



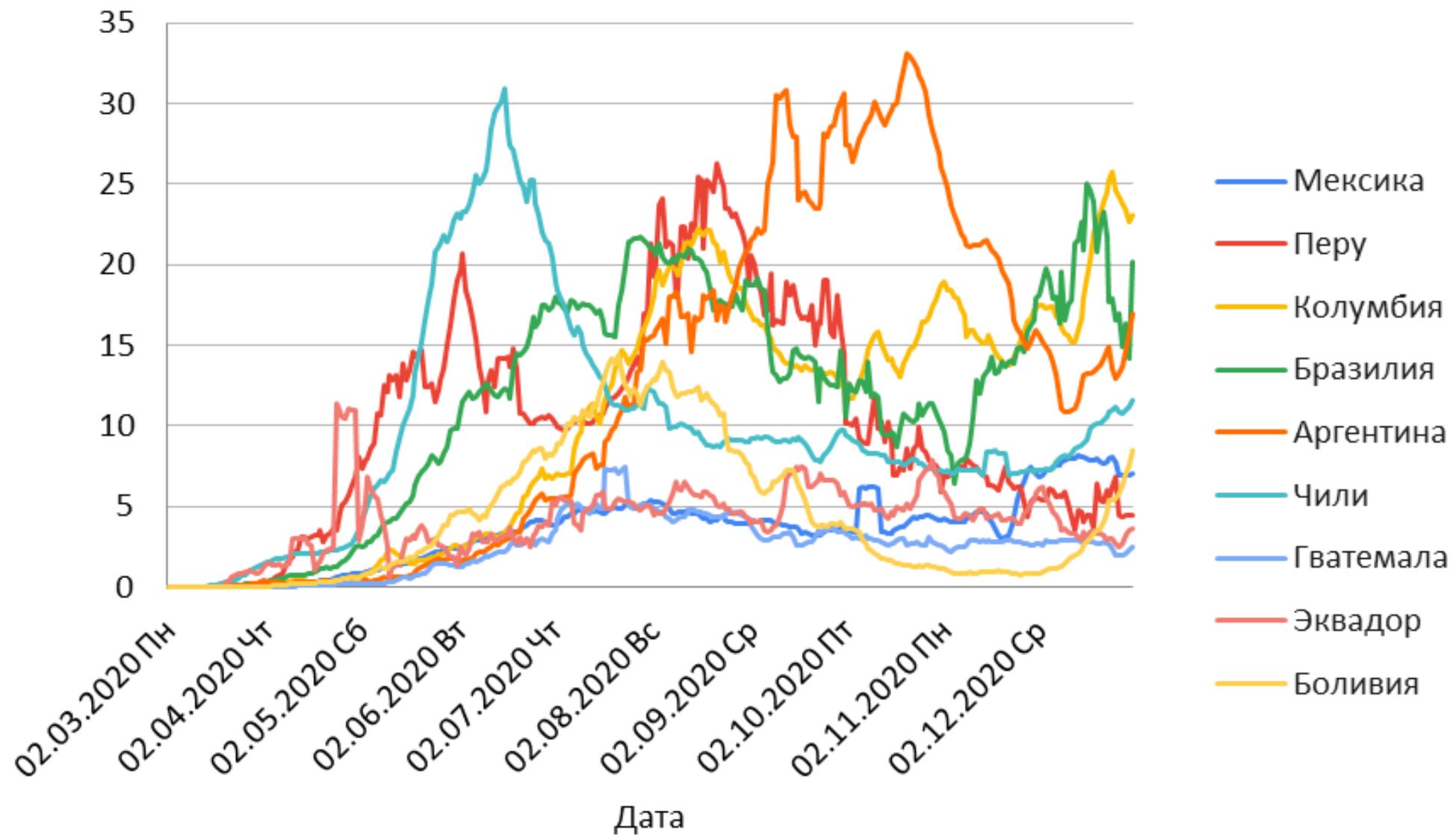
Мобилизационные механизмы государств Латино-Карибской Америки в условиях COVID-19

к.п.н. Дашкина Ирина Владимировна, МГУ имени М.В. Ломоносова
аспирант Пашин Михаил Михайлович, МГУ имени М.В. Ломоносова

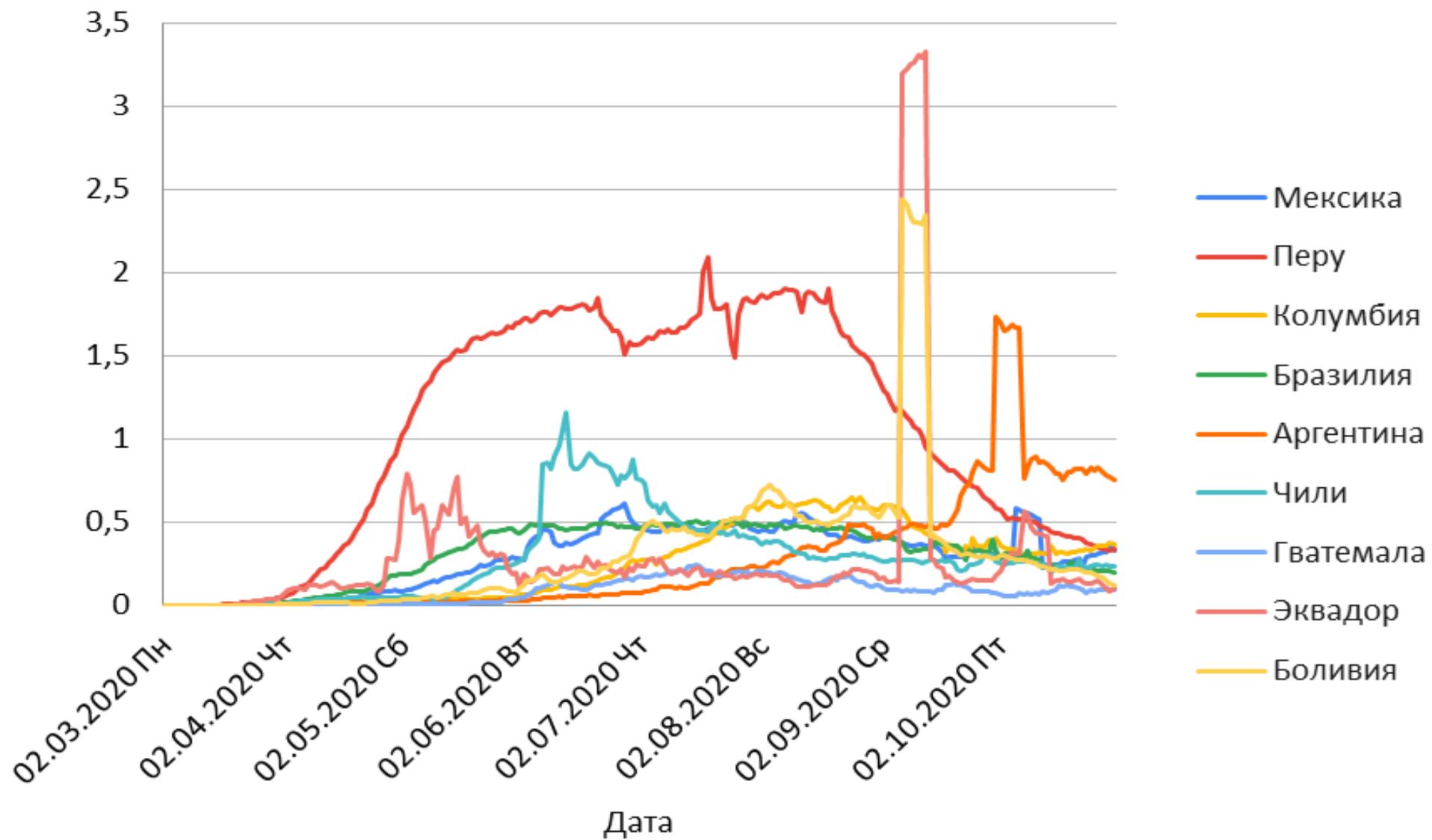


Определение показателя «Тяжесть эпидемиологической ситуации в конкретной стране»

- В рамках исследования нами были рассмотрены Аргентина, Боливия, Бразилия, Гватемала, Колумбия, Мексика, Перу, Чили и Эквадор, что в сумме составляет 1/3 от стран региона, а по численности больше 80% населения всего региона
- Для выявления значения X «Тяжесть» мы провели сравнение стран по двум основным показателям:
 1. Случаи заражения
 2. Летальные исходы.



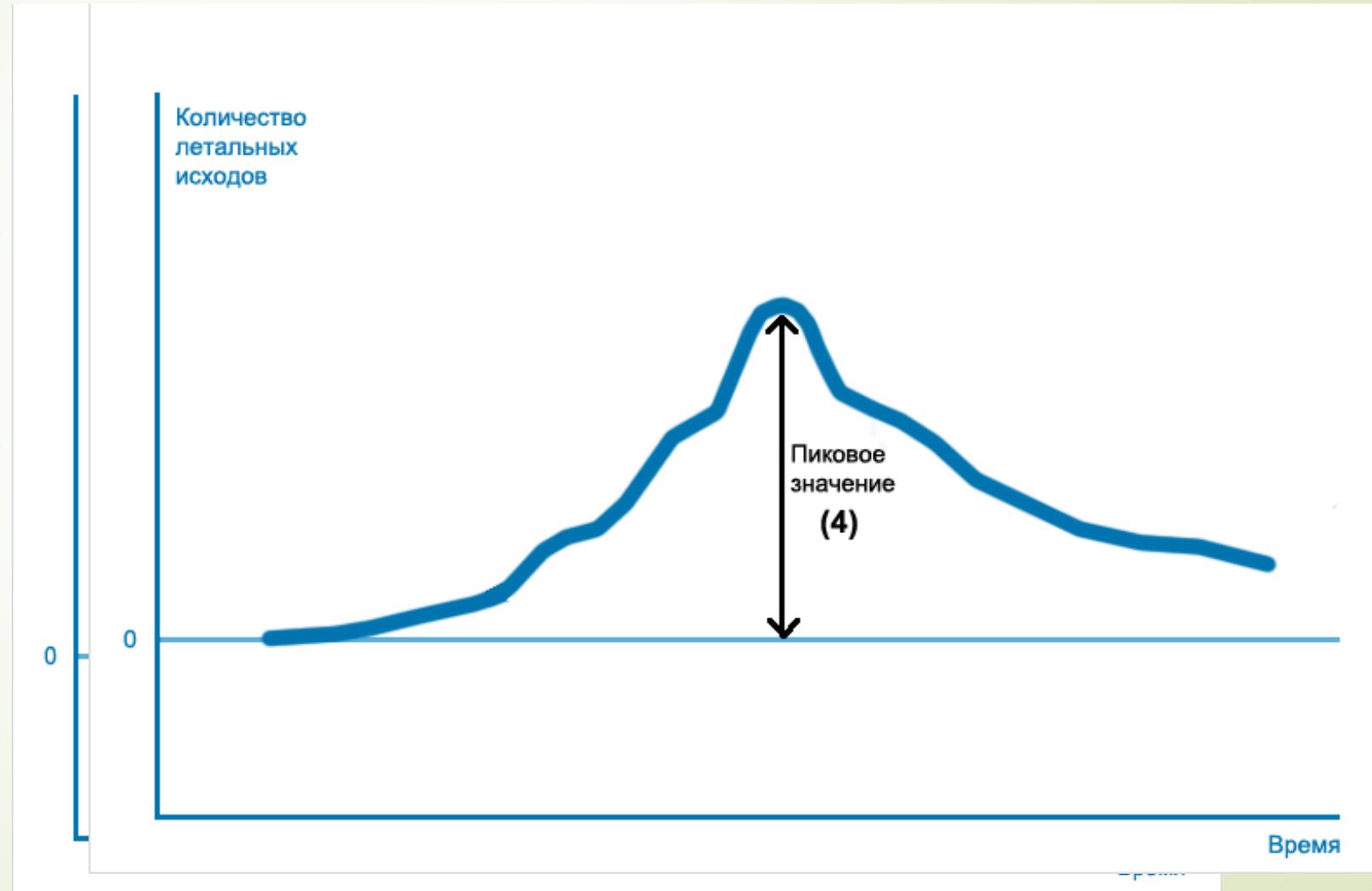
Случаи заражения по странам с момента начала эпидемии до 31 декабря 2020 года



Летальные исходы по странам с момента начала эпидемии до 31 декабря 2020 года

Определение показателя «Тяжесть эпидемиологической ситуации в конкретной стране»

- 1. Пиковое значение страны в первую волну по заболевшим;
- 2. Количество дней от начала эпидемии в стране до пика; 3. Количество дней от пика до спада на 40%;
- 4. Пиковое значение страны в первую волну по летальным исходам.



Определение показателя «Тяжесть эпидемиологической ситуации в конкретной стране»

- Для определения \max по каждой стране нужно 1. рассчитать среднее за 7 дней для всего срока; 2. Рассчитать на 100 тыс. относительно населения,

Например: Мексика 8 августа 2020 года = $6962,5 * 100000 / 130398000$

- Для определения X_1, X_2, \dots, X_n

$$X_1 = \frac{\text{Перу} - \text{min}}{\text{max} - \text{min}}$$

*При условии, что Перу – это не 1 или 0

$$X = \frac{X_1 + X_2 + X_3 + X_4}{4}$$

Тяжесть эпидемиологической ситуации в конкретной стране

Страна	X	Страна	X	Страна	X
Аргентина	0,69669403	Гватемала	0,26824818	Перу	0,38843672
Боливия	0,33605937	Колумбия	0,48639547	Чили	0,42720069
Бразилия	0,46830238	Мексика	0,36449843	Эквадор	0,37002942

Показатель	Коэффициент
Индикатор раздробленности элит (Factionalized Elites)	-0,59
Индикатор конфликтности отношений социальных групп (Group Grievance)	-0,53
Индикатор неравномерного экономического развития (Economic Inequality)	-0,52
Индикатор утечки мозгов (Human Flight and Brain Drain)	-0,78
Индикатор государственной легитимности (State Legitimacy)	-0,74
Индикатор государственных услуг (Public Services)	-0,64
Индикатор демографического давления (Demographic Pressures)	-0,53
Индекс слабости государств (Fragile States Index)	-0,59
Индекс жесткости реагирования правительства (Government Response Stringency Index)	0,51
Индекс международных и внутренних передвижений (International and Domestic Travel)	0,53
Индекс экологического благополучия	-0,61
Расходы на здравоохранение в % от ВВП	0,71
ВВП на душу населения	0,52
Городское население (%)	0,78
Плотность населения	-0,55
Барометр доверия (Edelman Trust Barometer)	-0,76



БОЛЬШОЕ СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ