

## **Рассказ о предстоящей экспедиции генетиков в Архангельскую область прозвучал на областном телевидении**

**В интервью архангельскому телевидению (в программе «Доброе утро, Приморье!») зав. лаб. геномной географии ИОГен РАН, профессор РАН Олег Балановский рассказал об экспедиции, которая будет работать в Архангельской области во второй половине июля. Основные цели экспедиции – создание генетического портрета коренного русского населения трех северных районов области – Онежского, Приморского и Мезенского, и сбор важной для медицины геномной информации, связанной с чувствительностью к действию лекарств.**

По словам Олега Балановского, Русский Север – один из любимых регионов для работы коллектива, изучаемый уже почти четверть века. Его отличительная черта – огромное генетическое разнообразие. Помимо того, что Русский Север отличается от центральных и южных регионов России, значительные различия обнаружались и внутри него, между генофондами разных районов. «Мы считаем, что здесь сыграли роль несколько факторов – и сложная история области – заселение новгородцами и низовая колонизация из Ростово-Суздальской Руси, и взаимодействие с дославянским населением, которое говорило на финно-угорских языках, — сказал О.П.Балановский. — Эти огромные различия генофонда дают нам инструмент для того, чтобы понять, как они сформировались: была ли это миграция населения или какие-то события местной истории».

Помимо реконструкции исторических событий, отраженных в генофонде, перед экспедицией поставлены и медицинские задачи. Так, специалисты из Северного (арктического) федерального университета исследуют предрасположенность к некоторым заболеваниям, а в лабораториях геномной географии ИОГен РАН и популяционной генетики человека МГНЦ исследуют 60 генов, связанных с индивидуальной чувствительностью к действию различных лекарств; эти данные позволят врачу выбрать лекарство и точнее подобрать дозировку. После анализа результатов ту информацию, за которую в коммерческих компаниях по генетическому тестированию люди платят большие деньги, участники обследования смогут получить бесплатно.

Экспедиция будет работать во второй половине июля в Приморском, Онежском и Мезенском районах. Центральная задача – изучить прибрежные деревни, в которых благодаря их труднодоступности лучше сохранилось коренное население. Основные маршруты экспедиции будут проходить по территории Национального парка «Онежское Поморье». Чтобы человека могли включить в обследование, его предки в трех поколениях (включая бабушек и дедушек) должны происходить из данного региона. Олег Балановский пригласил всех жителей прибрежных деревень, включенных в обследование, принять в нем участие и подчеркнул, что успех экспедиции будет зависеть от личного интереса жителей к своей генетической истории и своим медико-генетическим особенностям.

Ссылка на интервью <https://www.pomorie.ru/2021/06/07/60bce6f9ba6681f4ff600372.html>