИНН 3525027110 КПП 352501001

УФК по Вологодской области (ВоГУ)

л/с 20306X44530

Р/сч 40501810400092000001

Отделение по Вологодской области Северо-Западного главного управления

Центрального банка Российской Федерации (Отделение Вологда г. Вологда)

БИК041909001 Код дохода 00000000000000000130 п.р. 1 **конф.**

(фамилия, имя, отчество плательщика, адрес, ИНН)

Вид платежа

Дата платежа

Сумма

Оргвзнос за участие в
конференции АЭ17 _____

Фамилия И.О. участника

Кассир

Плательщик

/

/

КВИТАНЦИЯ

Получатель ИНН 3525027110 КПП 352501001

УФК по Вологодской области (ВоГУ)

л/с 20306X44530

Р/сч 40501810400092000001

Отделение по Вологодской области Северо-Западного главного управления

Центрального банка Российской Федерации (Отделение Вологда г. Вологда)

БИК041909001 Код дохода 00000000000000000130 п.р. 1 **конф.**

(фамилия, имя, отчество плательщика, адрес, ИНН)

Вид платежа

Дата платежа

Сумма

Оргвзнос за участие в
конференции АЭ17 _____

Фамилия И.О. участника

Кассир

Плательщик

/

/

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТАХ

А.А. Петров, В.В. Иванов

Россия, Вологодский государственный университет

Последние годы демонстрируют стойкую тенденцию роста количества проектов в области энергосбережения, реализуемых предприятиями реального сектора экономики [1].

...
Рис. 1. Аппарат ИТН:

1- реакционная секция; 2 – сепарационная секция

...
Известно, что механические потери учитываются механическим КПД:

$$\eta_{\text{мех}} = \frac{N_e}{N_i}, \quad (1)$$

где N_e – эффективная мощность, Вт;
 N_i – индикаторная мощность, Вт.

...
Таблица 1 – Ранжирование действующих факторов

<i>Фактор</i>	<i>Коэффициент влияния</i>
...	...

ЛИТЕРАТУРА

1. Группа «Акрон». Годовой отчет за 2011 год [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Режим доступа: <http://ar2011.ru.acron.ru>.
2. Робачевский, А. А. Операционная система UNIX / А. А. Робачевский, С. Немнюгин, О. Стесик. – СПб.: БХВ-Петербург, 2014. – 635 с.
3. Лебедева, Н. А. Сетевые технологии в системе подготовки специалиста инновационной экономики / Н. А. Лебедева, Ю. В. Шленов, М. Ю. Шленова // Инновации. – 2013. – № 1. – С. 50-57.