



*Памяти профессора
Данилова Н.И. (1945-2015)*

**Всероссийская студенческая олимпиада
Заключительный (всероссийский) этап по дисциплинам
ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ
НЕТРАДИЦИОННЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

14 - 18 декабря 2015 г.

Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии»

15 - 18 декабря 2015 г.

Выставка научно-технического творчества молодежи «Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии»,

15-17 декабря 2015 г.

г. Екатеринбург УрФУ

В течение ряда лет, с 2000 г. в Уральском федеральном университете имени первого Президента России Б.Н.Ельцина (ранее – в УГТУ-УПИ) проводятся учебно-научные молодежные мероприятия по энерго- и ресурсосбережению, нетрадиционным и возобновляемым источникам энергии, в которых за это время приняли участие свыше 4500 человек из нескольких десятков вузов России и зарубежья.

Приглашаем ваших студентов и Вас принять участие в заключительном (всероссийском) этапе Всероссийской студенческой олимпиады по дисциплинам: «Энерго- и ресурсосбережение» и «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии», Всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи и Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» в декабре 2015 года.

Для участия в олимпиаде приглашаются студенты, 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 **14-18.12.15** для студентов следующих направлений подготовки

по дисциплине «Энерго- и ресурсосбережение»:

13.03.01, 13.04.01 – Теплоэнергетика и теплотехника,

(промышленная теплоэнергетика; энергетика теплотехнологий; энергообеспечение предприятий; атомные электрические станции и установки);

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-2015/> и на сайте УралЭНИН <http://enin.urfu.ru/>

Программа основных мероприятий

14.12.15	Заезд, размещение, регистрация участников.
15.12.15	Открытие олимпиады, конференции, выставки. Пленарное заседание конференции. Проведение 1-го тура олимпиады. Работа выставки.
16.12.15	Проведение 2-го тура олимпиады. Секционная работа конференции. Работа жюри олимпиады, экспертных комиссий конференции и выставки.
17.12.15	Экскурсии, круглые столы, дискуссии. Работа апелляционной комиссии. Подведение итогов и награждение участников выставки.
18.12.15	Торжественное подведение итогов олимпиады и конференции, награждение победителей, призеров, участников.
18-19.12.15	Отъезд участников

Условия участия в олимпиаде:

Участие - бесплатное. Заявки на участие в олимпиаде принимаются до **5 декабря 2015** 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, см. интернет-сайт ВСО (www.vso-mon.ru).

Участники ВСО обязаны пройти регистрацию по установленной форме в УрФУ, на базе которого проводится заключительный (всероссийский) этап ВСО, и на интернет-сайте ВСО (www.vso-mon.ru).

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 гостинице «Большой Урал» (г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 1, тел. (343) 350-68-96, 350-01-43) или в студенческом общежитии № 5 УрФУ (г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 66 / ул. Малышева, 144).

Бронирование мест для размещения участников ВСО по вашей заявке осуществляет специалист отдела довузовской подготовки УрФУ Май Светлана Александровна.

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 (третьего) 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 (www.vso-mon.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.

Выставка проводится **15-17.12.15** в ЦК «Урал», ул. Студенческая, 3 в рамках форума «Энерго-ПромЭкспо 2015» (<http://www.souzpromexpo.ru/>). Заявки на участие в выставке следует направлять до **1.12.15** по электронной почте.

Разделы выставки и тематические секции конференции:

- энерго- и ресурсосбережение, повышение энергетической и экологической эффективности в отраслях;
- энергообеспечение и устойчивое развитие энергетики;
- контрольно-измерительные и регулирующие приборы и системы энерго- и ресурсообеспечения;
- технологии, материалы и оборудование для целей энерго- и ресурсосбережения, повышения энергетической и экологической эффективности;
- нетрадиционные и возобновляемые источники энергии, неуглеродная и малая энергетика;
- образовательные программы, средства и технологии в области энерго- и ресурсосбережения.

Для оценки представленных работ и подведения итогов **выставки и 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 по перечисленным тематическим секциям. Для участников конференции будет издан сборник тезисов докладов в электронном виде, которые необходимо направить **до 16 ноября 2015 г.**

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. УДК слева, на следующих строках – фамилии и инициалы авторов, полное название вуза (организации), E-mail – выравнивание по правому краю; после пустой строки название доклада – **ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ**, симметрично по центру, шрифт – п/жирный; после пустой строки краткая аннотация из 3-5 предложений, после пустой строки основной текст (абзацный отступ 1,25), после текста тезисов доклада (при наличии ссылок) – Список использованных источников (заголовки по центру), размер шрифта 12, оформляется по ГОСТ Р 7.0.5-2008 (пример оформления списка приводится ниже) . 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. Названия рисунков и таблиц по центру. На все рисунки, таблицы и формулы, а также использованные источники в тексте должны быть ссылки.

Тезисы следует прислать на E-mail ef_urfu@mail.ru или представить на диске, а также, по возможности, на бумаге. Материалы докладов будут изданы в авторской редакции. Тезисы должны сопровождаться сведениями об авторах (Заявка на участие в конференции должна содержать: Ф.И.О. докладчиков (полностью), уч. степень и звание, полное и сокращённое наименование организации, должность, почтовый адрес, телефон, e-mail, наименование доклада, форму участия (очное или заочное участие), название секции конференции). Тезисы, не удовлетворяющие указанным требованиям, не рассматриваются.

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: v.u.baldin@urfu.ru **Балдин Виктор Юрьевич,** ef_urfu@mail.ru **Худякова Галина Ивановна, Семенов Геннадий Андреевич**
- 375-45-67,** по вопросам проведения олимпиады по дисциплине «Энерго- и ресурсосбережение»: v.a.munts@urfu.ru **Муниц Владимир Александрович; Тупоногов Владимир Геннадьевич; Прошин Александр Сергеевич;**
- 375-95-08,** по вопросам проведения олимпиады по дисциплине «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии»: **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