

ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
XXXV межрегиональной конференции школьников и педагогов
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»
6 апреля 2024 г.

Секция 1. Фундаментальная математика
(математический анализ, алгебра и теория чисел, геометрия).

Представлено 12 докладов (в том числе 1 дистанционно).

Дипломы 1 степени.

- Треугольник Паскаля и его свойства. Надрин Владимир Андреевич, МБОУ Первомайская СОШ, 6 класс (руководитель Кулаева Лилия Минуровна)
- Поле p -адических чисел. Корнев Кирилл Евгеньевич, МБОУ Первомайская СОШ, 9 класс (руководитель Кулаева Лилия Минуровна)
- Дидактическая разработка «Параметры прямоугольника». Брезицкий Филипп Александрович, МБОУ СОШ № 70, Шмунк Герман Денисович, МАОУ Школа «Перспектива» (руководитель Шапошников Альберт Игоревич).
- Применение некоторых малоизвестных теорем геометрии для решения сложных задач. Баянова Ксения Андреевна, ОГБОУ «Томский физико-технический лицей», 11 класс (руководитель Деревцова Елена Викторовна)

Дипломы 2 степени.

- Исследование методов решения систем линейных алгебраических уравнений с двумя неизвестными. Швачунова Юлия, МБОУ Первомайская СОШ, 8 класс (руководитель Забелина Галина Михайловна)
- В мире зеркал. Бойченко Владимир Александрович, МБОУ г. Коврова «СОШ № 23 имени Героя Советского Союза Д.Ф. Устинова», 10 класс (руководители Фокина Светлана Владимировна, Куприянова Марина Владимировна)
- Влияние параметра и модуля на показательную функцию и ее модификации. Уткин Глеб Александрович, МАОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье, 10 класс (руководители Гриншпон Яков Самуилович, Шумская Лилия Акрамовна)
- Некоторые геометрические конструкции задач по планиметрии ЕГЭ. Заварзина Ирина Александровна, ОГБОУ «Томский физико-технический лицей», 11 класс (руководитель Деревцова Елена Викторовна)

Дипломы 3 степени.

- Арктический трилистник. Иванов Александр Михайлович, МБОУ г. Коврова «СОШ № 23 имени Героя Советского Союза Д.Ф. Устинова», 6 класс (руководитель Терентьева Ирина Алексеевна)
- Разработка алгоритма для решений уравнений в курсе седьмого класса. Полещук Софья Валерьевна, МАОУ СОШ № 27 им. Г. Н. Ворошилова г. Томска, 7 класс (руководитель Шахрай Агата Николаевна)
- Применение метода оценки при решении тригонометрических уравнений, неравенств и их систем. Полубоярцев Данил Дмитриевич, МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, 10 класс (руководитель Киреенко Светлана Григорьевна)
- Исследование методов решения задач с «экономическим» содержанием. Ошуева Елизавета, МБОУ Первомайская СОШ, 8 класс (руководитель Забелина Галина Михайловна)

ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
XXXV межрегиональной конференции школьников и педагогов
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»
6 апреля 2024 г.

Секция 2. Прикладная математика и информатика,
приложения математики в естественных науках.
Представлено 13 докладов (в том числе 8 дистанционно).

Дипломы 1 степени.

- Прямая пропорциональность и сила трения. Жиряков Никита Андреевич, МБОУ г. Коврова «СОШ № 23 имени Героя Советского Союза Д.Ф. Устинова», 6 класс (руководители Терентьева Ирина Алексеевна, Фокина Светлана Владимировна)
- Мониторинг загрязнения воздуха методом лихеноиндикации в г. Колпашево. Тюнина Екатерина Григорьевна, МАОУ «СОШ № 7 имени Н.Г. Баряшева» г. Колпашево, 8 класс (руководители Андреева Наталия Николаевна, Бурянина Людмила Иосифовна)
- Концентратор солнечных лучей. Архипкина Маргарита Сергеевна, Воробьева Снежана Владимировна, МКОУ «Тегульдетская СОШ», 9-10 классы (руководитель Бобков Евгений Геннадьевич)

Дипломы 2 степени.

- Линзы. Полинкина Виктория Павловна, МБОУ г. Коврова «СОШ № 23 имени Героя Советского Союза Д.Ф. Устинова», 5 класс (руководители Фокина Светлана Владимировна, Куприянова Марина Владимировна)
- Энергетический комплекс будущего города Колпашево. Жура Артём Андреевич, МАОУ «СОШ № 7 имени Н.Г. Баряшева» г. Колпашево, 8 класс (руководители Чипизубова Любовь Владимировна, Бурянина Людмила Иосифовна)
- Имитационное моделирование стационарного пуассоновского потока событий при наличии мертвого времени детерминированной длительности. Курганский Михаил Сергеевич, АНОО «Президентский Лицей «Сириус», 9 класс (руководитель Завгородняя Мария Евгеньевна)

Дипломы 3 степени.

- Тающие ледники. Королёва Алина Романовна, МБОУ г. Коврова «СОШ № 23 имени Героя Советского Союза Д.Ф. Устинова», 8 класс (руководители Фокина Светлана Владимировна, Терентьева Ирина Алексеевна)
- Математическая модель транспортной задачи в нефтегазовой отрасли. Боднарчук Илья Сергеевич, МАОУ гимназия № 13 г. Томска, Садовская Полина Дмитриевна, МАОУ СОШ № 4 им. И.С. Черных г. Томска, 8-9 классы (руководитель Веденева Ирина Николаевна)
- Нейронная сеть. Манойлова Надежда Евгеньевна, МБОУ Первомайская СОШ, 9 класс (руководитель Кулаева Лилия Минуровна)
- Приборы специального назначения. Проект 3D компоновки стенда контроля источника вторичного питания. Соколов Кирилл Дмитриевич, МБОУ г. Коврова «СОШ № 23 имени Героя Советского Союза Д.Ф. Устинова», 10 класс (руководитель Соколова Юлия Серафимовна)

ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
XXXV межрегиональной конференции школьников и педагогов
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»
6 апреля 2024 г.

Секция 3. Занимательная математика, математика и культура.

Представлено 13 докладов (в том числе 3 дистанционно).

Дипломы 1 степени.

- Необычная математика. Гайнулин Тимур, ОГБОУ “Томский физико-технический лицей”, 5 класс (руководитель Деревцова Елена Викторовна)
- Нахождение площади многоугольника. Юркова Анна Евгеньевна, МБОУ Первомайская СОШ, 5 класс (руководитель Гончарук Елена Сергеевна)
- Учимся считать на счетах. Коробцова Софья Андреевна, МБОУ Первомайская СОШ, 5 класс (руководитель Гончарук Елена Сергеевна)
- Строим углы без транспортира. Гончарук Александр Евгеньевич, МБОУ Первомайская СОШ, 5 класс (руководитель Гончарук Елена Сергеевна)

Дипломы 2 степени.

- Математика и ремонт моей комнаты. Бояринова Юлия Егоровна, МБОУ Первомайская СОШ, 5 класс (руководитель Гончарук Елена Сергеевна)
- Золотое сечение в жизни. Познякова Алиса Дмитриевна, Иоч Александр Вячеславович, Филиппова Юлия Владимировна, МАОУ РКГ №2 г. Томска, 5 класс (руководитель Шаповалова Мария Николаевна)
- Исследование статистических данных о Томске и Томской области. Составление разных типов задач на проценты. Войко Ульяна Васильевна, МАОУ СОШ № 36 г. Томска, 6 класс (руководитель Пекарских Нина Ильинична)
- Сравнительный Фурье-анализ произведений А.С. Пушкина и В. Хлебникова. Кормилицын Антон Артемович, МБОУ г. Коврова «СОШ № 23 имени Героя Советского Союза Д.Ф. Устинова», 10 класс (руководитель Фокина Светлана Владимировна)

Дипломы 3 степени.

- Разрушители иллюзий или как случай управляет нашей жизнью. Полбина Екатерина Владимировна, МАОУ «Сибирский лицей» г. Томска, 8 класс (руководитель Пушкарева Татьяна Григорьевна)
- Геометрия 100 лет назад и сейчас: сравнение учебников разных поколений. Ечина Виктория Сергеевна, МАОУ СОШ № 40 г. Томска, 10 класс (руководитель Павлюкевич Татьяна Николаевна)
- Волшебные квадраты. Абрамов Максим Дмитриевич, МБОУ г. Коврова «СОШ № 23 имени Героя Советского Союза Д.Ф. Устинова», 5 класс (руководитель Куприянова Марина Владимировна)
- Моделирование задач с краеведческим содержанием. Зырянцев Никита, Панишев Марк, МОУ «СОШ № 3» г. Стрежевой, 6 класс (руководитель Цой Зульфия Валеевна)

ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
XXXV межрегиональной конференции школьников и педагогов
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»
6 апреля 2024 г.

Секция 4. Педагогическая деятельность по обучению математическому моделированию.
Представлено 6 докладов (в том числе 1 дистанционно).

Дипломы 1 степени.

- Формирование внутренней мотивации учения на уроках математики посредством развития операций содержательного анализа через преобразование и моделирование учебной информации. Михальчук Надежда Леонидовна, учитель математики МАОУ Школа «Перспектива»

Дипломы 2 степени.

- Обучение школьников математическому моделированию при решении практико-ориентированных задач. Забелина Галина Михайловна, учитель математики МБОУ Первомайская СОШ
- Приемы моделирования при решении задач с частями как средство формирования функциональной грамотности. Пекарских Нина Ильинична, учитель математики МАОУ СОШ № 36 г. Томска

Дипломы 3 степени.

- Формирование навыков математического моделирования у пятиклассников. Гончарук Елена Сергеевна, учитель математики МБОУ Первомайская СОШ
- Допрофессиональная подготовка обучающихся сельской школы. Червонец Ольга Леонидовна, аспирант ТГПУ, старший преподаватель ТОИПКРО