

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

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

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

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

## 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