

ПРОТОКОЛ

заседания секции «Математика»

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

17 апреля 2020 г.

г. Макеевка

СЛУШАЛИ:

1. Обеспечение эколого-экономической сбалансированности межотраслевого взаимодействия. Студ. Баннова А.И., гр. УП-18А, ГО ВПО «ДонНУЭТ им. Михаила Туган-Барановского». Руководитель: Бадекин М.Ю., ст. преп. кафедры высшей и прикладной математики ГО ВПО «ДонНУЭТ им. Михаила Туган-Барановского».
2. Дробно-линейное программирование в экономических задачах. Студ. Бондаренко Н.А., гр. ЭУН-4а, ГОУ ВПО «ДонНАСА». Руководитель: к.пед.н. Чудина Е.Ю., доцент кафедры высшей математики и информатики, ГОУ ВПО «ДонНАСА».
3. Математическое моделирование технических объектов. Студ. Бумага И.А., учащаяся 11-А класса, Республиканский архитектурно-строительный лицей-интернат. Руководитель: Осипова Л.В., учитель, Республиканский архитектурно-строительный лицей-интернат.
4. Задача о распределении температуры внутри трубопровода. Студ. Игнатенко Д. Р., гр. ПГС-73а, ГОУ ВПО «ДонНАСА». Руководитель: Галибина Н.А., канд. пед. наук, доцент кафедры высшей математики и информатики, ГОУ ВПО «ДонНАСА».
5. Моделирование производственной деятельности предприятий с учетом рыночного спроса. Студ. Ионова Ю.А., гр. УП-18А, ГО ВПО «ДонНУЭТ им. Михаила Туган-Барановского». Руководитель: Ивахненко Н.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей и прикладной математики ГО ВПО «ДонНУЭТ им. Михаила Туган-Барановского».
6. Теория графов и её прикладное значение. Решение задач с помощью теории графов. Студ. Казначеев Б., учащийся 11-А класса, Республиканский архитектурно-строительный лицей-интернат. Руководитель: Осипова Л.В., учитель, Республиканский архитектурно-строительный лицей-интернат.
7. Использование квадратичных функций при моделировании арочных сооружений. Студ. Карпенко А.В., гр. Арх 43-а. Руководитель: Жмыхова Т. В., к.ф.-м.н., доцент ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

8. Установка структуры доходной и расходной частей бюджета на основе временных изменений его параметров. Студ. Ляпичева А.А., гр. ЛОГ-19А, ГО ВПО «ДонНУЭТ им. Михаила Туган-Барановского». Руководитель: Фомина Т.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей и прикладной математики ГО ВПО «ДонНУЭТ им. Михаила Туган-Барановского».
9. Биография Павла Васильевича Харламова. Студ. Машков Д.В., гр. АД-25. Руководитель: Сергеев Е.К., доцент ГОУ ВПО «ДонНАСА».
10. Построение топографических и контурных карт с помощью дифференцирования функции с двумя переменными. Студ. Панова М.Р., гр. АРХ-43б. Руководитель: Жмыхова Т. В., к.ф.-м.н., доцент ГОУ ВПО «ДонНАСА».
11. Задача о вращающемся сосуде с жидкостью. Студ. Попов А.В., гр. ПГС-73А, ГОУ ВПО «ДонНАСА». Руководитель: Галибина Н.А., канд. пед. наук, доцент кафедры высшей математики и информатики, ГОУ ВПО «ДонНАСА».
12. Выбор стратегии технического обслуживания и ремонта участка газопровода. Студ. Пугачева А.А., гр.ТГВ-54. Руководитель: к.ф.-м.н., доц. Ковалев И.Н., ГОУ ВПО «ДонНАСА».
13. Формообразование зданий с помощью математических Кривых. Разнообразие поверхностей в архитектуре. Студ. Родченко А.К., гр. АРХ-43б. Руководитель Жмыхова Т.В., к.ф.-м.н., доцент, ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».
14. Зависимость цены бензина от цены нефти и курса доллара. Студ. Селезнев А. В., гр. ЭП-26а, ГОУ ВПО «ДонНАСА». Руководитель: Александрова О. В., к.ф.-м.н., доцент, кафедра высшей математики и информатики, ГОУ ВПО «ДонНАСА».
15. Применение определенного интеграла в экономических задачах об издержках производства. Студ. Халипчук К.В., гр. ЭП-26а. Руководитель: Александрова О.В., к.ф.-м.н., доцент, ГОУ ВПО «ДонНАСА».
16. Расчет параметров лестничного марша. Студ.: Хрущ А.И., гр. Иси-4а. Руководитель: к.пед.н. Чудина Е.Ю., доцент ГОУ ВПО «ДонНАСА».
17. Задача о притоке воды к вертикальной скважине. Студ. Чемерис М.А., гр. ПГС-73а, ГОУ ВПО «ДонНАСА». Руководитель: Галибина Н.А., канд. пед. наук, доцент кафедры высшей математики и информатики, ГОУ ВПО «ДонНАСА».
18. Гармонические колебания. Студ.: Веремьёв Д.С., гр. ААХ -25а. Руководитель: к.ф.-м.н., доц. Шитов А.А., ГОУ ВПО «ДонНАСА».
19. Сложение колебаний. Принцип суперпозиции. Студ.: Подорванов А.М. гр. ААХ -25а. Руководитель: к.ф.-м.н., доц. Шитов А.А., ГОУ ВПО «ДонНАСА».

20. Расчет внутренней доходности облигаций с помощью численных методов компьютерной математики. Студ. Горбатов А.И., гр. ВВ-51. Руководители: к.ф.-м.н. Гусаков В.Н., к.ф.-м.н. Ковалев И.Н., доценты ГОУ ВПО «ДонНАСА».

ПОСТАНОВИЛИ:

1) Рекомендовать к награждению:

Диплом I степени

(1

работа).

1. Задача о распределении температуры внутри трубопровода. Студ. Игнатенко Д. Р., гр. ПГС-73а, ГОУ ВПО «ДонНАСА». Руководитель: Галибина Н.А., канд. пед. наук, доцент кафедры высшей математики и информатики, ГОУ ВПО «ДонНАСА». **СФ/Д1/2020-013**

Диплом II степени

(2

работы).

1. Выбор стратегии технического обслуживания и ремонта участка газопровода. Студ. Пугачева А.А., гр.ТГВ-54. Руководитель: к.ф.-м.н., доц. Ковалев И.Н., ГОУ ВПО «ДонНАСА». **СФ/Д2/2020-025**

2. Дробно-линейное программирование в экономических задачах. Студ. Бондаренко Н.А., гр. ЭУН-4а, ГОУ ВПО «ДонНАСА». Руководитель: к.пед.н. Чудина Е.Ю., доцент кафедры высшей математики и информатики, ГОУ ВПО «ДонНАСА». **СФ/Д2/2020-026**

Диплом III степени

(3 работы).

1. Установка структуры доходной и расходной частей бюджета на основе временных изменений его параметров. Студ. Ляпичева А.А., гр. ЛОГ-19А, ГО ВПО «ДонНУЭТ им. Михаила Туган-Барановского». Руководитель: Фомина Т.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей и прикладной математики ГО ВПО «ДонНУЭТ им. Михаила Туган-Барановского». **СФ/Д3/2020-037**

2. Расчет параметров лестничного марша. Студ.: Хрущ А.И., гр. Иси-4а. Руководитель: к.пед.н. Чудина Е.Ю., доцент ГОУ ВПО «ДонНАСА». **СФ/Д3/2020-038**

3. Зависимость цены бензина от цены нефти и курса доллара. Студ. Селезнев А. В., гр. ЭП-26а, ГОУ ВПО «ДонНАСА». Руководитель: Александрова О. В., к.ф.-м.н., доцент, кафедра высшей математики и информатики, ГОУ ВПО «ДонНАСА». **СФ/Д3/2020-039**

2) Наградить грамотами:

1. Родченко А.К., гр. АРХ-43б;

2. Чемерис М.А., гр. ПГС-73а;
 3. Казначеев Б., учащийся 11-А класса, Республиканский архитектурно-строительный лицей-интернат;
 4. Баннова А.И., гр. УП-18А, ГО ВПО «ДонНУЭТ им. Михаила Туган-Барановского»;
 5. Панова М.Р., гр. АРХ-43б;
 6. Карпенко А.В., гр. Арх 43-а;
 7. Ионова Ю.А., гр. УП-18А, ГО ВПО «ДонНУЭТ им. Михаила Туган-Барановского»;
 8. Халипчук К.В., гр. ЭП-26а.
- 3) Объявить благодарность всем докладчикам.

Председатель секции

Секретарь

Г.А. Котов

Е.Ю. Чудина

ПРОТОКОЛ

заседания секции «Информатика» кафедры «Высшая математика и информатика» на VI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительной-архитектурной отрасли»

17 апреля 2020 г.

г. Макеевка

СЛУШАЛИ:

1. Контекстные системы и контекстная реклама

Студ.: Росторгуев Н.Т., группа ЭП-26а

Науч. рук.: доц. Номбре С. Б., асс. Король Е. В.

2. ARIS

Студ.: Марченко Е.А., группа ЭП-26а

Науч. рук.: доц. Номбре С. Б., асс. Король Е. В.

3. Информационные технологии автоматизированного проектирования

Студ.: Игнатенко Д.Р., группа ПГС-73а

Науч. рук.: асс. Король Е. В.

4. Цифровая валюта

Студ.: Сас А.А., группа ПМ-24а

Науч. рук.: доц. Номбре С.Б.

5. История создания операционной системы Windows

Студ.: Дюльдин А.О., группа ПГС-73б

Науч. рук.: доц. Сторожев С.В.

6. История развития информатики как науки

Студ.: Поддубный Д.А., группа ИЗОС-4а

Науч. рук.: доц. Моисеенко В.А.

7. Программы секвенсоры

Студ.: Карабан И.М., группа ГСХ-25

Науч. рук.: асс. Шевчук О.А.

8. В чем разница между SSP и рекламной сетью

Студ.: Кушнир В.М., группа АД-25

Науч. рук.: асс. Шевчук О.А.

9. Области применения параллельного программирования

Студ.: Пугачева А.А., группа ТГВ-54

Науч. рук.: асс. Дзержко В.В.

10. Геоинформационные технологии

Студ.: Романов К.А., Селезнев А.В., группа ЭП-26а

Науч. рук.: доц. Номбре С. Б., асс. Король Е. В.

11. Сравнение сервисов MS Excel и Google Таблицы

Студ.: Аракелян А.А., группа ГСХ-25

Науч. рук.: асс. Шевчук О.А.

ПОСТАНОВИЛИ:

- | | |
|--|----|
| 1. Рекомендовать на конкурс | – |
| 2. Рекомендовать на депонирование | – |
| 3. Рекомендовать к введению в производство и в учебный процесс | 11 |
| 4. Рекомендовать к опубликованию в «Вестник ДонНАСА»: | |

в виде статьи объемом до 4 страниц

в виде тезисов объемом 1 страница

5. Рекомендовать к награждению:

Диплом I степени

Диплом II степени

1. Геоинформационные технологии

Студ.: Романов К.А., Селезнев А.В., группа ЭП-26а

Науч. рук.: доц. Номбре С. Б., асс. Король Е. В.

Номер диплома СФ/Д2/2020-023

2. Цифровая валюта (СФ/Д2/2020-024)

Студ.: Сас А.А., группа ПМ-24а

Науч. рук.: доц. Номбре С.Б.
Номер диплома СФ/Д2/2020-024

Диплом III степени

3

1. Контекстные системы и контекстная реклама

Студ.: Росторгуев Н.Т., группа ЭП-26а

Науч. рук.: доц. Номбре С. Б., асс. Король Е. В.

Номер диплома СФ/Д3/2020-034

2. Программы секвенсоры

Студ.: Карабан И.М., группа ГСХ-25

Науч. рук.: асс. Шевчук О.А.

Номер диплома СФ/Д3/2020-035

3. Сравнение сервисов MS Excel и Google Таблицы

Студ.: Аракелян А.А., группа ГСХ-25

Науч. рук.: асс. Шевчук О.А.

Номер диплома СФ/Д3/2020-036

6. Объявить благодарность

12

Председатель секции

к.ф.-м.н., доцент

В.А. Моисеенко

Секретарь

ассистент

А.Е. Покинтелица