

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

Диссертационной работы ЧУХРЯЕВОЙ Марины Игоревны
«Сравнительный анализ генофондов популяций индоевропейской и других лингвистических семей в зонах их контактов», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 –
генетика.

Диссертационная работа Чухряевой Марины Игоревны посвящена исследованию генофонда ряда популяций, говорящих на языках индоевропейской языковой семьи, в сравнении с генофондами их географических соседей. Подобные работы являются частью фундаментальных мировых исследований, а выявление степени согласованности лингвистического и генетического сходства индоевропейских популяций и изучение индоевропейской проблематики в целом, является к тому же исследованием важным для нескольких дисциплин: генетики, лингвистики, антропологии и истории.

Изучение генофонда популяций индоевропейской семьи по единой обширной панели, путем сравнение популяций разных групп индоевропейской семьи с соседними с каждой группой не-индоевропейскими популяциями, никогда ранее не проводилось. Применение такого подхода в данном диссертационном исследовании позволило надежно продемонстрировать, что распространение индоевропейских языков шло по модели культурного заимствования, а не демической экспансии.

В диссертационном исследовании Чухряевой М.И. получен обширный материал по результатам генотипирования полногеномной панели GenoChip, SNP и STR маркеров Y-хромосомы во множестве популяций, принадлежащих как к индоевропейской языковой семье, так и принадлежащих к иным языковым семьям. Для анализа полученных данных применены современные методы статистического, филогенетического и картографического анализа данных.

В основных результатах представленной работы можно выделить несколько главных пунктов:

1. В результате масштабного изучения популяций индоевропейцев в сравнении с их иноязычными географическими соседями на протяжении всего ареала распространения носителей индоевропейских языков, с помощью полногеномной панели GenoChip не удалось выявить маркеров, надежно отличающих индоевропейские популяции. Это, как указывает

автор, свидетельствует о распространение индоевропейских языков по модели культурного заимствования, а не демической экспансии.

2. Тщательно изучен генофонд армян. На основе большого массива данных, получены новые выводы о сохранении армянами диаспоры генофонда исходной армянской популяции, близости генофонда армян к переднеазиатским популяциям.
3. Проведено обширное исследование генофонда популяций балто-славянской языковой семьи. Показано, что распространение славянских языков не изменило значительно Y-хромосомный генофонд на всей территории их исторического расселения, но на формирование генофондов регионального масштаба - Верхнего Поволжья и донских казаков - миграция славян оказала решающее влияние.

Работа хорошо проиллюстрирована и оформлена. Выводы обоснованы, цели и задачи четко обозначены. Результаты и выводы работы актуальны и новы. Полученные результаты диссертационного исследования представлены в достаточном количестве статей и других печатных материалов, в том числе с высоким импакт-фактором, что свидетельствует о международном признании полученных результатов.

Диссертационная работа Чухряевой Марины Игоревны полностью соответствует всем требованиям, представленным в «Положении о присуждении ученых степеней» (утверждено постановлением правительства РФ от 24.09.2013 №842), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

26.11.2018

Глотов Андрей Сергеевич
старший научный сотрудник
Лаборатории пренатальной диагностики
ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О.Отта»,
доктор биологических наук
по специальности 03.02.07 – генетика

Отзыв на автореферат Чухряевой М.И.

199034, г. Санкт-Петербург, Менделеевская
линия, д.3

тел: +7(812)3280262

email: anglotov@mail.ru

Согласен на обработку персональных
данных.


_____/ Глотов
Андрей Сергеевич

Подпись А.С. Глотова заверяю

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства,
гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта»
кандидат медицинских наук





Р.В. Капустин