|  |  |
| --- | --- |
|  | C:\Users\Саша\Pictures\gerb_vgtu_a-4_0.png |

I региональный отборочный тур Всероссийского молодежного научного Конгресса: «Россия.Экология.Энергосбережение»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено Организационным комитетом

Всероссийского молодежного научного конгресса

«Россия. Экология. Энергосбережение»

**ПРОЕКТ**

**Концепция проведения** **I регионального отборочного тура Всероссийского молодежного научного Конгресса: «Россия.Экология.Энергосбережение»**

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 05.01.2016 г. № 7 «О проведении в Российской Федерации Года экологии» в 2017 году проводится ряд мероприятий, направленных на привлечение внимания общества к вопросам экологического развития Российской Федерации, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности.

Молодые ученые России и заинтересованное молодежное профессиональное сообщество активно участвуют в поиске решений задач национального масштаба, в том числе, в области экологии и энергосбережения.

На протяжении ряда лет в Российской Федерации при участии органов власти различных уровней и профессиональных сообществ реализуются программы, направленные на поддержку и продвижение идей и изобретений молодых ученых. Участниками мероприятий ежегодно становятся сотни активных молодых людей из различных субъектов Российской Федерации.

В связи с этим, а также в поддержку приближающегося Года экологии в Российской Федерации предлагается провести I региональный отборочный тур Всероссийского молодежного научного Конгресса: «Россия.Экология.Энергосбережение» (далее Конкурс). В данном мероприятии примут участие студенты и молодые ученые ведущих технических вузов страны, в арсенале которых есть разработки по энергосбережению и экологии в сфере их профессиональной деятельности.

**Организаторы:**

Компания «Системный Консалтинг» - Журнал «Региональная энергетика и энергосбережение», Воронежский государственный технический университет.

**При поддержке:**

Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации;

Министерства образования и науки Российской Федерации;

Министерства экономического развития Российской Федерации;

Министерства строительства и ЖКХ Российской Федерации;

ГК Фонд реформирования ЖКХ;

Министерства энергетики Российской Федерации;

Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

**Цель Конгресса:** стимулировать научно-технический, инновационный потенциал молодых ученых, презентовать проекты и научные разработки молодых ученых, добившихся серьезных результатов в исследовательской деятельности и в практической реализации, способствовать охране окружающей среды, развитию энерго - и ресурсосбережения.

**Задачи:**

* обмен опытом внутри заинтересованного молодежного профессионального сообщества по теме экологии и энергосбережения;
* поддержка молодых людей, готовых реализовать свои проекты в области экологии и энергетики;
* привлечение внимания профессионального сообщества и содействие эффективному внедрению проектов, созданных студентами и молодыми учеными;
* пропаганда экологичного и энергосберегающего поведения среди молодежи.

**Сроки и место проведения**

11-12 мая 2017 года. Город Воронеж.

**Мероприятия деловой программы (**образовательная программа в формате круглых столов, дискуссий и мастер-классов. Школа-семинар молодых ученых и специалистов**)**

* Конкурс-премия в сфере экологии и энергосбережения «Территория SMART». Работа экспертной комиссии конкурса-премии:
	+ тематические круглые столы;
	+ мастер-классы;
* Школа-семинар молодых ученых и специалистов.

**Общее количество участников**

Ожидаемое количество участников мероприятия – 500 человек.

**Формат проведения Конгресса**

Всероссийский молодежный научный конгресс предполагается провести в течение двух дней для студентов ведущих технических вузов страны. В рамках Конгресса планируется проведение Конкурс-премия в сфере экологии и энергосбережения «Территория SMART», который предполагает, в том числе, презентацию и защиту экологических и энергосберегающих проектов и разработок в следующих номинациях:

- экология и энергосбережение в транспортном комплексе и дорожно-транспортном строительстве;

- экология и энергосбережение в строительном комплексе и архитектуре;

- экология и энергосбережение в жилищно-коммунальном комплексе;

- экология и энергосбережение в машиностроении и аэрокосмической технике;

- экология и энергосбережение в промышленной тепло - и электроэнергетике;

- экология и энергосбережение в газовой промышленности;

- экология и энергосбережение в лесном и агропромышленном комплексе;

- PR-проекты в области энергосбережения и энергетического строительства;

- PR-проекты в области экологии и экологического строительства.

**Экспертное жюри оценивает:**

– актуальность, востребованность темы проекта;

– научную новизну проекта;

– возможность реализации проекта;

– практическое значение;

– качество презентации/ оригинальность подачи.

По окончании Конгресса участники получат сертификаты об участии в конкурсе и о прохождении образовательной программы, памятные призы и подарки. Лучшие конкурсанты могут получить предложения пройти стажировку в ведущих отраслевых компаниях, их материалы будут включены в сборник научно-практических материалов Конгресса, опубликованы в журнале «Региональная энергетика и энергосбережение», а проекты могут получить рекомендацию к апробации на предприятиях выбранной отрасли.

На второй день Конгресса запланирована в формате круглых столов, дискуссий и мастер-классов, школа-семинар молодых ученых и специалистов. Экспертами выступят профессионалы в сфере энергоэффективности, энергосбережения, экологии в промышленности, электроэнергетике, нефтегазовой отрасли, строительстве и ЖКХ, в сфере АПК.

Мероприятия Конкурса будут широко освещаться в федеральных и региональных СМИ, а также в социальных сетях.

**Эксперты, ведущие и члены конкурсного жюри**

Высокий уровень деловой образовательной программы и конкурса обеспечат отраслевые эксперты и признанные профессионалы своего дела:

* представители профильных министерств и департаментов, ответственных за продвижение энергосбережения, экологии и ВИЭ;
* представители общественных организаций, союзов и ассоциаций;
* научные руководители и эксперты научно-исследовательских институтов;
* руководители промышленных, энергетических, нефтегазовых компаний;
* представители инвестиционных компаний, фондов развития и финансовых институтов;
* представители предприятий-производителей современного энергоэффективного оборудования, а также технологий по защите окружающей среды.

Предполагается выступление с докладами представителей федеральных министерств и ведомств, органов региональной власти и местного самоуправления, Российской академии наук, ведущих экспертов в области энергообеспечения и энергосбережения, международных организаций.

**Проект программы Конкурса**

| **№ п/п** | **Дата** | **Время** | **Мероприятия** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | 11.05.2017 г. | 9.00–10.00 ч. | Регистрация участников, кофе-брейк |
| 2. | 10.00–10.30 ч. | Торжественное открытие I регионального этапа Всероссийского молодежного научного конгресса «Россия. Экология. Энергосбережение»  |
| 3. | 10.30–13.00 ч. | Пленарные доклады |
| 4. | 13.00–14.00 ч. | Перерыв, кофе-брейк |
|  | 14.00 – 17.00 ч. | Защита конкурсных проектов участников конкурса-премии в сфере экологии и энергосбережения «Территория SMART» |
| 5. | 17.00–17.30 ч. | Работа экспертной комиссии конкурса-премии в сфере экологии и энергосбережения «Территория SMART» |
| 6. | 17.30–18.30 ч. | Подведение итогов конкурса-премии в сфере экологии и энергосбережения «Территория SMART» |
| 7. | 12.05.2017 г.12.05.2017 г. | 09.00–13.00 ч. | Тематическая экскурсионная программа конгресса |
| 8. | 13.00-14.00 ч. | Перерыв, кофе-брейк |
|  | 14.00–15.00 ч. | Церемония награждения победителей I регионального отборочного тура Всероссийского молодежного научного конгресса «Россия. Экология. Энергосбережение» |
| 8. | 15.00-18.00 ч. | Образовательная программа в формате круглых столов, дискуссий и мастер-классов. Школа-семинар молодых ученых и специалистов |
| 9. | 18.00 ч. и далее | Отъезд участников |

**Опыт проведения деловых конгрессно-выставочных мероприятий**

Компания Системный Консалтинг является издателем журнала «Региональная энергетика и энергосбережение» ([www.energy.s-kon.ru](http://www.energy.s-kon.ru)), успешно развивающимся активным организатором конференций и консультантом-аналитиком по эффективному региональному и отраслевому развитию.

Мы выявляем наиболее актуальные явления, сферы и вопросы профессиональной среды, флагманов и лидеров энергорынка. На базе этой информации организуются деловые дискуссионные площадки в виде круглых столов и конференций в сферах энергетика, промышленность, ЖКХ, экология, финансирование. Для повышения информативности и деловой активности среди представителей региональных и муниципальных органов власти и бизнеса, мы привлекаем ведущих экспертов отрасли из числа профессиональных и общественных объединений, научных и исследовательских организаций, средств массовой информации, авторов и научных консультантов журнала «Региональная энергетика и энергосбережения» с 6000-м тиражем и географией распространения в 85 регионах РФ! Еженедельная рассылка по крупнейшей базе России и публикация на своем официальном сайте новостей и проходящих мероприятий в области энергетики и экологии.

Список мероприятий, организованных и проведенных компанией «Системный Консалтинг»:

1. Конференция и конкурс «Молодежные проекты по энергосбережению» во время Ярославского Энергетического Форума, проводимого Правительством Ярославской области, во время Ярославского Энергетического Форума, октябрь 2011г;
2. Выставочная экспозиция молодых ученных во время Международного форума по энергосбережению и энергоэффективности «ENES 2011» г. Москва, ВВЦ, ноябрь 2011г;
3. Круглый стол во время Международного Электроэнергетического Форума «UрGrid» в октябре 2012 года, организаторы ОАО «ФСК ЕЭС» и выставочный павильон «Электрификация» место проведения Крокус Экспо. г. Москва, октябрь 2012г.;
4. Конференция «Энергосбережение и энергоэффективность в строительстве и ЖКХ». Тульская обл., г. Новомосковск, февраль 2013 г.;
5. Международная научно–практическая молодежная конференция совместно с Исполнительным комитетом Электроэнергетического Совета СНГ, г. Москва, декабрь 2013г.;
6. Рабочее совещание «Региональные вопросы финансирования проектов по энергосбережению. О практике реализации энергосервиса (энергосервисных контрактов)» при поддержке Государственной Думы РФ, Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ, РСПП. г. Москва, март 2014г.;
7. Первая Международная конференция «Финансирование проектов по энергосбережению и ВИЭ. Практика реализации энергосервисных контрактов» Москва, июнь 2014г.;
8. Расширенное заседание экспертной секции Консультативного совета при Председателе Комитета Государственной Думы по энергетике «Финансирование в энергосбережении», в Здании Государственной Думы, Москва, июнь 2014г.;
9. Круглые столы в рамках Российского энергетического форума в Республике Башкортостан, г. Уфа, октябрь 2014 г.
10. XIV Региональный форум "Энергоэффективность - стратегический вектор развития", Ханты – Мансийск, октябрь 2014г.;
11. Конференция «Инновационные решения кабельной промышленности для создания эффективных распределительных сетей: от технологий сверхпроводимости до Smart Grid» во время 14 Международной выставки кабельно-проводниковой продукции Cabex. г. Москва, март 2015г.;
12. Вторая Международная конференция «Финансирование проектов по энергосбережению и ВИЭ. Практика реализации энергосервисных контрактов»,
г., Москва, апрель 2015;
13. Круглый стол «Энергоэффективность и ресурсосбережение» в рамках конференции международного электроэнергетического форума «RUGRIDS ELECTRO»,
МВЦ «Экспоцентр», Москва, октябрь 2015 г;
14. Международная конференция «Арктика и шельфовые проекты: перспективы, инновации и развитие регионов» совместно с РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, февраль 2016 г.;
15. Третья Международная Конференция «Финансирование проектов по энергосбережению и ВИЭ» на площадке Аналитического центра при Правительстве РФ, включая тренинг по программе повышения квалификации в Центре подготовки и переподготовки «Энергетический аудит и консалтинг» НИУ «МЭИ», июнь 2016 г;
16. Заседание Общественной комиссии по направлению «Экология» МОО «Ассоциация полярников» в РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, октябрь 2016 г.;
17. Всероссийский конкурс на лучшую инновационную технологию в области ресурсоэнергосбережения по категории «Бытовая техника» в рамках Международного Форума «Enes-2016» в Гостином Дворе, ноябрь 2016 г.;
18. Пресс-ланч с участием руководителей ведущих предприятий Швейцарии и России в области энергетики в рамках международного Форума «Enes-2016» в Гостином Дворе, ноябрь 2016 г.;
19. Всероссийский научный молодежный конгресс: «Россия.Экология. Энергосбержение» в Инновационном центре «Сколково» и экскурсия в НИУ «МЭИ», декабрь 2016 г.