

Общественные науки

**REPORTS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

ISSN 2224-5227

Volume 2, Number 318 (2018), 186 – 194

A.K. Zhumabayev¹, T.P. Magay¹, Pohl Martin²

¹Narxoz University, Almaty, Kazakhstan;

²University of Tsukuba, Tsukuba, Japan

Send2armani@gmail.com akku52@mail.ru pohl.martin.gf@u.tsukuba.ac.jp

THE SEARCH FOR THE EFFICIENT BUSINESS MODEL FOR THE DAIRY SECTOR IN KAZAKHSTAN

Abstract. The article is devoted to the analysis of the problems and perspectives of the organizational development of the dairy industry in the context of the problems of sharp growth of the productivity of labor and export of processed products set in the last message of the President to the people of Kazakhstan. The analysis of organizational innovations, modern business models used by the AIC, is carried out. The accumulated problems and the main development trends that have manifested itself in the dairy industry in Kazakhstan over the past two years have been analyzed. It is shown that there is a stable solvent demand for milk and dairy products in the present time, which is still largely satisfied by retail sales of its production by small producers. Prices have been steadily rising; accordingly, all enterprises of the dairy industry have prospects for the further development. However, no new business models are being implemented and are not even planned in the State Program for the Development of the Agro-Industrial Complex adopted last year. It is established that the development of dairy enterprises does not bring Kazakhstan closer to the solution of the task set in the President's message to increase labor productivity and the share of exports of processed products over the next five years. The results of a survey of the owners of milk processing enterprises and dairy farms of the East Kazakhstan, Zhambyl and South-Kazakhstan regions, which over the past two years have been actively involved in sectoral integration processes, are presented in the work. Evaluation of the willingness of the economic agents of the dairy industry to participate in new business models, network structures of small business integration in the value chains of large enterprises has shown the demand for the development of a qualitatively new information and analytical support for forecasting and planning the formation of new business models in the dairy industry in Kazakhstan.

Key words: dairy industry, business model, organizational innovation, network structure, integration process, economic agent, system integrator, information system.

УДК 338.43:631.15

МРНТИ 06.71.07

А.К. Жумабаев, Т.П. Магай, Пол Мартин

Университет Нархоз, Алматы, Казахстан;
Университет Tsukuba, Tsukuba, Япония

МОЛОЧНАЯ ОТРАСЛЬ КАЗАХСТАНА В ПОИСКЕ ЭФФЕКТИВНОЙ БИЗНЕС МОДЕЛИ

Аннотация. Статья посвящена анализу проблем и перспектив организационного развития молочной отрасли в контексте задач резкого роста производительности труда и экспорта переработанной продукции, поставленных в последнем Послании Президента народу Казахстана. Проведён анализ организационных инноваций - современных бизнес моделей, используемых АПК.

Рассмотрены накопившиеся проблемы и основные тенденции развития, проявившиеся в молочной отрасли Казахстана за последние два года. Показано, что до настоящего времени в республике сохраняется

стабильный платёжеспособный спрос на молоко и молочные продукты, который в значительной части всё ещё удовлетворяется за счёт розничной продажи своей продукции мелкими производителями. Цены устойчиво растут; соответственно, у всех предприятий молочной отрасли есть перспективы для развития.

Однако никаких новых бизнес моделей не внедряется – и это даже не планируется в принятой в прошлом году Государственной программе развития агропромышленного комплекса. Установлено, что развитие предприятий молочной отрасли пока ни на шаг не приближает Казахстан к решению поставленной в Послании Президента задачи увеличения за ближайшие пять лет производительности труда и доли экспорта переработанной продукции.

Представлены результаты опроса руководителей молокоперерабатывающих предприятий и молочно-товарных ферм Восточно-Казахстанской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей, которые за последние два года активно участвовали в отраслевых интеграционных процессах.

Оценка готовности экономических агентов молочной отрасли к участию в новых бизнес моделях, сетевых структурах интеграции малого бизнеса в производственно-сбытовые цепочки крупных предприятий показала востребованность разработки качественно нового информационно-аналитического обеспечения прогнозирования и планирования формирования новых бизнес моделей в молочной отрасли Казахстана.

Ключевые слова: молочная отрасль, бизнес модель, организационная инновация, сетевая структура, интеграционный процесс, экономический агент, системный интегратор, информационная система.

Введение

В Послании Президента народу Казахстана от 10 января 2018 года перед предприятиями агропромышленного комплекса (АПК) поставлена задача увеличения за ближайшие пять лет производительности труда и экспорта переработанной продукции «как минимум в 2,5 раза» [1].

В полной мере это относится к казахстанскому животноводству, в частности, к молочной отрасли. У республики имеется значительный природный потенциал для развития молочного стада пастбищного содержания и, соответственно, производства молока, которое, благодаря своим высоким вкусовым качествам, может пользоваться особым спросом на мировых рынках.

Однако достижению целей, поставленных в Послании, препятствует целый ряд проблем. Среди них, как отмечается в Государственной программе развития АПК (2017) – недостаточная обеспеченность кормовой базой, низкая доля племенного поголовья животных, недостаточность посевных площадей под кормовыми и фуражными культурами, нерациональное использование пастбищных угодий, неполный охват сельскохозяйственных животных ветеринарно-профилактическими мероприятиями и др. [2].

В Послании намечены основные способы решения проблем отрасли, которые обозначены как «умные технологии» – в том числе, переход к современным бизнес моделям обеспечивающим повышение эффективности хозяйственного взаимодействия т кооперации всех звеньев производственно-сбытовой цепочки предприятий АПК [1].

По словам О. Сабден, цель перехода к новым бизнес моделям состоит в том, что «малый бизнес из практически изолированной подсистемы национальной экономики должен превратиться в органическую составную часть единого производственно-финансового комплекса... необходимо создать условия, когда крупный бизнес в процессе образования кластеров массово вовлекает в свою деятельность предприятия малого бизнеса» [3].

Методы

Цель данного исследования – анализ проблем и перспектив организационного развития молочной отрасли в контексте задач резкого роста производительности труда и экспорта переработанной продукции.

Анализ вторичной (ранее собранной другими исследователями) информации, а также статистических данных, использованных:

- при рассмотрении современных бизнес моделей АПК – сетевых структур интеграции малого бизнеса в производственно-сбытовые цепочки крупных предприятий;
- при анализе накопившихся проблем и основных тенденций развития, проявившихся в молочной отрасли Казахстана за последние два года;

Для того чтобы оценить готовность экономических агентов молочной отрасли к участию в новых бизнес моделях, мы провели опрос руководителей молокоперерабатывающих предприятий и молочно-товарных ферм Восточно-Казахстанской, Жамбылской и Южно-Казахстанской

областей, которые за последние два года активно участвовали в отраслевых интеграционных процессах.

Как метод сбора первичных данных в исследовании использовалось интервьюирование – с открытыми вопросами, полуструктурированное; проводилось по телефону. На участие в интервью дали согласие 58 респондентов. Условием участия была анонимность – неразглашение личных данных и коммерческой информации в привязке к наименованию предприятий.

При обработке полученной информации использовались качественные методы анализа: количество респондентов недостаточно для применения методов математической статистики. Однако, как утверждают авторитетные специалисты, при использовании качественных методов анализа оно может быть невелико; статистический анализ данных, как правило, не проводится [4]; результаты качественного анализа легче поддаются выявлению причинно-следственных связей, по сравнению с количественными методами анализа [5].

Литературный обзор

1. Конкурентоспособность перерабатывающих предприятий АПК уже в конце прошлого века стала критически зависеть от их способности синхронизировать основные бизнес-процессы и модели управления на основе единых информационных каналов со своими поставщиками и клиентами по всей цепи поставок. Методы решения этой проблемы рассматривались в концепции Supply Chain Management (SCM) [6].

Спустя десятилетия, с наступлением «сурогового нового мира конца глобализации» / «grave new world: the end of globalization» [7] использование экономически развитыми государствами продовольственных ресурсов, как инструмента геополитического доминирования над другими странами, привели к глобальным трансформациям на мировом рынке продовольствия:

- перераспределению потоков продовольствия между развитыми и развивающимися странами;
- переходу от «эпохи устойчиво низких цен» к периоду высокой ценовой волатильности;
- сдвигу рынка от модели ограниченного спроса к модели ограниченного предложения [8].

В последние годы во всём мире наблюдается активное использование и дальнейшее совершенствование методов государственного протекционизма. Главный тренд мирового рынка продовольствия – ужесточение протекционистской политики и игнорирование сформировавшихся в XX веке международных торговых норм и правил [9].

2. В своё время для обозначения «группы географически соседствующих взаимосвязанных компаний и связанных с ними организаций, действующих в определённой сфере, характеризующихся общностью деятельности и взаимодополняющих друг друга» был использован термин «клuster» (для анализа степени согласованности действий независимых хозяйствующих субъектов применялся один из методов математической статистики, т.н. клusterный анализ) [10].

Понятие «клuster», как «статистически установленный класс родственных элементов в некой их совокупности» до настоящего времени используется во многих отраслях науки – химии, физике, социологии, астрономии [11].

Однако в экономике XXI века, в условиях,

- когда уже второе десятилетие во всём мире доходы домохозяйств устойчиво снижаются [12],
- когда специалистами доказано, что несколько десятилетий непрерывного экономического роста в 30-70-х гг. XX века отнюдь не отражают общие закономерности мирового развития, а являются всего лишь «следствием случайного совпадения нескольких исторических событий» [13],
- клusterный анализ в значительной мере утратил свою прогностическую силу при оценке согласованности действий независимых хозяйствующих субъектов [14, 15].

Своего рода «структурным воплощением» упомянутой нами выше концепции SCM стало формирование качественно иных бизнес моделей, которые трактуются в современной экономической литературе в терминах «сетевые интегрированные структуры» и «интегрированные корпоративные образования» [16,17].

По сути, это тот же социально-экономический феномен, что когда-то обозначался термином «клuster»; однако для описания их формирования теперь применяются совсем другие математические методы – т.н. мульти-агентное моделирование [18,19,20]. Поэтому в данном

исследовании мы будем их трактовать как сетевые структуры интеграции предприятий АПК (ССИ).

3. Большинство предприятий АПК, формально являясь самостоятельными и независимыми субъектами рынка, тем не менее, не являются самодостаточными и инвестиционно-привлекательными, не способны развиваться на принципах самоокупаемости и самофинансирования, в полной мере и на равных участвовать в межотраслевой конкуренции.

Общая тенденция развития АПК – формирование ССИ, в состав которых входят предприятия всех звеньев производственно-сбытовой цепочки «производство (отрасли растениеводства и животноводства) – переработка (пищевая отрасль) – дистрибуция (оптовая и розничная торговля)» [9].

ССИ – совокупность осуществляющих хозяйственную деятельность экономических агентов, которая, в отличие от корпорации, может не иметь определённого правового статуса и формализованной организационной структуры. Это сложная многоуровневая социально-экономическая система, имеющая распределённую систему управления с неформальным координационным центром (системным интегратором) [16].

Механизм формирования ССИ описан в исследованиях по экономической социологии [21,22]. Основным структурным компонентом ССИ является не дочерняя компания (как у холдинга), а экономический агент, который может иметь самые разные организационные формы и правовой статус. Т.е. ССИ в принципе не имеет организационной структуры; это неформальное бизнес-сообщество, «агенты которой могут напрямую взаимодействовать с другими организациями, интегрироваться в их структуру или, наоборот, выходить из них в зависимости от ситуации на рынке [23].

4. Отличительная особенность ССИ – в том, что их существование в принципе невозможно без реально действующей стратегии. Именно она побуждает независимые хозяйствующие субъекты следовать правилам взаимодействия, установленным для участников ССИ её неформальным управляющим центром – мета-агентом, системным интегратором. Если они посчитают, что стратегия недостаточно эффективна, то просто выйдут из её состава, найдут себе другой, более эффективный, системный интегратор.

Особая трудность стратегического планирования для мета-агента – системного интегратора ССИ заключается в том, что система понятий, описывающих бизнес-процессы, совершенно не совпадает с системой понятий, используемых в стратегическом планировании [17].

Деятельность и структура ССИ описываются с помощью качественно иной системы терминов: институты, агенты, формальные и неформальные правила, регулирующие их взаимодействие и т.п. Даже базовые термины теории стратегического управления организациями трудно применять без дополнительных оговорок и пояснений - а уж «классическую» методологию стратегического планирования системный интегратор вообще не может использовать.

Результаты исследования

1. Среднедушевое потребление молока в Казахстане составляет 235 кг в год, тогда как в европейских странах этот показатель составляет более 400 кг в год [24]. Казахстанская молочная отрасль пока что не в состоянии даже население страны полностью обеспечить качественным продуктом. Основными производителями сырья для молочной промышленности в Казахстане являются личные подсобные хозяйства с численностью от одной до пяти голов скота. В настоящее время такие хозяйства обеспечивают по разным оценкам от 80 до 85% товарного молока для промышленности. Количество коров в личных подворьях составляет 86% от общего поголовья; 94-95% молочной продукции производят 167 тыс. крестьянских и 2 млн. 200 тыс. подсобных хозяйств [25].

Значительная распылённость молочного производства по мелкотоварным хозяйствам, при несоблюдении рациона кормления и содержание животных, а также оборудования для хранения и охлаждения молока, отрицательно оказывается на удалях и на качестве. От среднестатистической казахстанской коровы ежегодно удается получить 2233 литра молока, тогда как в России соответствующий показатель составляет 3500, в Беларуси - 3000 литров, а Германии - 6923, Канаде - 7962, в США - 9219 литров [24].

Как отмечается в «Государственной программе развития агропромышленного комплекса РК», доля молока высшего сорта в Казахстане занимает всего 2-3% от объёмов производства, небольшую долю занимает и первый сорт, большая часть приходится на молоко второго сорта.

Молоко, произведённое в таких хозяйствах, попадает на промышленную переработку в очень ограниченном количестве, поскольку в большей части нерационально используется на личное потребление и продаётся через неофициальные каналы. Лишь около трети производимого в Казахстане молока проходит промышленную переработку. Молокоперерабатывающие предприятия обеспечивают лишь 27% потребления питьевого упакованного молока страны; при этом производственные мощности по промышленной переработке молока не используются в полном объёме [2].

2. Как показал проведённый нами анализ, за последние два года в молочной отрасли среди мелких производителей товарного молока активизировались интеграционные процессы (объединение в сельскохозяйственные производственные кооперативы):

- в Жамбылской области произошло объединение около 700 мелких и подсобных хозяйств в несколько десятков кооперативов;
- в Южно-Казахстанской области силами 20 кооперативов открыто 33 модульных пунктов приёма молока;
- в Кокчетавской области четыре молокоперерабатывающие предприятия получают товарное молоко из 530 личных подворных хозяйств, объединившиеся в 15 кооперативов;
- в Актюбинской области созданы 43 и 7 пунктов приёма молока.

В то же время в Казахстане продолжается строительство молокоперерабатывающими предприятиями собственных молочно-товарных ферм. Так, в Алматинской области компания «Адал» нашла решение проблемы нехватки сырого молока, создав производственный комплекс «ферма- завод». Поголовье этой фермы составляет более 1000 дойных коров, причем с 2014 по 2017 год показатели среднего удоя были увеличены с 5 тысяч до 7,5 литров в год, а общий объем инвестиций в этот проект составил около 5 млрд. тенге. Однако столь масштабные инвестиции могут позволить себе немногие предприятия молочной отрасли. В Восточно-Казахстанской области три молокоперерабатывающих предприятия сочетают опору на сельскохозяйственные кооперативы (36 пунктов приёма молока для мелких производителей) со строительством собственных молочно-товарных ферм (их построено уже 37 ед.).

3. Наиболее интересные, по нашему мнению, результаты проведённого нами опроса руководителей молокоперерабатывающих предприятий и молочно-товарных ферм представлены на диаграммах рисунков 1–3.



Рисунок 1 – Структура ответов на вопрос: Какой результат от участия в отраслевых интеграционных процессах Вы считаете наиболее существенным?

Как мы видим, для большинства респондентов наиболее значимые изменения - увеличение долгов предприятия и рост зависимости предприятия от деловых партнёров; в перспективах роста объёмов продукции и уверенности в завтрашнем дне большинство респондентов совершенно не уверены.

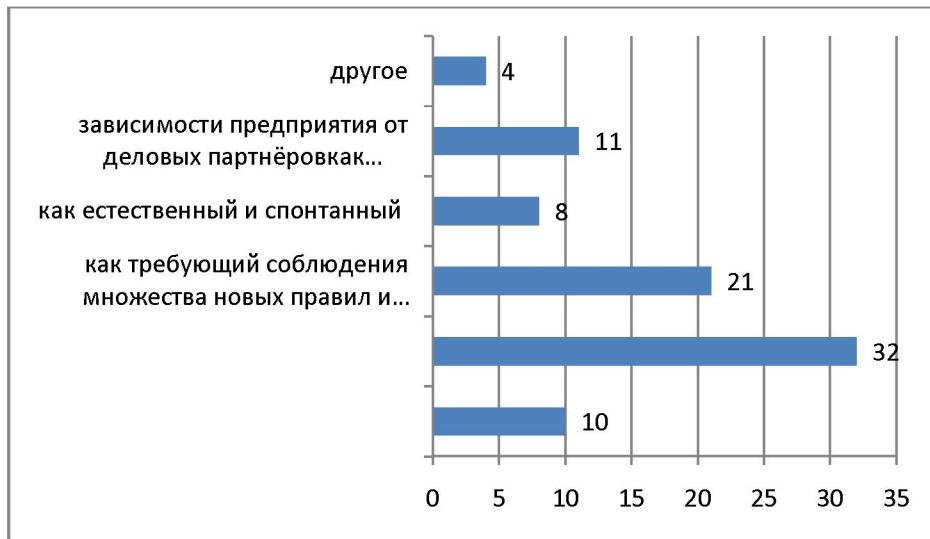


Рисунок 2 – Структура ответов на вопрос: Как Вы оцениваете интеграционные процессы, в которых приняло участие Ваше предприятие?

Оценка респондентами практики отраслевой интеграции («формирования кластеров») – негативная: процедуры недостаточно продуманы, приходилось учиться на своих ошибках; от них теперь требуется соблюдение множества новых правил и ведения документации.

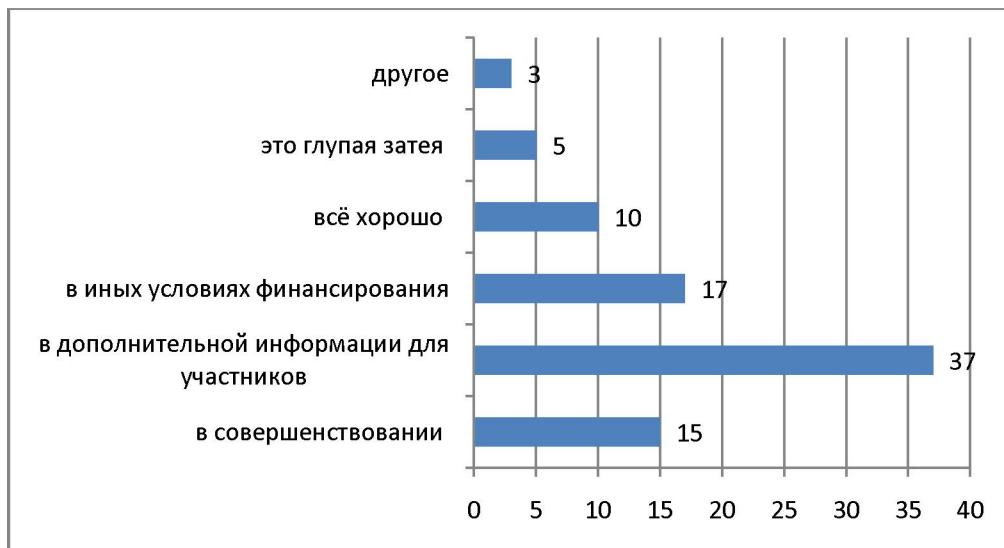


Рисунок 3 – Структура ответов на вопрос: По Вашему мнению, нуждаются ли интеграционные процедуры («формирование кластеров»)?

Как мы убедились, по мнению подавляющего большинства респондентов, главная проблема – отнюдь не условия финансирования, а дефицит информации.

Обсуждение результатов

1. До настоящего времени в республике сохраняется стабильный платёжеспособный спрос на молоко и молочные продукты, который в значительной части всё ещё удовлетворяется за счёт

розничной продажи своей продукции мелкими производителями. Цены устойчиво растут [26], соответственно, у всех предприятий молочной отрасли есть перспективы для развития.

Однако никаких новых бизнес моделей не внедряется – и это даже не планируется в Государственной программе развития АПК (2017) [2].

Развитие предприятий молочной отрасли пока ни на шаг не приближает Казахстан к решению поставленной в Послании Президента задачи увеличения за ближайшие пять лет производительности труда и доли экспорта переработанной продукции «как минимум в 2,5 раза» [1].

Очевидно, для этого необходима разработка стратегии развития отрасли с упором на организационные инновации.

2. Учёными Казахстана ранее неоднократно осуществлялись разработки организационных инноваций для молочной отрасли.

Так, А. К. Жумаевым (2009) было проведено математическое моделирование казахстанского рынка молока и молочной продукции и решён ряд задач многосвязного управления крупной молочной компанией (та стратегия развития молочной отрасли, которая на практике была реализована компанией «Адал») [27].

Г.Н. Накиповой, М.Ж. Каменовой и К.А. Ахметовой (2013) для комплексного учёта разнонаправленных тенденций в сфере производства, распределения и потребления молочной продукции были разработаны методы экстраполяции и экспоненциального сглаживания [28].

Однако эти исследования не дают ответа на главный вопрос, стоящий перед молочной отраслью: как повысить эффективность взаимодействия малого/микро бизнеса и крупных перерабатывающих предприятий в контексте задач резкого роста производительности труда и экспорта переработанной продукции.

Выводы

По нашему мнению, для решения данного вопроса в качестве перспективной новой бизнес модели молочной отрасли следует принять ССИ.

В результате проведённого нами опроса руководителей молокоперерабатывающих предприятий и молочно-товарных ферм мы убедились в востребованности разработки качественно нового информационно-аналитического обеспечения прогнозирования и планирования формирования ССИ предприятий молочной отрасли.

Информационная система, без которой в принципе невозможно формирование сетевых структур экономических агентов, по нашему мнению должна обеспечивать:

- обмен информацией между всеми действующими и потенциальными участниками ССИ;
- единство формальных и неформальных правил ведения бизнеса в ССИ;
- аналитическую поддержку принятия системным интегратором/мета-агентом своевременных и адекватных управлеченческих решений.

Для решения первых двух задач вполне достаточно создания интернет-сервера, на котором публикуются все рабочие материалы с подробной рубрикацией, доступные для участников сети; системы электронных списков рассылки (на базе электронной почты и Интернет-форумов) по отдельным темам проекта и подпроектам, а также информационного портала, который будет освещать деятельность участников сети.

Для решения третьей задачи – аналитической поддержки принятия системным интегратором/мета-агентом своевременных и адекватных управлеченческих решений – необходима разработка специальной информационной системы.

ЛИТЕРАТУРА

[1] Назарбаев Н.А. (2018) Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции. Послание Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана. [Novye vozmozhnosti razvitiya v uslovijah chetvertoj promyshlennoj revoljucii. Poslanie Prezidenta Respubliki Kazahstan N. Nazarbaeva narodu Kazahstana] Официальный сайт Президента РК [Ofitsial'nyi sait Prezidenta RK], 10 января 2018 (In Russian)

[2] Государственная программа развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017-2021 годы Утверждена Указом Президента Республики Казахстан от 14 февраля 2017 года № 420 [Gosudarstvennaja programma razvitiya agropromyshlennogo kompleksa Respubliki Kazahstan na 2017-2021 gody Utverzhdena Uzakom Prezidenta Respubliki Kazahstan ot 14 fevralja 2017 goda № 420] Астана. Казахстан. 2017 (In Russian)

- [3] Сабден О. (2015) Как сделать МСП всемирным достоянием [Kak sdelat' MSP vserodnym dostoianiem] Казахстанская правда [Kazakhstanskaia pravda], 4 декабря (In Russian)
- [4] Saunders, M., Lewis, P. and Thornhill, A. (2015). Research Methods for Business Students. 7th ed. Pearson. ISBN: 978-1292016627 (in Eng)
- [5] Cooper D. R., Schindler P.S. (2013) Business Research Methods, 12th Edition. McGraw-Hill Education. ISBN: 978-0073521503 (in Eng)
- [6] Blanchard D. (2010), Supply Chain Management Best Practices, 2nd. Edition, John Wiley & Sons ISBN: 978-04705
- [7] King S.D. (2017) Grave New World: The End of Globalization, the Return of History Yale University Press. ISBN: 978-0300218046
- [8] Мальцева В.А. (2016) Новая архитектура мировых сельскохозяйственных рынков: вызовы для многосторонних переговоров в рамках ВТО [Novaia arkhitektura mirovykh sel'skokhoziaistvennykh rynkov: vyzovy dlja mnogostoronnikh peregovorov v ramkakh WTO]. Известия Уральского государственного экономического университета [Izvestiia Ural'skogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta] 3(65):126-132. (In Russian)
- [9] Минтусов В.К. (2016) Роль продовольственной безопасности в развитии современного мирового рынка продовольствия [Rol' prodovol'stvennoi bezopasnosti v razvitiii sovremennoego mirovogo tunka prodovol'stviia]. Сибирский экономический вестник [Sibirskii ekonomicheskii vestnik]. 2:22-35. (In Russian)
- [10] Porter M. (2010) Конкуренция [Konkurentsiiia]. M.: Вильямс. ISBN 978-5-8459-1584-9 (In Russian)
- [11] Everitt B.S. et al. (2011) Cluster analysis. 5th ed. Everitt B.S., Landau S., Leese M., Stahl D. Wiley. ISBN: 978-0470749913 (in Eng)
- [12] Dobbs R. et al. (2016) Poorer than their parents? A new perspective on income inequality Report. /R. Dobbs, A. Madgavkar, J. Manyika, J. Woetzel, J. Bughin, E. Labaye, P. Kashyap. McKinsey Global Institute 112 p. (in Eng)
- [13] Piketty T. (2017) Capital in the Twenty-First Century / translated from the French by A. Goldhammer. Belknap Press. Harvard University Press. ISBN: 978-0674979857
- [14] Bezdek J. C. (2017) A Primer on Cluster Analysis: 4 Basic Methods that (usually) Work. First Edition Design Publishing. ISBN: 978-1506902753
- [15] Hennig C. et al. (2015) Handbook of Cluster Analysis. Hennig C., Meila M., Murtagh F., Rocci R. 1st Edition Chapman and Hall/CRC. ISBN: 978-1466551886
- [16] Белый Е.М. и др. (2013) Интегрированные структуры в современной экономике: сущность, тенденции развития [Integrirrovannye struktury v sovremennoi ekonomike: sushchnost', tendentsii razvitiia] / Е.М.Белый, Е.В. Рожкова, А.Е. Тюлин. Фундаментальные исследования : электрон. версия журн. [Fundamental'nye issledovaniia: elektron. versii zhurn] 6: 1482-1484. (In Russian)
- [17] Катаев А.В., Катаева Т.М. (2016) Межорганизационные сетевые структуры: проблемы организации и управления [Mezhorganizatsionnye setevye struktury: problemy organizatsii i upravleniya]. Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. [Konkurentosposobnost' v global'nom mire: ekonomika, nauka, tekhnologii.] 7-1(19): 141-144. (In Russian)
- [18] Shoham Y., Leyton-Brown K. (2008) Multiagent Systems: Algorithmic, Game-Theoretic and Logical Foundations. Cambridge University Press. ISBN: 978-0521899437
- [19] Salamon T. (2011) Design_of_Agent-Based_Models:_Developing_Computer_Simulations_for_a_Better_Understanding_of_Social_Processes. Bruckner Publishing. ISBN: 978-8090466111
- [20] Mathematical modeling of collective behavior in socio-economic and life sciences (2010) Eds. Naldi G., Pareschi L., Toscani G. Birkhauser. ISBN 978-0-8176-4945-6 DOI 10.1007/978-0-8176-4946-3
- [21] White H.C. (2004) Markets from Networks: Socioeconomic Models of Production. Princeton: Princeton University Press. ISBN: 978-0691088716 (in Eng)
- [22] Радаев В. Б. (2008) Современные экономико-социологические концепции рынка. [Sovremennye ekonomiko-sotsiologicheskie kontseptsiy rynka] В кн.: Анализ рынков в современной экономической социологии. /Радаев В. Б., Добрякова М. С. (отв. ред.). [V kn.: Analiz rynkov v sovremennoi ekonomiceskoi sotsiologii. /Radaev V. V., Dobriakova M. S. (otv. red.)] – М.: ГУ ВШЭ ISBN 978-5-7598-0599-1 (In Russian)
- [23] Клейнер Б.Г.(2004) Эволюция институциональных систем [Evoliutsiiia institutsional'nykh sistem]. М.: Наука. ISBN 5-02-032878-2 (In Russian)
- [24] International Dairy Federation Annual Report (2017) 36 p. (in Eng)
- [25] Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан (2017). [Sel'skoe, lesnoe i rybnoe khoziaistvo v Respublike Kazakhstan (2017)] Статистический сборник [Statisticheskij sbornik]. Astana. (In Russian)
- [26] Краткая аналитическая справка по ценам на молочную продукцию за 2017 год (2017). [Kratkaia analiticheskaiia spravka po tsenam na molochnuiu produktsiu za 2017 god] Казагромаркетинг [Kazagromarketing] (In Russian)
- [27] Жумаев А. К. (2009) Разработка многосвязной системы управления рынком молока и молочной продукции [Razrabotka mnogosviaznoi sistemy upravleniya rynkom moloka i molochnoi produktsii] Автореферат дисс. ... k.t.n. [Avtoreferat diss. ... k.t.n.] Алматы. Казахстан. (In Russian)
- [28] Накипова Г. Н., Каменова М. Ж., Ахметова К. А. (2013) Прогнозирование рынка молочной продукции Казахстана: теория и практика [Prognozirovanie rynka molochnoi produktsii Kazakhstana: teoriia i praktika] Проблемы современной экономики [Problemy sovremennoi ekonomiki]. 3 (47): 364 – 369. (In Russian)

А.К.Жумабаев¹, Т.П. Магай¹, Пол Мартин³

¹Нархоз Университеті, Алматы, Қазақстан;

²Нархоз Университеті, Алматы, Қазақстан;

³Tsukuba Университеті, Tsukuba, Japan

ҚАЗАҚСТАННЫҢ СҮТ ӨНЕРКӘСІБІ ТИІМДІ БИЗНЕС ҮЛГІСІН ІЗДЕУДЕ

Аннотация. Бұл мақала Елбасының Қазақстан халқына арнаған. Жолдауында белгіленген еңбек өнімділігінің құрт өсуі және өндөлген өнімдерді экспорттау мәселелері бойынша сүт өнеркәсібінің ұйымдық дамуының проблемалары мен перспективаларын талдауға арналған. Ұйымдастырушылық инновацияларға, яғни АӨК қолданатын заманауи бизнес-үлгілерге талдау жүргізілді.

Соңғы екі жылда Қазақстанның сүт өнеркәсібінде көрініс тауып, жинақталған проблемалар және негізгі даму тенденциялары карастырылды. Бұғынгі таңда сүт және сүт өнімдері тұракты төлемге қабілетті сұранысқа ие екендігі айқын көрсетілді, бұл сұраныстың басым бөлігі әлі күнге дейін шағын өндірушілердің өз өнімдерінің бөлшек саудалары арқылы қанағаттандырылуда.

Бағалар тұракты түрде өсуде, тиісінше, сүт өнеркәсібіндегі барлық кәсіпорындар даму перспективаларына ие. Дегенмен, ешқандай жаңа бизнес үлгілер іске асырылмауда - бұл тіпті өткен жылы қабылданған АгроЭнеркәсіптік кешенді дамытудың Мемлекеттік бағдарламасында да жоспарланбаған. Сүт кәсіпорындарының дамуы әлі де болса Қазақстан Президентінің Жолдауында қойылған алдағы бес жылда еңбек өнімділігін арттыру және өндөлген өнімдердің экспорттының үлесін ұлғайтуға бағытталған міндеттерді орындауға бір қадам болса да жасамайтындығы анықталды.

Соңғы екі жылда өнеркәсіптік интеграциялық үдерістерде белсene атсалысқан Шығыс Қазақстан, Жамбыл және Оңтүстік Қазақстан облыстарындағы сүт өндіруші кәсіпорындар мен сүт фермаларының басшыларынан алынған сауалнама нәтижелері ұсынылуда. Сүт өнеркәсібінің экономикалық агенттерінің жаңа бизнес үлгіде, шағын бизнестердің ірі кәсіпорындардың өндіру-өткізу тізбектеріне бірігудегі желілік құрылымда қатысуға дайындығын бағалау жаңа сапалы акпараттық және болжау аналитикалық колдауды дамыту қажеттілігін және Қазақстанның сүт өнеркәсібі үшін жаңа бизнес үлгілерін қалыптастыруды жоспарлау қажеттілігін айқын көрсетti.

Түйін сөздер: сүт өнеркәсібі, бизнес үлгі, ұйымдастырушылық инновация, желілік құрылым, интеграциялық процесс, экономикалық агент, жүйелік интегратор, акпараттық жүйе.