

Секция "Математика"

Суббота 25.02.2017 г.

I заседание. Начало 9.00

Председатель: доцент заведующий кафедрой высшей математики радиотехнического факультета Полоцкого государственного университета, кандидат физико-математических наук

Козлов Александр Александрович

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| 1. <u>Тордия Лаша Михайлович</u>
(9 класс) | г.Мозырь,
Гимназия
им.Я.Купалы | Треугольник наименьшего периметра и наименьшей площади, содержащей две окружности |
| 2. <u>Логиновская Мария Михайловна</u> (10 класс), <u>Борис Алексей Владимирович</u>
(9 класс) | г.Минск,
Гимназия №5 | Задача о лопающихся кругах |
| 3. <u>Зеленский Иван Андреевич</u> , <u>Синоженский Иван Петрович</u>
(оба – 10 класс) | г.Минск,
Гимназия №50 | Исследования движения объекта, опознаваемого вращающимися лучами и освещенным сектором |
| 4. <u>Михайловский Дмитрий Владимирович</u>
(10 класс) | Россия,
г.Санкт-Петербург,
ЛНМО | Тождества Моноида Перкинса и Задача Тысячелетия |
| 5. <u>Новиков Савелий Александрович</u> (10 класс), <u>Ноздрин Василий Ярославович</u> (9 класс) | Россия,
г.Санкт-Петербург,
ЛНМО | Обобщённые тождества Якоби и Якобиевы элементы группового кольца симметрической группы |
| 6. <u>Шахбанов Даниил Испендиярович</u>
(11 класс) | Россия,
г.Санкт-Петербург,
ЛНМО | Алгоритм для проверки принадлежности элемента свободной группы к членам нижнего центрального ряда |
| 7. <u>Гуринослова Ольга Леонидовна</u> (10 класс) | г.Витебск,
Гимназия №1 | Геометрические миниатюры-2 |
| 8. <u>Сандрыгайло Янина Игоревна</u> (10 класс) | г.Гомель,
Гимназия №56 | Геометрические миниатюры |
| 9. <u>Парфенюк Анна Ильинична</u> (9 класс) | г.Брест,
Гимназия №1 | Геометрические миниатюры вокруг биссектрис параллелограмма |

- | | | |
|---|---------------------------|--|
| 10. <u>Куриленко Юлия Денисовна</u> (11 класс) | г.Гомель,
Гимназия №51 | Обобщение Формулы Пика |
| 11. <u>Августёнок Алина Алексеевна, Горовой Дмитрий Олегович</u> (оба – 7 класс) | г.Минск,
Гимназия №75 | Неконфликтная автостоянка |
| 12. <u>Зверик Владислав Дмитриевич</u> (9 класс) | г.Минск,
Гимназия №20 | Исследование нетрадиционного магического квадрата третьего порядка |
| 13. <u>Лебедева Виктория Алексеевна, Карамач Николай Александрович, Рогова Валерия Владиславовна</u> (все – 11 класс) | г.Минск,
Гимназия №38 | О задаче Иосифа Флавия |
| 14. <u>Касперович Александр Александрович</u> (11 класс) | г.Минск,
Лицей №1 | Рекуррентные и аналитические способы задания последовательностей |
| 15. <u>Калинчук Мария Валерьевна, Лозовский Илья Александрович</u> (оба – 10 класс) | г.Кобрин,
СШ №8 | Вероятность появления первой одной из двух выбранных конечных подпоследовательностей в бесконечной последовательности |
| 16. <u>Хомбак Андрей Александрович</u> (9 класс) | г.Гродно,
Гимназия №3 | Почти универсальные числа и последовательности |

Суббота 25.02.2017 г.

II заседание. Начало 14.00

Председатель: доцент Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, кандидат физико-математических наук

Борисенко Олег Федорович

- | | | |
|--|---------------------------|--|
| 17. <u>Дроздова Варвара Александровна</u> (11 класс) | г.Гомель,
Гимназия №51 | Натуральные точки под кривой |
| 18. <u>Шиляев Иван Владимирович</u> (10 класс) | г.Гомель,
Гимназия №56 | Среднее степенное |
| 19. <u>Храпуцкий Данила Дмитриевич</u> (9 класс) | г.Добруш,
Гимназия | Обобщенные средние величины второго порядка |

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| 20. <u>Бобров Егор Юрьевич</u> ,
<u>Стасенко Илья Дмитриевич</u> (оба – 10 класс) | г.Гомель,
СШ №8,
Гимназия №51 | Деление с остатком |
| 21. <u>Бобрик Дмитрий Александрович</u> ,
<u>Процкий Сергей Викторович</u> (оба – 9 класс) | г.Гомель,
Гимназия №56 | Решение линейных уравнений в магмах |
| 22. <u>Зеньков Антон Андреевич</u> (11 класс) | г.Полоцк,
Гимназия №1 | Полуоктавы |
| 23. <u>Суровежкин Антон Дмитриевич</u> (9 класс) | г.Минск,
Гимназия №29 | Локальная схожесть графов |
| 24. <u>Серова Виолетта Максимовна</u> (11 класс) | г.Минск,
Лицей БНТУ | Локальная схожесть графов |
| 25. <u>Шинкарёв Константин Андреевич</u> (10 класс) | г.Гомель,
СШ №30 | Эксцентриситет вершины связного регулярного графа |
| 26. <u>Сандрыгайло Янина Игоревна</u> (10 класс) | г.Гомель,
Гимназия №56 | Функции Шура |
| 27. <u>Шешко Николай Андреевич</u> ,
<u>Шведов Андрей Робертович</u> (оба – 11 класс) | г.Минск,
Гимназия №41 | Решение задачи о вложении героновых множеств в Z^2 |

Состав жюри секции «Математика»

**Макаров
Евгений Константинович**

заведующий отделом дифференциальных уравнений государственного научного учреждения «Институт математики» Национальной академии наук Беларуси, профессор, доктор физико-математических наук, *председатель жюри секции «Математика»*

**Бенедиктович
Владимир Иванович**

ведущий научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт математики» Национальной академии наук Беларуси, кандидат физико-математических наук

**Беняш-Кривец
Валерий Вацлавович**

профессор, заведующий кафедрой высшей алгебры и защиты информации механико-математического факультета Белорусского государственного университета, доктор физико-математических наук

**Борисенко
Олег Федорович**

доцент кафедры высшей математики доцент кафедры высшей математики учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», кандидат физико-математических наук

**Васильев
Александр Федорович**

профессор, декан факультета довузовской подготовки и обучения иностранных студентов УО «Гомельский государственный университет имени Ф.Скорины», доктор физико-математических наук

**Козлов
Александр Александрович**

доцент, заведующий кафедрой высшей математики радиотехнического факультета учреждения образования «Полоцкий государственный университет», кандидат физико-математических наук

**Орлович
Юрий Леонидович**

доцент кафедры дискретной математики и алгоритмики факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук