

**Список использованной литературы:**

1. Модели логистической регрессии. Классификация данных. [Электронный ресурс] // <https://ecologymodeling.github.io/Part-4-topic-2.html> (дата обращения: 18.01.2020);
2. Лозинская А.М. // Оценка кредитного риска при ипотечном жилищном кредитовании// Москва – 2015. – С.93;
3. Управление рисками [Электронный ресурс] // <https://revolution.allbest.ru/bank/00630253.html> - С.52.

**References:**

1. Logistic regression models. Data classification. [Electronic resource] // <https://ecologymodeling.github.io/Part-4-topic-2.html> (date of access: 01/18/2020);
2. Lozinskaya A.M. // Assessment of credit risk in mortgage housing lending// Moscow - 2015. - P.93;
3. Risk management [Electronic resource] // <https://revolution.allbest.ru/bank/00630253.html> - C.52.

УДК 334

DOI 10.33514/ВК-1694-7711-2022-1(2)-190-195

**Касымбекова Жанара Байызбековна**

М. Рыскулбеков атындагы Кыргыз экономикалык университети, аспирант

**Касымбекова Жанара Байызбековна**

Кыргызский экономический университет им. М. Рыскулбекова, аспирант

**Kasymbekova Zhanara Bayyzbekovna**

Kyrgyz Economic University named after M. Ryskulbekov, postgraduate student

**ӨНДҮРҮШТҮН НЕГИЗГИ КӨРСӨТКҮЧТӨРҮН ЖАНА РЕГИОНДУН ЭРКИН  
ЭКОНОМИКАЛЫК ЗОНАЛАРЫН БАШКАРУУ ТУТУМУН ИЗИЛДӨӨ  
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА И СИСТЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ СВОБОДНЫМИ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ЗОНАМИ РЕГИОНА  
RESEARCH OF THE MAIN INDICATORS OF PRODUCTION AND MANAGEMENT  
SYSTEM OF FREE ECONOMIC ZONES OF THE REGION**

**Аннотация:** Тилекке каршы азыркы учурда эркин экономикалык зоналар республиканын региондорунун экономикасынын бирдей эмес өсүү проблемалары менен байланышкан. Бул шарттарда бул макалада региондун Айыл чарба продукциясын өндүрүүнүн негизги көрсөткүчтөрүн өнүктүрүүгө байланыштуу маселелер камтылган. Белгилүү болгондой, илимий-техникалык прогресс Кыргызстандын экономикасынын агрардык секторунун өндүрүшүн уюштуруу жана башкаруу үчүн зор мааниге ээ. Эркин экономикалык зонаны башкаруу системасын өнүктүрүүнүн андан кем эмес маанилүү багыты региондун Айыл чарба продукциясын өндүрүүнүн негизги көрсөткүчтөрүн болжолдоо системасы болуп саналат.

**Аннотация:** К сожалению в настоящее время свободные экономические зоны связаны с проблемами неравномерного роста экономики регионов республики. В этих условиях в данную статью вошли вопросы связанные с исследованием развития основных

показателей производства сельскохозяйственной продукции региона. Как известно, научно-технический прогресс имеет огромное значение для организации и управления производством аграрного сектора экономики Кыргызстана. Не менее значимым направлением развития системы управления свободной экономической зоной является система прогнозирования основных показателей производства сельскохозяйственной продукции региона.

**Abstract:** Unfortunately, currently free economic zones are associated with the problems of uneven economic growth in the regions of the republic. Under these conditions, this article includes issues related to the study of the development of the main indicators of agricultural production in the region. As you know, scientific and technological progress is of great importance for the organization and management of production in the agricultural sector of the Kyrgyz economy. An equally significant direction in the development of the free economic zone management system is the forecasting system of the main indicators of agricultural production in the region.

**Негизги сөздөр:** эркин экономикалык зоналар, оптималдаштыруу, болжолдоо, айдоо аянттары, механизация, моделдөө, экстраполяция, экономикалык-математикалык методдор, инновация, инвестиция, капитал, экономика, агрардык сектор, Айыл чарба, агроөнөр жай комплекси.

**Ключевые слова:** Свободные экономические зоны, оптимизация, прогнозирование, посевные площади, механизация, моделирование, экстраполяция, экономико-математические методы, инновация, инвестиция, капитал, экономика, аграрный сектор, сельское хозяйство, агропромышленный комплекс.

**Keywords:** Free economic zones, optimization, forecasting, acreage, mechanization, modeling, extrapolation, economic and mathematical methods, innovation, investment, capital, economy, agricultural sector, agriculture, agro-industrial complex.

Проведенные исследования свидетельствуют о том, что создание свободных экономических зон(далее-СЭЗ) не является гарантированным способом получения быстрых темпов развития экономики страны или привлечения инвестиций. Существуют многочисленные примеры организации СЭЗ, которые не смогли удовлетворить эти цели. Одной из причин провала является плохое управление. Важным элементом организационной составляющей является формирование четко организованной системы управления, которая включает в себя органы управления и их полномочия, структуру управления, концепцию создания, функционирования и развития СЭЗ, систему мероприятий и действий для обеспечения текущего управления и регулирования всех областей жизнедеятельности СЭЗ, её развитие. Второй элемент организационно-экономического механизма управления СЭЗ - экономическая составляющая, на основе которой происходит сам процесс реализации этого механизма. В результате хозяйственной деятельности субъектов в СЭЗ возникают закономерные экономические явления: производство, потребление, обмен, - которые следуют друг за другом в определенной последовательности, ведут к неким очевидным результатам и для их возникновения не требуется дополнительного импульса. Такая последовательность экономических явлений, включающая в себя исходное явление, завершающее явление и происходящий в интервале между ними процесс, образует экономический механизм. Учитывая факт того, что свободные экономические зоны находятся в пределах национальных границ государства, выбирая тип административно-хозяйственного управления зоной следует исходить от типа и размера зоны, специфики

государственного устройства страны, политической ситуации и других взаимосвязанных факторов. Но также необходимо помнить о том, что СЭЗ – это территория со специфичным положением и должна находиться за пределами полномочий внутренних министерств и государственных органов. Принимая во внимание, вышеуказанные свойства СЭЗ, во избежание конфликтов, механизмы управления должны действовать по двум направлениям: административное и экономическое. Поэтому механизм управления СЭЗ включает два типа органов управления:

- администрация зоны, выполняющая функции организационно-правового и хозяйственного регулирования;

- корпорация развития зоны, решающая проблемы развития территории. Компания, расположенная в географической зоне, обозначенной как зона, в первую очередь, должна «активировать» пространство своей зоны с таможней до начала проведения первых операций. Процедура активации предназначена для обеспечения того, чтобы у таможни было достаточно информации для мониторинга и аудита операций зоны. Материалы, необходимые для активации обычно бывают указаны в Регламенте, уровень проверки же отличается от зоны к зоне. В основном, процедура заключается в том, что директор порта рассматривает физическую безопасность территории, процедуры для контроля инвентаря, подготовку персонала, который будет иметь доступ к зоне инвентаризации и делопроизводства, документированию и другим требованиям таможни. Как правило, зональная компания работает на коммерческих принципах. В ее задачи входит: представление экономических интересов зоны внутри страны и за ее пределами; решение вопросов размещения новых производств; привлечение и обучение трудовых ресурсов; строительство и эксплуатация инфраструктур; разработка и аренда земли; создание специализированных организаций (торговля, снабжение, строительство, транспорт, информация и др.). Оптимальной структурой региональной экономики является такая взаимосвязь и взаимозависимость между секторами национальной экономики, которая обеспечивает экономическую конкуренцию на международном уровне и имеет определенное территориальное или структурное преимущество, стабильное устойчивое социальное, экономическое и инновационное развитие за счет соответствующих преимуществ региональной экономики республики. Формирование и реализация стратегий моделирования инновационной деятельности хозяйствующих субъектов СЭЗ аграрного сектора экономики Кыргызстана во многом зависит от разработки системы инвестиционных планов по данной деятельности в контексте привлекательности отраслевых инвестиций. В этом случае недооценка вероятности банкротства предпринимательского подхода хозяйствующим субъектам связана с увеличением производственно-экономической активности предприятий и организации. По-прежнему актуальна разработка механизмов стимулирования инновации СЭЗ. Основная задача - обеспечить СЭЗ прибыль от реализации и выполненных услуг, улучшения финансового состояния за счет эффективного использования собственного и заемного капитала и эффективного внедрения инновации. Среди конкурентных преимуществ Кыргызстана следует отметить особенности географических условий – более 90 процентов территории горы и горные массивы, наличие соответствующей рабочей силы, высокую квалификацию специалистов и работников, научный и исследовательский потенциал республики. В связи с тем, что более 90% территории Кыргызстана занимает горный массив, в каждом регионе есть свои уникальные отрасли конкурирующих отраслей. На наш взгляд,

политика выравнивания экономики региона неоправданна. Регионам выгодны различия, а не сходства. Что касается республики, мы должны в будущем быстро адаптировать структуру региональной экономики к рыночной практике управления экономикой. Так как, республика является аграрной республикой, во всех регионах необходимо развивать производства перерабатывающей отрасли сельскохозяйственной продукции. Такой подход и такое решение стоящих перед экономикой Кыргызстана проблемы способствует эффективному использованию основных и оборотных средств, финансовых и денежных средств на благо развития субъектов аграрного сектора экономики. К сожалению в настоящее время региональная экономика связана с проблемами неравномерного роста экономики регионов республики.

Приоритетным сектором СЭЗ является прежде всего сельское хозяйство, поэтому его современное состояние прежде всего зависит от эффективного использования капитальных вложения и от развития научно-технического прогресса. Оптимизация структуры аграрного сектора экономики СЭЗ и повышение экономической конкурентоспособности СЭЗ должны основываться на развитии различных направлений в экономике. Иными словами, необходимо повышать эффективность производства СЭЗ, что способствует развитию других отраслей за счет концентрации усилий государственных структур и за счет выделенных государственных средств направленных на развитие приоритетных секторов региональной экономики. К таким конкурентным преимуществам республики относятся богатое наличие природных ресурсов, трудовых ресурсов и научный потенциал, а также производственная база и бизнес-среда Кыргызстана. Как известно, регионы республики сильно различаются по своему географическому положению, климату и элементам природных богатств, тем более более 90% территории республики занимают горы, и самое удивительное то, что в каждом регионе есть своя конкурентоспособная отрасль и в этих условиях политика направленная на региональное экономическое выравнивание неприемлема и невыносима. В этих условиях регионам выгодны различия, а не сходства, их экономика должна быстро приспосабливаться территориальным особенностям и адаптироваться к рыночным методам управления экономикой, и обеспечить, чтобы ценовой фактор обеспечивал баланс между региональные факторами развития. Это способствует росту региональных показателей конкурентоспособности, ибо республика является аграрной республикой, соответственно, необходимо развивать предприятия обрабатывающих производств во всех регионах. Критерий обобщения и конечная цель оптимизации отраслевой структуры региональной экономики - конкурентоспособность региональной экономики. Выбор такого вектора для оптимизации отраслевой структуры экономики СЭЗ связан с проблемой неравномерности экономического роста в регионе. Продовольственная безопасность является важнейшим условием суверенитета государства и независимости в международных отношениях, важнейшим элементом национальной безопасности. На основе обобщения теоретических подходов, продовольственная безопасность Кыргызской Республики определяется такое состояние экономики, при которой независимо от конъюнктуры мировых рынков обеспечивается продовольственная независимость страны. Снижение показателей продовольственной безопасности ниже пороговых ее значений актуализирует необходимость разработки и реализации стратегии обеспечения продовольственной безопасности страны. В данной стратегии должны содержаться необходимые для обеспечения продовольственной безопасности Кыргызстана целевые показатели и механизмы их реализации: уровни

физической и экономической доступности продовольствия для различных категорий населения; степень зависимости продовольственного снабжения страны от поставок извне.

Сложный комплекс внешних и внутренних факторов, влияющих на продовольственную безопасность позволяет отнести систему продовольственной безопасности к слабоструктурированным, а значит возникает необходимость в моделировании, чтобы определить возможные рациональные пути управления ситуацией с целью перехода от негативных исходных состояний к позитивным. На основе анализа использования моделирования для убедительности и жизненности вышеприведенных механизмов проведен прогноз производства сельхозпродуктов определенного СЭЗ Кыргызстана:

**Таблица – 1. Прогнозирование основных показателей производства сельскохозяйственной продукции СЭЗ «Каракол» Кыргызстана до 2025 года**

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Прогноз	
				2021 г.	2025 г.
Продукция аграрии, тыс. сом.	112100	110150	117900	194100	245000
Рост в %	-	1,5	1.85	2,25	2,75
в т.ч. растениеводства	65010	60075	70450	125540	159270
животноводства	46090	50075	47450	72560	109840
<b>Выпуск продукции, в тоннах</b>					
Масличные культуры	66,5	71,3	98,9	124,0	140,0
Табак	13,6	14,1	18,0	27,0	35,0
Картофель	1393,9	1353,9	1500,0	1700,0	1800,0
Овощи	822,5	832,5	920,0	1100,0	1300,0
Бахчи	124,4	119,8	150,5	180,9	220,7
Плоды и ягоды	185,3	175,0	197,8,2	210,4	225,4
Мясо (в живом весе)	331,8	337,5	222,4	259,5	298,3
Молоко	1273,3	1304,1	1398,9	1648,9	1868,9
Яйцо, млн. шт.	369,3	375,4	470,8	570,8	675,8
Шерсть (в физическом весе)	10,9	11,0	15,5	18,2	20,0

**(Разработана автором).**

Наше исследование показало, что в основе современных концепций прогнозирования и планирования лежит директивное планирование, главной особенностью которого являются рекомендации, а не директивный характер. “Современные методологии прогнозирования и планирования - это системы, которые включают в себя гипотезы, прогнозы, концепции, программы, планы, в которых широко используются сформулированные методы и комбинации, а также использование многофакторных моделей, которые могут отражать экономическое неравенство”[1.с.31]. К сожалению, в последнее время продолжается снижение производственно-экономического потенциала СЭЗ: физический и моральный износ техники; неадекватное использование минеральных и органических удобрений; уменьшение парка техники и тракторов. Выявление причин и факторов, влияющих на снижения уровня аграрного сектора экономики способствует выработке стратегии развития СЭЗ на перспективу[2].

Проведенное нами исследование в рамках подготовки данной статьи показало, что экономико-математическое моделирование с точки зрения задач прогнозирования имеет большое значение при определении перспектив развития СЭЗ. Анализ отечественных и зарубежных исследований проблем прогнозирования показал, что экономико-математическое моделирование очень важно при определении перспектив развития СЭЗ. В связи с этим в данной статье было использовано использование сценарного подхода для построения экономико-математических моделей, что позволило выявить возможные альтернативные варианты в различных условиях развития СЭЗ Кыргызской Республики. Это исследование направлено на развитие управления СЭЗ и методов для сельскохозяйственных прогнозов СЭЗ. Определение и прогнозирование урожайности, несомненно, является одним из приоритетов реального СЭЗ Кыргызской Республики. Это потому, что он играет важную роль в социально-экономическом развитии страны. СЭЗ является не только важнейшим источником продуктов питания для населения, но и создает рабочие места для подавляющего большинства граждан, поскольку более 65% населения Кыргызстана проживает в сельской местности[3].

Развитие СЭЗ во многом зависит от рационального использования химизации и переработки земель. “Научно обоснованные решения о размере пахотных земель и размещении сельскохозяйственных культур в СЭЗ способствуют повышению эффективности землепользования, увеличению сельскохозяйственного производства и улучшению качества продукции. Использование экономико-математических методов, моделей и современных компьютерных технологий в планировании и управлении производством позволяет раскрыть потенциал СЭЗ”[4.с.147].

### **Список использованной литературы:**

1. Мусакожоев, Ш. Современные проблемы экономики [Текст] :Сборник научных трудов / Ш. Мусакожоев; Кыргызский экономический университет. - Бишкек : 2016. - 156 б.
2. Култаев Т.Ч. Об одном решении некоторых экстремальных задач аграрного производства. Вестник ОшГУ: Специальный выпуск. Часть II. - Ош, 2017. –С.140-143.
3. Асанкулова, М. Об одном приближенном методе решения многоиндексной задачи размещения [Текст]/М.Асанкулова//Труды ИВМиМГ СО РАН. Серия: Информатика. – Вып.5. - Новосибирск, 2017г. –С.119-125.
4. Арзыбаев А.А. и др. Международные стандарты финансовой отчетности. Бишкек 2016 г. Изд. Макспринт 320 стр.

### **References:**

1. Musakozhоеv, S. Modern problems of economics [Text] :Collection of scientific papers / Sh. Musakozhоеv; Kyrgyz Economic University. - Bishkek : 2016. - 156 b.
2. Kultaev T.Ch. About one solution to some extreme problems of agricultural production. Bulletin of OsSU: Special issue. Part II. - - Sosh, 2017. –p.140-143.
3. Asankulova, M. On one approximate method for solving a multi-index placement problem [Text]/M.Asankulova//Proceedings of the IVMiMG SB RAS. Series: Computer Science. – Vol.5. - Novosibirsk, 2017 –pp.119-125.
4. Arzybayev A.A. et al. International Financial Reporting Standards. Bishkek 2016 Ed. Max print 320 pages.