

СЕКЦІЯ 2 ||| **ЕКОЛОГІЧНА ЕКОНОМІКА І СТАЛИЙ РОЗВИТОК**
SECTION 2 ||| **ECOLOGICAL ECONOMICS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

УДК 338.9

Александров Ю. А.

ст. преподаватель кафедры менеджмента,
Брестский государственный технический университет

**ПРОЯВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА
ГОСУДАРСТВА В БОРЬБЕ С ЭПИДЕМИЕЙ КОРОНАВИРУСА (COVID-19)**

Угроза коронавирусной инфекции уже полгода является одной из главных проблем всего человечества. Эта беда высветила все недостатки, как социальной системы, так и базиса на котором основывается социум – экономике. В древности основная защита человечества против эпидемий была смерть. Т.е. на граничных территориях люди вымирал, и вместе с ними умирала инфекция и все заканчивалось. Однако за прошедшие столетия человечество развивало науку, промышленность, образование, т.е. все то, что мы называем экономическим базисом, именно, для повышения качества жизни. Люди стали дольше жить, меньше болеть это результат экономического развития основанного на научно-техническом прогрессе. Без преувеличения: уровень здравоохранения это один из важнейших показателей экономического развития государства. Современная медицина одна из самых высокотехнологичных отраслей экономики.

Важнейшим инструментом оценки эффективности борьбы с пандемией является анализ статистических данных в разных странах мира. Это позволяет сравнивать уровень готовности экономики и общества в разных странах мира противодействовать эпидемиям. Нынешняя пандемия коронавируса не первая и не последняя. Вирусологи предупреждают, что подобные эпидемии случаются с определенной периодичностью на протяжении всей истории человечества. Глобальность современных эпидемий еще раз доказывает необходимость мониторинга эпидемиологической ситуации в разных странах, сравнения, выявления слабых и сильных сторон и конечно перенимание передового опыта в тех странах, которые лучше всего справились с ситуацией.

Статистика по коронавирусу на сегодняшний момент во всех источниках информации однотипна и малоинформативная. Везде демонстрируются графики заболевших, выздоровевших и умерших с нарастающим итогом, т.е. общая сумма случаев на определенное календарное число. Данный метод демонстрирует общий объем проведенных «работ» - с одной стороны вирусом, с другой стороны системой здравоохранения в целом. Этот метод не демонстрирует динамики, ключевых моментов, не дает возможностей осуществлять прогноз, не демонстрирует, как социум в целом борется с болезнью. Причем эти графики в разных странах малоотличимы друг от друга. Ключевой момент и одновременно кульминационный в этих графиках в самом конце (на окончательной стадии пандемии), когда общее количество вылечившихся в сумме с умершими сравнивается с заболевшими. Этого не достаточно. Нужен способ, который давал бы большие возможности для анализа.

Предлагается иной принцип анализа развития эпидемиологической ситуации, основанный на сравнении количества заразившихся и вылечившихся за определенные периоды. Периодом наиболее целесообразно выбрать 1 неделю, т.к. цикличность процессов в разные недели однотипна. Связано это с выходными. На основе собранных данных сроятся графики с двумя кривыми: первая кривая – число заболевших за каждую неделю (демонстрирует эффективность общества и

санитарных служб), вторая – выздоровевших (демонстрирует эффективность медицины). Ключевые моменты на данных графиках:

- начальный этап – интенсивность расхождения кривых;
- окончание начального периода – схождение кривых;
- средний период – пересечение кривых (кол-во выздоровевших сравнялось с заразившимися – важнейший момент эпидемии, говорит о том, что социум побеждает болезнь);
- заключительный этап – снижение обеих кривых и приближение к 0.

Также очень интересна кривая разности между заболевшими и выздоровевшими.

Все познается в сравнении, поэтому ниже будут предложены графики развития эпидемии в разных странах. Не секрет, что одна из лучших систем здравоохранения в таких странах как Израиль, Германия, Австрия, поэтому эти страны будут эталонными.

На всех графиках: Ряд 1-заразившиеся, Ряд 2-выздоровевшие.

На графиках отсутствуют данные о смертности т.к. они незначительно изменяют картину на среднем и конечном участке развития (до 5%).

Израиль: До 5 апреля ситуация усугублялась, однако после 5 апреля количество заразившихся в неделю людей начало неуклонно падать стремясь к пересечению с кривой выздоравливающих. Это пересечение произошло 19 апреля. В этот переломный момент количество выздоравливающих за неделю стало больше заболевающих. т. е. в больницах Израиля начало сокращаться количество пациентов с этой болезнью рис. 1. т. е. комплекс мер здравоохранения начал побеждать эпидемию.

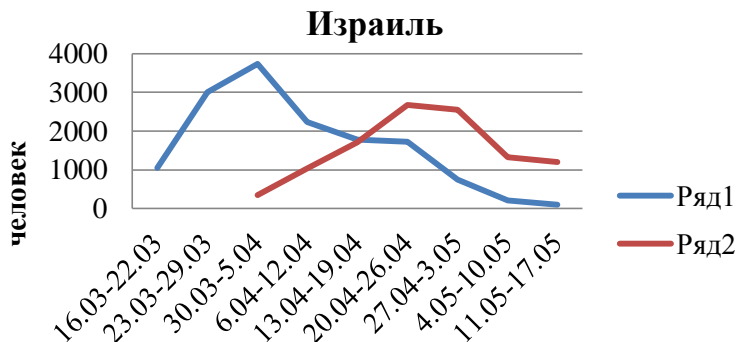


Рис. 1. Развитие эпидемии коронавируса в Израиле

Беларусь: Максимальное расхождение графики преодолели 3 мая после чего начался рост выздоровлений и можно надеяться, что графики начнут стремиться к пересечению рис. 2. Пересечение должно наступить только после снижения заболевающих, т. е. кривая Ряд 1 должна начать опускаться.

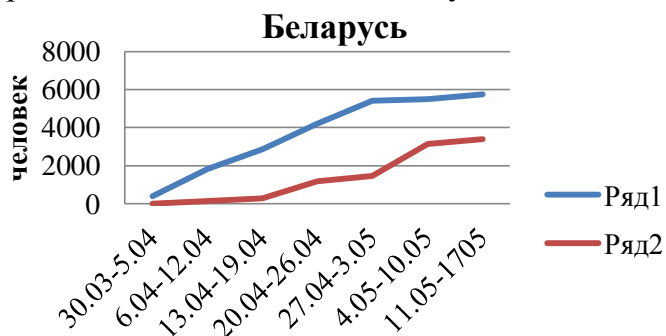


Рис. 2. Развитие эпидемии коронавируса в Беларуси

Україна: Явно спостерігається тенденція до перетину впродовж 2 – 3 тижнів, в разі збереження існуючої тенденції рис. 3. Дуже важливо Ряд 1 почав знизятися.

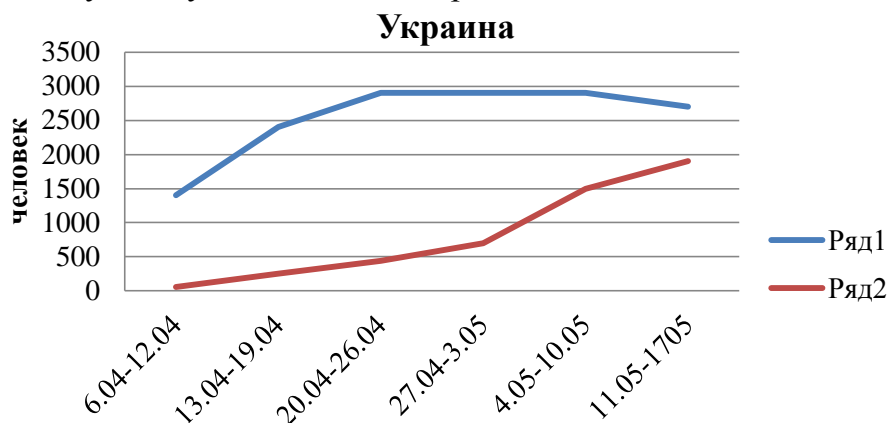


Рис. 3. Розвиток епідемії коронавірусу в Україні

Росія: Появилися перші ознаки стабілізації ситуації після тривалого критичного періоду рис. 4. З 4.05 по 10.05 картина була як би ситуація знаходиться в самому початку епідемії і все найгірше попереду.

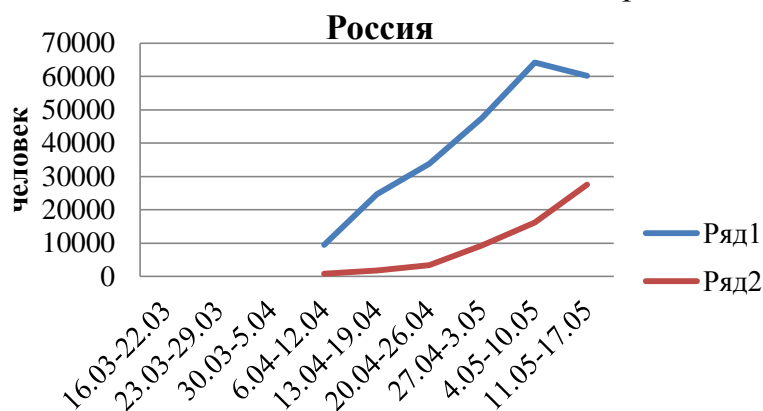


Рис. 4. Розвиток епідемії коронавірусу в Росії

Польща: Після явного зближення і ймовірного перетину кривих к 10 травня ситуація плавно погіршується рис. 5.

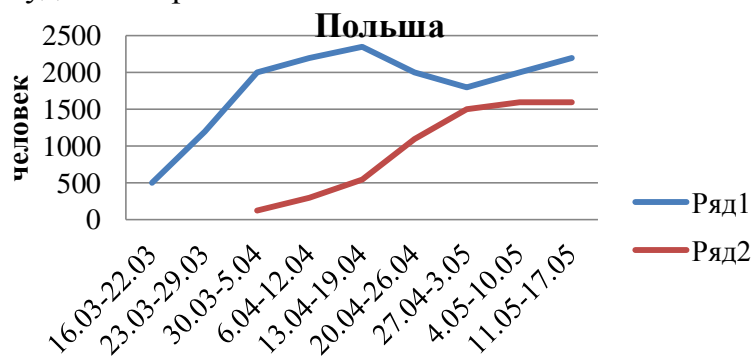


Рис. 5. Розвиток епідемії коронавірусу в Польщі

Іспанія: Боротьба продовжується, але криві неухильно рухаються вниз, перемога не за горами рис. 6.

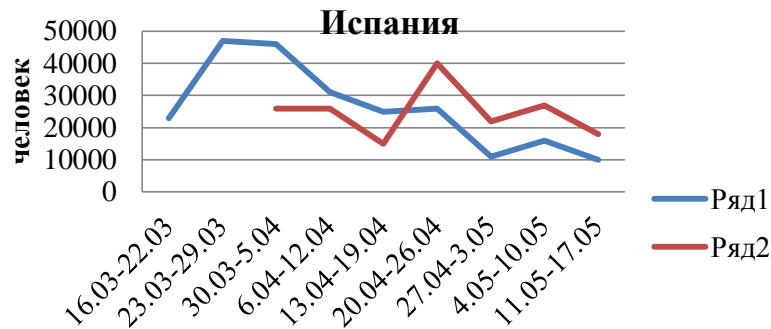


Рис. 6. Розвиток епідемії коронавірусу в Іспанії

США: Явна тенденція к сближению, очевидно пересечение графиков состоится в течение 2 – 3 недель рис. 7. Наблюдается слабость принимаемых мер до 12 апреля, зато после мощное воздействие на ситуацию и резкое снижение Ряда 1 (заболевших).

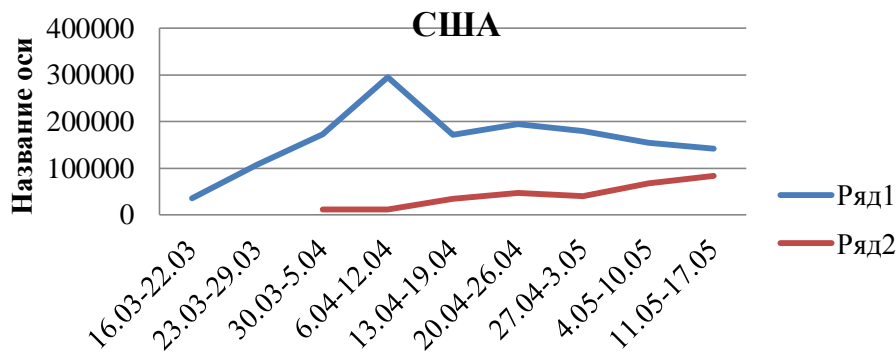


Рис. 7. Розвиток епідемії коронавірусу в США

Данные исследования показали, что предложенная система оценки эпидемиологической ситуации значительно более информативна, наглядна, позволяет видеть, как государство справлялось с проблемой в течение эпидемии, но самое важное – позволяет прогнозировать наступление ключевых событий развития эпидемии. Также данная методика позволяет не только медицинские аспекты оценивать, но и социально-экономические рассматривать и оценивать.

Список литературы

1. <https://coronavirus-monitor.ru/coronavirus-v-belarusi/>
2. <https://yandex.by/maps/covid19?ll=32.322751%2C54.853026&z=3>

УДК: 330.34:502/504(477)(06)

Денисов К. В.

викладач кафедри міжнародної економіки,
природних ресурсів і економічної теорії,
Запорізький національний університет,

Репка К. Р.

здобувач вищої освіти,
Запорізький національний університет

НЕОБХІДНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ «ЗЕЛЕНОЇ» ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ

Аналізуючи тенденції сьогодення, спостерігається повільний темп відновлення природних ресурсів внаслідок надмірного бажання людства задовольнити власні