

ПРЕЗЕНТАЦІЯ НА ТЕМУ:

Вікористання спадщини видатних математиків Полтавщини на уроках математики.

**Автор продукту:
Викладач фізики
І математики
Яреськівського
ПТУ №56
Малишев Едуард
Миколайович**



Преамбула.

Коли я починав опрацьовувати тему завдання випускної роботи , я згадав слова керівника нашої групи Яловця Євгена Олександровича про те , що перелік видатних математиків , які народилися , або працювали на Полтавщині не обмежується прізвищем ОСТРОГРАЦЬКИЙ.

Опрацьовуючи інформацію з вікопедії , виявилось наступне. Серед математиків , що так чи інакше пов'язані з Полтавщиною є такі вчені , як

Остроградський Михайло Васильович

(12(24).09.1801, с. Пашенівка Полтавської обл. — 20.12.1861(1.01.1862), Полтава)

Анкетування СДГ





www.matempolt.at.ua



www.matempolt.at.ua



www.matempolt.at.ua



www.matempolt.at.ua

Астряб Олександр Матвійович

(03.09.1879, м. Лубни (тепер Полтавської області) — 18.11.1962, м. Київ)

Фото взято з сайту [Державної науково-педагогічної бібліотеки України імені В.О.Сухомлинського НАПН України](#)

03.01.1917, с. Чернишівка поблизу Шишак, Шишацького району Полтавської області — 14.06.2008, м. Київ)

Митропольський Юрій Олексійович

Тумаркін Лев Абрамович

(14.01.1904, м. Гадяч Полтавської області — 01.08.1974, м. Москва)

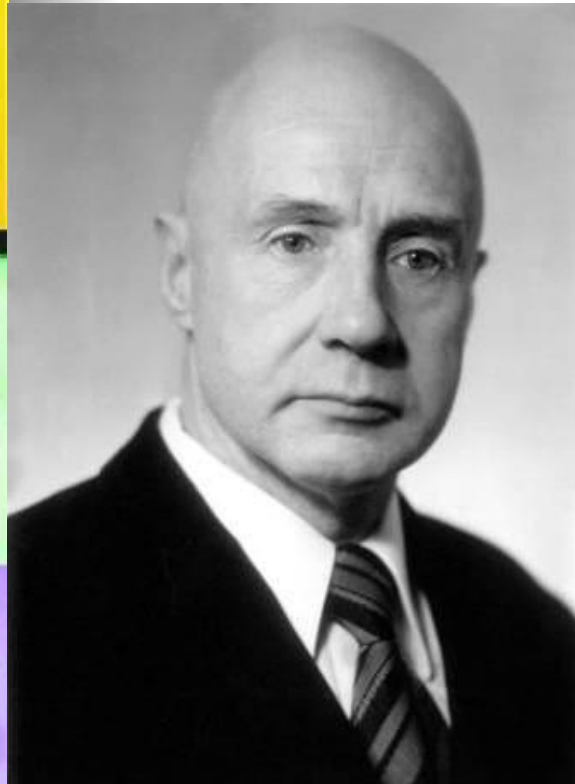
Івахненко Олексій Григорович

(11.04.1913, м.Кобеляки Полтавської області — 16.10.2007, м. Київ)

Цей список можна продовжити.

Мій вибір.

Я обрав за тему наукову творчість та життєвий шлях Юрія Олексійовича Митропольського.



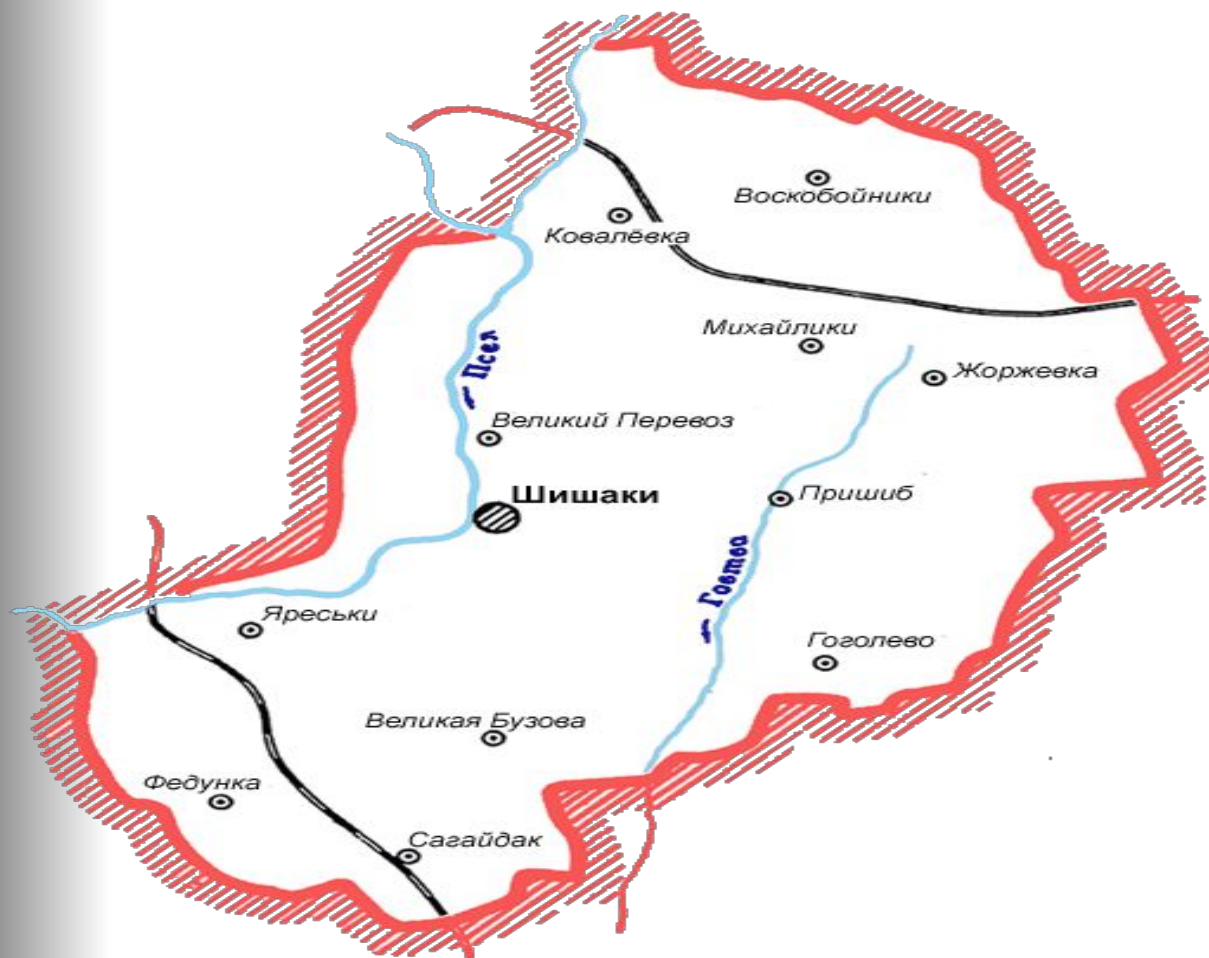
Чому саме про нього?
З дивуванням, я дізнався , що він народився в с. Шишаки.
Саме там народився й я.
Чому б не розповісти учням , та й в , загалі , суспільству про діяльність нашого видатного земляка? Вважаю , що мало хто про нього знає і навіть чув.
Сподіваюся , що ця моя робота станеться до вподоби і в пригоді

и працівникам Інституту Удосконалення.



ШИШАЧЧИНА

Карта Шишацького району



ШИШАЧЧИНА

ШИШАЧЧИНА – це благодатний і чарівний край.

Тут протікає прекрасна річка ПСЬОЛ і невеличка річка Говтва. У нас майже в усьому районі родючі чорнозьомі. В Шишаках виробляють, на мій погляд, одна з найкращих мінвод України – під назвою “ГОГОЛІВСЬКА”. А які у нас ліси? І соснові, і листв’яні. А скільки ж в них грибів?

Більшість освічених людей знають, що наш край – це Гоголівські місця. І в с. Гоголево є будинок – музей Гоголя.

В с. Куйбишево (тепер Покровське) знаходиться дача письменника Короленка.

В с.Яреськи режисер О. Довженко знімав фільм “ЗЕМЛЯ”, якій увійшов до десятка шедеврів світового кінематографу. До речі, сільськогосподарське підприємство в Яреськах носить ім’я О.Довженка.

В нашому районі на луках біля Псла знімали прекрасний фільм “Бесстрашный атаман”.

Одна з версій назви мого населеного пункту “ШИШАКИ” пов’язана з рельєфом місцевості. У нас дуже багато пригорків які ми називаємо горами. Є СТІЛИЦЯ, СОРОКАЛІТОВА гора, БУТОВА гора та інші. Так от на Бутовій горі є тропа, яку називають тропою Вернацького.

Цією роботою про Ю.О.Митропольського я хочу, можливо відкрити поки що для більшості населення, невідомих фактів про наших видатних земляків.



РІЗНЕ



Будинок – музей М.В. ГОГОЛЯ



Дача В.Г. КОРОЛЕНКА



Крайовиди Шишаччини: Псьол і Шишацька ГРЕС. Вид на Псьол з Сорокаліторової гори.



Коротка біографія Ю.О. Митропольського



**Митропольський
Юрій Олексійович
(1917-2008)**

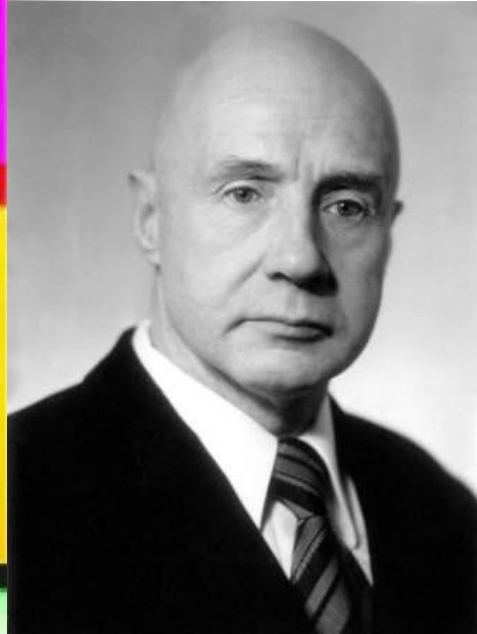
(21 грудня 1916 (3 січня 1917), Народився у селі Шишаках Полтавської області.

Він автор більш ніж 750 наукових праць, серед яких 53 монографії, виданих багатьма мовами світу; підготував 100 кандидатів та 25 докторів наук.

Народився 21 грудня 1916 (3 січня 1917) року у селі Шишаки (нині селище міського типу) районний центр Полтавської області.

Від 1943 року і до Перемоги воював на фронті, був командиром загону артилерійської розвідки. Після демобілізації він працює науковим співробітником Інституту будівельної механіки АН УРСР (тепер Інститут механіки імені С. П. Тимошенка НАН України) під демобілізації він працює науковим співробітником Інституту будівельної механіки АН УРСР (тепер Інститут механіки імені С. П. Тимошенка НАН України) під керівництвом академіка Миколи Миколайовича Боголюбова. Після демобілізації він працює науковим співробітником Інституту будівельної механіки АН УРСР (тепер Інститут механіки імені С. П. Тимошенка НАН України) під керівництвом академіка Миколи Миколайовича Боголюбова. Від 1950 — в Інституті математики АН УРСР. Після демобілізації він працює

ЖИТТЄВИЙ ШЛЯХ

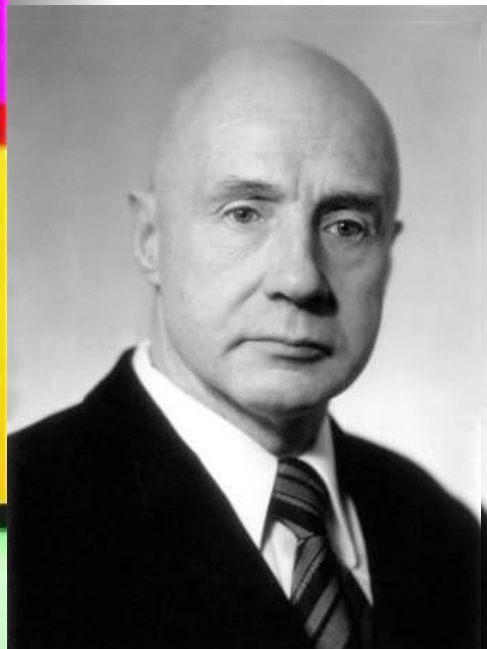


Юрій Олексійович був організатором при Інституті математики Університету юних математиків для школярів, республіканських конференцій для молодих вчених. Він був головою оргкомітету по проведенню студентських олімпіад “Математика і науково-технічний прогрес”.

Учні Юрія Олексійовича використовують і розвивають його ідеї, застосовують їх на практиці. Ряд його учнів: дійсні члени НАН України – А.М. Самойленко, А.М. Шарковський, А.А. Мартинюк; член-кореспондент - О.А. Бойчук; професори - В.П. Рубанік, В.А. Гробов, П.С. Сенік, В.І. Фодчук, А.А. Березовський, Г. П. Хома, О.Ф. Шестопад, К.Я. Кухта, З.Є. Філер, Д.І. Мартинюк, В.Г. Самойленко, О.К. Лопатін, О. Б. Ликова, Т.Г. Стрижак, а також Э. Файзибаєв, Ф. Насиров (в Узбекистані), К. Стефанович (в Югославії), Нгуєн Донг Ань, Нгуєн Тиєн Кхиєм, Ле-Суан-Кап (у В'єтнамі). Своїми роботами, викладацькою діяльністю, підготовкою кадрів, а також науково-адміністративною роботою завідуючими кафедрами, деканами факультетів, директорами науково-дослідних інститутів вони завоювали загальне визнання і повагу.



ЖИТТЄВИЙ ШЛЯХ



Юрій Олексійович був не тільки видатним вченим , а й талановитим і безкорисним педагогом і наставником. Про це свідчить той факт ,Юрій Олексійович підготував близько 100 кандидатів і 25 докторів фізико-математичних наук (в тому числі 12 кандидатів наук для В'єтнаму, Узбекистану, Грузії, Болгарії та Югославії і 7 докторів і професорів для В'єтнаму, Узбекистану і Югославії).

Учні Юрія Олексійовича використовують і розвивають його ідеї, застосовують їх на практиці. Ряд його учнів: дійсні члени НАН України – А.М. Самойленко, А.М. Шарковський, А.А. Мартинюк; член-кореспондент - О.А. Бойчук; професори - В. П. Рубанік, В.А. Гробов, П.С. Сенік, В.І. Фодчук, А.А. Березовський, Г.П. Хома, О.Ф. Шестопап, К.Я. Кухта, З.Є. Філер, Д.І. Мартинюк, В.Г. Самойленко, О.К. Лопатін, О.Б. Ликова, Т. Г. Стрижак, а також Э. Файзибаєв, Ф. Насиров (в Узбекистані), К. Стефанович (в Югославії), Нгуєн Донг Ань, Нгуєн Тиєн Кхиєм, Ле-Суан-Кап (у В'єтнамі).

ТВОРЧИЙ НАУКОВИЙ СЛІД

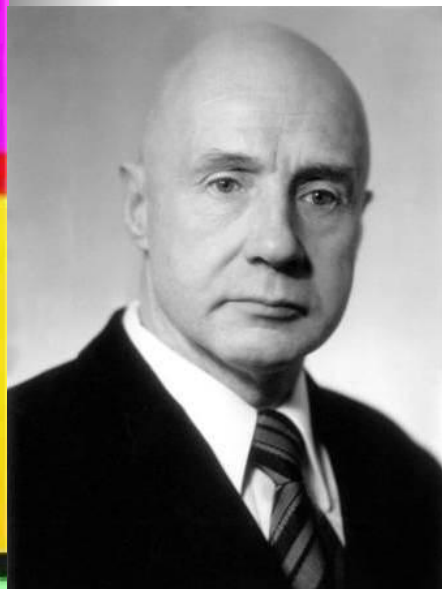
Вкажемо стисло головні напрями отриманих Ю. О. Митропольським результатів за роки його наукової діяльності:

- 1) Створення і математичне обґрунтування алгоритмів побудови асимптотичних розкладів розв'язків нелінійних диференціальних рівнянь, що описують нестационарні коливальні процеси;
- 2) Розвиток методу дослідження одночастотних процесів у коливальних системах;
- 3) Дослідження систем нелінійних диференціальних рівнянь, що описують коливальні процеси в гіроскопічних системах і сильно нелінійних системах;
- 4) Розвиток теорії інтегральних многовидів в нелінійній механіці та вивчення питань стійкості рухів, які при цьому виникають;

5) Розробка методу усереднення для рівнянь з повільно змінними параметрами, рівнянь з недиференційовними і розривними правими частинами, рівнянь з апізнюючим аргументом, рівнянь з випадковими збуреннями, рівнянь з частинними похідними та рівнянь у функціональних просторах, а також розробка методу усереднення для задач про розділення рухів;

- 6) Розвиток методу прискореної збіжності в задачах нелінійної механіки;
- 7) Розвиток теорії зведення в лінійних диференціальних рівняннях з квазіперіодичними коефіцієнтами.

Зрозуміло, що до шкільної програми ці питання не мають ніякого відношення. Але, ми розглядаємо життєвий шлях вченого, а не учителя.



СЛІД ВЧЕНОГО



18 грудня 2012 року відбулось урочисте відкриття на фасаді Інституту математики НАН України меморіальної дошки видатному українському вченому, академіку Національної академії наук України і Російської академії наук, іноземному члену Болонської академії наук, лауреату Ленінської та Державних премій, директору Інституту математики НАН України 1958-1988 рр., учаснику Великої Вітчизняної війни, орденоносцю, Герою соціалістичної праці, Герою України Юрію Олександровичу Митропольському.

Ініціювали встановлення дошки Інститут математики НАН України та Міжнародний математичний центр імені Ю.

О. Митропольського НАН України, які очолює академік НАН України А.М. Самойленко.

Із вітальним словом виступив академік-секретар відділення математики НАН України А.М. Самойленко, який розповів про свого вчителя, видатного вченого і організатора науки, академіка АН СРСР і НАН України Ю.О. Митропольського

МОЇ МІРКУВАННЯ



Працюючи над цим проектом , я натрапив на це фото. На ньому зафіксовані великі вчені – ГЛУШКОВ , БОГОЛЮБОВ , МИТРОПОЛЬСЬКИЙ. Саме за участю Глушкова були створені одні з перших ЕОМ другого покоління в СРСР. Якщо Юрій Олександрович займався проблемами алгоритмізації , то це означає , що він був безпосереднім учасником процесу створення ЕОМ (комп'ютерів) в нашій державі.

ВАШІ ВІДГУКИ

- Прошу, при бажанні, надсилати ваші відгуки на цей продукт на мою пошту

eduardmalisev011@gmail.com

