

# Шляхи розвитку навчальної і наукової роботи кафедри інтелектуальних комп'ютерних систем

Доповідач:

завідувач кафедри ІКС, д.т.н.,

проф. Шаронова Наталія Валеріївна



26.03.2021



# Історія

Кафедру інтелектуальних комп'ютерних систем було створено **12 лютого 2007 року** (наказ ректора № 90-1 від 19.02.2007 р.)

**2007**  
перший набір студентів

**2011**  
перший випуск бакалаврів

**2012**  
перший випуск спеціалістів

**2016**  
перший набір до магістратури

**2018**  
перший випуск магістрів

Кількість викладачів кафедри дорівнювала **6 особам**, кількість навчально-допоміжного персоналу – **2 особам**.



# Підготовка здобувачів вищої освіти

На кафедрі здійснюється підготовка здобувачів першого (**бакалаврського**) та другого (**магістерського**) рівнів вищої освіти за освітньо-професійною програмою

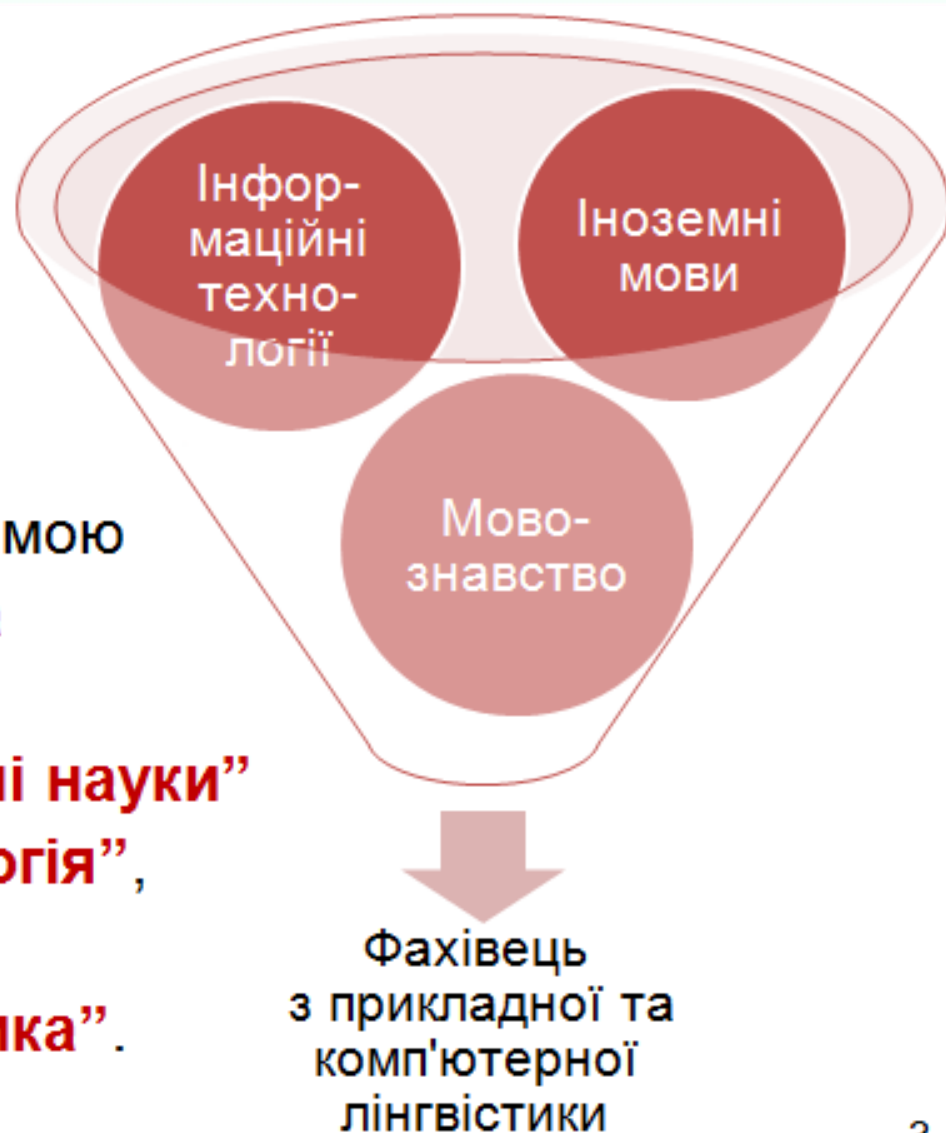
**“Прикладна та комп’ютерна лінгвістика”**

з галузі знань **03 “Гуманітарні науки”**

за спеціальністю **035 “Філологія”**,

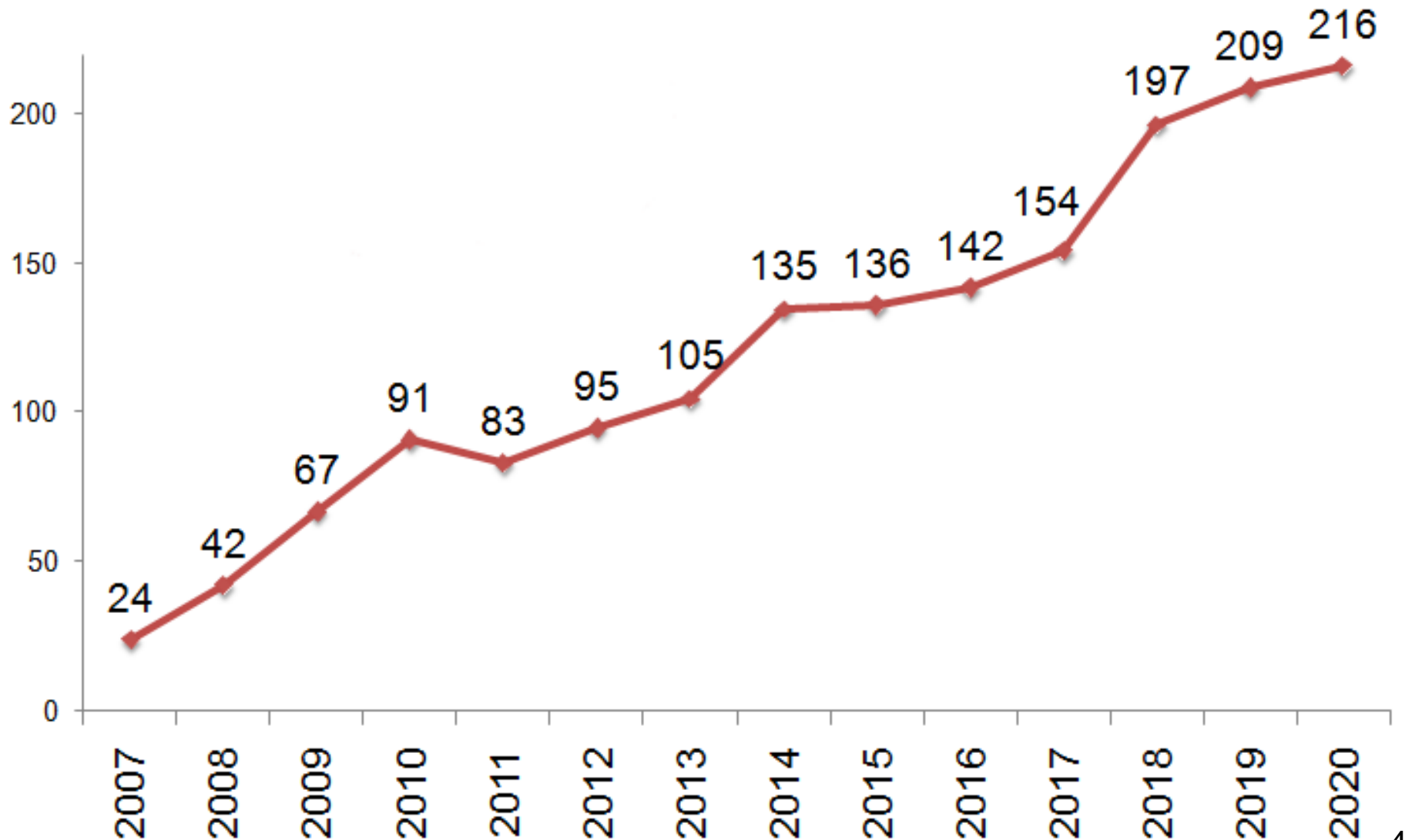
спеціалізацією

**035.10 “Прикладна лінгвістика”**.





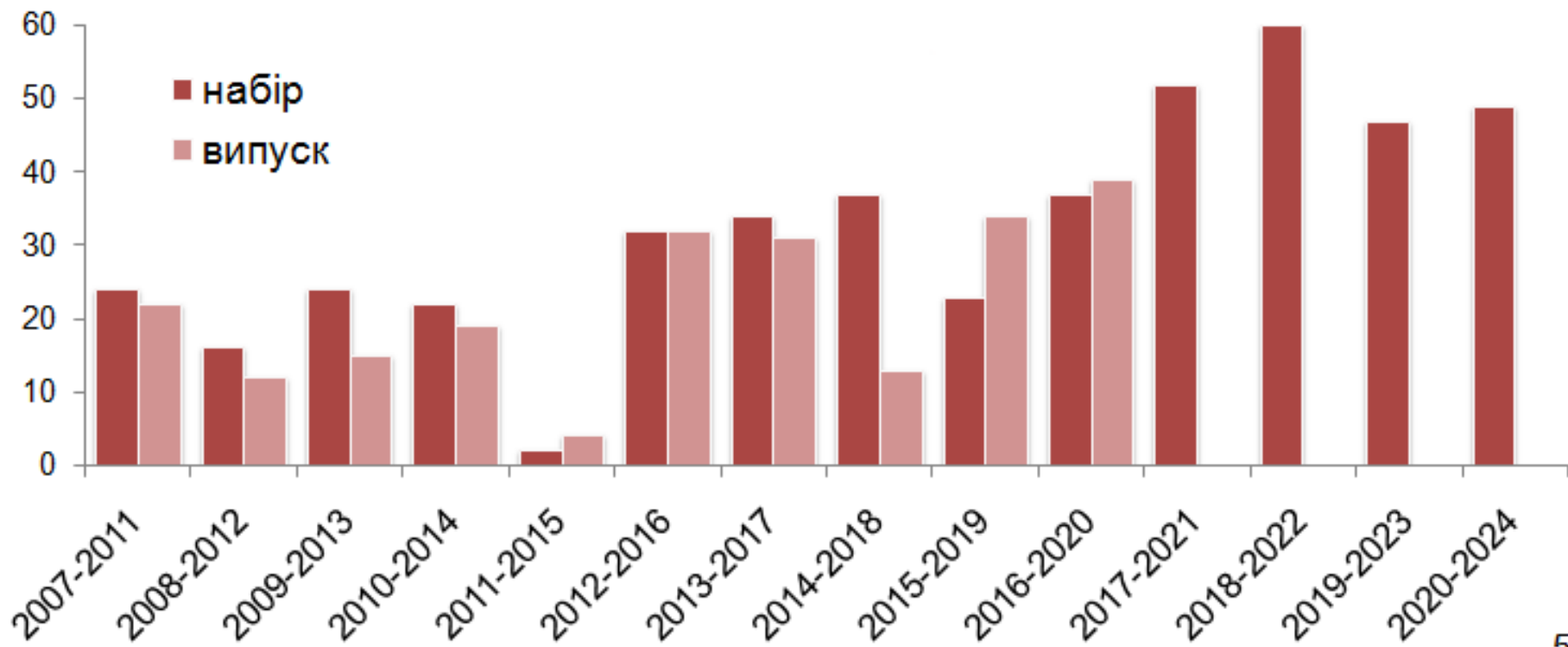
# Контингент студентів усіх рівнів навчання





# Динаміка набору та випуску бакалаврів

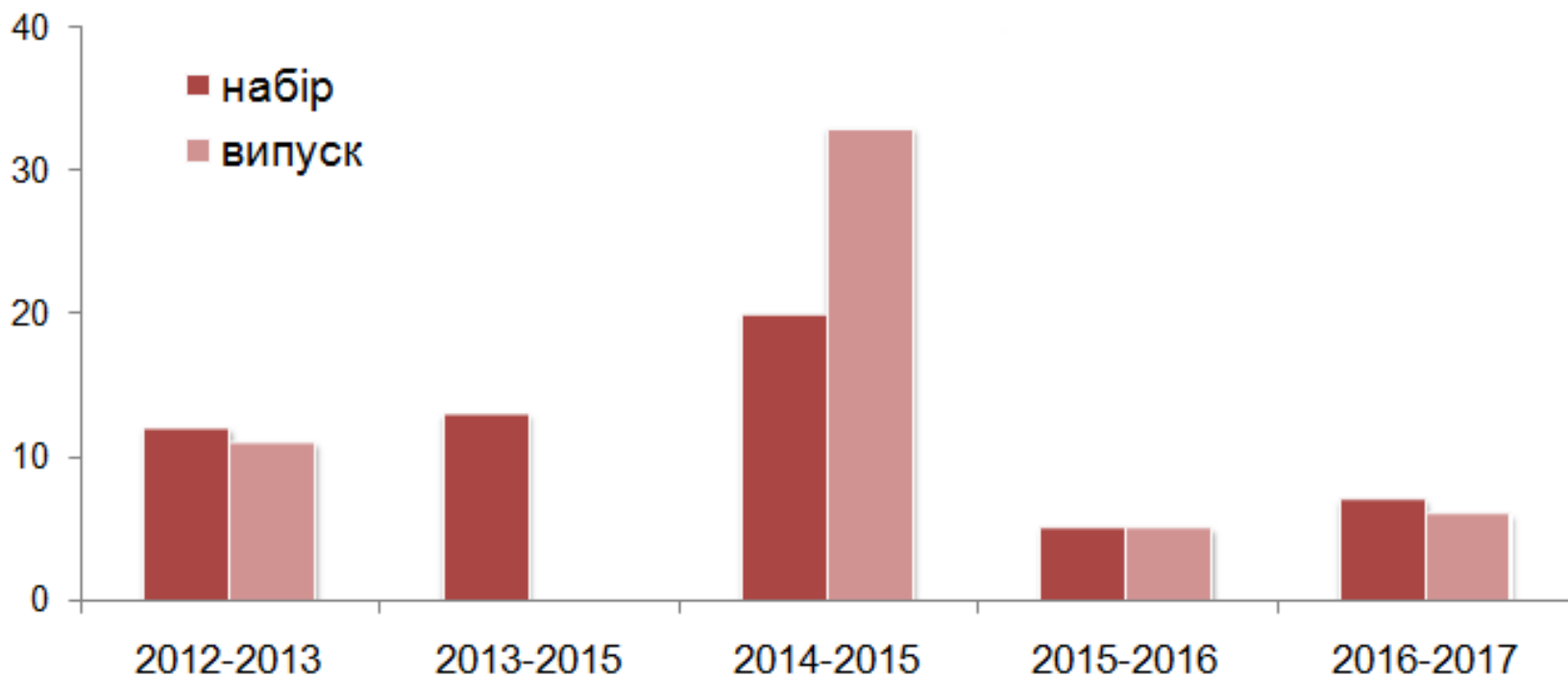
Бакалаври	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Набір	24	16	24	22	2	32	34	37	23	37	52	60	47	49
Випуск					22	12	15	19	4	32	31	13	34	39





# Динаміка набору та випуску спеціалістів

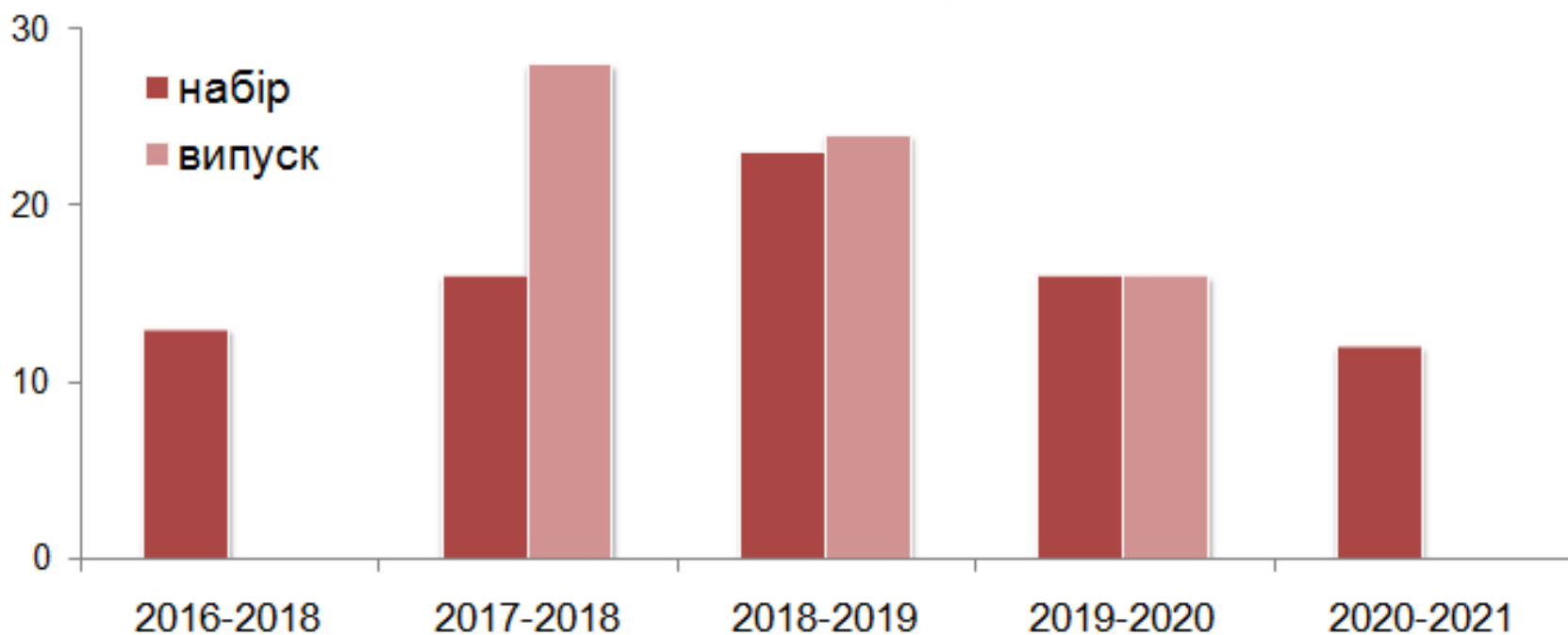
Спеціалісти	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Набір	12	13	20	5	7	
Випуск		11		33	5	6





# Динаміка набору та випуску магістрів

Магістри	2016	2017	2018	2019	2020
Набір	13	16	23	16	12
Випуск			28	24	16





# Динаміка чисельності викладачів







# Захисти дисертацій

Протягом 2007 – 2021 років по кафедрі захищено **24** дисертації (**21** кандидатська і **3** докторські):

- під керівництвом д.т.н., професора, завідувача кафедри Шаронової Наталії Валеріївни захищено **12** кандидатських дисертацій і **3** докторські;
- під керівництвом д.т.н., професора, професора кафедри Хайрової Ніни Феліксівни захищено **4** кандидатські дисертації;
- під керівництвом к.т.н., доцента, доцента кафедри Каніщевої Ольги Валеріївни захищено **1** кандидатську дисертацію;
- під керівництвом професорів з інших вузів захищено **4** кандидатські дисертації.

Планується захист **2** докторських та **3** кандидатських дисертацій.



# Матеріальна база

Загальна площа приміщень кафедри складає **267,74 м<sup>2</sup>**.

Кафедра має у своєму розпорядженні:

- **6** навчальних приміщень, у тому числі **4** аудиторії для проведення практичних занять, **1** комп'ютерний клас для проведення лабораторних робіт, **1** аудиторію для читання лекцій на 70 місць;
- **3** викладацькі кімнати;
- професорську;
- кабінет завідувача кафедри з приймальнею.



# Науково-методична робота

Викладачами кафедри за час існування кафедри опубліковано та створено:

- **7** монографій
- **15** навчальних посібників;
- **4** навчально-методичні посібники;
- **20** методичних вказівок з практичних, лабораторних занять, виконання курсових та дипломних робіт, самостійної роботи студентів;
- **7** дистанційних курсів, у тому числі дистанційний курс для абітурієнтів **“Keep calm and learn Applied and Computational Linguistics”**.



# Наукова робота

Викладачі кафедри щороку публікують:

- від **8** до **13 статей** у виданнях, що індексуються у науково-метричних базах **SCOPUS** та **Web of Science**;
- від **2** до **5 монографій**;
- від **10** до **15** статей у **фахових наукових виданнях**;
- від **20** до **50 тез доповідей конференцій** різного рівня.

Викладачі кафедри долучають до наукової роботи студентів, так за останні п'ять років опубліковано близько **вісімдесяти робіт зі студентами**, у тому числі у фахових наукових виданнях.



# Наукова лабораторія та центр

У 2008 відкрито спеціалізовану навчально-методичну та наукову лабораторію “**Елементи штучного інтелекту в техніці та технологіях**”.

У 2009 на базі кафедри спільно з Українським мовно-інформаційним фондом НАН України було створено **Міжвідомчий науково-дослідний центр інтелектуальних систем і комп'ютерної лінгвістики**.

В межах роботи Міжвідомчого центру для забезпечення навчального процесу кафедри Українським мовно-інформаційним фондом було передано **50 дисків** інтегрованої лексикографічної системи “Словники України” (версія 1.03), **200 дисків** інтегрованої лексикографічної системи “Словники України” (версія 1.07) та **100 примірників** російсько-українсько-англійського словника з механіки.



# Договори про наукове співробітництво

У 2009 між кафедрою, як представником НТУ “ХПІ”, та лабораторією інформаційних технологій в системах навчання та машинного зору Харківського національного університету радіоелектроніки було укладено **договір про науково-технічну співдружність**.

У 2011 між кафедрою, як представником НТУ “ХПІ”, та Інститутом кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України було укладено **угоду про науково-технічне співробітництво в галузі розробки лінгвістичних технологій в інформаційних системах**.

У 2016 між ТОВ “САС Інститут” та НТУ “ХПІ” було підписано **безстроковий договір про співробітництво** (№ 11 від 11.03.2016 р.), відповідно до якого кафедра може безкоштовно використовувати пакет прикладних програм для статистичного аналізу даних *SAS University Edition*.



# Конференція COLINS

**2012**

- Проведено I Всеукраїнську конференцію ІСПЛ



**2018**

- Індексація кращих робіт конференції у SCOPUS, DBLP



**2017**

- Проведено I Міжнародну конференцію COLINS



# Міжнародне співробітництво

- Підписано договір про співпрацю з **Linnaeus University** (Швеція);
- Підписано договір про співпрацю з **L'Université de Lyon** (Франція);
- Участь у проекті ЄС **MASTIS** “Створення сучасної магістерської програми в галузі інформаційних систем” (15 жовтня 2015 – 31 вересня 2019);
- За програмами академічної мобільності кожного року у французьких університетах стажуються **2-3** студенти та **1-2** викладачі кафедри.



— université  
— lumière  
— LYON 2





# Перспективи розвитку

1

- Розвивати науковий напрямок кафедри на основі поєднання філологічної та інформаційної складової

2

- Збільшити відсоток викладачів з вченим званням доцента (довести до 100 %)

3

- Збільшити відсоток викладачів з науковим ступенем кандидата та доктора наук (довести до 80%)

4

- Створити новий комп'ютерний клас

5

- Розвивати міжнародне співробітництво



**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**