



Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»  
Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (ОАО «СО ЕЭС»)  
Благотворительный Фонд «Надежная смена»  
IEEE Power Engineering Society Russian (Siberian) Chapter



## ЭЛЕКТРОТЕХНИКА-2018

МЕЖДУНАРОДНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И  
ОБЩЕЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ имени М.О. Доливо-Добровольского,  
г.Иваново, 17-20 апреля 2018 г.



### ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

## МЕЖДУНАРОДНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ОБЩЕЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ ИМЕНИ М.О. ДОЛИВО-ДОБРОВОЛЬСКОГО<sup>1</sup>

17-20 апреля 2018 года

Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ) и Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС») в соответствии с планом мероприятий на 2018 год по отбору и подготовке студентов технических вузов очной формы обучения, молодых специалистов для формирования кадрового резерва АО «СО ЕЭС», реализуемой в 2017-2019 гг., при поддержке Благотворительного фонда «Надежная смена» проводят **17-20 апреля 2018 года** Международную студенческую олимпиаду по теоретической и общей электротехнике имени М.О. Доливо-Добровольского среди студентов электротехнических и электроэнергетических направлений подготовки. В рамках мероприятия проводится Всероссийская студенческая олимпиада по теоретической и общей электротехнике (III тур ВСО) Минобрнауки России. Олимпиада ежегодно проводится в ИГЭУ с 2011 года.

#### Условия участия:

Для участия в Олимпиаде необходимо до **5 апреля 2018 года** пройти регистрацию в установленной форме на интернет-сайте Фонда «Надежная смена» по электронному адресу <https://fondsmena.ru>, а также отправить заявку в оргкомитет ИГЭУ в формате pdf (**Приложения №1, 2 и 3** «Первого информационного сообщения») на электронный адрес [olimpiada@toe.ispu.ru](mailto:olimpiada@toe.ispu.ru). Участие в олимпиаде подтверждается заявкой на бланке вуза, заверенной ответственным лицом и печатью вуза, (отправляется по почте или представляется в оргкомитет руководителем команды).

#### Вузы, подтвердившие свое участие в олимпиаде:

1. Белорусский национальный технический университет
2. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
3. Донецкий национальный технический университет
4. Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина
5. Иркутский национальный исследовательский технический университет
6. Казанский государственный энергетический университет
7. Костромской государственный университет
8. Новосибирский государственный технический университет
9. Самарский государственный технический университет

<sup>1</sup> Доливо-Добровольский, Михайл Осипович (1861 – 1919 гг.) — выдающийся российский изобретатель, известный электротехник, один из создателей техники трёхфазного переменного тока.

10. Санкт-Петербургский горный университет
11. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
12. Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова
13. Северо-Кавказский федеральный университет
14. Сургутский государственный университет
15. Томский политехнический университет
16. Уфимский государственный авиационный технический университет
17. Южно-Уральский государственный университет
18. Technische Universität Darmstadt (Технический университет Дармштадта, Германия).

#### **Место проведения олимпиады:**

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина». Адрес: 153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34 (Приложения 1, 2). Олимпиада проводится в учебных аудиториях Б-301 и Б-318 ИГЭУ (корпус Б).

#### **Важные даты:**

|    |   |                 |
|----|---|-----------------|
| 1. | Представление задач для включения в задание олимпиады       | до 5.04.2018 г. |
| 2. | Подача заявок и предоставление информации о приезде/отъезде | до 5.04.2018 г. |
| 3. | Заезд и регистрация участников олимпиады                    | 17.04.2018 г.   |
| 4. | Проведение олимпиады  | 18.04.2018 г.   |
| 5. | Экскурсия   | 19.04.2018 г.   |
| 6. | Закрытие олимпиады, награждение победителей                 | 19.04.2018 г.   |

#### **Дополнительная информация:**

Тематика задач олимпиады:

1. Цепи постоянного тока.
2. Цепи переменного тока, включая несинусоидальный ток.
3. Трехфазные цепи.
4. Переходные процессы в линейных электрических цепях первого и второго порядка.

Руководители команд включаются в состав жюри и участвуют в проверке работ. На олимпиаде рекомендуется официально-деловой стиль в одежде. Каждую команду по прибытии в г. Иваново будет встречать волонтер-студент ИГЭУ с табличкой «МСО по электротехнике».

#### **Оргкомитет олимпиады:**

**Тютиков Владимир Валентинович**, председатель оргкомитета олимпиады, проректор по научной работе.

**Макаров Аркадий Владиславович**, зам. председателя, начальник управления НИРС и ТМ ИГЭУ, тел. (4932) 269-945, +7-920-671-45-37, e-mail: [nirs@ispu.ru](mailto:nirs@ispu.ru)

**Мартынов Владимир Александрович**, зам. председателя, зав. кафедрой ТОЭЭ, тел. (4932) 269-908, e-mail: [zav@toe.ispu.ru](mailto:zav@toe.ispu.ru)

**Королев Артем Сергеевич**, директор Фонда «Надежная Смена».

**Суслов Константин Витальевич**, зам. руководителя IEEE Power Engineering Society Russian (Siberian) Chapter.

**Баженов Владимир Сергеевич**, координатор олимпиады, тел. +7-910-698-93-61, e-mail: [olimpiada@toe.ispu.ru](mailto:olimpiada@toe.ispu.ru), [VSBazhenov@yandex.ru](mailto:VSBazhenov@yandex.ru)  
153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, ИГЭУ

#### **Генеральный партнер Олимпиады:**

Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (г. Москва).



#### **Партнеры Олимпиады:**



Министерство образования и науки Российской Федерации



Благотворительный Фонд «Надежная смена»



IEEE Power Engineering Society Russian (Siberian) Chapter

## ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ

| Время проведения          | Мероприятие  | Место проведения   |
|---------------------------|--|--|
| <b>17 апреля, вторник</b> |  |  |
| 00:00 – 24:00             | Приезд и размещение участников Олимпиады             | X  |
| <b>18 апреля, среда</b>   |  |  |
| 07:45 – 08:30             | Трансфер участников из гостиницы в ИГЭУ              | X  |
| 08:30 – 09:20             | Фотографирование команд                              | Читальный зал научной литературы библиотеки ИГЭУ, корпус А, ауд. 330 |
| 09:20 – 09:45             | Торжественное открытие Олимпиады                     | Читальный зал научной литературы библиотеки ИГЭУ, корпус А, ауд. 330 |
| 10:00 – 14:00             | Проведение Олимпиады                                 | Корпус Б, ауд. 301;<br>Корпус Б, ауд. 318                            |
| 14:00 – 14:50             | Обед   | Столовая корпуса В   |
| 15:00 – 16:30             | Обзорная экскурсия по ИГЭУ                           | ИГЭУ   |
| 17:00 – 18:30             | Научно-познавательная игра                           | Корпус Б, ауд. 301   |
| <b>19 апреля, четверг</b> |  |  |
| 07:00 – 14:00             | Экскурсия на технический объект                      | X  |
| 14:00 – 14:50             | Обед   | Столовая корпуса В   |
| 15:00 – 17:30             | Подведение итогов и торжественное закрытие Олимпиады | Корпус Б, ауд. 301   |
| <b>20 апреля, пятница</b> |  |  |
| 00:00 – 24:00             | Отъезд участников                                    | X  |

Оперативная информация об олимпиаде размещается на сайте университета: [www.ispu.ru](http://www.ispu.ru). (информационные сообщения, положение об олимпиаде, тематика и примеры олимпиадных заданий, схема проезда к учебным корпусам и студгородку ИГЭУ и гостиницам).

Оргкомитет олимпиады оставляет за собой право внесения незначительных изменений в программу олимпиады.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСОВ ИГЭУ



