

Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Приложение 1

ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ о Международной московской олимпиаде по теоретическим основам электротехники имени К.А. Круга (№55 в [Перечне мероприятий](#), победители которых могут претендовать на получение грантов Президента Российской Федерации)

Международная московская олимпиада по теоретическим основам электротехники имени К.А. Круга (далее – Олимпиада) проводится в Национальном исследовательском университете «МЭИ» с 1971 года. В 2025 году Олимпиада состоится 20-23 апреля.

Участниками Олимпиады могут стать студенты бакалавриата и специалитета очной формы обучения российских и зарубежных вузов, являющиеся победителями I (внутривузовского) этапа, организованного вузами-участниками самостоятельно. Вузom могут быть направлены две команды для участия в разных конкурсных группах.

I группа. Участники – студенты 1-3 курса, участвующие в Олимпиаде впервые. Могут быть включены задания по следующим темам:

1. Линейные цепи постоянного и переменного периодического (включая несинусоидального) тока;
2. Трехфазные цепи (исключая несинусоидальные режимы и задачи, связанные с методом симметричных составляющих);
3. Переходные процессы в цепях первого и второго порядка, исключая темы, связанные с некорректными начальными условиями и интегралом Дюамеля.

II группа. Участники – студенты 2-4 курса. Могут быть включены задания по следующим темам:

1. Линейные цепи постоянного и переменного периодического (включая несинусоидального) тока;
2. Четырехполюсники;
3. Установившиеся режимы в цепях с распределенными параметрами;
4. Переходные процессы в цепях с сосредоточенными и распределенными параметрами;
5. Трехфазные цепи (исключая несинусоидальные режимы);
6. Нелинейные цепи постоянного тока.

На Олимпиаде можно пользоваться любой изданной литературой.

Формат проведения олимпиады – очный. Для иногородних и иностранных участников по согласованию с Оргкомитетом допускается проведение Олимпиады в очном формате с применением дистанционных технологий и видеоконференцсвязи.

Олимпиада проводится в индивидуальном и командном первенстве, для участников очного формата с применением дистанционных технологий и видеоконференцсвязи – в индивидуальном первенстве (кроме студентов вузов иностранных государств).

Количество участников – не более 7 в каждой группе. Все участники олимпиады соревнуются в личном первенстве. Для участия в командном первенстве может быть сформирована команда, включающая не более 5 человек (учитываются результаты 3 лучших работ). Конкурс для I и II групп раздельный.

Оплата за проезд и проживание участников Олимпиады производится за счет направляющей стороны.

Руководителей команд приглашаем к участию в жюри Олимпиады.

Контактное лицо – старший преподаватель кафедры ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Карпунина Мария Валерьевна (e-mail: KarpuninaMV@mpei.ru, тел. +7 (967) 031-70-05).

Оргкомитет



ПРОГРАММА

Международной московской олимпиады по теоретическим основам электротехники имени К.А. Круга

Дата проведения:
20-23 апреля 2025 г.

Место проведения:
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17

Время	Мероприятие	Место проведения
20 апреля		
Приезд участников олимпиады		
21 апреля		
9:30 – 10:30	Начало работы жюри	Д-213
10:00 – 10:30	Регистрация участников	Г-200
10:30 – 11:00	Открытие Олимпиады	Г-200
11:00 – 15:00	Проведение Олимпиады	Г-200 и Д-400
16:00 – 20:00	Работа жюри	Д-213
22 апреля		
09:30 – 12:30	Работа жюри, подведение итогов	Д-213
09:45 – 11:00	Экскурсия на производственную площадку Московского Электрозавода	Электротехнический холдинг ERSO, м. Электрозаводская
10:00 – 11:00	Экскурсионная программа по МЭИ	Кафедры МЭИ
13:00 – 13:45	Просмотр работ	Д-213
15:00 – 16:00	Награждение победителей	Г-200
22-23 апреля		
Отъезд участников олимпиады		