



Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Приложение 1

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ о Международной московской олимпиаде по теоретическим основам электротехники имени К.А. Круга

Международная московская олимпиада по теоретическим основам электротехники имени К.А. Круга (далее – Олимпиада) проводится в Национальном исследовательском университете «МЭИ» с 1971 года. В 2026 году Олимпиада состоится 19-22 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 очной форме 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 составлению заданий и участию в жюри Олимпиады.

Просим до 23 марта 2026 года связаться с Оргкомитетом и сообщить о намерении вуза принять участие в Олимпиаде. Выслать заявку на участие необходимо до 30 марта 2026 года.

Контактное лицо – старший преподаватель кафедры ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Карпунина Мария Валерьевна (e-mail: KarpuninaMV@mpei.ru, тел. +7 495 362-77-86).

Оргкомитет



ТОЭ

КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ



ИЭЭ
ИНСТИТУТ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

ПРОГРАММА

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

Дата проведения:
19-22 апреля 2026 г.

Место проведения:
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1А

Время	Мероприятие	Место проведения
19 апреля		
Приезд участников олимпиады		
20 апреля		
9:30 – 10:30	Начало работы жюри	3-407
10:00 – 10:30	Регистрация участников	3-401
10:30 – 10:50	Открытие Олимпиады	3-401
11:00 – 15:00	Проведение Олимпиады	3-401, 3-405 и 3-406
16:00 – 20:00	Работа жюри	3-407
21 апреля		
09:30 – 12:30	Работа жюри, подведение итогов	3-407
10:00 – 11:00	Экскурсионная программа по МЭИ	Кафедры МЭИ
13:00 – 13:45	Просмотр работ	3-401
15:00 – 16:00	Награждение победителей	3-401
21-22 апреля		
Отъезд участников олимпиады		