



ОРЛОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
имени И.С. Тургенева

## Кафедра машиностроения

# Международная студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения» среднепрофессиональных и высших учреждений (II тур)

Орел, 2021

# Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

## Международная студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения» среднепрофессиональных и высших учреждений (II тур)

### Организационный комитет

**Председатель: Федотов А.А.** – кандидат экономических наук, доцент, ректор ФГБОУ ВО «Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева».

#### **Заместители председателя:**

**Радченко С.Ю.** – доктор технических наук, профессор, проректор по научно-технологической деятельности и аттестации научных кадров, г. Орёл.

**Новиков А.Н.** – директор Политехнического института имени Н.Н. Поликарпова ФГБОУ ВО «Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева», доктор технических наук, профессор, г. Орёл;

**Фроленкова Л.Ю.** – заведующий кафедрой машиностроения Политехнического института имени Н.Н. Поликарпова ФГБОУ ВО «Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева», доктор технических наук, доцент, г. Орёл;

**Барсуков Г.В.** – доктор технических наук, профессор кафедры машиностроения Политехнического института имени Н.Н. Поликарпова ФГБОУ ВО «Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева», г. Орёл;

**Селеменев М.Ф.** – кандидат технических наук, доцент кафедры машиностроения Политехнического института имени Н.Н. Поликарпова ФГБОУ ВО «Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева», г. Орёл;

**Галиновский А.Л.** – заведующий кафедрой «Технологии ракетно-космического машиностроения» (СМ-12) МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор технических наук, профессор, г. Москва;

# Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

## Международная студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения» среднепрофессиональных и высших учреждений (II тур)

### **Заместители председателя:**

**Итыбаева Г.Т.** – заведующий кафедрой «Машиностроение и стандартизация» Павлодарский государственный университет им. С.М. Торайгырова, кандидат технических наук, ассоциированный профессор (доцент), Республика Казахстан;

**Смоленцев Е.В.** – зам. зав. кафедрой «Технология машиностроения» ФГБОУ ВО «ВГТУ», доктор технических наук, профессор, г. Воронеж;

**Мокрозуб В.Г.** – зав. кафедрой «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении», ФГБОУ ВО «ТГТУ», доктор технических наук, профессор, г. Тамбов;

**Зинченко А.М.** – заведующий кафедрой «Технологии и организации машиностроительных производств», ГОУ ВО ЛНР «Донбасский государственный технический университет», кандидат экономических наук, доцент

### **Ответственный секретарь оргкомитета:**

Ткаченко А.Н. – кандидат технических наук, доцент кафедры машиностроения Политехнического института имени Н.Н. Поликарпова ФГБОУ ВО «Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева», г. Орёл;

### **Члены организационного комитета**

**Ивахненко А.Г.** – доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», г. Курск;

Иванов В.В. – доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «ДГТУ», г. Ростов-на-Дону.

**Кузнецов Ю.А.** – доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина». г. Орёл;

# Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

## Международная студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения» среднепрофессиональных и высших учреждений (II тур)

### Члены организационного комитета

**Кириллов О.Н.** – доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «ВГТУ», г. Воронеж;

**Лебедев В.А.** – кандидат технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «ДГТУ», г. Ростов-на-Дону;

**Денчик А.И.** – кандидат технических наук, профессор кафедры «Машиностроение и стандартизация» Павлодарский государственный университет им. С.М. Торайгырова, Республика Казахстан;

**Пипкин Ю.В.** – кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологии и организации машиностроительных производств», ГОУ ВО ЛНР «Донбасский государственный технический университет»;

**Тарапанов А.С.** – доктор технических наук, профессор кафедры машиностроения Политехнического института имени Н.Н. Поликарпова ФГБОУ ВО «Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева», г. Орёл;

**Черепенько А.А.** – доктор технических наук, профессор кафедры машиностроения Политехнического института имени Н.Н. Поликарпова ФГБОУ ВО «Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева», г. Орёл;

**Полохин О.В.** – кандидат технических наук, доцент кафедры машиностроения Политехнического института имени Н.Н. Поликарпова, ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева», г. Орёл;

**Звягина Е.А.** – кандидат технических наук, ответственный по НР, Ливенский филиал «Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева», г. Ливны;

# Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

## Международная студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения» среднепрофессиональных и высших учреждений (II тур)

### Члены организационного комитета

**Корячкин В.П.** – доктор технических наук, профессор кафедры машиностроения Политехнического института имени Н.Н. Поликарпова ФГБОУ ВО «Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева», г. Орёл;

**Дорофеев О.В.** – кандидат технических наук, доцент кафедры машиностроения Политехнического института имени Н.Н. Поликарпова ФГБОУ ВО «Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева», г. Орёл;

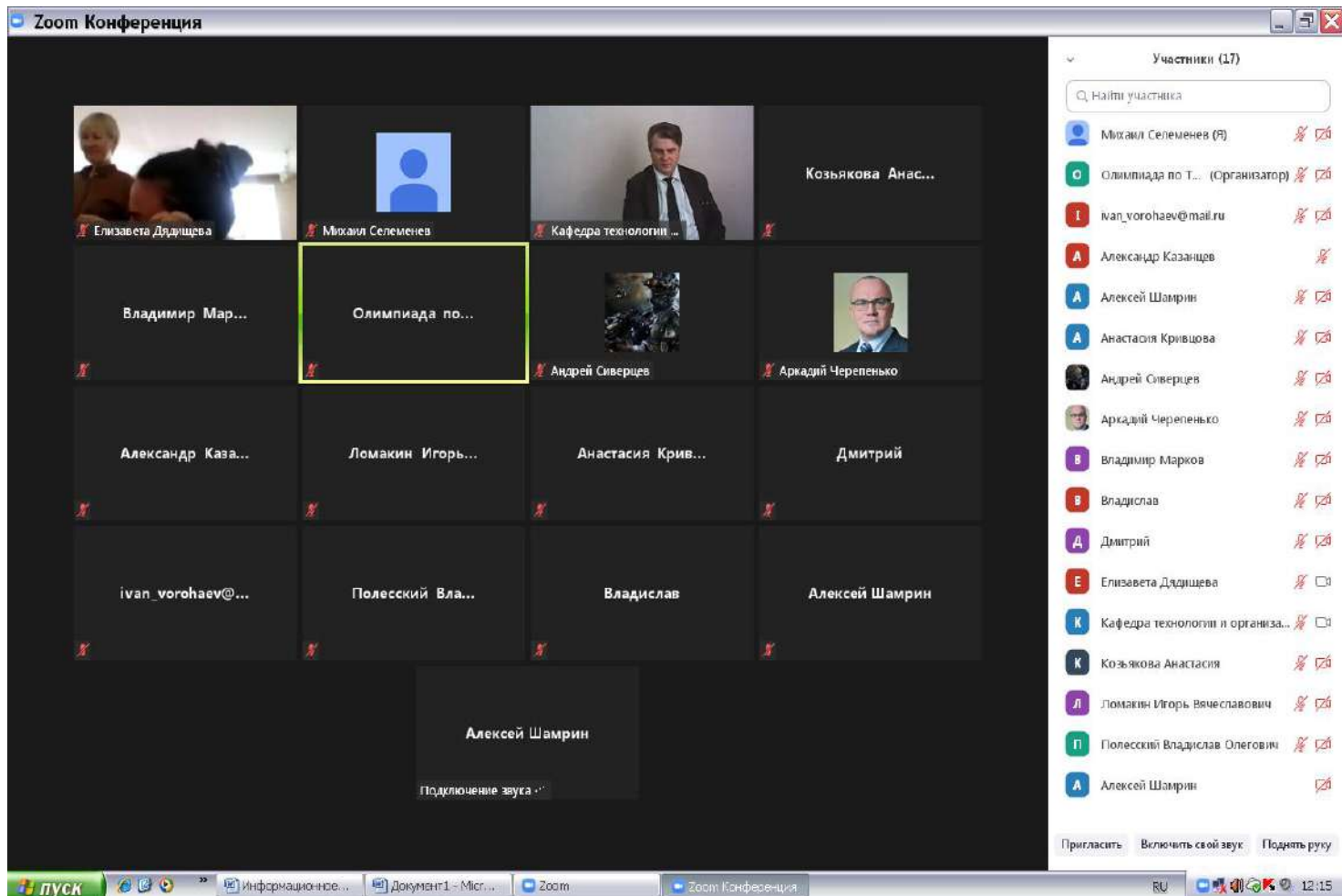
**Курдюмова Л.Н.** – кандидат технических наук, доцент кафедры машиностроения Политехнического института имени Н.Н. Поликарпова ФГБОУ ВО «Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева», г. Орёл;

**Шаблинская Т.Н.** – специалист по учебно-методической работе кафедры машиностроения Политехнического института имени Н.Н. Поликарпова, ФГБОУ ВО «Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева», г. Орёл.



# Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

## Международная студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения» среднепрофессиональных и высших учреждений (II тур)



Zoom Конференция

Участники (17)

Найти участника

- Михаил Селеменов (7)
- Олимпиада по Т... (Организатор)
- ivan\_vorohaev@mail.ru
- Александр Казанцев
- Алексей Шамрин
- Анастасия Кривцова
- Андрей Сиверцев
- Аркадий Черепенько
- Владимир Марков
- Владислав
- Дмитрий
- Елизавета Дядищева
- Кафедра технологий и организа...
- Козьякова Анастасия
- Ломакин Игорь Вячеславович
- Полесский Владислав Олегович
- Алексей Шамрин

Пригласить Включить свой звук Поднять руку

пуск Информационное... Документ1 - Мис... Zoom Zoom Конференция RU 12:15

# Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

## Международная студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения» среднепрофессиональных и высших учреждений (II тур)

Zoom Конференция, 40 мин

Участники (17)

Найти участника

- Михаил Селеменов (Я)
- Олимпиада по Т... (Организатор)
- ivan\_vorohaev@mail.ru
- Александр Казанцев
- Алексей Шаирин
- Анастасия Кривцова
- Андрей Сиверцев
- Аркадий Черепенько
- Аркадий Черепенько
- Владимир Марков
- Владислав
- Дмитрий
- Елизавета Дядишца
- Кафедра технологий и организа...
- Козьякова Анастасия
- Ломакин Игорь Вячеславович
- Полесский Владислав Олегович
- Алексей Шаирин

Включить звук | Остановить видео | Участники | Чат | Демонстрация экрана | Запись | Реакции | Выйти | Пригласить | Включить свой звук | Поднять руку

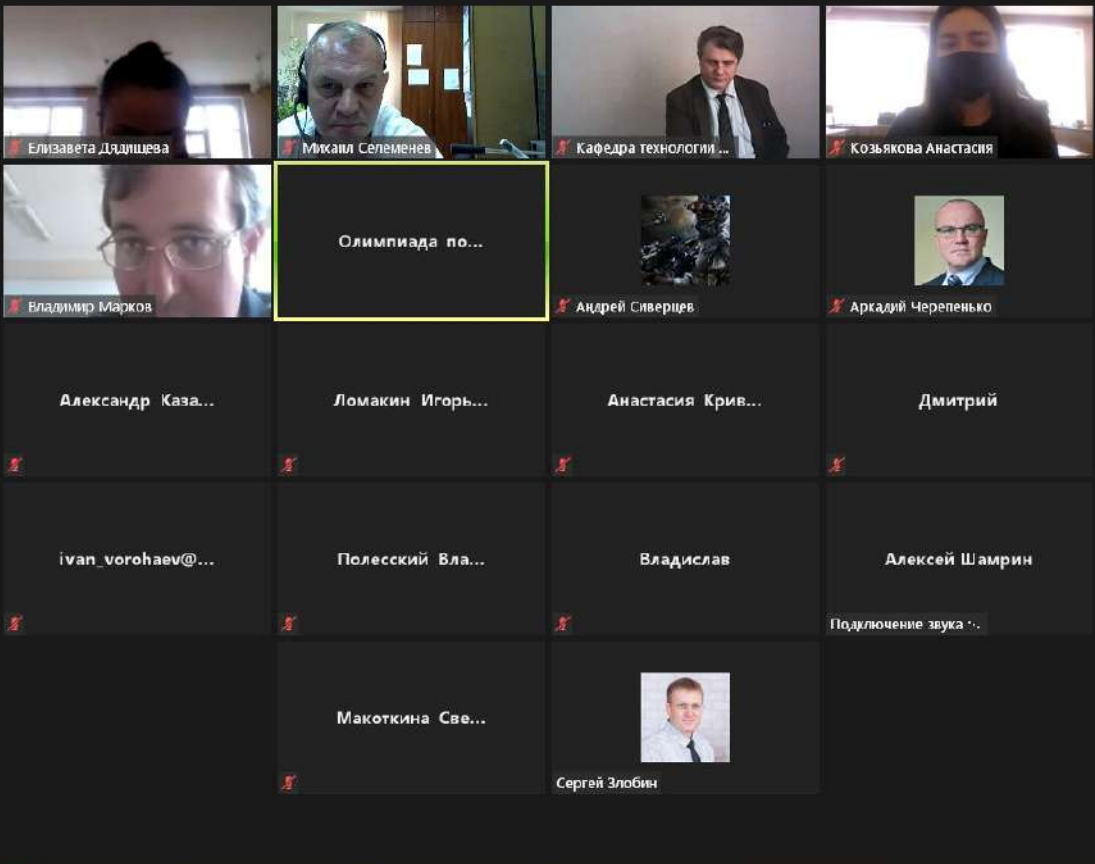
пуск | Информационное... | Документ1 - Micro... | Zoom | Zoom Конференц... | RU | 12:15



# Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

## Международная студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения» среднепрофессиональных и высших учреждений (II тур)

Zoom Конференция



Участники (18)

Найти участника

- Михаил Селеменов (М)
- Олимпиада по ... (Организатор)
- ivan\_vorohaev@mail.ru
- Александр Казанцев
- Анастасия Кривцова
- Андрей Сиверцев
- Аркадий Черепенько
- Владимир Марков
- Владислав
- Дмитрий
- Елизавета Дядищева
- Кафедра технологий и органи...
- Козьякова Анастасия
- Ломакин Игорь Вячеславович
- Макоткина Светлана
- Полесский Владислав Олегович
- Алексей Шамрин

Пригласить Включить свой звук Поднять руку

пуск Информационное... Скриншны\_олимпиа... Zoom Zoom Конференция RU 12:18



ОРЛОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
имени И.С. Тургенева

# Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

## Международная студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения» среднепрофессиональных и высших учреждений (II тур)

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main window displays a presentation slide from Orel State University. A Zoom chat window is open in the foreground, showing messages from participants. On the right side, there are video thumbnails for several participants, including a man in a headset and a man in a suit. The bottom of the screen shows the Zoom control bar with icons for muting, video, chat, screen sharing, recording, and reactions.

**Вы просматриваете экран Олимпиады по Технологии машино...**

Настройки просмотра

Групповой чат Zoom

От Владислав Коптев кому Все: 6

От Ломакин Игорь Вячеславович кому Все: 2

От Александр Казанцев кому Все: Казанцев 16

От Владимир Марков кому Все: Сиверцев: 14

От Алексей Шамрин кому Все: 1

Кому: Все

Введите здесь сообщение...

Участники Мех...

Ворон...

1. Воронин Дмитрий
2. Казанцев Алексан
3. Кривцова Анастас
4. Ломакин Игорь Вя
5. Полесский Влади

Орел, ИПАИ

1. Ковальчук Екате
2. Сиверцев Андрей
3. Маркина Алексан
4. Потёмкин Даниил Андреевич

Ливенский филиал ОГУ имен И.С. Тургенева

1. Дядищева Елизавета Дмитриев
2. Коптев Владислав Валерьевич
3. Козьякова Анастасия Алексеевн
4. Макоткина Светлана Максимов

ГОУ ВО ЛНР «ДонГИ», «Донбасс»

1. Скупой Юрий Игоревич
2. Матвеева Ирина Валерьевна
3. Смирнский Павел Вячеславов

Михаил Семенов

Кафедра технологи...

Владимир Марков

Олимпиада по...

Макоткина Све...

www.oreluniver.ru

Заметки к слайду

Включить звук Остановить видео

Участники 19 Чат Демонстрация экрана Запись Реакции

Выйти



# Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

## Международная студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения» среднепрофессиональных и высших учреждений (II тур)

Вы просматриваете экран Олимпиада по Технологии машино...

Настройки просмотра

Групповой чат Zoom

Матвеева Э

От Владимир Марков кому Все:  
Кулешов: 19

От Кафедра технологии и организации маши... кому Все:  
Скупой 20

От Владимир Марков кому Все:  
Ворохаев: 20  
Ворохаев: 21

От Кафедра технологии и организации маши... кому Все:  
Смирнский 22

Кому: Все

Введите здесь сообщение...

политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова  
русская студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения»  
среднепрофессиональных и высших учреждений (I тур)

**Участники Международной студенческой олимпиады по «Технологии машиностроения»**

Воронеж	Орел, ПТИ	Ливенский филиал И.С. Тургенева
1. Воронин Дмитрий Павлович 13	1. Захаров Александр Сергеевич	1. Дядищева Елизавета
2. Казанцев Александр Александрович	2. Павлов Владислав Андреевич	2. Коптев Владислав
3. Кривцова Анастасия Владимировна 15	3. Шамрин Алексей Вячеславович	3. Козьякова Анастасия
4. Ломакин Игорь Вячеславович		4. Макоткина Светлана
5. Полесский Владислав Олегович 4		

Орел, ИПАИТ, Квазар	Карачевский филиал ОГУ имени И.С. Тургенева, Штамп	ГДУ ВО ЛНР «Донецкий национальный университет» «Донбас»
1. Ковальчук Екатерина Олеговна	1. Котова Оксана Сергеевна	1. Скупой Юрий Игоревич
2. Сиверцев Андрей Валерьевич	2. Фролов Юрий Александрович	2. Матвеева Ирина Валерьевна

Михаил Селеменов

Кафедра технологи...

Владимир Марков

Олимпиада по...

Макоткина Све...

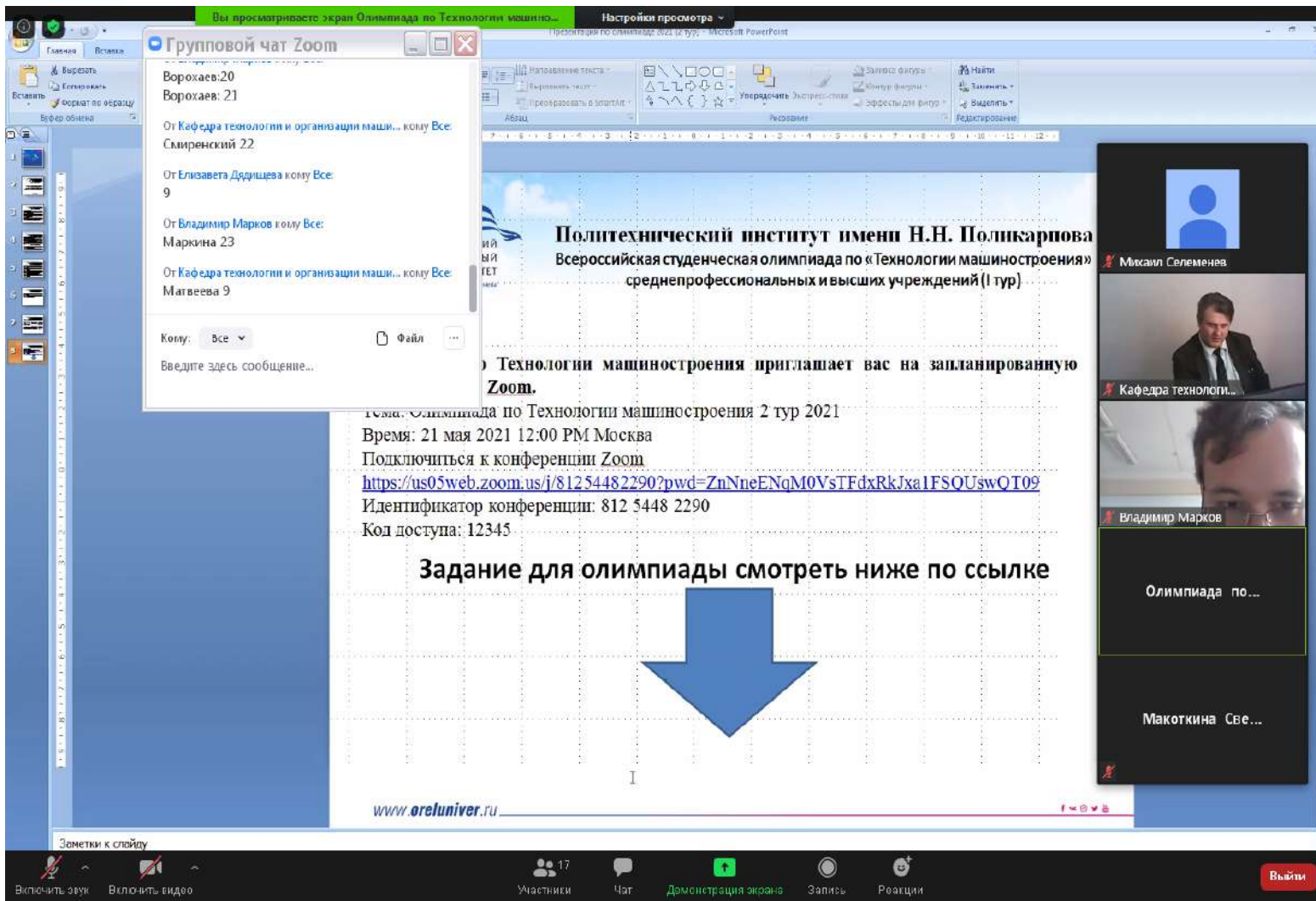
Включить звук Остановить видео

Участники 17 Чат Демонстрация экрана Запись Реакции

Выйти

# Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

## Международная студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения» среднепрофессиональных и высших учреждений (II тур)



The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a chat window titled "Групповой чат Zoom" is open, displaying messages from participants like "Ворохаев:20", "Ворохаев: 21", and others. The main screen displays a PowerPoint slide with the following text:

Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова  
Всероссийская студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения»  
среднепрофессиональных и высших учреждений (I тур)

Технологии машиностроения приглашает вас на запланированную  
Zoom.

Тема: Олимпиада по Технологии машиностроения 2 тур 2021  
Время: 21 мая 2021 12:00 PM Москва  
Подключиться к конференции Zoom  
<https://us05web.zoom.us/j/81254482290?pwd=ZnNneENqM0VsTFdxRkJxa1FSOUswQT09>  
Идентификатор конференции: 812 5448 2290  
Код доступа: 12345

**Задание для олимпиады смотреть ниже по ссылке**

A large blue arrow points downwards from the text above.

At the bottom of the slide, the website [www.oreluniver.ru](http://www.oreluniver.ru) is visible.

On the right side of the Zoom window, a vertical list of participants is shown, including "Михаил Селемечев", "Кафедра технологи...", "Владимир Марков", "Олимпиада по...", and "Маколкина Све...".

The Zoom control bar at the bottom includes buttons for "Включить звук", "Включить видео", "Участники", "Чат", "Демонстрация экрана", "Запись", "Реакции", and "Выйти".

# Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

## Международная студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения» среднепрофессиональных и высших учреждений (II тур)

### Участники Международной студенческой олимпиады по «Технологии машиностроения» и выбранные варианты билетов

Воронеж	Орел, ПТИ	Ливенский филиал ОГУ имени И.С. Тургенева
1. Воронин Дмитрий Павлович 13 2. Казанцев Александр Александрович 16 3. Кривцова Анастасия Владимировна 15 4. Ломакин Игорь Вячеславович 2 5. Полесский Владислав Олегович 4	1. Захаров Александр Сергеевич 2. Павлов Владислав Андреевич 3. Шамрин Алексей Вячеславович 1	1. Дядищева Елизавета Дмитриевна 9 2. Коптев Владислав Валерьевич 6 3. Козьякова Анастасия Алексеевна 7 4. Макоткина Светлана Максимовна 3
Орел, ИПАИТ, Квазар	Карачевский филиал ОГУ имени И.С. Тургенева, Штамп	ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», «Донбасс»
1. Ковальчук Екатерина Олеговна 10 2. Сиверцев Андрей Валерьевич 14 3. Маркина Александра Юрьевна 23 4. Потёмкин Даниил Андреевич	1. Котова Оксана Сергеевна 17 2. Фролов Юрий Александрович 18 3. Ворохаев Иван Николаевич 21 4. Кулешов Павел Сергеевич 19	1. Скупой Юрий Игоревич 20 2. Матвеева Ирина Валерьевна 11 3. Смиренский Павел Вячеславович 22



## Распределение призовых мест в индивидуальном зачете: Высшее образование

- 1 место:** Скупой Юрий Игоревич (ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ»)
- 2 место:** Смирнский Павел Вячеславович (ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ»)
- 3 место:** Казанцев Александр Александрович (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный политехнический университет»)
- 4 место:** Сиверцев Андрей Валерьевич (Институт приборостроения, автоматизации и информационных технологий ОГУ имени И.С. Тургенева)  
Матвеева Ирина Валерьевна (ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ»)
- 5 место:** Ломакин Игорь Вячеславович (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный политехнический университет»)
- 6 место:** Кривцова Анастасия Владимировна (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный политехнический университет»)
- 7 место:** Шамрин Алексей Вячеславович (Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова ОГУ имени И.С. Тургенева)
- 8 место:** Воронин Дмитрий Павлович (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный политехнический университет»)  
Полесский Владислав Олегович (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный политехнический университет»)
- 9 место:** Ковальчук Екатерина Олеговна (Институт приборостроения, автоматизации и информационных технологий ОГУ имени И.С. Тургенева)

## Распределение призовых мест в индивидуальном зачете: Среднепрофессиональное образование

- 1 место:** Макоткина Светлана Максимовна (Ливенский филиал ОГУ имени И.С. Тургенева)
- 2 место:** Дядищева Елизавета Дмитриевна (Ливенский филиал ОГУ имени И.С. Тургенева)
- 3 место:** Козьякова Анастасия Алексеевна (Ливенский филиал ОГУ имени И.С. Тургенева)  
Фролов Юрий Александрович (Карачевский филиал ОГУ имени И.С. Тургенева)
- 4 место:** Ворохаев Иван Николаевич (Карачевский филиал ОГУ имени И.С. Тургенева)  
Коптев Владислав Валерьевич (Ливенский филиал ОГУ имени И.С. Тургенева)

# Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

## Международная студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения» среднепрофессиональных и высших учреждений (II тур)

### Распределение мест в общекомандном зачете за II тур (по среднему баллу) среди высшего образования

**1 место:** ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» (71 балл)

**2 место:** ФГБОУ ВО «Воронежский государственный политехнический университет» (44,6 балла)

**3 место:** Институт приборостроения, автоматизации и информационных технологий ОГУ имени И.С. Тургенева (19,375 балла)

**4 место:** Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова ОГУ имени И.С. Тургенева (12,833 балла)

# Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

## Международная студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения» среднепрофессиональных и высших учреждений (II тур)

### Распределение мест в общекомандном зачете за II тур (по среднему баллу) среди среднепрофессионального образования

**1 место:** Ливенский филиал ОГУ имени И.С. Тургенева (42,875 балла)

**2 место:** Карачевский филиал ОГУ имени И.С. Тургенева (16,375 балла)

# Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

## Международная студенческая олимпиада по «Технологии машиностроения» среднепрофессиональных и высших учреждений (II тур)

### Распределение мест в общекомандном зачете за I и II тур (по среднему баллу без выдачи дипломов)

**1 место:** ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» ( $71 + 0 = 71$  балл)

**2 место:** Ливенский филиал ОГУ имени И.С. Тургенева ( $42,875 + 20,5 = 63,375$  балла)

**3 место:** ФГБОУ ВО «Воронежский государственный политехнический университет» ( $44,6 + 14,92 = 59,52$  балла)

**4 место:** Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова ОГУ имени И.С. Тургенева ( $12,833 + 15,4 = 28,233$  балла)

**5 место:** Карачевский филиал ОГУ имени И.С. Тургенева ( $16,375 + 9 = 25,375$  балла)

**6 место:** Институт приборостроения, автоматизации и информационных технологий ОГУ имени И.С. Тургенева «Квазар» ( $19,375 + 3,75 = 23,125$  балла)

**7 место:** Институт приборостроения, автоматизации и информационных технологий ОГУ имени И.С. Тургенева «УК!» ( $0 + 14,75 = 14,75$  балла)

**8 место:** Институт приборостроения, автоматизации и информационных технологий ОГУ имени И.С. Тургенева «Биофотоника» ( $0 + 8 = 8$  балла)

**9 место:** ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» ( $0 + 4,33 = 4,33$  балла)