

ПРОТОКОЛ

заседания секции **ФИЗИКА**

на VI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов
«Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли»

17 апреля 2020 г.

г. Макеевка

СЛУШАЛИ:

1. Передача электроэнергии.
Студ. Карабан И. М., гр ГСХ-25, Жмака М. И., гр. ИЗОС-4.
Научн. руков. доц. Щебетовская Н.В.
2. Маятник Фуко.
Студ. Жуков О. Э., гр ГСХ-25.
Научн. руков. доц. Щебетовская Н.В.
3. Взаимосвязь физики и экологии.
Студ. Александрова А. А., гр ИЗОС-4.
Научн. руков. доц. Щебетовская Н.В.
4. Инженерные сооружения.
Студ., Гусак Д. М., гр. ПСМиК-51.
Научн. руков. доц. Сорока В.А.
5. Проблемы и их устранение при строительстве «Крымского моста».
Студ. Маракова А.А., гр. ПСМи-51.
Научн. руков. доц. Сорока В.А.
6. Проблемы современной цифровизации общества.
Студ. Юркова А., гр. ГК-9.
Научн. руков. доц. Сорока В.А.
7. Применение резонансов токов и напряжений в радиотехнике.
Студ. Антонов Д.Д., Гончар Д.В., гр. ААХ-25 б.
Научн. руков. доц. Соболев О.В.
8. Землетрясения. Причины и последствия.
Студ. Тахиров А.Р., гр. ААХ-25 а.
Научн. руков. доц. Соболев О.В.
9. Световоды.
Студ. Дюльдин А.О., гр. ПГС-73 б.
Научн. руков. доц. Соболев А.Ю.
10. Поверхностное натяжение в жидкостях.
Студ. Никонович Д.Н., Претыченко Е.С., гр. ПГС-73 г.
Научн. руков. доц. Соболев А.Ю.
11. Конструктивные особенности проектирования мостов, с учетом резонансных явлений.
Студ. Хрущ А., Телегин И., гр ИСИ-4.
Научн. руков. ассистент Греднев Д.С.
12. Виртуальная модернизация лабораторной работы по измерению емкости неизвестного конденсатора.
Студ. Коршунков М., гр. ПГС-73б.

13. Никола Тесла великий ученый прошлого столетия.
Студ. Москаленко М., гр. ИСТ-19 в.
Научн. руков. старший преподаватель Савченко Т.А.
14. Вклад советских физиков в Великую Победу.
Студ. Никифорова А., гр. ИСТ-19 в.
Научн. руков. старший преподаватель Савченко Т.А.
15. Ионизация воздуха.
Студ. Земляная Е.А., ГПОУ «Макеевский пед. колледж »
Научн. руков. Бут Е.Н.
16. Дорога жизни.
Студ. Литвинова В.С., гр. ИСТ-19 в.
Научн. руков. старший преподаватель Савченко Т.А.
17. Альтернативная энергетика как путь решения глобальных экологических проблем.
Студ. Караманешт Н.М., ДонНТУ.
Научн. руков. Малашенко Т.И.
18. Повышение эффективности использования тепловых двигателей в строительной индустрии.
Студ. Яковченко А.А.
Научн. руков. Малашенко Т.И.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Рекомендовать на конкурс (3
работы) НЕТ
2. Рекомендовать на депонирование (любое
количество) НЕТ
3. Рекомендовать к введению в производство и в учебный процесс (любое
количество) 2 доклада

Поверхностное натяжение в жидкостях.

Студ. Никонович Д.Н., Претыченко Е.С., гр. ПГС-73 г.

Научн. руков. доц. Соболев А.Ю.

Виртуальная модернизация лабораторной работы по измерению емкости неизвестного конденсатора.

Студ. Коршунков М., гр. ПГС-73б.

Научный рук. Ассистент Греднев Д.С.

4. Рекомендовать к опубликованию в «Вестник ДонНАСА»:

в виде статьи объемом до 4 страниц (1

работа). 1 доклад

Альтернативная энергетика как путь решения глобальных экологических проблем.

Студ. Караманешт Н.М., ДонНТУ.

Научн. руков. Малашенко Т.И.

в виде тезисов объемом 1 страница

(3

работы)*.

1. Проблемы и их устранение при строительстве «Крымского моста».

Студ. Маракова А.А., гр. ПСМи-51.

Научн. руков. доц. Сорока В.А.

2. Конструктивные особенности проектирования мостов, с учетом резонансных явлений.

Студ. Хрущ А., Телегин И., гр ИСИ-4.

Научн. руков. ассистент Греднев Д.С.

3. Ионизация воздуха.

Студ. Земляная Е.А., ГПОУ «Макеевский пед. колледж »

Научн. руков. Бут Е.Н.

5. Рекомендовать к награждению:

Диплом I степени

МФ/Д1/2020-003

Передача электроэнергии.

Студ. Карабан И. М., гр ГСХ-25, Жмака М. И., гр. ИЗОС-4.

Научн. руков. доц. Щebetовская Н.В.

(1 ра

Диплом II степени

(2

работы).

1. Инженерные сооружения.

Студ., Гусак Д. М., гр. ПСМиК-51.

Научн. руков. доц. Сорока В.А.

МФ/Д2/2020-005

2. Поверхностное натяжение в жидкостях.

Студ. Никонович Д.Н., Претыченко Е.С., гр. ПГС-73 г.

Научн. руков. доц. Соболев А.Ю.

МФ/Д2/2020-006

работы).

1. Вклад советских физиков в Великую Победу.

Студ. Никифорова А., гр. ИСТ-19 в.

Научн. руков. старший преподаватель Савченко Т.А.

МФ/ДЗ/2020-007

2. Дорога жизни.

Студ. Литвинова В.С., гр. ИСТ-19 в.

Научн. руков. старший преподаватель Савченко Т.А.

МФ/ДЗ/2020-008

3. Повышение эффективности использования тепловых двигателей в строительной индустрии.

Студ. Яковченко А.А.

Научн. руков. Малашенко Т.И.

МФ/ДЗ/2020-009

6. Объявить благодарность. ВСЕМ УЧАСТНИКАМ!

Председатель секции: к.х.н, доц. Соболев О.В.

Секретарь студ. **Жмака М.И., гр. ИЗОС-4.**

ПРОТОКОЛ

заседания

секции

Материаловедение

на VI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли»

17 апреля 2020 г.

г. Макеевка

СЛУШАЛИ:

1. Методы прогрева бетона.
Студ. Бойко А. К., гр. ПСМиК-51.
Научн. руков. доц. Сорока В.А.
2. Сравнение качества автомобильных дорог в разных странах.
Студ. Долбусин А.И., гр. ПСМиК-51.
Научн. руков. доц. Сорока В.А.
3. Сравнительный анализ двигателей: ДВС, дизель, гибрид.
Студ. Сайченко Д.А., Болибчук А., гр. ААХ-25 а.
Научн. руков. доц. Фролова С.А.
4. Взрывное пенообразование.
Студ. Пауков Н.С., Батарон М.Г., гр. ПГС-72-б.
Научн. руков. доц. Соболев А.Ю.
5. Баллистический термический анализ для изучения процессов плавления и кристаллизации.
Магистрант ДонНУ, Садова А.В.
Научн. руков. проф. Александров В.Д., проф. Недопекин Ф.В.
6. Кристаллизация металлов в УЗ поле.
Студ. Чемерис М., гр. ПГС-73б.
Научн. руков. ассистент Греднев Д.С.
7. Стационарная задача затвердевания слитка в изложнице.
Студ. Шацков Р., гр. ТГВ-54.
Научн. руков. ассистент Греднев Д.С.
8. Обработка затвердевающего металла электрическим током
Студ. Коршунков М., гр. ПГС-73б.
Научн. руков. ассистент Греднев Д.С.
9. Никосил и другие материалы для создания корпусов двигателей.
Никулин Д., Иванов А., ст. гр. ААХ-25а.
Научн. руков. доц. Фролова С.А.
10. Влияние коррозии на оцинкованные и необработанные кузова автомобилей.
Студ. Тахиров А., ст. гр. ААХ-25а.
Научн. руков. доц. Фролова С.А.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Рекомендовать к введению в производство и в учебный процесс – все доклады (10).
2. Рекомендовать к опубликованию в «Вестник ДонНАСА» в виде статьи:
 - 1 Баллистический термический анализ для изучения процессов плавления и кристаллизации.

Магистрант ДонНУ, Садомова А.В.
Научн. руков. проф. Александров В.Д., проф. Недопекин Ф.В.

в виде тезисов объемом 1 страница:

- 1 Сравнительный анализ двигателей: ДВС, дизель, гибрид.
Студ. Сайченко Д.А., Болибчук А., гр. ААХ-25 а.
Научн. руков. доц. Фролова С.А.
- 2 Никосил и другие материалы для создания корпусов двигателей.
Никулин Д., Иванов А., ст. гр. ААХ-25а.
Научн. руков. доц. Фролова С.А.
- 3 Влияние коррозии на оцинкованные и необработанные кузова автомобилей.
Студ. Тахиров А., ст. гр. ААХ-25а.
Научн. руков. доц. Фролова С.А.

3.Рекомендовать к награждению:

Диплом I степени:

1. Сравнительный анализ двигателей: ДВС, дизель, гибрид.
Студ. Сайченко Д.А., Болибчук А., гр. ААХ-25 а.
Научн. руков. доц. Фролова С.А.

Диплом II степени

1. Никосил и другие материалы для создания корпусов двигателей.
Никулин Д., Иванов А., ст. гр. ААХ-25а.
Научн. руков. доц. Фролова С.А.
2. Влияние коррозии на оцинкованные и необработанные кузова автомобилей.
Студ. Тахиров А., ст. гр. ААХ-25а.
Научн. руков. доц. Фролова С.А.

Диплом III степени

1. Стационарная задача затвердевания слитка в изложнице.
Студ. Шацков Р., гр. ТГВ-54.
Научн. руков. ассистент Греднев Д.С.
2. Обработка затвердевающего металла электрическим током
Студ. Коршунков М., гр. ПГС-73б.
Научн. руков. ассистент Греднев Д.С.
Взрывное пенообразование.
- 3 Студ. Пауков Н.С., Батарон М.Г., гр. ПГС-72-б.
Научн. руков. доц. Соболев А.Ю.

4. Объявить благодарность

всем докладчикам (13 чел.)

Председатель секции

доц. Фролова С.А.

Секретарь (071-379-46-20)

студ. Сайченко Д. А. гр. ААХ-25а