



Уральский
федеральный
университет



Уральский
федеральный
университет
имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина
Уральский
энергетический
институт

ВСО

**Всероссийская
студенческая
олимпиада**

Проект «Даниловские чтения»

Всероссийская студенческая олимпиада

Заключительный (всероссийский) этап по дисциплинам

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

НЕТРАДИЦИОННЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

12 - 16 декабря 2016 г.

Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ. ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ. НЕТРАДИЦИОННЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ»

13 - 16 декабря 2016 г.

г. Екатеринбург УрФУ

В течение ряда лет, с 2000 г. в Уральском федеральном университете имени первого Президента России Б.Н.Ельцина (УрФУ, ранее – в УГТУ-УПИ) проводятся учебно-научные молодежные конкурсные мероприятия по энерго- и ресурсосбережению, нетрадиционным и возобновляемым источникам энергии, в которых за это время приняли участие свыше 5000 человек из нескольких десятков вузов России и зарубежья.

В 2016 году олимпиада и конференция впервые проходят в рамках проекта Даниловских чтений, в память профессора Николая Игорьевича Данилова (1945-2015) – энтузиаста, ученого и практика энергосбережения, автора учебников и популярных публикаций, основателя кафедры «Энергосбережение» УрФУ и ГБУ Свердловской области «Институт энергосбережения». Его не стало в августе 2015 г., но проекты, начатые им, продолжают жить и развиваться.

Приглашаем ваших студентов и Вас принять участие в заключительном (всероссийском) этапе Всероссийской студенческой олимпиады по двум дисциплинам: «Энерго- и ресурсосбережение» и «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии», а также во Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» в декабре 2016 года.

Для участия **в олимпиаде** приглашаются студенты как старших, так и начальных курсов, в том числе – магистранты, технических, строительных, архитектурных, технологических, горных вузов, университетов путей сообщения и других образовательных организаций высшего образования России, а также сопровождающие их преподаватели.

В олимпиаде могут принять участие студенты (бакалавриата и магистратуры) в возрасте до 25 лет включительно, граждане России, указанных ниже направлений подготовки вузов России, **участники, победители и призеры отборочных этапов ВСО**, которых направляют образовательные организации высшего образования.

Заключительный (всероссийский) этап **олимпиады** проводится **12-16.12.16** для студентов следующих **направлений подготовки** (профилей)

по дисциплине «Энерго- и ресурсосбережение»:

13.03.01, 13.04.01 – Теплоэнергетика и теплотехника, (промышленная теплоэнергетика; энергетика теплотехнологий; энергообеспечение предприятий);

по дисциплине «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии»:

13.03.02, 13.04.02 – Электроэнергетика и электротехника (нетрадиционные и возобновляемые источники энергии).

Положение об олимпиаде, программа и другие информационные материалы размещены на Интернет-портале УрФУ <http://urfu.ru/ru/students/study/olympic/energy/2016/> и на сайте УралЭНИН <http://enin.urfu.ru/>, а также на портале Всероссийских Студенческих Олимпиад <https://mon-vso.ru/> (либо на платформе <https://edolymp.ru/>) и на других информационных ресурсах:

VK - vk.com/mon_vso

Facebook - facebook.com/monvso

Twitter - twitter.com/mon_vso

Instagram - instagram.com/mon_vso/

YouTube - <https://www.youtube.com/channel/UCB-zxhRAevotb97wb4R51Tw>

Программа основных мероприятий

12.12.16	Заезд, размещение, регистрация участников.
13.12.16	Открытие олимпиады, конференции. Пленарное заседание конференции – Даниловские чтения. Проведение 1-го тура олимпиады.
14.12.16	Проведение 2-го тура олимпиады. Секционная работа конференции. Работа жюри олимпиады, экспертных комиссий конференции (по секциям).
15.12.16	Экскурсии, круглые столы, дискуссии. Работа апелляционной комиссии. Подготовка награждения по итогам олимпиады и конференции.
16.12.16	Торжественное подведение итогов олимпиады и конференции, награждение победителей, призеров, участников.
16-17.12.16	Отъезд участников

Условия участия в олимпиаде:

Участие - бесплатное. Заявки на участие в олимпиаде принимаются **до 1 декабря 2016** года **(включительно)**.

Заявка на участие в ВСО (Форма № 1 к Примерному положению ВСО) и Сведения об участнике (Форма № 2 к Примерному положению ВСО), Заявление о согласии на обработку персональных данных (Приложение № 9 к Регламенту ВСО) оформляются в соответствии с указанными формами, представленными на центральном информационном интернет-портале ВСО (<https://mon-vso.ru/>).

Участники ВСО обязаны пройти регистрацию по установленной форме в УрФУ, на базе которого проводится заключительный (всероссийский) этап ВСО, и на интернет-портале ВСО (<https://mon-vso.ru/>): на ВСО «Энерго- и ресурсосбережение» - <https://edolymp.ru/events/128>, на ВСО «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» - <https://edolymp.ru/events/123>.

Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт, справку с места учёбы, подписанную руководителем вуза и заверенную печатью, копию первого листа Лицензии на право ведения образовательной деятельности образовательной организации высшего образования, в которой обучается, личное заявление о согласии на обработку его персональных данных. В период участия в мероприятиях ВСО участники должны придерживаться делового стиля одежды и поведения.

Проживание участников ВСО осуществляется в студенческом общежитии № 5 УрФУ (г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 66 / ул. Малышева, 144), ориентировочная стоимость проживания: 600 руб. в сутки, или в одной из гостиниц г. Екатеринбурга.

Бронирование мест для размещения участников ВСО по вашей заявке осуществляет специалист отдела довузовской подготовки УрФУ Май Светлана Александровна, тел. +7 (343) 375-47-03, e-mail svetlana_may@list.ru

Структура и содержание заданий ВСО

Выполнение всех видов конкурсных заданий оценивается по критерию – 100 баллов (максимальная сумма баллов).

Для проведения каждого вида конкурсных заданий готовится необходимое количество вариантов заданий из числа представленных вузами-участниками. Перед началом выполнения конкурсных заданий практического этапа производится отбор и розыгрыш вариантов.

Содержание и порядок проведения теоретического конкурсного задания:

- теоретическое задание представлено в виде тестов и выполняется на компьютере;
- на выполнение теоретического задания отводится 30 мин;
- теоретическое задание максимально оценивается в 20 баллов.

Содержание и порядок проведения практического конкурсного задания:

- практический этап представляет собой решение 4-х задач (кейс-заданий);
- на выполнение практического задания отводится 240 мин;
- практическое задание максимально оценивается в 80 баллов.

Определение победителей ВСО и поощрение участников

Итоги ВСО по дисциплинам: «Энерго- и ресурсосбережение», «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» подводит жюри в составе председателя и членов жюри, в число которых входят сопровождающие студентов преподаватели.

Каждый член жюри заполняет ведомость оценок. Итоги олимпиады оформляются актом, подписываются председателем жюри, членами жюри и руководителем вуза, на базе которого проводится ВСО, заверяются печатью. К акту прилагается сводная ведомость оценок. Ведомости, сводные ведомости и акт оформляются в соответствии с Приложениями к Регламенту ВСО.

Победители и призеры ВСО определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение практического задания.

Победителю ВСО присуждается I место, призёрам – II место и III место. Участникам ВСО, показавшим высокие результаты при выполнении отдельного задания (выполнивших все требования конкурсных заданий), возможно установление дополнительных поощрений.

Победители и призёры всероссийского (заключительного) этапа ВСО для получения премии, выделяемой в рамках приоритетного национального проекта «Государственная поддержка талантливой молодежи», предоставляют документы в соответствии с Приложениями к Регламенту ВСО для направления в Центральную рабочую группу ВСО (<https://mon-vso.ru/>).

В соответствии с Регламентом ВСО в течение двух недель после проведения заключительного (всероссийского) этапа ВСО УрФУ направляет в ЦРГ ВСО отчет о результатах организации и проведения заключительного (всероссийского) этапа ВСО и комплект документов победителей и призеров.

Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием

Тематические секции конференции:

- **Энергосбережение**, в том числе: повышение энергетической и экологической эффективности в отраслях; энергообеспечение и устойчивое развитие энергетики; контрольно-измерительные и регулирующие приборы и системы энерго- и ресурсообеспечения; образовательные программы, средства и технологии в области энерго- и ресурсосбережения;

- **Ресурсосбережение**, в том числе: технологии, материалы и оборудование для целей энерго- и ресурсосбережения, повышения энергетической и экологической эффективности;
- **Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии**, в том числе: неуглеродная и малая энергетика.

Для оценки представленных работ и подведения итогов **конференции** оргкомитет формирует экспертные комиссии. По решению экспертных комиссий и оргкомитета участники награждаются дипломами, предусмотрены другие формы поощрения.

В **научно-практической конференции** могут принять участие студенты, магистранты, аспиранты и молодые ученые вузов России и зарубежных стран любых специальностей и направлений подготовки по перечисленным тематическим секциям. Для участников конференции будет издан сборник тезисов докладов в электронном виде, которые необходимо направить **до 28 ноября 2016 г.** Сборник будет размещен в Электронном научном архиве УрФУ <http://elar.urfu.ru/handle/10995/27030> на странице Уральского энергетического института, по тематике «Энергосбережение» и «Возобновляемые источники энергии», с последующим получением Идентификатора РИНЦ.

Требования к оформлению тезисов

Не более 3-х печатных страниц, выполненных в редакторе MS Word шрифтом Times New Roman, **размер – 14, через один интервал, поля со всех сторон по 2 см**, формат А4 (21 см x 29,7 см).

- УДК слева (размер шрифта 12),
- после пустой строки название доклада на русском и английском языках – **ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ**, симметрично по центру, шрифт – п/жирный;
- после пустой строки на русском и английском – фамилии и инициалы авторов, полное название вуза (организации), город, E-mail – симметрично по центру;
- после пустой строки краткая аннотация 3-5 предложений на русском и английском;
- после пустой строки ключевые слова, не более 8, на русском и английском;
- после пустой строки основной текст (абзацный отступ 1,25),
- после текста тезисов доклада (при наличии ссылок) – Список использованных источников (заголовков по центру) размер шрифта 12, оформляется по ГОСТ Р 7.0.5-2008;
- формулы должны быть набраны в Microsoft MathType. Номер формулы указывается в круглых скобках с правой стороны, а сама формула размещается по центру;
- номера страниц не ставить;
- название рисунков и таблиц – по центру.

Пример оформления тезисов приведен в отдельном файле (Требования...).

Тезисы следует прислать на E-mail eef_urfu@mail.ru или представить на диске, а также, по возможности, на бумаге. Материалы докладов будут изданы в авторской редакции с редакционной подготовкой к изданию. Тезисы должны быть подписаны заведующим кафедрой или руководителем работы (приложить скан с подписью) и сопровождаться сведениями об авторах в соответствии с приложенным файлом «Инструкция для предоставления метаданных и текстов, размещаемых в РИНЦ».

Заявка на участие в конференции должна быть направлена одновременно с текстом тезисов доклада, подписана заведующим кафедрой или руководителем работы и содержать: Ф.И.О. авторов, докладчика (докладчиков), наименование доклада, форму участия (очное или заочное участие), название секции конференции.

Тезисы, не удовлетворяющие указанным требованиям, не рассматриваются.

Выставка в этом году не проводится.

Адрес оргкомитета:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (УрФУ), Центр довузовского образования (корпус СТИ, ул.

Мира, 17, 2 этаж, ауд. С-227), Уральский энергетический институт (8-й учебный корпус), ауд. Т-213, кафедра ТЭС («Энергосбережение»), 2-й этаж.

Справочные телефоны: код Екатеринбурга (343)

- 374-61-55,** по вопросам проведения олимпиады, конференции, выставки: v.u.baldin@urfu.ru
375-46-96 **Балдин Виктор Юрьевич,** eef@urfu@mail.ru **Худякова Галина Ивановна,**
Семенов Геннадий Андреевич
- 375-45-67,** по вопросам проведения олимпиады по дисциплине «Энерго- и
375-95-70 ресурсосбережение»: v.a.munts@urfu.ru
Муңц Владимир Александрович; Тупоногов Владимир Геннадьевич;
a.s.proshin@urfu.ru **Прошин Александр Сергеевич;**
- 375-95-08,** по вопросам проведения олимпиады по дисциплине «Нетрадиционные и
375-47-78 возобновляемые источники энергии»: s.e.shcheklein@urfu.ru
Щеклеин Сергей Евгеньевич; v.i.velkin@urfu.ru **Велькин Владимир Иванович;**
Немихин Юрий Евгеньевич;
- 375-47-03** по вопросам размещения участников олимпиады, конференции и выставки:
svetlana_may@list.ru **Май Светлана Александровна**
- 375-44-44** **Контакт-центр УрФУ**
Бесплатный звонок по России 8-800-100-50-44