**«Биотехнологический кластер Кобе: от прошлого к настоящему» для секции «Востоковедение и африканистика»**

***Казанина Елизавета Анатольевна,1***

*Студент, 3 курс бакалавриата*

*1Уральский Федеральный Университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина,*

*Кафедра «Востоковедения и африканистики», Екатеринбург, Россия*

*E–mail:* *kazaninaeli@gmail.com*

Город Кобе – крупный промышленный центр Японии, его экономика формировалась вокруг одноименного порта и отличается полицентричностью. Среди предпосылок формирования биотехнологического кластера Кобе следует выделить две: нефтяной кризис 1973, который заставил пересмотреть правительство Японии специализацию страны и сделать упор на легкую и пищевую промышленности; и землетрясение 1995 года. Однако сам кластер появился лишь в 2002 году после открытия института физический и химических исследований RIKEN[[1]](#footnote-1). В настоящее время порядка 364 компаний работают в кластере, среди которых самый большой процент представлен организациями, связанными с медицинским оборудованием[[2]](#footnote-2).

Среди достижений в области медицины и технологий, которые удалось достичь работникам биотехнологического кластера, самыми знаменитыми стали разработка суперкомпьютера «Фугаку» и индуцированные стволовые клетки IPS. Суперкомпьютер «Фугаку» стал последователем «K» компьютера, свое название он получил в честь г. Фудзи (такое название горы используется в книгах). Он отличается невероятной скоростью работы, его можно использовать для расчета моделирования движения веществ в воздухе[[3]](#footnote-3).

По последним статистическим данным влияние биотехнологического кластера Кобе на местную экономику составило 156.2 миллиардов йен, что равно 2% роста по сравнению с предыдущей статистикой.[[4]](#footnote-4) Это может быть связано с коронавирусной инфекцией 2020 года, так как последние официальные финансовые документы были опубликованы как раз за 2020 финансовый год. Последнее может объяснять снижение увеличения количества новых компаний в кластере и общую прибыль. В то же время логично предположить, что, спустя многие годы бурного развития, биотехнологический кластер перешел на этап «зрелого» кластера, когда уже налажены все горизонтальные и вертикальные линии и есть большое влияние на экономику региона и страны[[5]](#footnote-5).

**Источники и литература**

1. 神戸医療産業都市. URL: <https://www.fbri-kobe.org/kbic/resource/movie/pdf/06_KBIC_Business_Introduction_2311_jp.pdf>

2. 神戸医療産業都市 『富岳』について知りたい５つのこと. URL: <https://www.fbri-kobe.org/kbic/citizen/about/article04.html>

3.ひょうご経済プラス.URL: <https://www.kobe-np.co.jp/news/keizai/202205/0015290502.shtml>

4. Костенко О. В. Этапы жизненного цикла экономического кластера: состояние, движущие силы и процессы // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2016. №2. С. 74-79.

5. Сердюкова О. Региональные кластеры Японии: Город медицинской промышленности Кобе. URL: <https://pandia.ru/text/77/301/94754.php>

**Примечания:**

Выражаю благодарность своему научному руководителю Степанову Анатолию Владиславовичу за ценные советы при планировании исследования.

1. [Сердюкова О.] [↑](#footnote-ref-1)
2. [神戸医療産業都市] [↑](#footnote-ref-2)
3. [神戸医療産業都市 『富岳』について知りたい５つのこと] [↑](#footnote-ref-3)
4. [ひょうご経済プラス] [↑](#footnote-ref-4)
5. [Костенко О., 2016, С. 77] [↑](#footnote-ref-5)