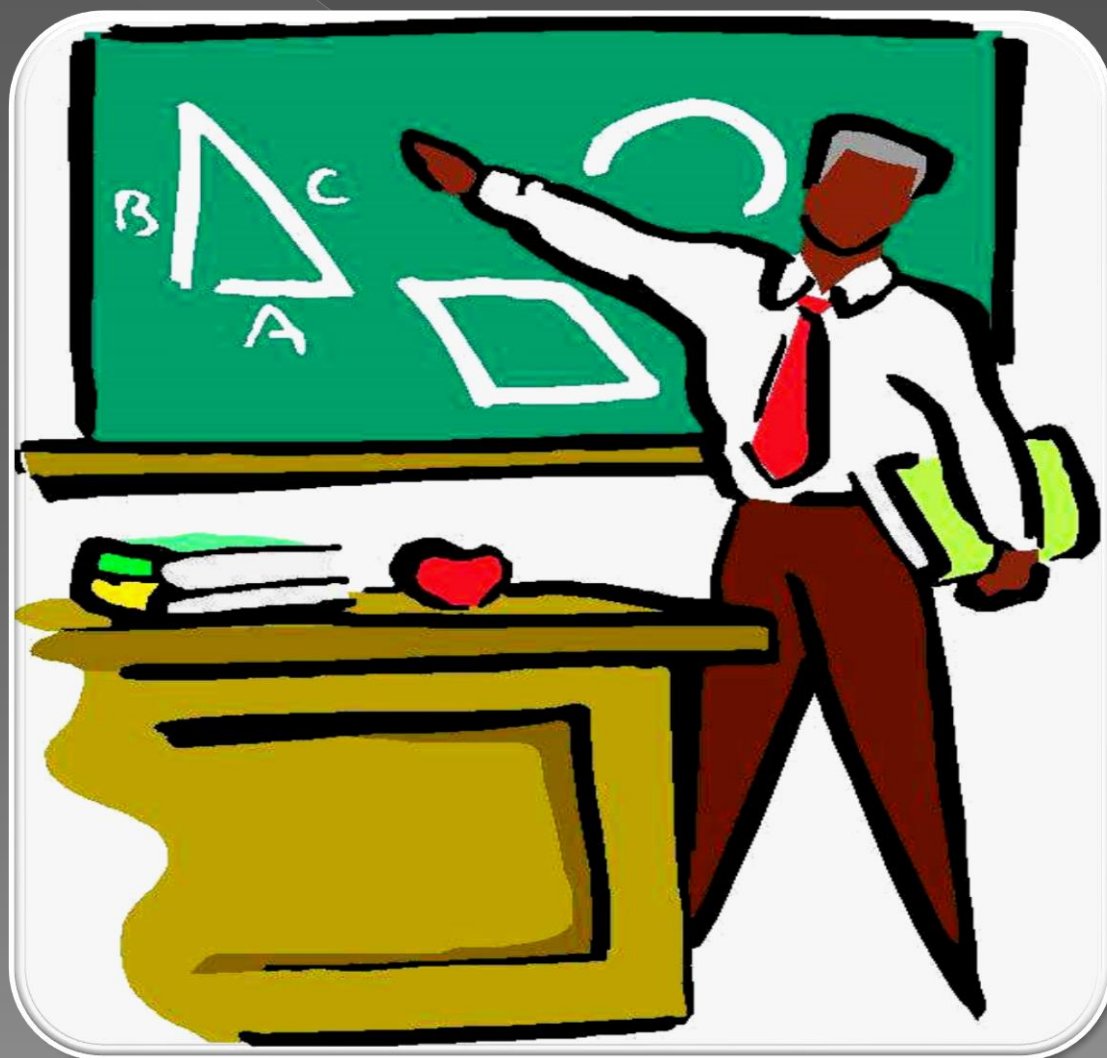


# Великі математики УКРАЇНИ





**МЕТА**: сформувати пізнавальний інтерес учнів до вивчення математики; ознайомити з життям і науковою діяльністю видатних українських математиків; формувати в учнів почуття національної свідомості, патріотизму, гордості за співвітчизників.

**ОБЛАДНАННЯ**: персональний комп'ютер, програмне забезпечення (ОС Windows, Microsoft Office PowerPoint 2007).



Григор. о<sup>с</sup> С.

Знамениті земляки  
є нашими  
духовними  
орієнтирами,  
учителями, нашою  
духовною опорою і  
гордістю перед  
усім світом.  
Григорій  
Сковорода

Математика - це не тільки формули, закони і графіки, але й люди, їхнє життя, почуття, доля. Кожен період історії математики багатий на видатних учених. Одні зажили слави і безсмертя ще за життя, іншим судилося пройти складний шлях і розділити трагічну долю свого народу. Багато визначних математиків стали зразками патріотизму й щирої відданості науці.



відданості науці  
патріотизму й щирої

# Зміст

- Михайло Васильович Остроградський
- Володимир Йосипович Левицький
- Віктор Михайлович Глушков
- Михайло Пилипович Кравчук
- Мирон Онупрійович Зарицький
- Лев Михайлович Лоповок
- Георгій Феодосійович Вороний
- Олексій Васильович Погорєлов
- Константин Іванович Бабенко



## **Михайло Васильович Остроградський (1801-1862)**

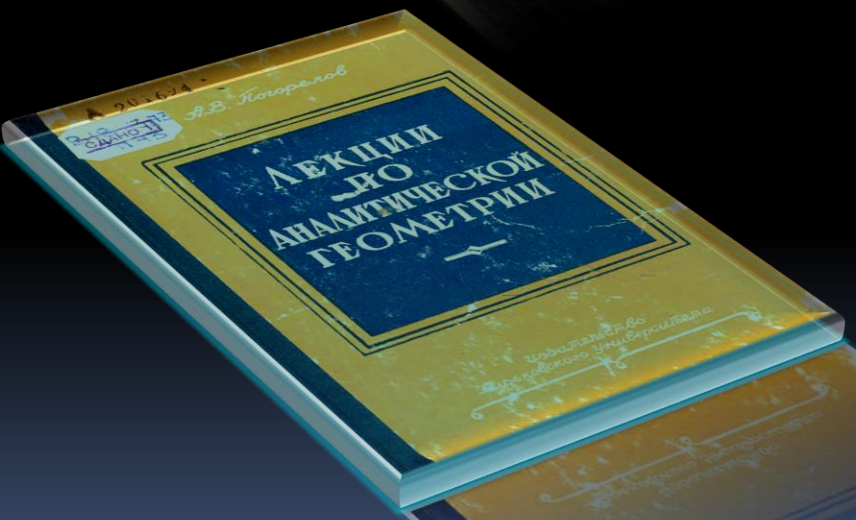
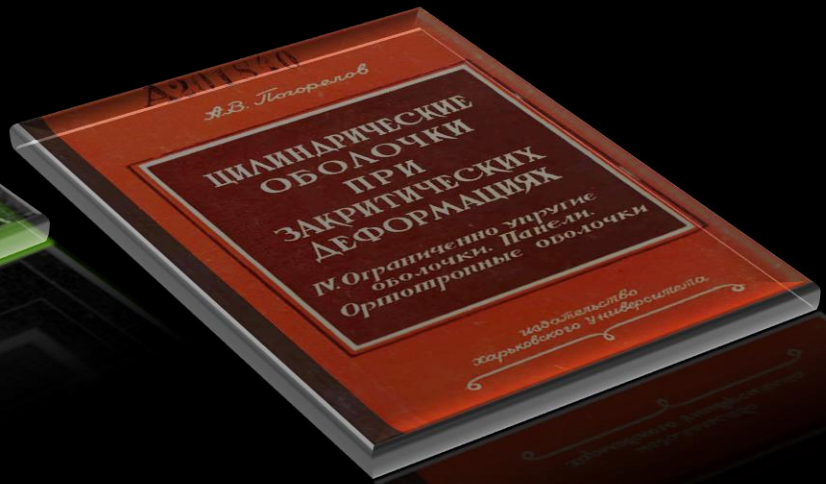
*Михайлу Остроградському належить одне з найпочесніших місць в історії світової математичної науки. Непересічний талант, сміливий і гострий розум, висока математична ерудиція, знання сучасного природознавства дозволили Михайлу Васильовичу зробити першорядні відкриття в багатьох галузях математики і механіки.*



*Народився Михайло Остроградський у селі Пашенна Кобеляцького повіту на Полтавщині. Тут пройшли його дитячі та шкільні роки. Він походив з відомого українського козацько-старшинського роду і завжди цим пишався.*

Знайомство та зближення з  
ректором університету  
професором Т. Ф. Осиповським





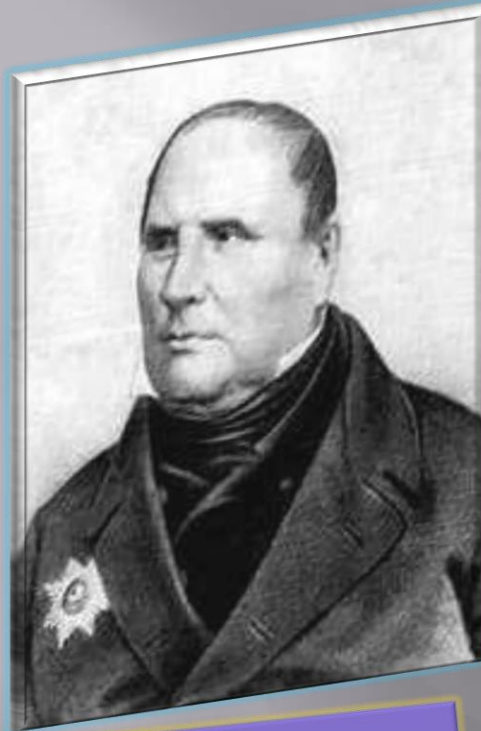
**Діапазон наукової  
творчості був  
надзвичайно  
широким**



З 20 серпня 2001 року знаходиться в обігу ювілейна монета номіналом 2 гривні, присвячена 200-річчю з дня народження видатного вченого-математика.

На лицьовому боці монети у центрі зображено потік інтегральних кривих у системі координат, а також малий Державний Герб України, написи в чотири рядки: Україна, 2001, 2 гривні та логотип Монетного двору Національного банку України.

На зворотному боці монети зображено портрет М.В. Остроградського, ліворуч – інтеграл дробово – раціональної функції; праворуч – напис у два рядки півколом: 1801 – 1862, Михайло Остроградський.



## **Володимир Йосипович Левицький (1872-1956)**

*Народився Володимир Левицький у Тернополі у старовинній родині священника. Прадід і дід майбутнього математика були священниками, а вже батько - Йосип Левицький - закінчив правничий факультет Львівського університету.*

*Коли Володимирові минуло п'ять років, померла мати. Родина переїхала до Золочева. Там у п'ятирічному віці хлопець пішов до першого класу школи. Потім було навчання в Тернопільській гімназії та польській гімназії Франца Йосифа, яку він закінчив з відзнакою.*



**Віктор Михайлович Глушков**  
**(1932-1982)**

*Творчий зліт В.М. Глушкова  
вважає своєю нестримністю.*

*Його життя  
вистачило б на кілька життів.  
Випереджати час*

*Віктор Михайлович  
умів уже в середній школі.  
Діапазон його захоплень  
був надзвичайно*

*широкий: філософія,  
математика, фізика  
література,*

*улюбленої  
математики в нього  
вистачило сили відмовитися  
від*

*улюбленої гри  
в шахи.*





Великий математик  
України

М. П. Кравчук

МИХАЙЛО  
ШИДЛОВИЧ  
КРАВЧУК

МОЯ ЛЮБОВ –  
УКРАЇНА І МАТЕМАТИКА

Михайло Пилипович  
Кравчук

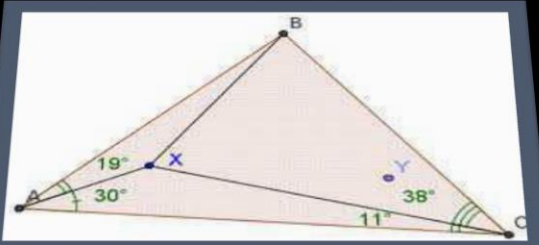
**(1892-1942)**

*Михайло Кравчук - математик широкого масштабу . Його ім'я добре відоме у світовій математичній науці. Світ не знав лише, що він - українець." Довго не знали про цю надзвичайно талановиту людину і його земляки. Про це з боєм пише у своїй статті його син О.М. Кравчук, доцент Волинського державного університету. Адже ім'я М. Кравчук а було занесено до списку "ворогів народу", а сам він , повний енергії і творчих задумів, був засланий на Колиму і пішов з життя у неповних п'ятдесят років*





Світ не знав  
лише, що він -  
українець



Моя любов – Україна і  
математика



## **Мирон Онуфрійович Зарицький (1889-1961)**

*Народився Мирон Зарицький на Тернопільщині в родині сільського священника. Початкову школу Мирон закінчив у свого діда, а ще до неї самотужки навчився читати, писати і рахувати. Середню освіту він здобув у гімназіях міст Бережани і Тернопіль, а потім два роки навчався в українській гімназії у Перемишлі, яку закінчив 1907 року. Того ж року Мирон Зарицький вступив до Віденського університету. Після першого курсу батьки перевели його до Львівського університету. Тут він студював математичні та фізичні дисципліни а також продовжував займатися філософією, самотужки вивчав французьку мову.*

*. У той час учені-українці Галичини зосереджували свою наукову діяльність здебільшого на Науковому Товаристві ім. Т. Шевченка.*





Георгій  
Феодосійович  
Вороний



Лоповок  
Лев  
Михайлович



Мирон  
Онуфрійович  
Зарицький





# ЛОПОВОК ЛЕВ МИХАЙЛОВИЧ

(1916 - 1992)

Лоповок Лев Михайлович (29.07.1916 р. Полтава - 29.11.1992 м. Луганськ), педагог-математик, кандидат педагогічних наук, професор.

Лев Михайлович Лоповок - видатний педагог-математик, один із творців проблемного навчання та розвиваючої системи вправ з математики, автор шкільних підручників, збірників задач, методичних вказівок для вчителів та учнів, книг для позакласного читання. 30 років працював учителем математики, німецької мови і креслення.

У 1961 за сукупність робіт отримав науковий ступінь кандидата педагогічних наук. З 1962 року працює на кафедрі геометрії і методики математики в Луганському педагогічному інституті. А з 1963 року - завідувач кафедрою геометрії і методики математики. Готував і проводив численні математичні конкурси та олімпіади, виступав на наукових конференціях, на запрошення читав лекції в СРСР і за кордоном. Звання професора отримав у 1991 році і знову за сукупність робіт.



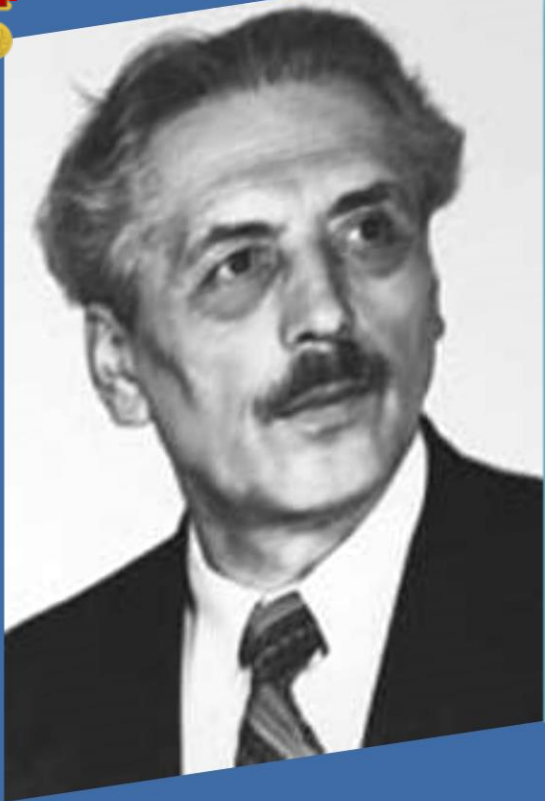
## Георгій Феодосійович Вороний (1868–1908)



Г.Ф. Вороний належить до когорти найвідоміших українських математиків минулого. Визнаний фахівцями як один із найяскравіших талантів у галузі теорії чисел на межі XIX–XX століть, Г.Ф. Вороний за своє життя встиг надрукувати всього дванадцять статей. Але яких! Вони дали поштовх для розвитку кількох нових напрямків в аналітичній теорії чисел, алгебраїчній теорії чисел, геометрії чисел, які нині активно розвиваються у багатьох країнах.

Народився Г. Вороний у с. Журавка на Полтавщині (тепер село – Варвинського району, Чернігівської області). Його дід замолоду чумакував, а потім, придбавши невелику ділянку землі над річкою Удай, займався селянською справою. А батько вже пішов у науку – закінчив Київський університет і здобув ступінь магістра російської словесності. Георгій закінчив Прилуцьку гімназію 1885 року, де "здобув знання дуже добрі, а з математики, до якої має особливий нахил і покликання, здобув знання, що виділяються з ряду учнівських успіхів з математики". Цього ж року він вступив до Петербурзького університету на фізико–математичний факультет. Математика все більше захоплювала юнака. Він прагнув не тільки оволодіти вже здобутими знаннями, а й самому робити відкриття. Його щоденні логічні марафони у пошуках нових математичних істин доповнювала гра в шахи.





Алексей Погорелов, 1950 год

Дата рождения: 3 марта 1919(1919-03-03)


Место рождения: Короча, Курская губерния

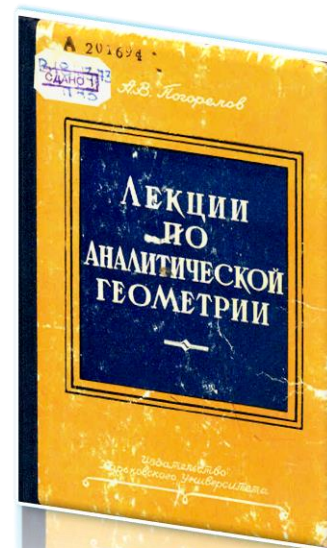
Дата смерти: 17 декабря 2002(2002-12-17) (83 года)

Место смерти: Москва, Россия

Страна: СССР

Научная сфера: математика

Награды и премии 



КОМИТЕТ ПО ДЕРЖАВНИХ ПРЕМИЯХ  
УКРАЇНСЬКОЇ РСР В ГАЛУЗІ НАУКИ І ТЕХНІКИ  
ПРИ РАДІ МІНІСТРІВ УРСР

Премія присуджена  
Постановою ЦК КПУ  
і РМ УРСР № 599  
від 22 грудня 1973  
Диплом і Посвідчення  
№ 305

**ОБЛІКОВА КАРТКА  
ЛАУРЕАТА ДЕРЖАВНОЇ ПРЕМІЇ УРСР 1973 р.**

Галузь науки Математика Спец. Геометрія

1. Прізвище, ім'я та по-батькові Погорелов Алексей Валентинович

2. Рік народження 1919 3. Націон. Русский 4. Напріян. Український

5. Вчена ступінь, звання та дата присудження Професор, доктор Ф-и наук

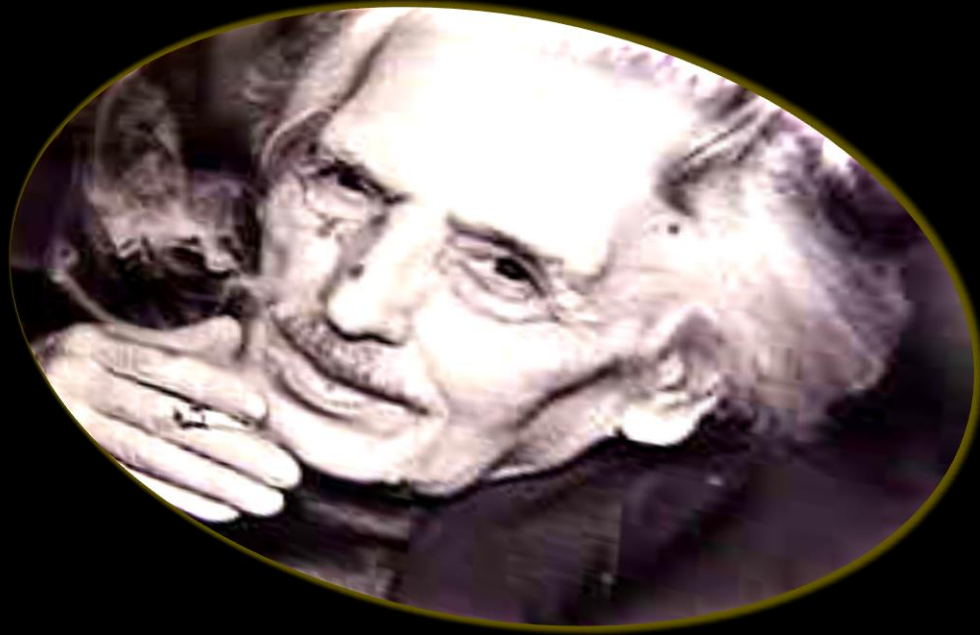
6. Почесне звання Лауреат Ленінської і Государственной премії ССР

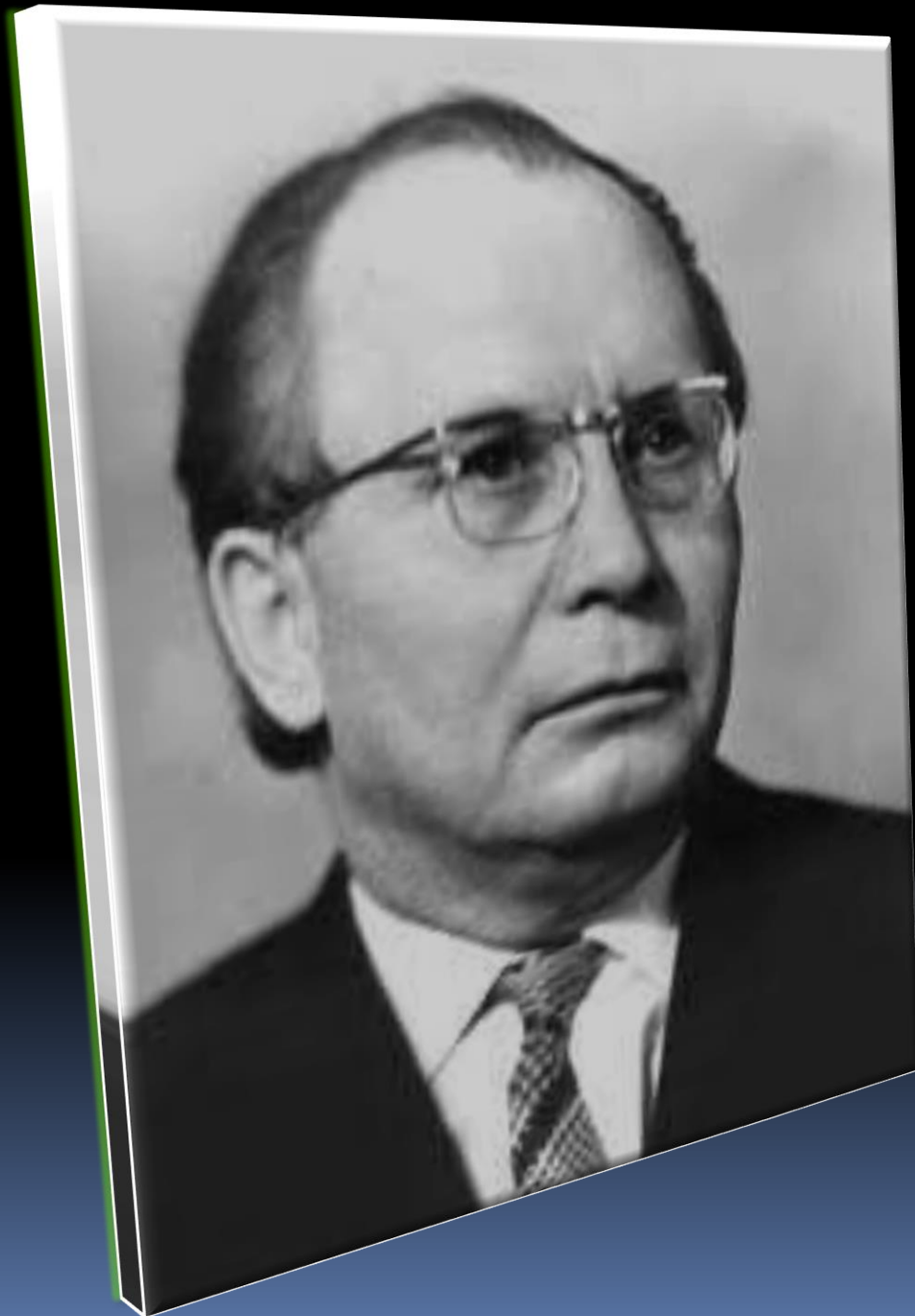
7. Назва премійованої роботи Проблема многоугольной оболочки

8. Місце роботи лауреата Физико-технич. ин-т химии Голландии Амстер

| Назва установи        | Посада            | Дата прийому | Адреса установи                 | Телеф. №     |
|-----------------------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| <u>Физин-т Амстер</u> | <u>Зав. отдом</u> | <u>1960</u>  | <u>Физический Ленинградский</u> | <u>30122</u> |

9. Домашній адреса Харків А. Погорелов ко 33 домашній телефон 1037522





**Константин Иванович**

**Бабенко (21**

**июля 1919, Брянский рудник,**

**ныне Луганская область — 10**

**июня 1987) — советский**

**математик и механик, член-**

**корреспондент АН**

**СССР (1976); доктор физико-**

**математических наук (1952),**

**профессор (1958). Основные**

**труды по теории**

**функций, функциональному**

**анализу, дифференциальным**

**уравнениям в частных**

**производных, приближённым**

**и численным методам, теории**

**функций многих комплексных**

**переменных, сходимости и**

**суммируемости разложений**

**по собственным функциям в**

**задачах математической**

**физики.**

## Награды

- Государственная премия СССР (1967)

- Герой Социалистического Труда (1962)

- Кавалер трёх Орденов Ленина.

- Премия им. Н. Е. Жуковского (1949).

- Орден Октябрьской Революции

- 2 других ордена

- Медали



В Україні багато талановитих математиків, які зробили багато відкриттів. І багато з них увійшли в історію України.

$$\int_{\Omega} \sqrt{H(x,y)} dx dy$$

Наша Україна все ж дала світові геніальних сподвижників науки

