

Паспорт научной специальности 5.12.3. «Междисциплинарные исследования языка»

Область науки:

5. Социальные и гуманитарные науки

Группа научных специальностей:

5.12. Когнитивные науки

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Филологические

Психологические

Философские

Шифр научной специальности:

5.12.3. Междисциплинарные исследования языка

Направления исследований:

1. История, теория и практика междисциплинарности в когнитивно-ориентированных исследованиях языка. Взаимодействие лингвистики с психологией, нейронаукой, компьютерной наукой, антропологией, философией, социологией, другими науками когнитивного спектра.
2. Разработка междисциплинарных методов наблюдения, эксперимента и моделирования, направленных на исследование языковых явлений и процессов. Развитие поведенческих, нейровизуализационных, вычислительных и иных методов получения и обработки данных.
3. Исследование роли внимания, памяти, воображения и других познавательных процессов в порождении и понимании речи. Когнитивный контроль речевого поведения. Речевое поведение как система выборов. Междисциплинарные исследования взаимосвязи языка и сознания.
4. Когнитивно-ориентированное исследование нейробиологических, психологических и философских принципов, организующих компоненты языковой системы – фонетику, грамматику, дискурс, семантику, лексикон. Фундаментальные кросс-дисциплинарные принципы, лежащие в основе устройства языка и речи.
5. Психолингвистическое исследование процессов порождения и понимания речи. Ментальная репрезентация языковых явлений.
6. Биологические основания языка. Нейролингвистическое исследование связей между языковыми явлениями и нейронными структурами и процессами. Мозговое обеспечение языка и речи.
7. Нарушения речи, их поведенческие проявления и мозговые механизмы. Клиническая лингвистика. Афазиология. Особенности использования языка при психических и неврологических расстройствах разной этиологии.

8. Когнитивное и языковое развитие человека в норме и патологии. Усвоение первого языка и последующих языков. Когнитивные аспекты билингвизма и мультилингвизма. Языковые процессы при нормальном и патологическом старении.
9. Междисциплинарные исследования устной и письменной форм языка. Интерактивная и монологическая устная коммуникация в контексте мультимодальности, включая кинетические явления. Чтение и письмо.
10. Междисциплинарные исследования языкового разнообразия. Когнитивные основы универсальных языковых явлений и языковой вариативности. Исследование типологических сходств и различий между звучащими и жестовыми языками.
11. Эволюция психики и языка, а также их мозговых механизмов. Исследование происхождения языка и иных коммуникативных систем. Когнитивные основы языковых изменений.
12. Язык и искусственный интеллект. Компьютерное моделирование языковых явлений и процессов. Применение нейросетевых и иных методов машинного обучения в исследованиях языка и речи. Новые лингвистические технологии.

Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности)¹:

- 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение
- 1.5.5. Физиология человека и животных
- 1.5.24. Нейробиология
- 5.3.1. Общая психология, психология личности, история психологии
- 5.3.2. Психофизиология
- 5.7.1. Онтология и теория познания
- 5.9.8. Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика
- 5.12.1. Междисциплинарные исследования когнитивных процессов
- 5.12.2. Междисциплинарные исследования мозга
- 5.12.4. Когнитивное моделирование

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах