

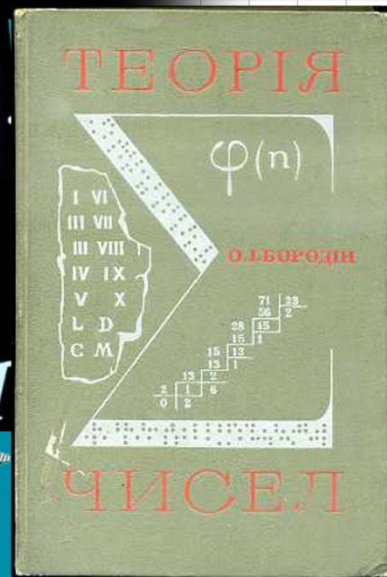
# Знай наших!

**Бородин А. И. –  
биография и  
достижения**

**Класс: 7-Б**

**Автор: Гуридова Алиса  
Дмитриевна**

**Руководитель проекта: учитель  
математики Евтюхова Н. Н.**



$$\frac{1}{\theta} \int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$
$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$
$$; \theta) dx = M \left( T(\xi_1) \right)$$

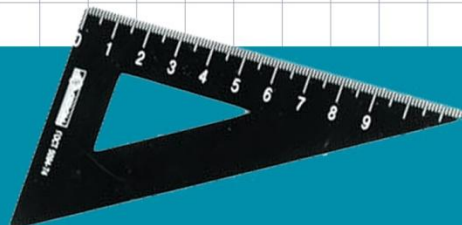
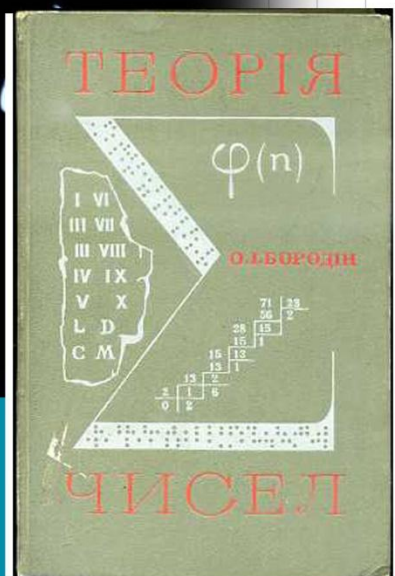
## Цель проекта:

- Познакомить с выдающимся ученым Донбасса в области математики Бородиным А.И.

## Задачи

### проекта:

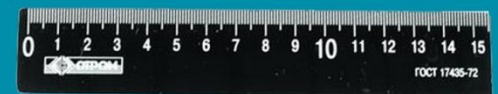
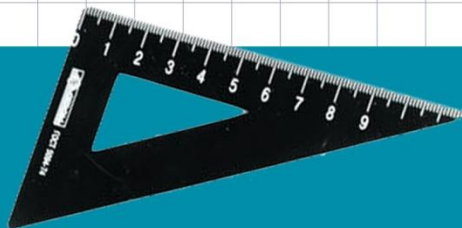
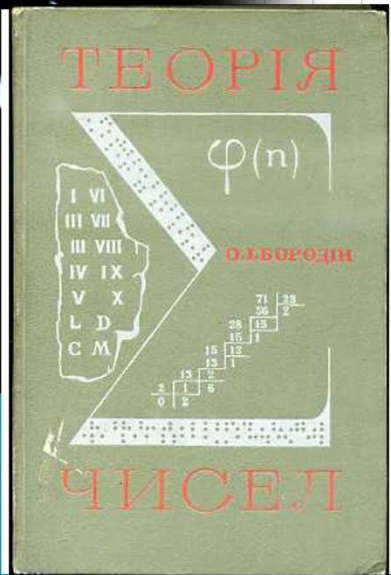
- получение навыков работы с источниками информации;
- развитие способностей доступно и интересно преподносить информацию;
- пробуждение интереса к математической дисциплине.



# Актуальность

**проект:** Сутью является мнение, что математика – скучная и сухая дисциплина. Но на самом деле в ней привлекает все, начиная от истории возникновения математики до интересных фактов из биографий знаменитых математиков. Одной из значительных фигур математического мира по праву является Алексей Иванович Бородин – яркий представитель ученых Донбасса, проживший увлекательную жизнь и оставивший после себя великолепное наследие в виде знаний и доброй памяти.

Для народа Донбасса как никогда ранее актуально понимание значимости таких людей в истории региона и стремление к дальнейшему развитию науки.





$$\frac{1}{\theta} \int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

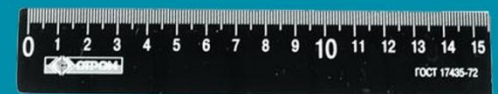
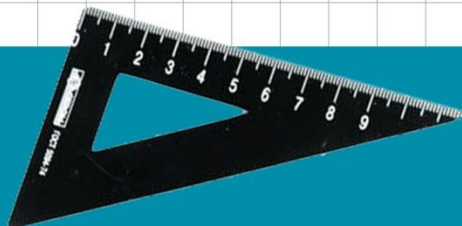
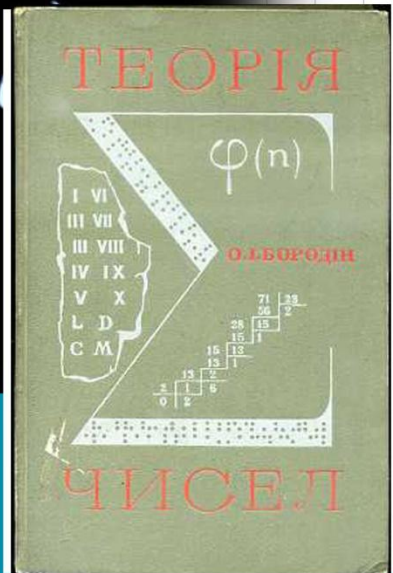
$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x$$

Бородин Алексей Иванович родился на хуторе Минаев Ростовской области 30 марта 1916 года и в тот же год осиротел, потеряв отца.

Он рос в тяжелый период, наступивший после Первой Мировой войны – маленькое селение, отсутствие отца, тяжелое материальное положение большой семьи.

Но мальчишке удалось окончить там три класса школы, а в четвертый он пошел уже в селе Дубовское.

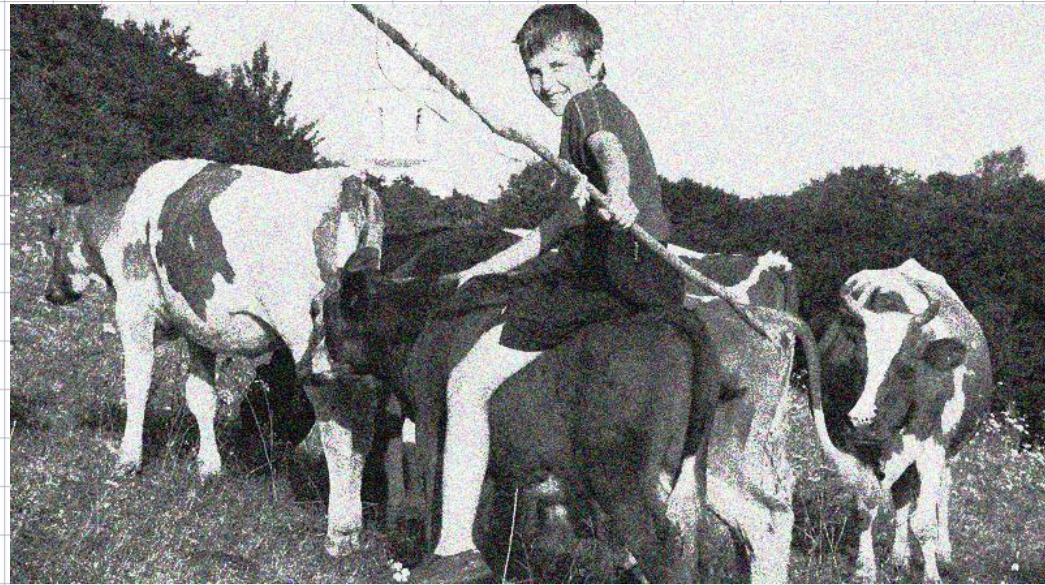


$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

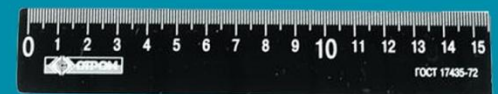
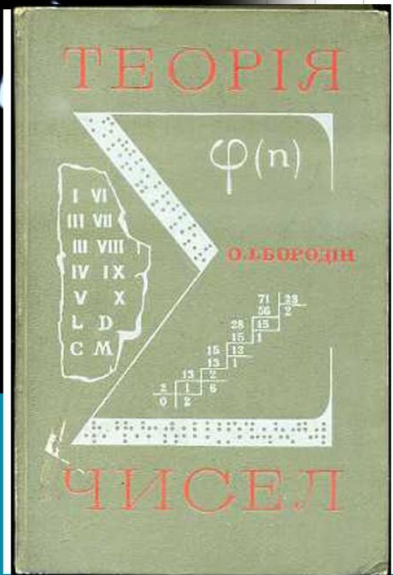
$$f_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$, \theta) dx = M(T(x$$

Ему легко давалась учеба, благодаря увлеченности и хорошей памяти. А в оставшееся от учебы время и работал пастухом вплоть до 15 лет.



Дружная семья и необходимость трудиться с ранних лет воспитали в нем трудолюбие и упорство, доброжелательность и отзывчивость – черты характера, которые он пронес через всю жизнь.





$$\frac{1}{\theta} \int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

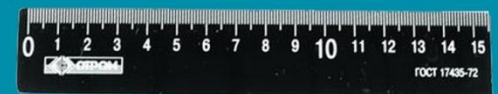
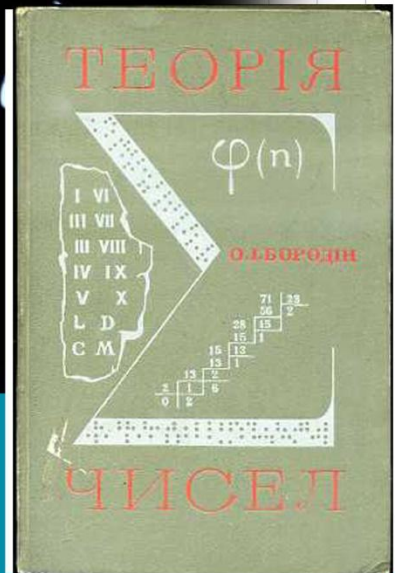
$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x))$$

В 1931 году семья переехала в Ростов, где Алексей окончил школу, а уже в 1932 году поступил в фабрично-заводское училище связи.



По окончании училища с 1934 года и в течение 7 лет он совмещал дальнейшую учебу с работой монтером и техником связи. Учеба на рабфаке Ростовского института сельскохозяйственного машиностроения открыла перед ним возможность получения высшего образования, чем он и воспользовался, поступив на физико-математический факультет Ростовского университета.

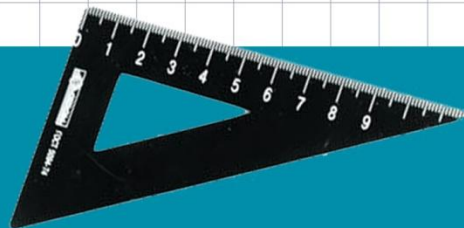
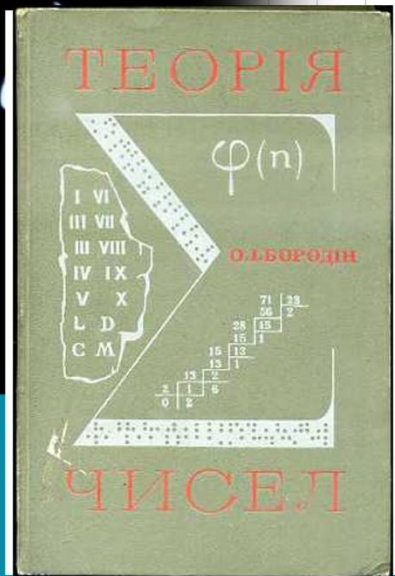


$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x$$

Но из-за начала Великой Отечественной Войны после 4 курса образование пришлось приостановить. Его сразу не отпускали на фронт и в течение 3 месяцев он проработал учителем математики, но после все же получил разрешение и попал в действующую армию.





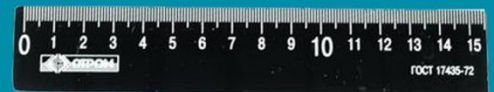
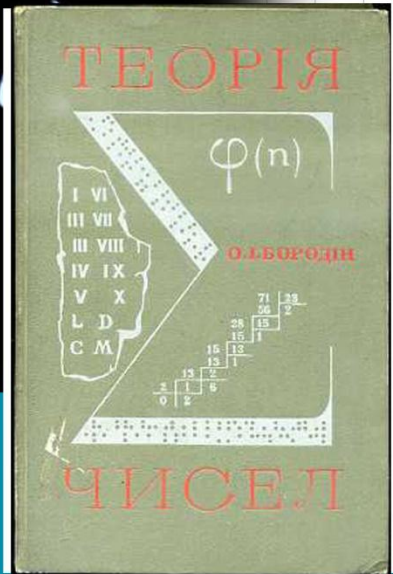
$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x$$

Он был зенитчиком, командиром отделения, старшиной отдельной фугасной огнеметной роты, воевал в составе морской пехоты, служил в штабе Азовской, Дунайской и Днепровской флотилии.

Закончил военную службу А.И. Бородин в декабре 1945 года. За мужество и героизм, проявленные на полях сражений Великой Отечественной войны, он **был награжден орденом**





$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

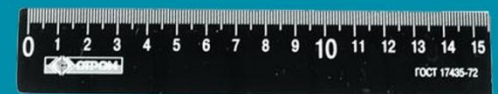
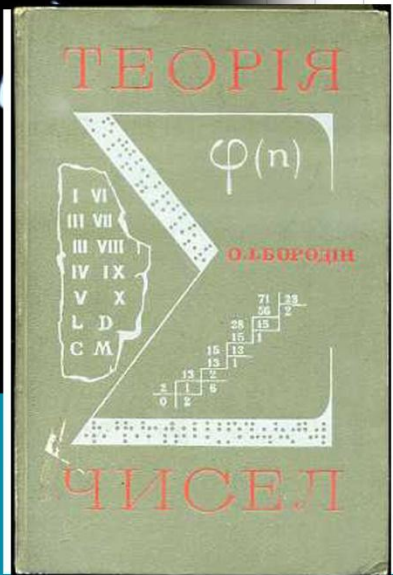
$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x$$

Уже в феврале 1946 года Алексей Иванович переезжает в Донецк (тогда Сталино) и поступает на работу преподавателя Сталинского государственного педагогического института, который позже стал Донецким государственным университетом.

Его карьерная лестница начиналась с преподавателя и ассистента, а в 1952 году достигла поста декана физико-математического факультета с профессорским званием. 1953 год провел в Москве в научной командировке и защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук «О числе классов идеалов чисто мнимых квадратичных расширений вещественных квадратичных полей»

Уже через несколько лет в 1958 году он становится заведующим кафедрой математики и **издает свой первый учебник для студентов пединститута «Теория чисел».**



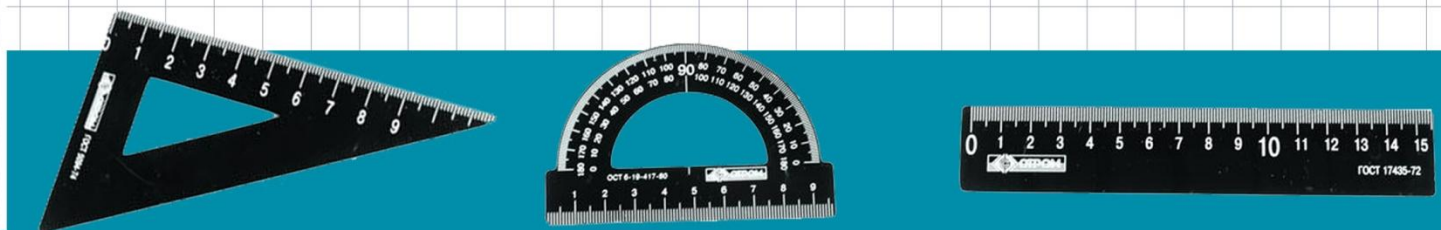
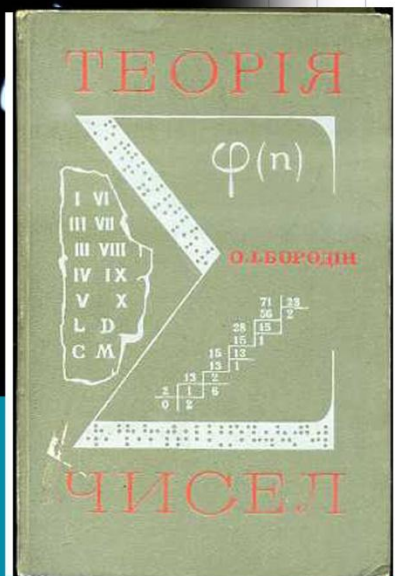
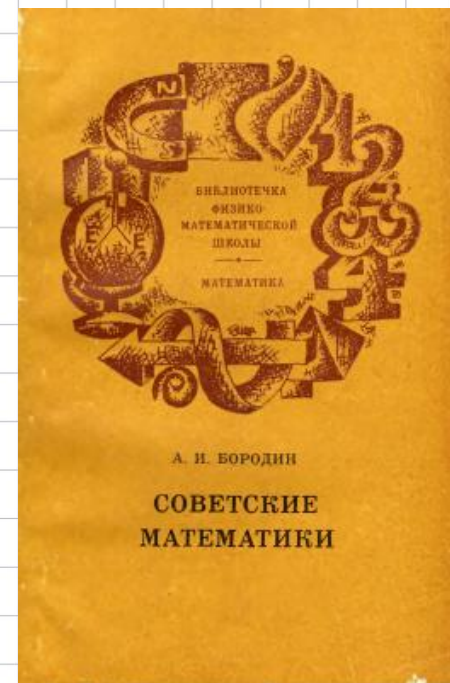
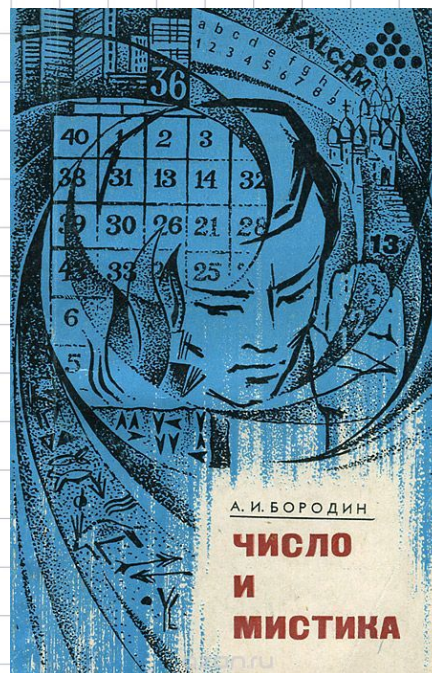


$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

$$f_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$, \theta) dx = M(T(x$$

Его активная жизненная позиция, любовь к людям и науке дала ему силы написать ряд пособий по математике для студентов педвузов и неустанно пропагандировать математику среди населения. Среди его книг и брошюр «История развития понятия о числе и системах исчисления», «Число и мистика», «Советские математики», «Математики-лауреаты Ленинской премии», «Из истории арифметики» и др.





$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

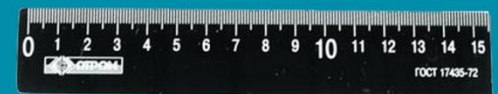
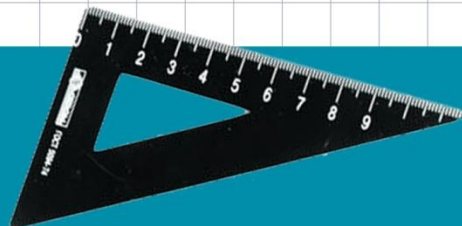
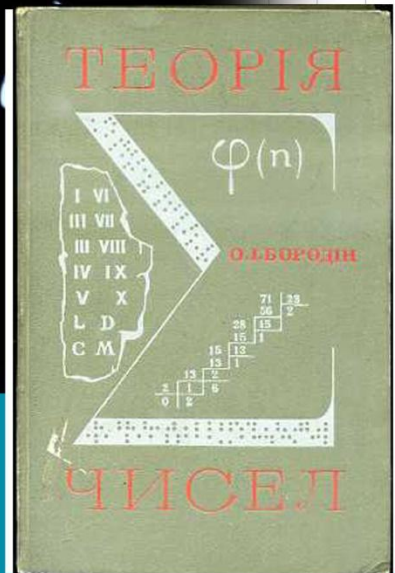
$$; \theta) dx = M(T(x))$$

В 1962 году А.И. Бородин становится доцентом.

В 1965 году физико-математический факультет уже Донецкого государственного университета разделяется на два самостоятельных факультета – математический и физический и Иван Алексеевич

с 1965 года по 1971 год становится первым деканом математического факультета. При этом он продолжает возглавлять кафедру высшей математики.

С 1972 году он переходит на кафедру алгебры и теории вероятностей.



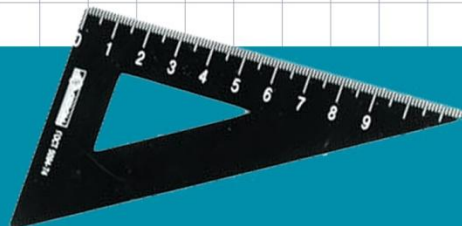
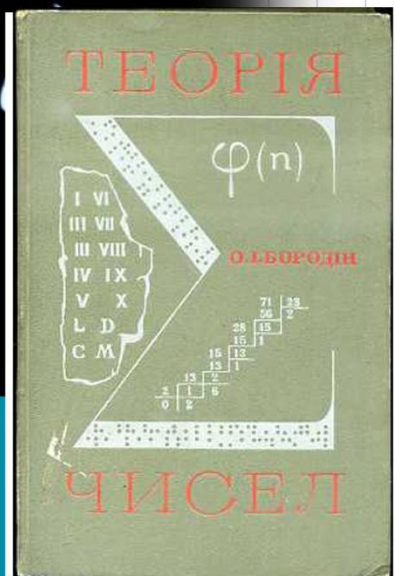
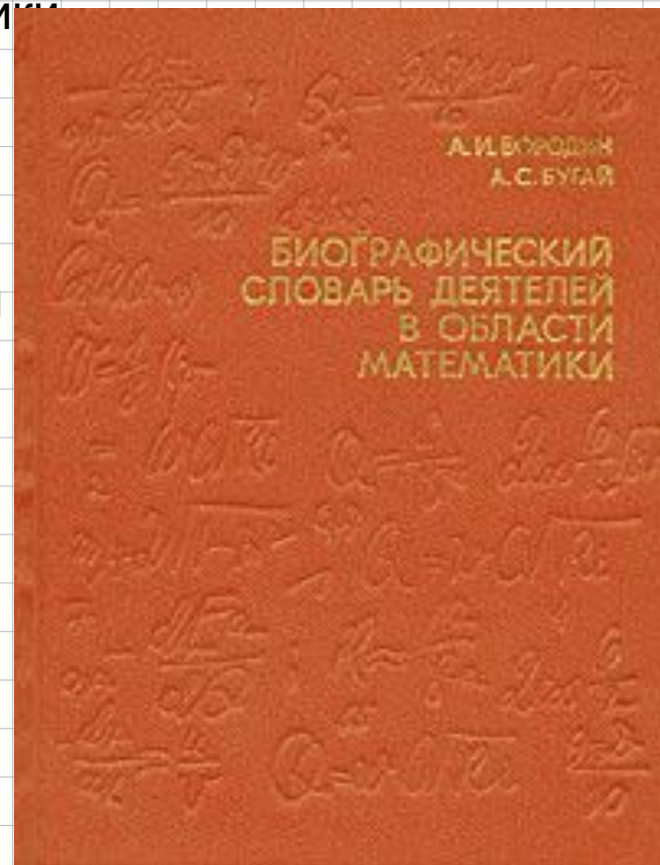
$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x$$

Одним из его увлечений была история математики. Много сил и труда вложено в «Биографический словарь», в котором собраны биографические хроники математиков всех эпох и народов. С момента выхода в свет в 1973 году, она не потеряла популярности и до сих пор остается настольной книгой всех, преподающих математику.

За свой вклад в науку в 1975 году А. И. Бородин получил звание профессора. Одних только работ было опубликовано около 300.





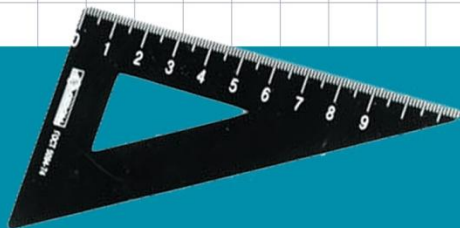
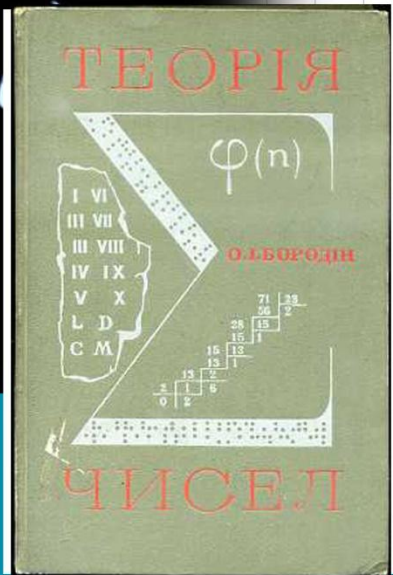
$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x$$

С 1982 года по 1993 год А.И. Бородин опять занимает пост заведующего кафедрой высшей математики Донецкого государственного университета, которая курирует подготовку учителей математики на математическом факультете.

Большинство учителей математики работающих в Донецкой области, многие преподаватели университета, сотрудники научно-исследовательских институтов Донецка являются учениками и воспитанниками А.И. Бородина. А его учебные пособия по сей день используются учителями при проведении уроков, внеклассных и факультативных занятий.



$$\frac{1}{\theta} \int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

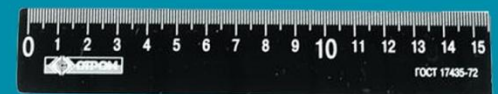
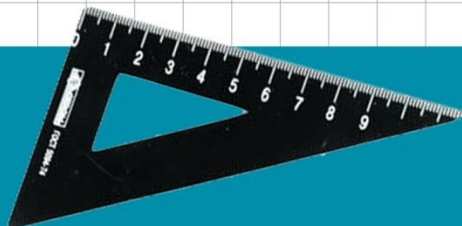
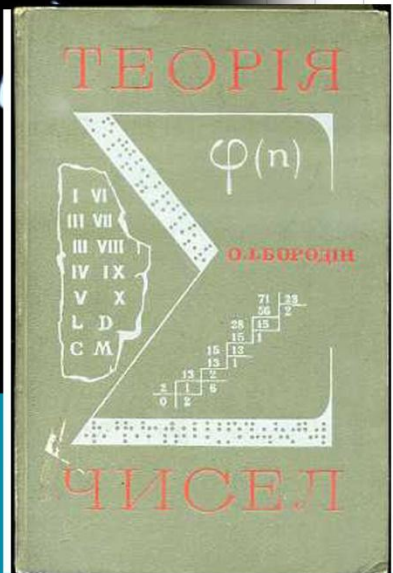
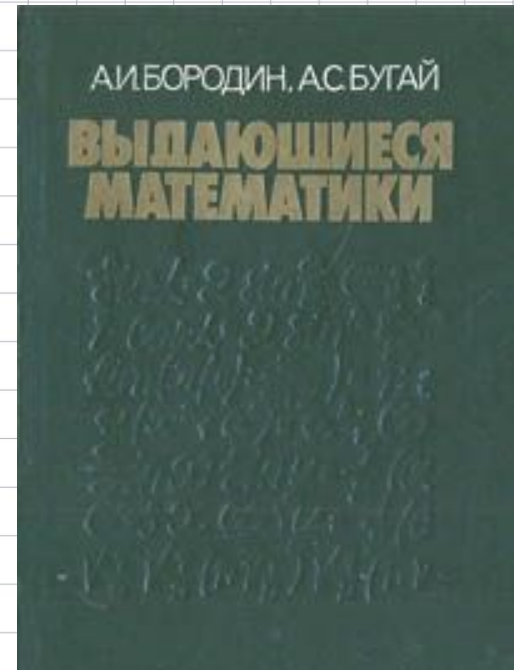
$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x, \theta))$$

А.И. Бородин регулярно принимал участие в подготовке к проведению математических олимпиад для школьников, читал лекции в школе юных математиков, руководил работами школьников в научном обществе «Поиск».

За большую работу, проводимую среди учителей и учащихся школ, Алексею Ивановичу в 1986 году было присвоено звание «Заслуженный работник высшей школы УССР», а в 1991 году он награжден медалью им. А. С. Макаренко.

Его книга «Выдающиеся математики» получила международное признание и в 1996 году была издана в Японии.





$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

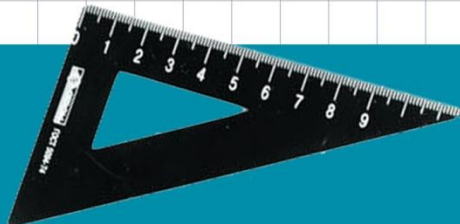
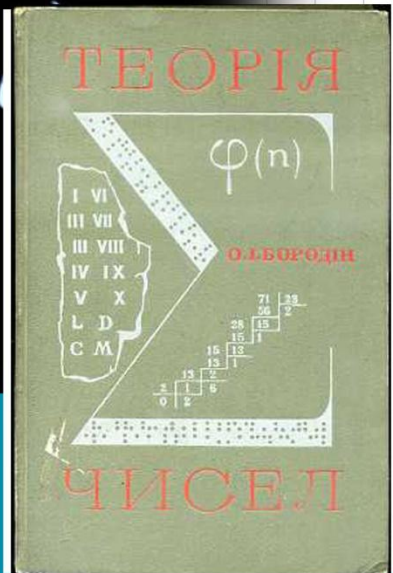
$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x$$

Скончался А.И. Бородин  
24 июня 1997 года в Донецке,  
прожив интересную и  
насыщенную жизнь.

Его 100-летний юбилей стал п  
поводом не только почтить  
память, но и провести  
конференцию «История и  
методология науки».

Коллеги Алексея Ивановича  
Бородина и его ученики  
с благодарностью вспоминают  
мудрого наставника, который  
привил им любовь и  
преданность математике.



$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

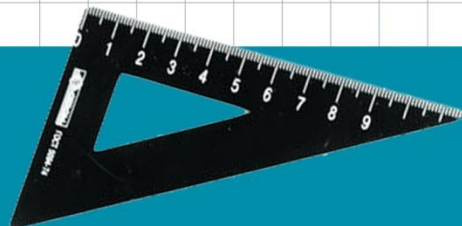
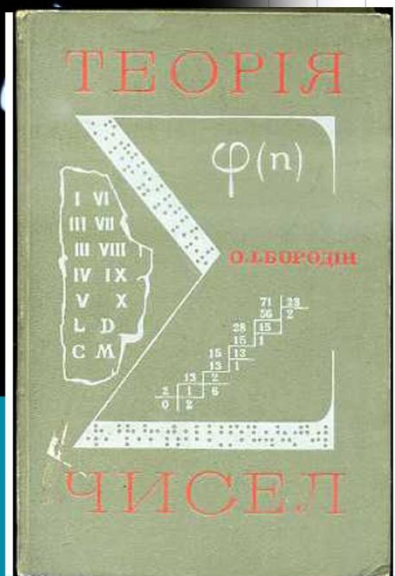
$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x$$

## Выводы

Наш родной край – Родина многих великих людей. И пусть не каждый знает их имена, но их вклад в процветание Донбасса, а порой и всего мира, бесценен.

Именно таким человеком и был Бородин Алексей Иванович. Поражает его увлеченность и энтузиазм, мудрость и доброта, а также желание вовлечь с мир математики как можно больше людей. Именно поэтому его знания распространились среди его коллег и учеников, а книги сохраняют свою актуальность и продолжают увлекать людей в мир математики – завораживающий своей логичностью и последовательностью. И если мы будем так же азартно заниматься любимым делом и увлекать им окружающих, мы тоже сможем сделать мир вокруг интереснее и добрее.





$$\frac{1}{\theta} \int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x$$

## Список источников

1. <https://donnu.ru/math/hmk/history>
2. <http://news.donnu.ru/2016/03/30/pamyati-alekseya-ivanovicha-borodina-posvyashhaetsya/>
3. [http://esu.com.ua/search\\_articles.php?id](http://esu.com.ua/search_articles.php?id)
4. <http://journal.osnova.com.ua/article>

