

РОЗВИТОК ІНФОРМАТИКИ В УКРАЇНІ

Клас 7-Б

Виконала Соболь Марія

Навчальний предмет Інформатика

Мета

- ▣ Дослідити розвиток інформатики в Україні, підготувати презентацію про вчених, які зробили свій внесок в розвиток цієї науки.

Що таке Інформатика ?

- ▣ Інформатика — у міжгалузевому науковому розумінні розглядається як багатозначна, багатофункціональна категорія.
- ▣ За сутністю інформатика має триєдиний зміст: як міжгалузєва наука; як навчальна дисципліна; як сфера суспільних відносин, що знайшла відображенні у інформаційному праві, її підгалузі — праві про інформатизацію (інформатизаційному праві).

Завдання інформатики

- Основне теоретичне завдання інформатики полягає у розгляді загальних закономірностей, відповідно до яких створюється інформація, відбувається її перетворення, передавання та використання у різних сферах діяльності людини. Прикладні завдання інформатики полягають у розробці найефективніших методів і засобів здійснення інформаційних процесів, у визначенні способів оптимальної наукової комунікації у самій науці та між наукою наукової комунікації у самій науці та між наукою і виробництвом.

Становлення інформатики в Україні

Значною подією у розвитку інформатики в Україні стало створення у 1957 р. на базі колишньої лабораторії С. О. Лебедева Обчислювального центру АН України, який перетворюється у 1962 р. на [Інститут кібернетики](#) і носить сьогодні ім'я свого засновника — академіка В. М. Глушкова (1923–1982). Під його керівництвом ця установа стала одним із ведучих наукових центрів зі створення й упровадження [ІТ](#) не тільки в Україні, а й у Радянському Союзі. Серед перших фундаментальних результатів вітчизняної кібернетики та обчислювальної техніки було створення й реалізація в 1955–1956 рр. [адресної мови програмування \(В. Корольок, К. Ющенко\)](#), поява граф-схем алгоритмів (Л. Калужнін) і систем мікропрограмних алгебр (В. Глушков), які стали помітним явищем не тільки в радянській, а й у світовій науці.



День інформатики

День інформатики відзначають 4 грудня. Визначення інформатики виникло в надрах кібернетики. Інформатика стала самостійною наукою, що породило суперечки про субординацію двох наук.



Анатолій Васильович Анісімов

Анатолій Васильович Анісімов (15 червня (15 червня 1948 (15 червня 1948) — український кібернетик (15 червня 1948) — український кібернетик, доктор (15 червня 1948) — український кібернетик, доктор фізико-математичних наук, професор (15 червня 1948) — український кібернетик, доктор фізико-математичних наук, професор, декан (15 червня 1948) — український кібернетик, доктор фізико-математичних наук, професор, декан факультет кібернетики Київського національного університету ім. Тараса Шевченка (15 червня 1948) — український кібернетик, доктор фізико-математичних наук, професор, декан факультет кібернетики Київського



Бейко Іван Васильович

Іван Васильович Бейко (нар. 11 квітня (нар. 11 квітня 1937 (нар. 11 квітня 1937, Брідок (нар. 11 квітня 1937, Брідок, Заставнівський район (нар. 11 квітня 1937, Брідок, Заставнівський район Чернівецька область (нар. 11 квітня 1937, Брідок, Заставнівський район Чернівецька область) — український учений у галузі інформатики. Доктор технічних наук, професор. Академік АН ВШ України з 2002 р.





Створив наукову школу оптимального моделювання, прогнозування і керування. Вперше розв'язав проблему повної керованості неавтономних систем і побудував числові алгоритми для екстремального керування в диференційних іграх та ієрархічно-керованих системах.

Ващук Федір Григорович

Федір Григорович Ващук (22
ЖОВТНЯ (22 жовтня 1959 (22
жовтня 1959, Мукачеве (22
жовтня 1959, Мукачеве, УРСР, СРС
Р) - в.о ректора .

Центральноєвропейської школи в
місті Скаліца. Указом Президента
України у червні 2009 р. за вагомий
особистий внесок у розвиток
конституційних засад української
державності, багаторічну сумлінну
працю, високий професіоналізм у
захисті конституційних прав і свобод
людини і громадянина нагороджений
орденом «За заслуги» II ступеня



Глушков Віктор Михайлович

Віктор Михайлович

Глушков (нар. 24 серпня (нар. 24 серпня 1923 (нар. 24 серпня 1923, Ростов-на-Дону (нар. 24 серпня 1923, Ростов-на-Дону — пом. 30 січня (нар. 24 серпня 1923, Ростов-на-Дону — пом. 30 січня 1982 (нар. 24 серпня 1923, Ростов-на-Дону — пом. 30 січня 1982, Москва^[1]) — український вчений, піонер комп'ютерної техніки) — український вчений, піонер комп'ютерної техніки, автор фундаментальних праць у галузі кібернетики) — український вчений, піонер комп'ютерної техніки, автор фундаментальних праць у галузі кібернетики, математики) — український вчений, піонер комп'ютерної техніки, автор фундаментальних праць у галузі кібернетики, математики і обчислювальної



Гнатів Микола-Ярослав Миколайович

Мико́ла-Яросла́в Микола́йович
Гна́тів (псевдоніми: *Сергій
Ярошинський, Ярослав Миколович,
В. Столецький, Пан
Никтарський*; нар. 29

ЖОВТНЯ; нар. 29

жовтня 1937; нар. 29

жовтня 1937, Миколаїв; нар. 29

жовтня 1937, Миколаїв, Львівська
область; нар. 29

жовтня 1937, Миколаїв, Львівська
область — пом. 11 липня; нар. 29

жовтня 1937, Миколаїв, Львівська
область — пом. 11 липня 2015^[1] —

український фахівець

з інформатики) — український

фахівець з інформатики, письменник

(прозаїк) — український фахівець

з інформатики, письменник

(прозаїк),

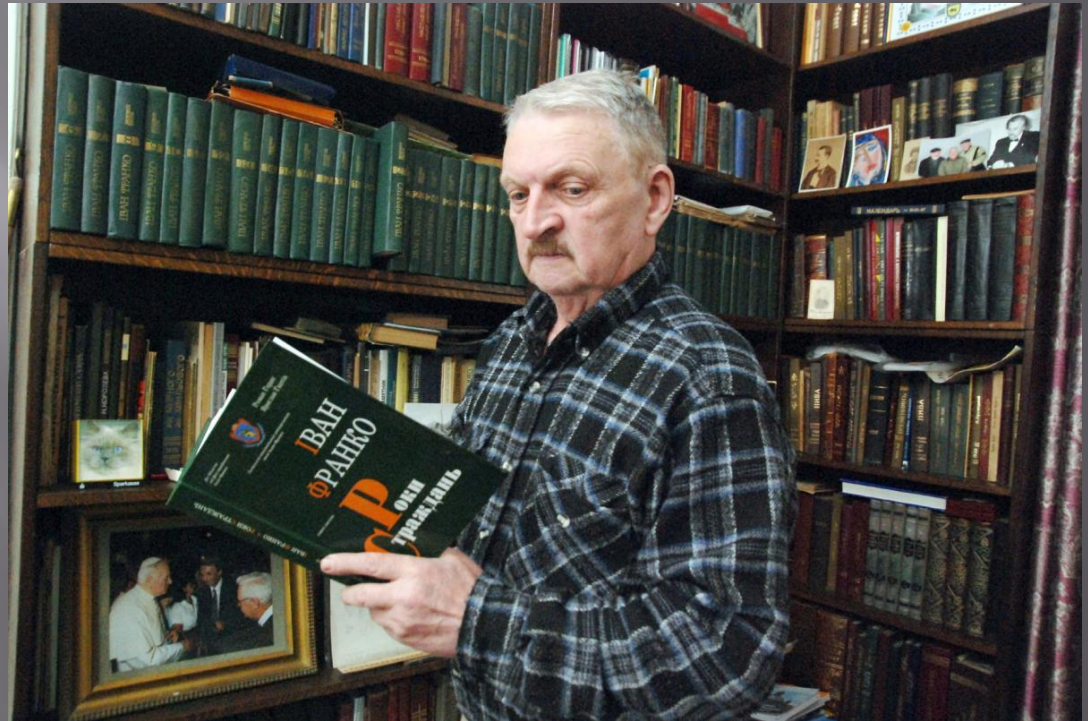
історик, літературознавець) —

український фахівець з інформатики,

письменник (прозаїк),

історик, літературознавець,

краєзнавець) — український



Годлевський Михайло Дмитрович

Годлевський Михайло
Дмитрович (*27 травня (*27
травня 1950 (*27 травня 1950) —
український науковець в галузі
автоматизованих систем управління.
Доктор технічних наук,
академік Академії наук вищої
школи з напрямку «Інформатика і
прикладна математика».



Донської Володимир Йосипович

Володимир Йосипович Донської (*[7 травня](#) (*7 травня [1948](#) (*7 травня 1948) — український учений у галузі теоретичної інформатики. Доктор фізико-математичних наук, професор. Академік [АН ВШ України](#) з 2005 р. Сфера наукових інтересів — теоретична інформатика, штучний інтелект, розпізнавання образів, дискретна математика, дослідження операцій. Автор понад 100 наукових робіт, серед яких — 4 книги: монографія «Дискретні моделі прийняття рішень при неповній інформації» (1992), навчальні посібники «Мови персональних комп'ютерів» (1989), «Комп'ютерні мережі та мережеві технології» (1999), «Дискретна математика» (2000). Підготував 3-х кандидатів фізико-математичних наук.



Катеріна Логвинівна Ющенко

Катеріна Логвинівна

Ющенко (8 грудня (8 грудня 1919 (8 грудня 1919, Чигирин (8 грудня 1919, Чигирин — 15 серпня (8 грудня 1919, Чигирин — 15 серпня 2001 (8 грудня 1919, Чигирин — 15 серпня 2001) — автор першої у світі мови програмування (8 грудня 1919, Чигирин — 15 серпня 2001) — автор першої у світі мови програмування високого рівня («Адресної мови програмування» (8 грудня 1919, Чигирин — 15 серпня 2001) — автор першої у світі мови програмування високого рівня («Адресної мови програмування»), науковець-

кібернетик (8 грудня 1919, Чигирин — 15 серпня 2001) — автор першої у світі мови програмування високого рівня («Адресної мови програмування»), науковець-кібернетик, доктор фізико-математичних



Рашкевич Юрій Михайлович

Рашкевич Юрій
Михайлович (нар. 24
вересня (нар. 24
вересня 1955 (нар. 24 вересня 1955)
- проректор з науково-педагогічної
роботи та міжнародних зв'
язків Національного університету
"Львівська політехніка", доктор
технічних наук, професор, завідувач
кафедри інформаційних технологій
видавничої справи (ІТВС).



Романків Любомир

Любомир Романків ([англ. *Lubomyr Romanків*](#)) (*[17 квітня](#) [1931](#) квітня 1931, [Жовк](#) [ва](#) квітня 1931, Жовква, [Польська Республіка](#) квітня 1931, Жовква, Польська Республіка, тепер [Україна](#) квітня 1931, Жовква, Польська Республіка, тепер Україна) — провідний [науковець](#) компанії [IBM](#) в галузі комп'ютерних технологій, співвинахідник (разом з Девідом Томпсоном) процесів створення тонкоплівкових [індуктивних](#) в галузі комп'ютерних технологій, співвинахідник (разом з Девідом Томпсоном) процесів створення тонкоплівкових індуктивних і [магніторезистивних мікроголовок](#) в галузі комп'ютерних технологій, співвинахідник (разом з Девідом Томпсоном) процесів створення тонкоплівкових індуктивних і магніторезистивних мікроголовок для запису [інформації](#)^[1], що



Стогній Анатолій Олександрович

Анатолій Олександрович
Стогній (нар. 1 червня (нар. 1
червня 1932 (нар. 1
червня 1932 — пом. 2
лютого (нар. 1
червня 1932 — пом. 2
лютого 2007 (нар. 1
червня 1932 — пом. 2
лютого 2007) — український (нар.
1 червня 1932 — пом. 2
лютого 2007) — український вчени
й (нар. 1 червня 1932 — пом. 2
лютого 2007) — український вчений,
доктор фізико-математичних
наук (нар. 1 червня 1932 — пом. 2
лютого 2007) — український вчений,
доктор фізико-математичних
наук, професор.



Клюшин Дмитро Анатолійович

Дмитро Анатолійович
Клюшин (нар. 19 вересня (нар. 19 в
ересня 1963 (нар. 19 вересня 1963, К
иїв (нар. 19 вересня 1963, Київ) —
український математик,
професор кафедри
обчислювальної
математики (нар. 19 вересня 1963,
Київ) — український математик,
професор кафедри обчислювальної
математики Київського
національного університету імені
Тараса Шевченка (2011).



Сергієнко Іван Васильович (академік)

Сергієнко Іван
Васильович (нар. 13
серпня (нар. 13 серпня 1936 (нар. 13
серпня 1936 року,
село Білоцерківці (нар. 13
серпня 1936 року,
село Білоцерківці, Полтавської
області (нар. 13 серпня 1936 року,
село Білоцерківці, Полтавської
області) — український вчений у
галузі інформатики (нар. 13
серпня 1936 року,
село Білоцерківці, Полтавської
області) — український вчений у
галузі інформатики, обчислювальн
ої математики, системного
аналізу та математичного
моделювання та математичного
моделювання, доктор
наук та математичного
моделювання, доктор
наук, професор та математичного
моделювання, доктор
наук, професор, академік НАН
України.

