

2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс]: Электронный учебник / под ред. В. В. Трофимова. - М.: КноРус, 2011. - CD.

3. Пирогов, В. Ю. Информационные системы и базы данных: организация и проектирование : учеб. пособие. - СПб.: БХВ-Петербург, 2009. - 528с.

УДК 338.439

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАК ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ БУДУЩЕЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ

Лобикова О. М., Лобикова Н. В., Галюжин С. Д.

(ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет, г. Могилев)

Проблема быстрого роста численности населения нашей планеты в последнее десятилетие обсуждается на самом высоком уровне. Рост населения и связанные с ним проблемы необходимо рассматривать как факторы, определяющие будущее цивилизации. Связано это с ростом нагрузки на биосферу и ограниченным потенциалом природных ресурсов. 12 октября 1999г. количество людей на Земле достигло 6 млрд, притом, что еще в начале XX века было всего 1,7 млрд человек. Особенно резко возросла численность населения за последний век – прирост составил почти 4,4 млрд человек, что составляет более 2/3 всего населения. Причем, за предыдущие 19 столетий до начала XX века – прирост составил всего лишь 1,4 млрд.

Прирост населения на планете идет крайне неравномерно. Он максимален в развивающихся странах (Юг) и минимален в развитых странах Европы и Америки (Север). За 40 лет население на Севере увеличилось почти на 34%, а на Юге – на 140%. Быстрый прирост населения нарушает его возрастное соотношение, т.к. увеличивается доля нетрудоспособного населения (детей, подростков и пенсионеров).



Например, в странах Юга количество детей до 15 лет достигает 50% от общего числа населения [1].

Для обеспечения жизнедеятельности такого количества людей хотя бы на современном уровне необходимы колоссальные ресурсы. По оценкам крупнейших ученых к концу XXI века потребности человечества при нынешних темпах развития превысят земные ресурсы. В этом и состоит основная проблема существования современной цивилизации.

В настоящее время от голода и недоедания страдают жители слаборазвитых стран Азии, Латинской Америки и особенно Африки. По оценкам ООН число голодающих в мире достигает 815 млн человек. Эксперты Международного Банка Реконструкции и Развития полагают, что их более 1 млрд человек. По данным Сельскохозяйственной и Продовольственной организации ООН 64 страны не в состоянии обеспечить себя продовольствием.

Еще большее число людей недоедает. По различным оценкам таких людей на планете от 2 до 3 млрд. Эксперты Всемирной организации здравоохранения считают, что около 50% детской смертности в Латинской Америке является следствием плохого питания и, в первую очередь, неполноты рациона питания.

Каковы причины такой ситуации? Если совместить карту голодных районов Земли с климатической картой, с картой полезных ископаемых и даже с картой плотности населения, то четкой закономерности обнаружить не удастся. Голодают и в пустынях и в тропиках, в густо населенных и в безлюдных местах. К примеру, в станах Восточной Азии, где проживает половина населения Земли, потребление продуктов не превышает 25% от их мирового производства. В развитых странах потребление продуктов питания в 4 раза выше, чем в слаборазвитых.

По данным ФАО (Сельскохозяйственная и продовольственная организация ООН) с середины 60-х до начала 90-х годов прошлого



столетия мировое производство продуктов питания ежегодно увеличивалось примерно на 2%, а население Земли росло несколько меньшими темпами. Например, производство зерновых с 1950 г. по 1990 г. увеличилось на 182 %, но затем прирост существенно упал до 0,5 % в год [4]. Это связано с резким снижением прироста урожайности, который в начале 90-х годов снизился с 2,3 % до 0,4 %. Причиной явилась нехватка новых технологий и сортов культур. Темпы прироста населения в эти годы снизились менее значительно. Поэтому с конца 80-х годов производство зерна на душу населения пошло на спад. Это достаточно тревожный симптом. Видимо в бедных странах Юга продовольственная проблема будет обостряться.

Как известно, каждый биологический вид способен к безграничному росту своей численности. Этим он создает определенное давление на окружающую среду. В свою очередь, внешняя среда оказывает сопротивление, уравнивая систему «вид – окружающая среда». В биосфере уравнивающим фактором для животных является недостаток пищи, наличие хищников и болезни. Но это равновесие является динамическим, т.е. за увеличением численности особей следует снижение и т.д. При таких пульсациях численность популяции из-за возможности погибнуть не может опускаться ниже определенной границы, т.к. соперники стремятся расширить и укрепить собственную популяцию и занять чужую экологическую нишу. Это означает, что стратегией поведения каждого биологического вида является постоянное увеличение числа особей и расширения экологической ниши.

При медленном и неуклонном росте популяции людей происходили «демографические взрывы». В древности люди имели достаточно четкое представление о взаимосвязи между численностью, занимаемой территорией и количеством пищи. Они пришли к сознательному регулированию роста своей численности доступными им методами (вплоть

да убийства детей), соответствовали тем нравственным нормам поведения. Похожие обычаи сохранялись до недавнего времени у народов Океании, Австралии, Африки и Латинской Америки.

В настоящее время активную демографическую политику по снижению темпов роста населения проводит Китай, Индия и другие страны.

В Республике Беларусь в последние годы продовольственная проблема решается достаточно успешно. Беларусь лидирует по потреблению молока и молочных продуктов, мяса и мясопродуктов на душу населения среди стран СНГ. По потреблению хлебных продуктов на душу населения мы находимся на уровне передовых стран мира. Следует отметить, что по потреблению рыбы, овощей и фруктов есть некоторое отставание от передовых стран.

В плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне в Йоханнесбурге, принятом всеми участниками, говорилось: «Искоренение нищеты представляет собой величайшую глобальную задачу, стоящую сегодня перед миром, и является необходимым условием устойчивого развития, особенно развивающихся стран...Для этого потребуются действия на всех уровнях, направленные на то, чтобы...сократить вдвое к 2015 году долю населения Земли, имеющего доход менее одного доллара в день, и долю населения, страдающего от голода». И сегодня борьба с голодом остается одной из 17 Целей в области устойчивого развития до 2030 года. На Саммите ООН в Нью-Йорке 2015 года цель под номером два в области устойчивого развития до 2030 года, требует от государств-членов ООН покончить с голодом, обеспечить продовольственную стабильность и улучшить питание, а также содействовать устойчивому развитию сельского хозяйства. [7]. По данным ООН, сегодня в мире голодают более 850 миллионов человек, что превышает численность населения США, Канады и Восточной Европы вместе взятых. Более 90



процентов из них живут в развивающихся странах. Несмотря на большую работу, сделанную мировым сообществом в данной области, проблема остается весьма актуальной.

В настоящее время проблема быстрого роста численности населения и связанные с ним проблемы голода, недоедания и детской смертности в развивающихся странах остро стоят перед мировым сообществом. Для обеспечения жизнедеятельности людей необходимы огромные ресурсы, которые превышают имеющиеся в настоящее время резервы. В этом и состоит основная проблема существования современной цивилизации. В Республике Беларусь в последние годы продовольственная проблема решается довольно успешно. Однако, несмотря на большую работу, сделанную мировым сообществом в данной области, проблема остается весьма актуальной. Успешное решение продовольственной проблемы определяет будущее цивилизации.

Список использованных источников:

1. Галюжин, С. Д. Проблема голода – важнейшая экологическая проблема / С. Д. Галюжин, А. С. Галюжин, О. М. Лобикова. Могилев: Вестник Белорусско-Российского университета, 2008. С 157-167;
2. Галюжин, С. Д. Пути решения продовольственной проблемы / Галюжин С. Д., Лобикова О. М. // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии, ч.1: материалы международной научно-технической конференции.– Могилев, 2008, с.180-181;
3. Лысак, М.А. Продовольственная проблема и пути ее решения // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10-7. – С. 1545-1549;
4. URL: <http://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=32623> (дата доступа: 08.11.2017);
5. <http://www.fao.org/statistics/ru/> (дата доступа: 08.11.2017);
6. Йоханнесбургская декларация по устойчивому развитию (принята на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию)

(Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа - 4 сентября 2002 г.) Система ГАРАНТ : [http : // base. garant.ru / 2568706/#ixzz4xpxfGs00](http://base.garant.ru/2568706/#ixzz4xpxfGs00) Йоханнесбургская декларация по устойчивому развитию (принята на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию) (Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа - 4 сентября 2002 г.)/ (дата доступа: 08.11.2017);

7. [http: // www.un.org / sustainabledevelopment / ru / 2015 / 01 / davos-ban-urges-global-action-2015-development-gender-equality-climate-change/](http://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/2015/01/davos-ban-urges-global-action-2015-development-gender-equality-climate-change/).

УДК 658.009.12

ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОБУЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ

Макеенко Д.А Филиппова Т.Я.
(ФГБОУ ВО «БГИТУ», г.Брянск)

В современных экономических условиях деятельность любого предприятия сопряжена с постоянным поиском преимуществ перед конкурентами. Особенно важно постоянное наращивание конкурентных преимуществ для предприятий хлебобулочной промышленности. Это обусловлено особенностями деятельности организации и ориентацией на управление конкурентоспособностью товара, где формы и методы логистики, наиболее полно способствуют поиску оптимальных решений в сфере сбытовой политики и системы логистических процессов предприятия.

Рассматривая вопросы организации системы логистических процессов следует отметить, что существенное место в ней занимает политика организации каналов товародвижения или сбытовой сети для эффективных продаж производимой продукции, включая создание сети оптовых и розничных магазинов, складов промежуточного хранения, пунктов техобслуживания и выставочных залов, определение маршрутов товародвижения, организация системы снабжения, транспортировки,

