### English: Precision of Disability Estimates for Southeast Asians in the American Community Survey 2008-2010 Microdata

Carlos Siordia, Vi Donna Le

Abstract

Detailed social data about the United States (US) population was collected as part of the US decennial Census up until 2000. Since then, the American Community Survey (ACS) has replaced the long form previously administered in decennial years. The ACS uses a sample rather than the entire US population and therefore, only estimates can be created from the data. This investigation computes disability estimates, standard error, margin of error, and a more comprehensive “range of uncertainty” measure for non-Latino-whites (NLW) and four Southeast Asian groups. Findings reveal that disability estimates for Southeast Asians have a much higher degree of imprecision than for NLW. Within Southeast Asian groups, Vietnamese have the highest level of certainty, followed by the Hmong. Cambodians and Laotians disability estimates contain high levels of uncertainty. Difficulties with self-care and vision contain the highest level of uncertainty relative to ambulatory, cognitive, independent living, and hearing difficulties.

**Russian:**

Точность оценки инвалидности среди Юго-Восточных Азиатских групп в Обследовании американского общества 2008-2010 Микроданные

Карлос Сиордия, Ви Донна Ли

Аннотация

Подробные данные о социальном статусе населения США, собирались в рамках десятилетних переписей США вплоть до 2000 года. С тех пор, обследования американского общества (ACS) заменили длинную форму, ранее составляемую через каждые 10 лет. ACS использует выборку, а не все населения США и, следовательно, только оценки может быть вычислены из таких данных. Это исследование вычисляет оценки инвалидности, стандартные ошибки, погрешность, и более всестороннюю меру "диапазон неопределенности" для не- латино- белых ( NLW ) и четырех групп представляющих Юго-Восточную Азию . Результаты показывают, что оценки инвалидности для групп Юго-Восточной Азии имеют гораздо более высокую степень неточности , чем для NLW . В группах Юго-Восточной Азии, вьетнамская имеет самый высокий уровень определенности, за ней следует группа хмонгов. Группы камбоджийцев и лаосцев по оценкам инвалидности имеют высокий уровень неопределенности. Трудности с оценками способности к самообслуживанию и зрению содержат высокий уровень неопределенности по сравнению с трудностями с приспособлениями для ходьбы, познавательными трудностями, трудностями самостоятельной жизни и трудностями со слухом.