

## **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, когнитивной философией, когнитивной социологией, другими науками когнитивного спектра.
2. Разработка междисциплинарных методов наблюдения, эксперимента и моделирования, направленных на исследование когнитивных явлений и процессов в сфере языка. 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 когнитивных выборов. Междисциплинарные исследования взаимосвязи языка и сознания.
4. Когнитивно-ориентированное исследование нейробиологических, психологических и философских принципов, организующих языковую систему и ее компоненты. 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. Когнитивно-ориентированные исследования интерактивной и монологической устной коммуникации в контексте мультимодальности, включая экстралингвистические и кинетические явления.
10. Когнитивные основы универсальных языковых явлений, языкового разнообразия и языковой вариативности. Междисциплинарные исследования типологических сходств и различий между звучащими и жестовыми языками.
11. Исследование происхождения языка и иных коммуникативных систем с позиций когнитивной науки. 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)<sup>1</sup>:**

- 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

---

<sup>1</sup>Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах