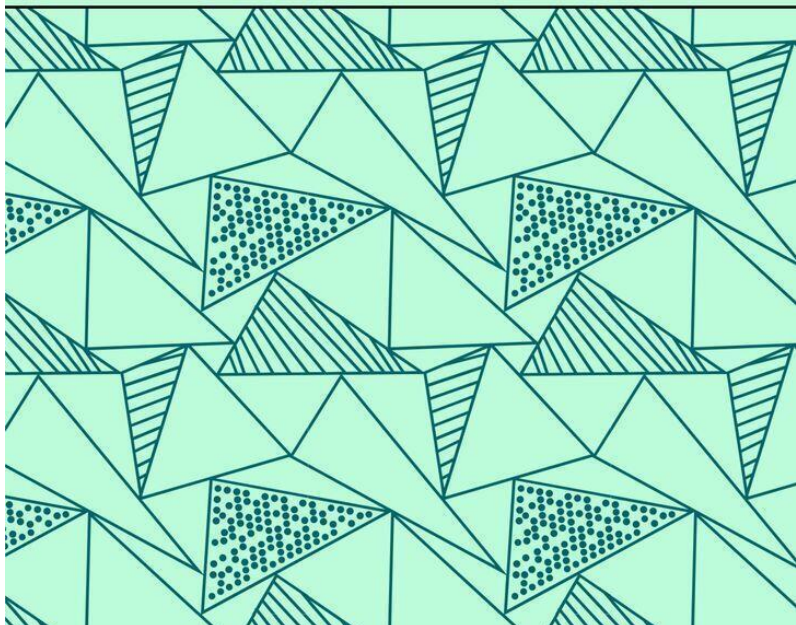


12+ Мария Михайлова

Алгебра признания



Мария Михайлова

Алгебра признания

<https://litres.ru/74154818>

ISBN 9785007022231

Аннотация

«Алгебра признания» — книга стихов, в которой математика перестаёт быть сухой и далёкой. Автор, преподаватель математики из Хабаровска, превращает формулы в поэзию: интегралы становятся волнами, производные обретают голос, а переменная «икс» ведёт диалог с функцией «эф». Сборник адресован тем, кто хочет увидеть в математике красоту, и учителям, которые ищут нестандартные способы объяснения. Каждое стихотворение — это мост между строгостью и вдохновением.

Содержание

Часть 1. Великий код	9
Конец ознакомительного фрагмента.	14

Алгебра признания

Мария Михайлова

© Мария Михайлова, 2026

ISBN 978-5-0070-2223-1

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Аннотация к сборнику «Алгебра признания»

Эта книга — не учебник и не задачник. Она — приглашение в мир, где математика перестаёт быть сухой и далёкой, где формулы обретают голос, а графики — характер. Автор, преподаватель математики из Хабаровска, пишет о производных и интегралах так, как поэты пишут о любви и природе. В её стихах переменная «икс» ведёт диалог с функцией «эф», интеграл превращается в художника с волшебной змейкой, а логарифм становится весёлым детективом, раскрывающим тайны чисел.

Сборник состоит из восьми частей — от торжественного «Великого кода» до философских размышлений о бесконечности, пределе и числе π . Здесь есть и лирическая повесть об Иксе и Эф, и игровые стихи о чётности, и трагическая «Формула нуля», напоминающая о цене, которую платит природа за человеческую беспечность.

«Алгебра признания» адресована всем, кто хочет увидеть в математике не только вычисления, но и красоту. Учителям — для нестандартных уроков, ученикам — для лёгкого запоминания, а всем остальным — для удовольствия. Здесь нет скучных определений, есть живые образы, в которых математик узнает формулу, а поэт — ритм.

— —


$$\sum_{n=1}^{\infty} dx$$

$$f(x) =$$

$$\int f(x)$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} e^{\frac{\pi}{n}}$$

$$\pi$$

Вступление (от автора)

Дорогой читатель!

Если ты держишь эту книгу в руках, значит, ты либо любишь математику, либо хочешь её полюбить, либо просто не побоялся взять сборник стихов с таким необычным названием. В любом случае — ты уже сделал первый шаг.

Я преподаю математику в техникуме. Каждый год мои студенты, впервые переступив порог аудитории, часто говорят одно и то же: «Зачем нам это? Это же скучно». И каждый год я ищу новые способы показать им, что математика — не скучно. Это красиво. Это страшно, иногда, но красиво.

Стихи, которые ты прочитаешь, родились не из желания «объяснить тему». Они родились из прогулок по зимнему Хабаровску, из ежедневных размышлений у доски, из разговоров с учениками, которые боялись интегралов, а потом вдруг начинали их чувствовать. Интегралы — как волны. Производная — как фотограф, ловящий мгновение. Логарифм — как сыщик, который всегда найдёт ответ.

Эта книга — моё признание в любви к математике. Не к той, что в учебниках (она тоже важна), а к той, что живёт в изгибе реки, в полёте кометы, в надёжности мостов, в шелесте страниц. «Алгебра признания» — это не учебник. Это приглашение посмотреть на мир другими глазами: глазами человека, который в каждом графике видит историю, а в каждой формуле — поэму.

Стихи расположены не по сложности, а по настроению. Сначала — «Великий код», чтобы почувствовать масштаб. Потом — история Икса и Эф, чтобы познакомиться с героями. Дальше — функции, производные, интегралы, логарифмы... И в конце — философские размышления о вечном: о числе π , о пределе, о бесконечности, о том, как математика помогает нам думать о мире и о себе.

Ты можешь читать эту книгу подряд, как роман. Можешь открывать на любой странице. Можешь использовать её на уроках — для этого в конце некоторых стихов есть короткие вопросы. Можешь просто положить на полку и иногда перечитывать любимые строчки.

Я не знаю, сколько из этих стихов останутся с тобой. Но я точно знаю: каждый из них я писала не ради похвалы, а ради того самого мгновения, когда ученик вдруг говорит: «Ах, вот оно что!».

Приятного чтения. И пусть математика станет для тебя такой же живой, как для меня.

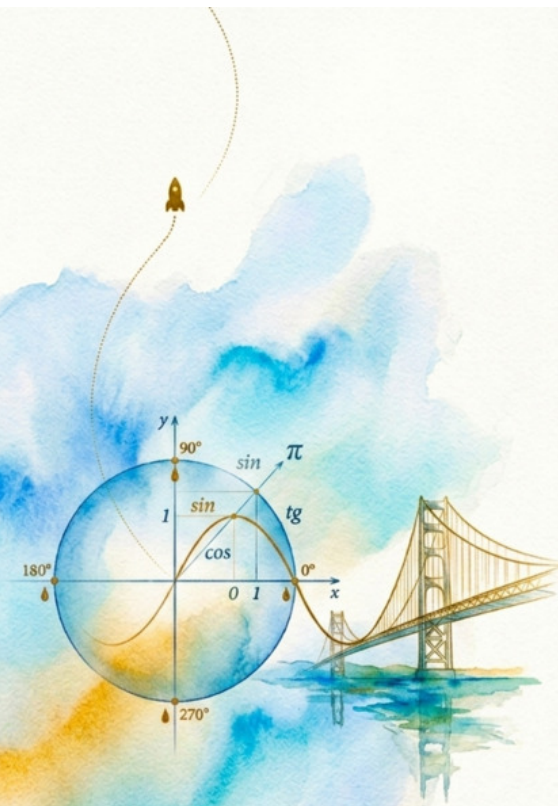
Мария Михайлова, преподаватель математики из Хабаровска, автор сборника «Алгебра признания»

Часть 1. Великий код

Стихи, открывающие книгу. Они задают высокий тон: математика — это язык Вселенной, дар, а не наказание. Здесь нет сложных формул, только настроение и приглашение к разговору.

Математика не придумана людьми — она открыта в природе. Код, которым написаны изгибы рек, полёты комет и конструкции мостов, доступен каждому. В этой части мы учимся его слышать.

— —



1. Великий код

Язык Вселенной — стройных цифр балет,
А тайный шифр — молчанья чисел след.
В изгибе волн, в петле кометы —
Вся наша жизнь — есть формулы планеты.
Чтоб высоту измерить и наклон,
Известен тангенса закон.
В ночи, когда не виден берег нам,
Нас косинус выводит по волнам.
Чтоб мост повис над бездною морской,
Он держится на синусоиде стальной.
И чтоб ракету в космос запустить,
Без синуса полёт не совершить.
В быту, в морях, в сиянье звёздных трасс —
Наш верный компас — математики рассказ.
Чтоб мир постичь, его законы счесть,
Нам дан великий код, как дар и честь.

— —

2. Я иду на урок

Я иду на урок и несу интегралы.
Мы их вместе возьмём. Всё случится потом.
А пока на крыльце — смех, улыбки, забавы,
Разговоры о чём-то своём.

В классе парты всех ждут, как причалы.
Тишина. Я достану свой лист...
Интегралы — как карта, где новые страны,
Но пока полный штиль: мой листок ещё чист.
А волна начинается с первой задачи:
Где разрывы, где смысл, где поставим предел.
А потом разойдётся она по тетрадям —
Перемены, константы. Икс по нашим зубам.
Мел скрипит у доски. Интегралы — как волны.
Мы подставим пределы, мы найдём высоту,
Разорвём осторожно тишины пустоту.
И итог: интегралы — не крепость,
Продолжение детских забав и бесед,
Продолжение смеха, улыбки и радость —
Это чисел и знаков счастливый привет!

— —

3. Математики взор

Я сегодня пойду на прогулку,
Меня манит природы простор.
И пусть стужа живёт в переулках —
Я ищу математики взор.
Геометрия дремлет в сугробах,
А в кустах — аксиомы зверей.
На рябине застывшей — синица,

И все формулы льда скрыты в ней.
Я иду, вычисляю пределы,
То, что взглядом не в силах понять.
А природа молчит, между делом:
Где ответы зимы отыскать?

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.