



НЕДЕЛЯ НАУКИ – 2020, секция «Машиностроения»

кафедра машиностроения
23.04.2020 г.

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

Прием материалов на конференцию: до 20.04.2020 представление презентаций и докладов студентов.

Дата проведения: 23.04.2020 дистанционно в формате видео конференции ZOOM заслушивание докладов с представлением презентаций.

Формат проведения конференции:

Лариса Фроленкова приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom.

Тема: Неделя науки. Секция «Машиностроения»

Время: 23 апр 2020 10:00 AM Москва

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/71937921930?pwd=emhQU3dyVk93anR3YzU1QVZiemExdz09>

Идентификатор конференции: 719 3792 1930

Пароль: 020708

В конференции «Неделя науки – 2020», секция «Машиностроения» приняли участие студенты и обучающиеся Политехнического института имени Н.Н. Поликарпова. Конференция проходила в два этапа.

На первом этапе, до 20.04.2020 г., проходил прием материалов на конференцию (поступило 55 докладов). С 20.04.2020 г. по 23.04.2020 г. проходило рассмотрение поступивших материалов и отбор для выступления на конференции 23.04.2020 г.

На втором этапе, 23.04.2020 г., проходило представление отобранных докладов с последующим присуждением мест (было отобрано 11 докладов).

Доклады, представленные на рассмотрение жюри:

1. Тема доклада: Технологические особенности производства композиционных абразивных зерен для гидроабразивной резки.

Докладчик: 2 курс, группа 81-КТм, Кожус С.В.

Руководитель: д.т.н., проф. Фроленкова Л.Ю.

2. Тема доклада: Технологические методы обеспечения качества.

Докладчик: 3 курс, группа 71-КТ, Шамрин А.В.

Руководитель: к.т.н., доц. Ткаченко А.Н.

3. Тема доклада: Эффективность нанопокровов инструмента при разворачивании.

Докладчик: 2 курс, группа 81-КТм, Прохоров Д.Г.

Руководитель: к.т.н., доцент Селеменев М.Ф.

4. Тема доклада: Разрушение материалов.

Докладчик: 1 курс, гр. 91-КТ, Подолещенков М.С.

Руководитель: к.т.н., доцент Курдюмова Л.Н.

5. Тема доклада: Полиморфные модификации углерода.

Докладчик: 1 курс, гр. 91-МХ, Хохлов М.А.

Руководитель: к.т.н., доцент Курдюмова Л.Н.

6. Тема доклада: Способы закалки стали. Современные закалочные среды.

Докладчик: 1 курс, гр. 91-МХ, Новикова Е.А.

Руководитель: к.т.н., доцент Курдюмова Л.Н.

7. Тема доклада: Определение нагрузки режущих кромок торцевых резцовых головок при обработке цилиндрических колес с круговым зубом.

Докладчики: Аспирант 1 года обучения, Казьмин Д.А., 1 курс, 91-КТм, Свиридов И.Д.

Руководитель: д.т.н., проф. Тарапанов А.С.

8. Тема доклада: Особенности напряженного состояния при раскатывании резьбы.

Докладчик: Аспирант 2 года обучения, Новиков А.Д.

Руководитель: д.т.н., проф. Тарапанов А.С.

9. Тема доклада: Перспективы применения спироидных зацеплений в машиностроении.

Докладчик: Аспирант 3 года обучения, Пешехонов К.Ю.

Руководитель: д.т.н., проф. Тарапанов А.С.

10. Тема доклада: Повышение эффективности выполнения разделительных операций на кривошипных прессах.

Докладчик: 2 курс, гр. 81 МШ-м, Лепилин Д.Э.

Руководитель: к.т.н., доцент Злобин С.Н.

11. Тема доклада: Исследование зависимости длины активного участка струи при водоледяной очистке поверхностей деталей машин.

Докладчик: Аспирант 4 года обучения: Прежбилов А.Н.

Руководитель: д.т.н. профессор Тарапанов А.С.

Жюри конференции:

1. Фроленкова Л.Ю., зав. кафедрой машиностроения, д.т.н., доц.;
2. Тарапанов А.С., профессор кафедры машиностроения, д.т.н., проф.;
3. Барсуков Г.В., профессор кафедры машиностроения, д.т.н., доц.;
4. Черепенько А.А., профессор кафедры машиностроения, д.т.н.;
5. Корячкин В.П., профессор кафедры машиностроения, д.т.н., проф.;
6. Селеменев М.Ф., доцент кафедры машиностроения, к.т.н.;
7. Ткаченко А.Н., профессор кафедры машиностроения, к.т.н.;
8. Курдюмова Л.Н., профессор кафедры машиностроения, к.т.н., доц.;
9. Злобин С.Н., профессор кафедры машиностроения, к.т.н., доц.;
10. Галаган Т.В., профессор кафедры машиностроения, к.т.н., доц.

Экспертная оценка и распределение призовых мест:

Бакалавриат:

1 место: Шамрин А.В., 3 курс, группа 71-КТ;

2 место: Подолещенков М.С., 1 курс, гр. 91-КТ;

3 место: Хохлов М.А., 1 курс, гр. 91-МХ, Новикова Е.А., 1 курс, гр. 91-МХ.

Магистратура:

1 место: Прохоров Д.Г., 2 курс, группа 81-КТм,

2 место: Кожус С.В., 2 курс, группа 81-КТм, Свиридов И.Д., 1 курс, 91-КТм.

3. место: Лепилин Д.Э., 2 курс, гр. 81 МШ-м.

Аспирантура:

1 место: Новиков А.Д., аспирант 2 года обучения,

2 место: Казьмин Д.А., аспирант 1 года обучения,

3. место: Пешехонов К.Ю., аспирант 3 года обучения.

Внеконкурсная экспертная оценка:

Лучший доклад: Прежбилов А.Н., аспирант 4 года обучения.



ОРЛОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени И. С. Тургенева

Неделя науки 2020
Кафедра машиностроения

Найти участника

-  Лариса Фроленкова (Организатор, я)  
-  Admin  
-  Лариса Курдюмова  
-  Сергей Злобин  
-  Александр Новиков  
-  Артём Ткаченко  
-  Корячкин Владимир  
-  Сергей Кожус  
-  Александр Захаров  
-  Алексей Шамрин  
-  Михаил Хохлов  
-  Новикова Елизавета 
-  Денис Прохоров Еще >

Пригласить

Выкл. весь звук

...

Кожус Сергей Валерьевич новый (1) - PowerPoint

Файл Главная Вставка Дизайн Переходы Анимация Слайд-шоу Рецензирование Вид Foxit PDF Что вы хотите сделать?

Идентификатор: 719-3792-1930 Остановить демонстрацию

Кожус Сергей Валерьевич
группа 81-КТм

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ
ЗЕРЕН ДЛЯ ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ**

Руководитель
д-р техн. наук, проф. Фроленкова Л.Ю.

Орел -2020

1

Участники (8)

Найти участника

- Лар... (Организатор, я)
- Admin
- Аркадий Черепенько
- Сергей Злобин
- Тамара Галаган
- Артем Ткаченко
- Корячкин Владимир
- Лариса Курдюмова

Пригласить Выкл. весь звук ...

Слайд 1 из 24 русский

Заметки Примечания

10:13 Чт 23.04.20

Технологические методы обеспечения качества

Студент 3 курса: Шамрин Алексей Вячеславович

Группа 71-КТ

Руководитель: к.т.н., доцент Ткаченко Артём Николаевич

Участники (8)

Найти участника

- Л Лар... (Организатор, я)  
- А Аркадий Черепенько  
- Л Лариса Курдюмова  
-  Сергей Злобин  
- Т Тамара Галаган  
- А Admin  
-  Артём Ткаченко  
- К Корячкин Владимир  

Пригласить Выкл. весь звук ...

Эффективность нанопокровтий инструмента при развертывании

2 курс, группа 81-КТм, Прохоров Д.Г.
к.т.н., доцент Селеменев М.Ф.

Участники (8)

Найти участника

- Л Лар... (Организатор, я)  
- А Аркадий Черепенько  
- Л Лариса Курдюмова  
-  Сергей Злобин  
- Т Тамара Галаган  
- А Admin  
-  Артем Ткаченко  
- К Корячкин Владимир  

Пригласить Выкл. весь звук ...



РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

1 курс, гр. 91-КТ, Подолещенко М.
к.т.н., доцент Курдюмова Л.Н.

Участники (8)

Найти участника

- Л Лар... (Организатор, я) + [микрофон] [камера]
- A Admin [микрофон] [камера]
- A Аркадий Черепенько [микрофон] [камера]
- Л Лариса Курдюмова [микрофон] [камера]
- Сергей Злобин [микрофон] [камера]
- К Корячкин Владимир [микрофон] [камера]
- Т Тамара Галаган [микрофон] [камера]
- Артём Ткаченко [микрофон] [камера]

Пригласить Выкл. весь звук ...



Полиморфные модификации углерода

1 курс, гр. 91-МХ, Хохлов М.А.
к.т.н., доцент Курдюмова Л.Н.

Идентификатор: 719-3792-1930   Остановить демонстрацию

Говорит: Лариса Фроленкова

Участники (8)   

Найти участника

	Лар... (Организатор, я)  
	Admin  
	Аркадий Черепенько  
	Лариса Курдюмова  
	Тамара Галаган  
	Артём Ткаченко  
	Корячкин Владимир  
	Сергей Злобин  

Пригласить  Выкл. весь звук 

91MX Новикова Лазерная закалка - PowerPoint

Файл Главная Вставка Дизайн

Вставить Создать слайд Сбросить Раздел

Буфер обмена Слайды

Выключить з Включить вид Безопасно Управлять участника 8 Новая демонс Пауза демонс Комментир Дистанционное у

Идентификатор: 719 Управление участниками (Alt+U) демонстрацию

Шрифт Абзац Рисование

1 Способы закалки стали. Современные закалочные среды

2 Лазерная закалка.

3 Лазерная закалка различных сталей.

4

5

Слайд 1 из 7 русский

Заметки Примечания 69%

Говорит: Лариса Фроленкова

Участники (8)

Найти участника

Л	Лар... (Организатор, я)	🔊	🗨️
A	Admin	🔊	🗨️
А	Артем Ткаченко	🔊	🗨️
Л	Лариса Курдюмова	🔊	🗨️
T	Тамара Галаган	🔊	🗨️
A	Аркадий Черепенько	🔊	🗨️
K	Корячкин Владимир	🔊	🗨️
С	Сергей Злобин	🔊	🗨️

Пригласить Выкл. весь звук ...

Способы закалки стали. Современные закалочные среды

1 курс, гр. 91-МХ, Новикова Е.А.
к.т.н., доцент Курдюмова Л.Н.

Идентификатор: 719-3792-1930

Остановить демонстрацию

Определение нагрузки режущих кро- торцевых резцовых головок при обрабо- цилиндрических колес с круговым зу

Аспирант 1 года, Казьмин Д.А
1курс, 91-кТМ Свиридов И.Д
д.т.н., проф. Тарапанов А.С.

Говорит: Сергей Злобин, Лари...

Участники (8)

Найти участника

Л	Лар... (Организатор, я)	🔊	🗨️
А	Аркадий Черепенько	🔊	🗨️
Л	Лариса Курдюмова	🔊	🗨️
👤	Сергей Злобин	🔊	🗨️
Т	Тамара Галаган	🔊	🗨️
А	Admin	🔊	🗨️
👤	Артем Ткаченко	🔊	🗨️
К	Корячкин Владимир	🔊	🗨️

Пригласить Выкл. весь звук ...



Новиков Александр Дмитриевич

Научный доклад аспиранта 2 года обучения кафедры «Машиностроение» на тему
Особенности напряженного состояния при раскатывании резьбы

Руководитель - профессор кафедры
машиностроения
Тарапанов Александр Сергеевич

Говорит: Сергей Злобин

Участники (8)

Найти участника

- Л Лар... (Организатор, я)
- А Аркадий Черепенько
- Л Лариса Курдюмова
- С Сергей Злобин
- Т Тамара Галаган
- А Admin
- А Артем Ткаченко
- К Корячкин Владимир

Пригласить Выкл. весь звук ...

*Лепилин Дмитрий Эдуардович,
магистрант, гр. 81 МШ-м*

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ НА КРИВОШИПНЫХ ПРЕССАХ

*Научный руководитель
Злобин Сергей Николаевич,
к.т.н., доцент*

Говорит: Тамара Галаган

Участники (8)

Найти участника

- Лар... (Организатор, я)
- Аркадий Черепенько
- Лариса Курдюмова
- Сергей Злобин
- Тамара Галаган
- Admin
- Артем Ткаченко
- Корячкин Владимир

Пригласить Выкл. весь звук ...

Файл Вид Навигация Инструменты Окно ?

По высоте 1:1 Быстрый поиск...

Плакаты к док...2020 г (1).pdf Doc3.pdf Презентация П...3 курс (2).pdf

Идентификатор: 719-3792-1930 Остановить демонстрацию



ОРЛОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени И.С. Тургенева

Перспективы применения спироидных зацеплений в машиностроении

Аспирант 3 курса:
Пешехонов Константин Юрьевич

научный руководитель:
д.т.н., профессор А.С. Тарапанов

1 из 8

Презентация Прейбилов (1) [Режим совместимости] - PowerPoint

Отодвиньте это окно от совместно используемого приложения.

Оставшееся время конференции: 07:46

Остановить демонстрацию

Говорит: Лариса Фроленкова

Участники (8)

Найти участника

- Л Лар... (Организатор, я)
- Артём Ткаченко
- Л Лариса Курдюмова
- Сергей Злобин
- Т Тамара Галаган
- Admin
- А Аркадий Черепенько
- К Корячкин Владимир

Пригласить Выкл. весь звук ...

Аспирант: Прейбилов А.Н.
Руководитель: д.т.н. профессор Тарапанов А.С.

Исследование зависимости длины активного участка струи при водолепяной очистке поверхностей деталей машин

Заметки к слайду