**XIII заседание, 19 июня 2015 г. «Демографические процессы и культурная трансмиссия». Докладчики:  к.э.н., старший преподаватель факультета экономики Европейского университета в Санкт-Петербурге, научный сотрудник Санкт-Петербургского экономико-математического института РАН Кипяткова Вера Анатольевна и д.т.н., профессор факультета экономики Европейского университета в Санкт-Петербурге Полякова Екатерина Владимировна.**

Аннотация:  
  
В докладе рассматриваются экономические теории эндогенного роста населения. Предложен обзор существующих подходов к построению моделей, учитывающих взаимосвязи между  темпами роста экономики, накоплениями человеческого и физического капиталов и  выбором количества потомков. Обсуждаются концепции«демографического перехода» и«новой домашней экономики». Предложена математическая модель культурной трансмиссии  с гетерогенными  агентами. Базовая модель А. Бизина и Т. Вердье модифицируется для случая агентов двух типов, которые одновременно выбирают количество детей и уровень усилий по их воспитанию, причем часть агентов «низкого» типа предпочитает воспитывать своих потомков в культурной традиции «высокого» типа. С помощью разнообразных механизмов социализации объясняется существование культурного многообразия. Приводятся некоторые результаты численного анализа.