



Патентування наукових розробок

Лекція №1

Патентознавство як самостійна наукова дисципліна

Інтелектуальна епоха людства

Кам'яний вік – 3 млн. років назад

Мідний вік – 4÷3 тис. до н. е.

Бронзова ера – 35÷11 ст. до н. е.

Залізний вік – 2000 р. до н. е.

...

XX ст. – технічна ера

XXI ст. – ера інтелектуалізації



Ера металів

Інтелектуалізація

(від лат. – розумовий) – процес розвитку
розумових, пізнавальних, творчих
здібностей людини

Інтелектуальна епоха людства

обсяг наукової діяльності подвоюється
приблизно кожні 10–15 років

кількість науковців, за останні 50 років
зростала майже в 4 рази швидше, ніж
загальна чисельність населення

кількість науковців подвоюється у
розвинутих країнах через 7–10 років

(за даними ЮНЕСКО)
2015

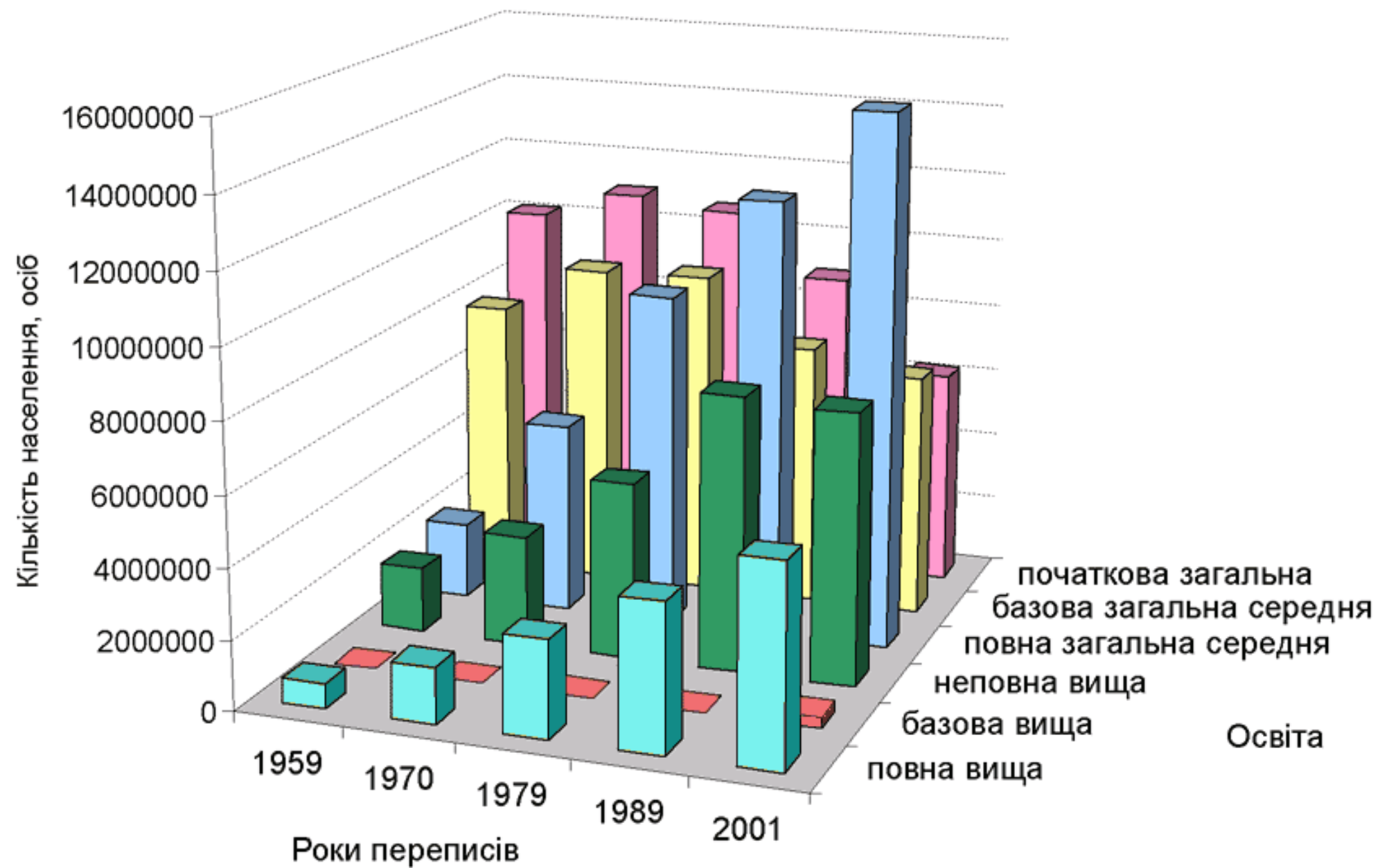
Інтелектуальна епоха людства

подвоєння кількості заявок на наукові відкриття та винаходи в середньому кожні 2,5–3 роки.

XXI столітті науково-дослідною роботою буде займатися близько 20 % працездатного населення (за прогнозами)

Інтелектуальна епоха людства

Розподіл населення України за рівнем освіти



Інтелектуальна епоха людства

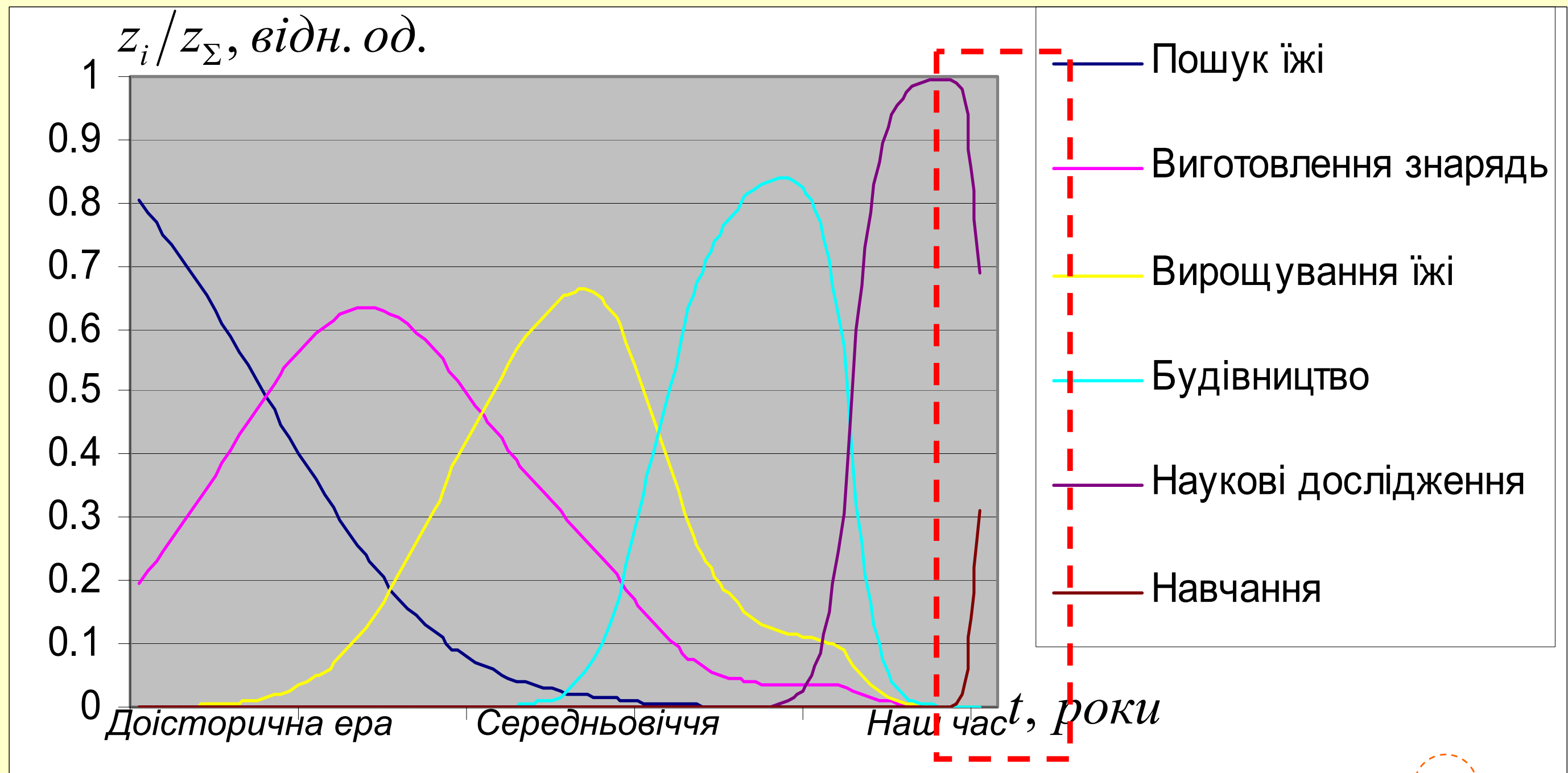
XX ст. - технічна ера

XXI ст. - ера інтелектуалізації

Інтелектуалізація - об'єктивний процес і
неминучий етап розвитку людської
цивілізації

Інтелектуальна епоха людства

z_i – зусилля людства

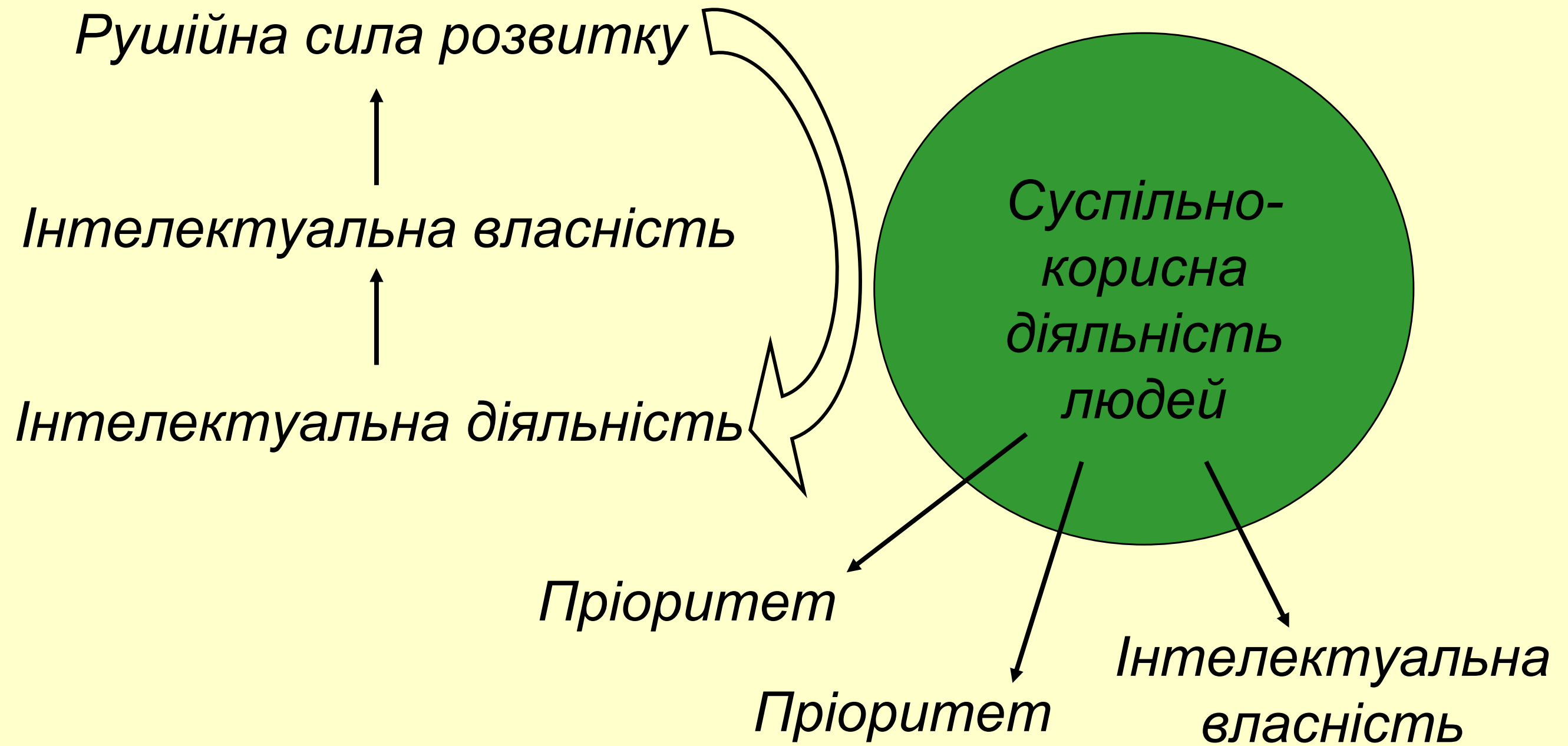


Інтелектуальна епоха людства

Які галузі людської діяльності будуть інвестуватися в ХХІ столітті?

З десяти пріоритетів перше місце – пошук принципово нових систем освіти і виховання.

Інтелектуальна епоха людства



Інтелектуальна епоха людства

Результат науково-технічної діяльності – інтелектуальна власність стала найціннішим капіталом.

Всесвітня організація інтелектуальної власності
(ВОІВ)

World Intellectual Properties Organization (WIPO)



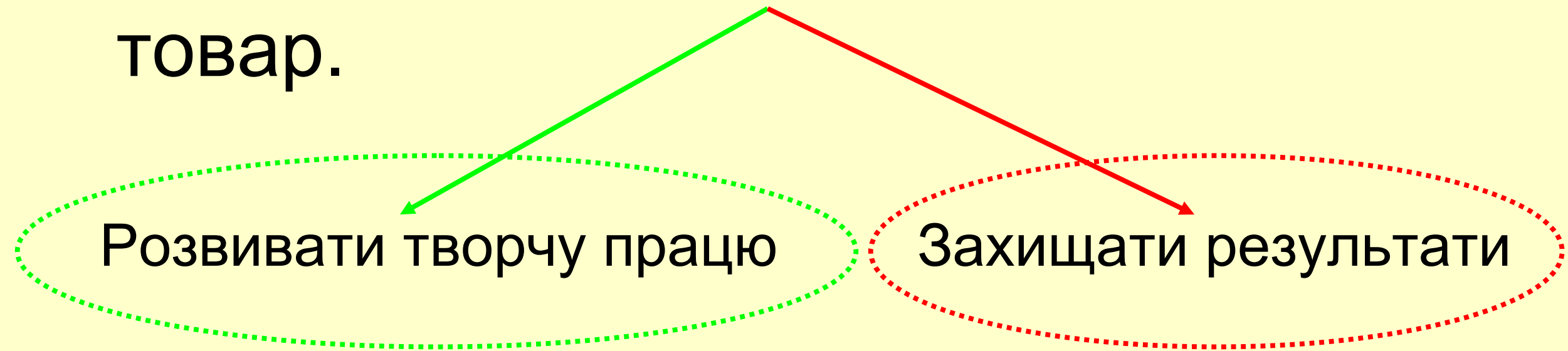
Людський геній є джерелом усіх
витворів мистецтва і винаходів. Ці
витвори є гарантом життя, гідного
людини. Обов'язок держави -
забезпечити надійну охорону
витворів мистецтва і винаходів.

http://www.wipo.int/pressroom/en/resources/wipo_hq.htm



Товар - гроші - товар

Результат науково-технічної діяльності інтелектуальна власність - товар.



Патентно-ліцензійна справа

Патентно-ліцензійна справа - цілеспрямована діяльність у міністерствах і установах, науково-дослідних і проектно-конструкторських організаціях, підприємствах і ВУЗах по стимулюванню створення та використання принципово нових об'єктів із урахуванням останніх досягнень винахідництва, а також захист державних інтересів у галузі винаходів.

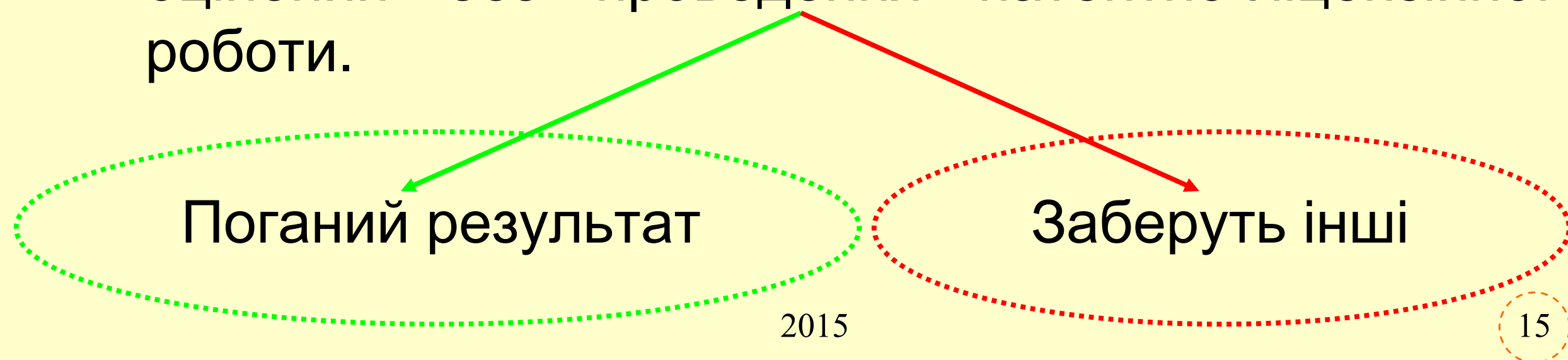
Патентно-ліцензійна справа

Як результат людської діяльності інтелектуальна власність - товар.

Мірою є вартість і споживча вартість.

Крім науково-дослідної роботи, у патентно-ліцензійній справі є складова маркетингу.

Не може науковий результат бути отриманий і оцінений без проведення патентно-ліцензійної роботи.



Патентно-ліцензійна справа (бюджет)

витрати на науку:

в Україні – 0,3 % державного бюджету

в Росії – 1,3 %,

середньоєвропейський показник – 3 %.

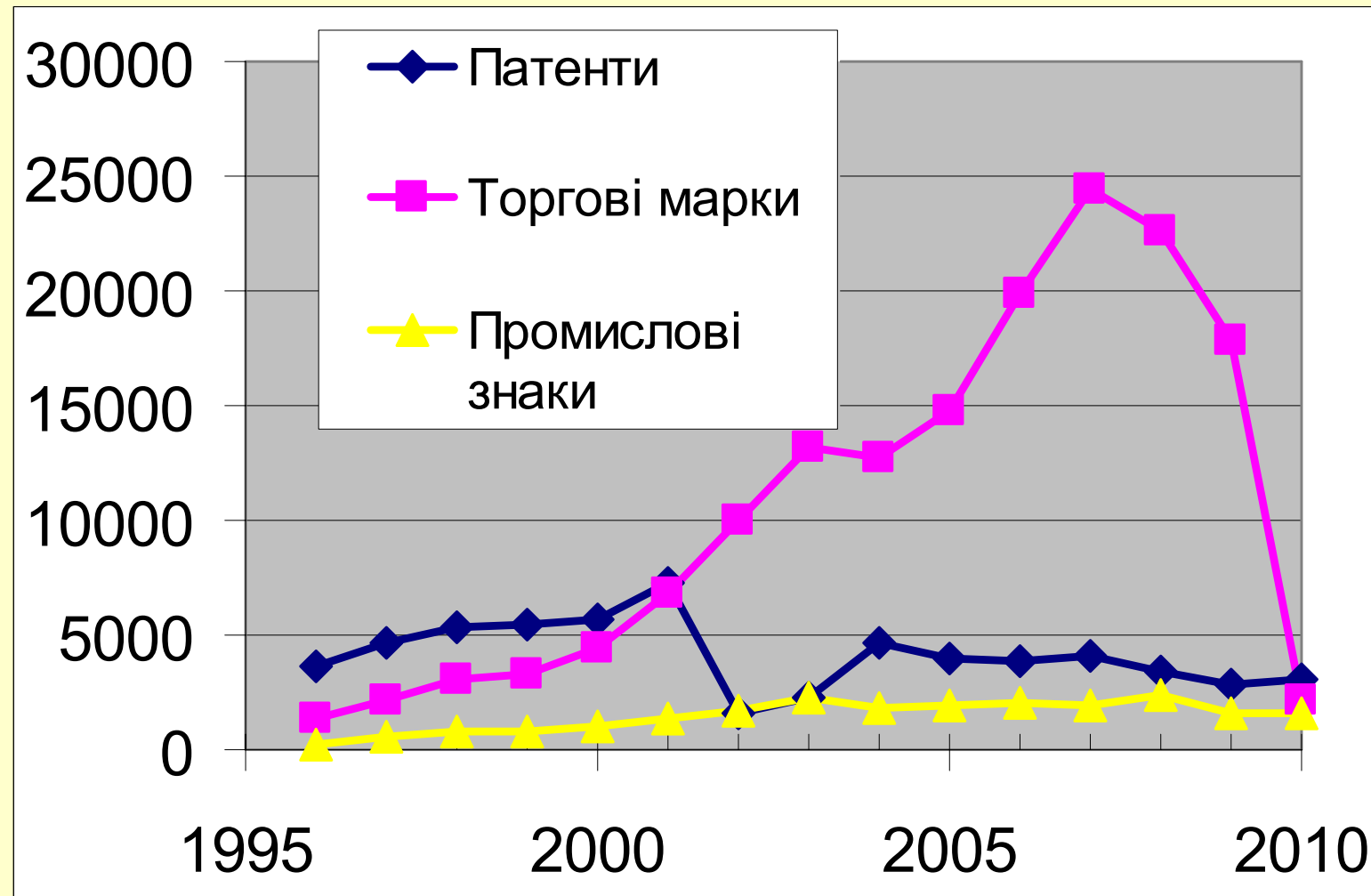
Патентно-ліцензійна справа

Результати факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем:



Патентно-ліцензійна справа

Результати України:



Фундамент людства, основа держави

- Патентна система - важливий елемент державності.



- Людська цивілізація стоїть на фундаменті із двох каменів - гроші та патенти.
- Три найбільших винаходи людства - колесо, гроші, патенти.

Фундамент людства, основа держави

- Патентно-ліцензійна справа і патентне право є одним із важливих механізмів регулювання, соціальної, економічної, науково-технічної, інноваційної політики суспільства.
- Патентне право є необхідною умовою прогресу людства.

Патентне право

Патентне право регулює майнові та пов'язані з ним особисті немайнові відносини, які виникають внаслідок створення та використання винаходів, корисних моделей і промислових зразків.

Патентне право



Патентне право

- умови патентоспроможності винаходів і корисних моделей;
- вимоги до оформлення прав на винаходи і корисні моделі;
- порядок подачі та розгляду заявок в патентній установі;
- межі та об'єм прав власника патенту, використання цих прав;
- захист вказаних прав, виявлення і покарання порушень.

Короткий зміст і мета курсу (лекційна частина)

- У курсі викладається еволюція виникнення і порядок набуття прав інтелектуальної власності, розкриваються принципи регулювання взаємин фізичних і юридичних осіб у сфері створення, охорони і використання у господарській діяльності об'єктів інтелектуальної власності та цивільного обороту об'єктів інновацій.

Короткий зміст і мета курсу (лекційна частина)

- **Вступ.** Короткий зміст і мета курсу. Огляд завдань і розділів, які вивчатимуться. Патентознавство як самостійна наукова дисципліна.
- **Патентне законодавство України.** Набуттям та здійсненням права промислової власності в Україні.
- **Правова охорона.** Патент. Винахід, корисна модель, промисловий зразок.
- **Патентоспроможність.** Критерій патентоспроможності. Умови надання та обмеження в одержанні правової охорони винаходу, корисної моделі, промислового зразка.

Короткий зміст і мета курсу (лекційна частина)

- **Правила складання та подання заявки на видачу патенту України.** Розгляд та кваліфікаційна експертиза заявки.
- **Службові та секретні винаходи.**
- **Міжнародне патентне законодавство.** Міжнародні договори у сфері інтелектуальної власності. Міжнародна заявка на винахід.
- **Пошук і систематизація патентної інформації.** Основи роботи з патентною документацією. Міжнародний патентний класифікатор.
- **Інформаційні пошукові системи.** Принципи пошуку в Інтернет. Спеціалізовані патентні інформаційні та пошукові системи. Патентно-інформаційне дослідження, використання патентно-ліцензійної документації для науково-дослідних робіт.

Короткий зміст і мета курсу (практичні заняття)

- **Метою** є набуття методологічних основ створення об'єктів промислової власності, системних знань з патентно-ліцензійної роботи; вмінь проводити патентно-інформаційне дослідження та використовувати патентно-ліцензійну документацію для проведення науково-дослідних робіт; загальних навичок патентного пошуку, оформлення матеріалів заявки для отримання захисту об'єктів промислової власності.

Короткий зміст і мета курсу (практичні заняття)

- Патентне право, правова охорона винаходів.
- Право на винахід і відносини, що виникають у зв'язку з набуттям та здійсненням права власності на винаходи в Україні.
- Галузь техніки, рівень техніки, аналог винаходу, суть винаходу, формула винаходу.
- Правова охорона винаходів та патентне законодавство України.
- Патентна монополія і антимонопольне законодавство.

Короткий зміст і мета курсу (практичні заняття)

- Розгляд та кваліфікаційна експертиза заявки. Патентна чистота.
- Патентоспроможність. Умови надання та обмеження правової охорони винаходу.
- Патент і ліцензія. Ліцензійний договір Міжнародне патентне законодавство.
- Міжнародний патентний класифікатор. Пошук і систематизація патентної інформації.

Короткий зміст і мета курсу (форма занять)

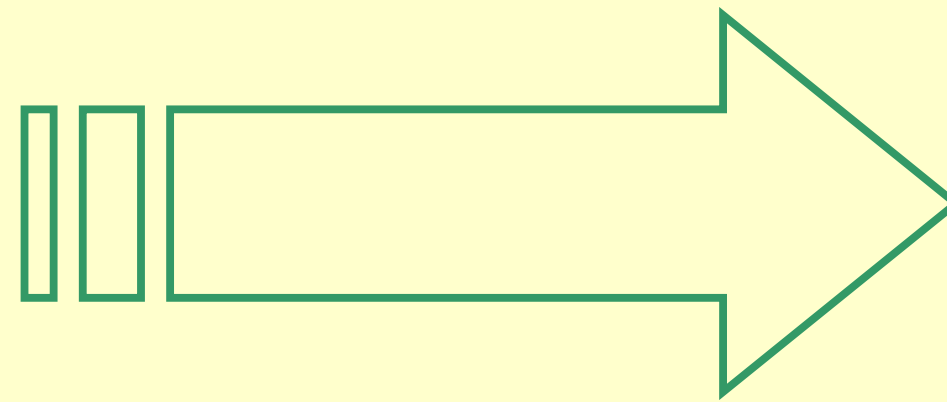
- Лекції.
- Практичні заняття.
- Самостійна робота.

Короткий зміст і мета курсу (форма оцінки)

- Іспит.
- Контрольні роботи.
- Публічний захист.
- Усереднення результатів.

Короткий зміст і мета курсу (зворотній зв'язок)

- Запитання.
- Прохання.
- Скарги.
- Пропозиції.



Консультації

Домашнє завдання

- Знайти інформацію та підготувати підтвердження інтелектуалізації

Дякую за увагу!