

Направление «Социальное и гуманитарное измерение человеческого потенциала»

Исследовательская программа «Человеческий потенциал в исторической перспективе»

История и взаимодействие человеческих популяций дописьменной эпохи по данным лингвистики (междисциплинарный подход)

Руководители проекта: [Касьян Алексей Сергеевич](#)

Связь научного проекта с тематикой человеческого потенциала

Пополнение современного человеческого капитала вряд ли возможно без знания истории человечества. Более детальное знакомство с нашим прошлым позволяет переосмыслить перспективы и избежать многих ошибок. Наряду с генетикой и археологией, сравнительно-историческое языкознание сегодня является одной из трех дисциплин, лежащих в основе междисциплинарных исследований по доистории человеческих популяций, древним миграциям, генеалогическим и ареальным связям древнего населения земного шара. Сравнение базисной (т.е. культурно независимой) лексики сегодня является наиболее популярным и обоснованным методом реконструкции филогенетических деревьев для обследуемых языков. Интеграция результатов в популярный сегодня формат лексических баз данных CLLD делает возможным обмен данными со схожими зарубежными проектами.

Цель проекта:

Сбор 110-словных списков для языков мира, в первую очередь для регионов, в которых за последние 10 тысяч лет проходили активные миграционные процессы. Построение генеалогической классификации обследованных языков. Междисциплинарные исследования с генетиками и археологами по реконструкции доисторических миграций и связей между древними человеческими популяциями. Перевод баз данных в международный формат CLLD

Задачи проекта:

1. Сбор высококачественных лексических списков для ряда регионов, чья древняя дописьменная история недостаточно ясна. Это позволит реконструировать базисную часть словаря для праязыков данных языковых групп и семей;
2. Реконструкция лексических списков для праязыков более глубокого уровня (несколько тысяч лет вглубь). Принятая ступенчатая процедура делает такую реконструкцию более надежной;

3. Филогенетический анализ материала с импликациями для междисциплинарных исследований в коллаборации с генетиками и археологами;
4. Портирование баз данных в популярный среди современных исследователей формат CLLD.

Ключевые результаты

2020 г.

Проведен первый этап исследования по древнейшим миграциям человеческих популяций в Берингии и на Аляске. Междисциплинарное исследование проводится совместно с палеогенетиками из David Reich Lab (Гарвардский университет, США). В рамках первого этапа лингвистической части проекта собраны и проанализированы списки базисной лексики языков следующих языковых семей: нивхская, чукотско-камчатская, на-дене. Под эгидой Института истории человечества имени Макса Планка (Йена, Германия) запущена онлайн база данных «Moscow Lexical Database» (MosLex. База содержит аннотированные списки базисной лексики языков мира. База создана по технологии Cross-Linguistic Linked Data, разработанной в Институте имени Макса Планка, и включена в официальный каталог баз этого института.

2021 г.

Реализован сбор лексических списков для языков Аляски. Проведено междисциплинарное исследование в коллаборации с генетиками по заселению Америки человеком. Проведен сбор и реконструкция лексических списков для индоевропейских языков. Разработаны новые методы лингвистической филогении. Подготовлены входные данные (как первоначальный сбор данных, так и последующая обработка: устранение словообразовательного дрейфа и гомопластическая оптимизация) лингвистической филогении.

Публикации

Kassian, Alexei S., Mikhail Zhivlov, George Starostin, Artem A. Trofimov, Petr A. Kocharov, Anna Kuritsyna, and Mikhail N. Saenko. "Rapid radiation of the inner Indo-European languages: an advanced approach to Indo-European lexicostatistics". *Linguistics* 59, no. 4 (2021). doi: 10.1515/ling-2020-0060

<https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/ling-2020-0060/html>

Конференции

1. Международная конференция по сравнительно-историческому языкознанию «Чтения памяти С.А. Старостина» 2021 г.

2. Экспертный семинар «История и взаимодействие человеческих популяций дописьменной эпохи по данным лингвистики» совместно с David Reich Lab (Harvard University) 2021 г.
3. Совместно с математиком С.А.Спириным (НИИ физико-химической биологии МГУ) было проведено три рабочих совещания по применению математических методов для классификации 2021 г.