

## ПРОТОКОЛ

заседания жюри Международной московской олимпиады  
по теоретическим основам электротехники им. К.А. Круга

1. Международная московская олимпиада по теоретическим основам электротехники им. К.А. Круга состоялась в Национальном исследовательском университете «МЭИ» 21-24 апреля 2024 года. В олимпиаде приняли участие 26 вузов из 7 стран:

- 1) Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)
- 2) Братский государственный университет (БрГУ)
- 3) Вятский государственный университет (ВятГУ)
- 4) Санкт-Петербургский горный университет (СПГУ)
- 5) Дальневосточный государственный университет путей сообщения (ДВГУПС)
- 6) Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина (ИГЭУ)
- 7) Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет) (МГТУ им. Н.Э.Баумана)
- 8) Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ)
- 9) Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ)
- 10) Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева (РГАТУ имени П.А. Соловьева)
- 11) РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
- 12) Самарский государственный технический университет (СамГТУ)
- 13) Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (Самарский университет)
- 14) Саратовский государственный университет имени Гагарина Ю.А. (СГТУ имени Гагарина Ю.А.)
- 15) Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ "ЛЭТИ")
- 16) Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)
- 17) Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ)
- 18) Уфимский государственный нефтяной технический университет (УГНТУ)
- 19) Национальный исследовательский университет "МЭИ" (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)
- 20) филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Душанбе
- 21) филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске
- 22) Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева (АУЭС им. Г.Даукеева)
- 23) Белорусский национальный технический университет (БНТУ)
- 24) Бухарский инженерно-технологический институт (БухИТИ)
- 25) Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова (КГТУ им. И.Раззакова)
- 26) Монгольский государственный университет науки и технологии (МГУНиТ)

Общее количество участников – 183.

Задачи олимпиадного задания были составлены преподавателями Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (НИУ), Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) и Национального исследовательского университета «МЭИ».

2. В Олимпиаде могли принять участие две команды от каждого вуза в разных квалификационных группах.

Участникам I квалификационной группы было предложено 6 задач по разделам:

- Постоянный ток в линейных цепях;
- Переменный периодический (включая несинусоидальный) ток в линейных цепях;
- Переходные процессы в линейных цепях первого и второго порядка, исключая темы, связанные с некорректными начальными условиями и интегралом Дюамеля.

Участникам II квалификационной группы было предложено 6 задач по разделам:

- Постоянный ток в линейных цепях;
- Переменный периодический (включая несинусоидальный) в цепях с сосредоточенными и распределенными параметрами;
- Переходные процессы в цепях с сосредоточенными и распределенными параметрами;
- Трехфазные цепи;
- Нелинейные цепи

3. На решение задач отводилось 4 часа.

4. По итогам подсчета баллов в командном первенстве места распределились следующим образом:

- I квалификационная группа

1 место	СПбГЭТУ "ЛЭТИ" (182 балла)
2 место	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
3 место	ИГЭУ
	СПбПУ
	СПГУ
	ТПУ
4 место	филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске
	ПНИПУ
	МГТУ им. Баумана
	Самарский университет
5 место	БГТУ им. Шухова
	УГНТУ

– II квалификационная группа

1 место	СПбГЭТУ "ЛЭТИ" (216 баллов)
2 место	СПГУ
3 место	СПбПУ
4 место	БНТУ
5 место	Губкинский университет

5. По итогам подсчета баллов в личном первенстве места распределились следующим образом

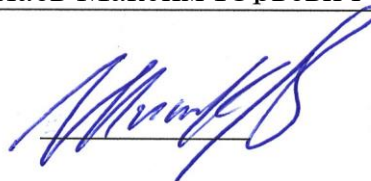
– I квалификационная группа

1 место	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Мушников Иван Николаевич (76)
2 место	СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	Ле Нгок Минь
3 место	СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	Куварзин Валентин
	СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	Ляховский Александр Сергеевич
4 место	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Нестеров Михаил Дмитриевич
	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Макаров Сергей Александрович
	ИГЭУ	Кругликов Валерий Павлович

– II квалификационная группа

1 место	СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	Денисов Максим Алексеевич (90)
2 место	СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	Исаков Иван Дмитриевич
	СПГУ	Михалев Даниил Андреевич
3 место	СПГУ	Воробьев Макар Сергеевич
	СПбПУ	Васильев Алексей Андреевич
4 место	СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	Ястребов Кирилл Дмитриевич
5 место	БНТУ	Троцкий Алексей Игоревич
	СПГУ	Николаев Максим Юрьевич

Председатель жюри,  
асс. кафедры ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»



К.В. Шиш

Ответственный секретарь,  
ст. преп. кафедры ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»



М.В. Карпунина

Члены жюри:

1. Доцент ВШВЭ ИЭ СПбПУ

Бодренков Евгений Александрович

2. Ассистент кафедры ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Бордадын Павел Александрович

3. Ассистент кафедры общей электротехники *СПГУ*  
Васильков Олег Сергеевич
4. Ассистент кафедры *ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»*  
Воронцов Кирилл Константинович
5. Ассистент кафедры *ЭЭП ФГБОУ ВО «УГНТУ»*  
Иванов Максим Дмитриевич
6. Старший преподаватель кафедры *ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»*  
Илюшкина Елена Анатольевна
7. Доцент кафедры теории электрических цепей *МТУСИ*  
Григорьева Елена Дмитриевна
8. Ст. преп. кафедры *ЭЭС филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске*  
Кисляков Максим Анатольевич
9. Доцент кафедры *ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»*  
Козьмина Ирина Сергеевна
10. Ассистент кафедры *ТОЭ СПбГЭТУ "ЛЭТИ"*  
Кондаков Александр Викторович
11. Старший преподаватель кафедры *ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»*  
Королев Владимир Михайлович
12. Старший преподаватель кафедры *ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»*  
Королева Елизавета Сергеевна
13. Доцент кафедры *ФН-7 МГТУ им. Баумана*  
Румянцева Валентина Анатольевна
14. Доцент кафедры *ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»*  
Рябчицкий Максим Владимирович
15. Ассистент кафедры *ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»*  
Семешко Дария Андреевна
16. Доцент кафедры *ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»*  
Силаев Максим Андреевич
17. Доцент кафедры электроэнергетики и автоматики *БГТУ им. Шухова*  
Скрятин Юрий Васильевич
18. Доцент кафедры *ФН-7 МГТУ им. Баумана*  
Снитько Ирина Сергеевна
19. Доцент кафедры электротехники *Самарского университета им. Королева*  
Теряева Ольга Викторовна
20. Ассистент кафедры *ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»*  
Труханов Павел Андреевич
21. Ассистент кафедры *ТОЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»*  
Шиш Михаил Русланович
22. Старший преподаватель кафедры *ФН-7 МГТУ им. Баумана*  
Четвертак Юлия Сергеевна

## Итоговая таблица командного первенства

## I квалификационная группа

Вуз	Место
СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	1
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	2
ИГЭУ	3
СПбПУ	
СПГУ	
ТПУ	
филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске	4
ПНИПУ	
МГТУ им. Н.Э. Баумана	
Самарский университет	
БГТУ им. Шухова	5
УГНТУ	
Губкинский университет	6
БНТУ	
СГТУ им. Гагарина	
АУЭС им. Г.Даукеева	7
ВятГУ	
МТУСИ	
КГТУ им. И. Раззакова	8
МГУНиТ	
ДВГУПС	
РГАТУ	9
БрГУ	
БухИТИ	
СамГТУ	
филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Душанбе	10

## II квалификационная группа

Вуз	Место
СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	1
СПГУ	2
СПбПУ	3
БНТУ	4
Губкинский университет	5
ИГЭУ	6
АУЭС им. Г.Даукеева	7
МГУНиТ	8
ВятГУ	9
БухИТИ	