




ГНУ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ МИНИСТЕРСТВА  
ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

СБОРНИК  
НАУЧНЫХ  
ТРУДОВ

ISSN 2218-0435



**ЭКОНОМИКА  
МОДЕЛИРОВАНИЕ  
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ**

**ВЫПУСК 17**

МИНСК

2023

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

# **ЭКОНОМИКА, МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ**

Сборник научных трудов

*Основан в 2007 году*

**Выпуск 17**

**ISSN 2218-0435**

Минск  
2023

УДК 330  
ББК 65.0  
Э40

**Редакционная коллегия:**

М.К. Кравцов (гл. ред.), Н.Г. Берченко (зам. гл. ред.), Я.М. Александрович (зам. гл. ред.), Т.А. Дехтярь (отв. секретарь), В.А. Воробьев, А.Е. Дайнеко, А.В. Данильченко, В.И. Малюгин, М.М. Ковалев, А.В. Червяков, Ю.С. Харин, Г.А. Хацкевич

**Международный совет:**

В.С. Мхитарян (Россия), В.К. Горбунов (Россия), В.А. Цыбатов (Россия), С.Л. Ткаченко (Россия), З.Ф. Мамедов (Азербайджан), В. Чжоу (КНР), Ф. Вернер (Германия)

Э40 **Экономика, моделирование, прогнозирование: сб. науч. тр. / Ред. коллегия: М.К. Кравцов (гл. ред.) [и др.]. – Минск: НИЭИ Мин-ва экономики Респ. Беларусь, 2023. – Вып. 17. – 280 с.**

В сборнике представлены результаты исследований по экономике, моделированию и прогнозированию. Отражены вопросы инновационного развития и цифровой экономики, структурной и макроэкономической политики, трансграничного сотрудничества и регионального развития, цифровых технологий для развития сельского хозяйства России и Беларуси, логистики, научно-технического прогресса, торговли, организованной целостности рынка, ресурсного потенциала и обеспечения электрической энергией конечных потребителей.

Значительное внимание уделено: 1) разработке методологии моделирования и прогнозирования социально-экономического развития страны и ее регионов, а также эпидемического процесса COVID-19 на уровне отдельных стран и его влияния на темпы экономического роста; 2) применению математических методов, алгоритмов и пакетов программ в решении прикладных задач.

Издание будет полезно широкому кругу читателей – научным работникам, преподавателям, докторантам, аспирантам, магистрантам, студентам и специалистам-практикам, интересующимся проблемами экономики, моделирования и прогнозирования.

**УДК 330**

Сборник включен Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь в Перечень научных изданий для опубликования результатов диссертационных исследований. Входит в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

При перепечатке ссылка на сборник обязательна.

**УДК 330  
ББК 65.0**

## ФОРМИРОВАНИЕ И МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ ОСНОВ РАЗВИТИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

Шумак Ж.Г.,

*Полесский государственный университет*

В определении содержания ресурсного потенциала предприятия можно выделить два направления. В соответствии с первым ресурсный потенциал определяют как элемент экономического потенциала предприятия и отождествляют с производственным потенциалом. Второе направление рассматривает ресурсный потенциал как часть производственного потенциала предприятия, которая характеризует совокупность ресурсов, используемую при производстве продукции. Множество определений объясняется разнообразием мировоззренческих позиций и целей, которые преследовали ученые, и подчеркивает необходимость выработки концепции содержания ресурсного потенциала в увязке с проблемой его развития на предприятиях мясоперерабатывающей промышленности.

Ресурсный потенциал предприятия является основой производственной деятельности, он определяет выбор стратегических целей предприятия, поэтому наряду с разработкой трактовок особое внимание следует уделить исследованию инструментария развития ресурсного потенциала в целях определения сфер деятельности предприятия, обеспечивающих повышение эффективности производства.

Проведенное исследование базировалось на теоретических, методических и научно-практических достижениях отечественных и зарубежных ученых в области решения проблем формирования, использования, управления ресурсным потенциалом предприятия. В отечественной и зарубежной экономической литературе широко представлены работы, посвященные различным аспектам управления компонентами ресурсного потенциала в системе функционирования предприятий. Среди них: труды Е.С. Балашовой, Г.В. Бушмелевой, В.А. Ганэ, Л.В. Гринцевич, В.В. Ковалева, Г.В. Савицкой, Ю.Н. Селюкова, А.В. Тебекина, Т.Н. Шаталовой, В.Ю. Шеврова и др. В.Г. Гусаковым заложены научно-методические основы эффективного использования экономических ресурсов в условиях белорусской модели аграрной экономики (Гусаков, 2015). С.А. Константиновым (2000. С. 23–24) разработан концептуальный подход к теории эффективности использования ресурсов в сельскохозяйственном производстве для условий переходной экономики. В.И. Буць (2016) сформированы положения ресурсной концепции в рамках теории предприятия.

Цель исследования – разработка теоретико-методического обеспечения концептуальных основ развития ресурсного потенциала мясоперерабатывающих предприятий. Предметом исследования является механизм развития ресурсного потенциала мясоперерабатывающих производств. Объектом исследования выступили предприятия мясоперерабатывающей промышленности Республики Беларусь.

Научная новизна и практическая значимость исследования заключается в разработке научно обоснованных направлений развития ресурсного потенциала мясоперерабатывающих предприятий Республики Беларусь в современных экономических условиях, а именно: совершенствование экономических взаимоотношений между предприятиями – производителями мясной продукции, поставщиками сырья и производителями новых технологий; формирование эффективных региональных производственно-сбытовых цепочек; реализация резервов повышения эффективности использования ресурсного потенциала.

**Теоретические подходы к развитию ресурсного потенциала предприятия.** Исследование сущности понятий «экономический потенциал», «производственный потенциал» и «ресурсный потенциал» на уровне предприятия как производственной системы позволяет говорить о взаимосвязи между ними (рис. 1).

Таким образом, ресурсный потенциал определяет способность организации производить максимально возможное количество продукции при имеющихся ресурсах (производственная мощность), конкурентоспособность продукции, а также влияет на выбор стратегических ориентиров развития организации с учетом воздействия факторов внешней среды (Шумак, 2022).



Рис. 1. Взаимосвязь ресурсного, производственного и экономического потенциалов

Источник: авторская разработка.

Кроме того, в результате анализа было установлено следующее:

- для рассматриваемых понятий «экономический потенциал», «производственный потенциал», «ресурсный потенциал» общим компонентом являются ресурсы, позволяющие реализовать имеющиеся возможности;
- ресурсы, их структура, качественные и количественные характеристики представляют собой внутреннее содержание потенциала, но не сам потенциал;
- различные сочетания ресурсов идентифицируют потенциал предприятия, определяя его возможности производства конкурентоспособной продукции;
- производственный потенциал характеризует ту часть совокупного (экономического) потенциала предприятия, которая определяет максимальные имеющиеся возможности производства конкурентоспособной продукции при эффективном использовании основных факторов производства на основе обеспеченности ресурсами;
- в рамках данного исследования правомерно рассматривать ресурсный потенциал в качестве составляющей совокупного (экономического) потенциала предприятия;
- для каждого предприятия структура ресурсного потенциала является индивидуальной. Она определяется спецификой отрасли, уровнем экономического развития предприятия, а также стратегией развития предприятия;
- ресурсный потенциал организации характеризуется не только наличием ресурсов, но и эффективностью их использования (некоторые организации с одинаковыми возможностями различаются эффективностью их использования);
- большинство имеющихся определений ресурсного потенциала теоретизированы, носят отвлеченный характер и не учитывают современные условия развития промышленных предприятий. Эффективное использование потенциала данного вида предполагает его уточнение применительно к объекту данного исследования.

Сбалансированная совокупность ресурсов обеспечивает функционирование производственной системы с целью получения конечной продукции. С функциональной точки зрения ресурсный потенциал объединяет ресурсы, предназначенные для производства продукции. При этом возможно такое сочетание ресурсов по количеству и качеству, что само производство будет либо невозможно, либо неэффективно. В этом случае разбалансированная совокупность ресурсов не формирует ресурсный потенциал, а представляет собой их сумму, подсчитанную механическим путем, и не является единым целым. В качестве производственных ресурсов выступают основные производственные средства, материальные, финансовые и трудовые ресурсы, а также воздействующие на них в процессе производства и распределения продукции факторы.



Современный уровень развития производительных сил и производственных отношений актуализирует потребность в совершенствовании механизма развития ресурсного потенциала отечественных предприятий в целом и мясоперерабатывающей промышленности в частности. Если основные аспекты формирования и использования (реализации) ресурсного потенциала предприятиями различных отраслей достаточно подробно исследованы в экономической науке и практике, то процесс его развития остается недостаточно проработанным. Требуют дальнейшего углубленного исследования концептуальные основы развития ресурсного потенциала отечественной мясопереработки, необходима комплексная экономическая оценка резервов развития отрасли и научно обоснованные инновационные подходы в управлении деятельностью предприятий.

Конечная цель управления ресурсным потенциалом предприятия – его развитие на основе формирования сбалансированной совокупности компонентов потенциала и эффективного их использования (рис. 2). Управлением ресурсным потенциалом в нашем исследовании признается процесс комплексного воздействия на производственно-финансовую деятельность предприятия с целью обеспечения оптимального уровня, структуры и динамики компонентов ресурсного потенциала с учетом их взаимосвязи.

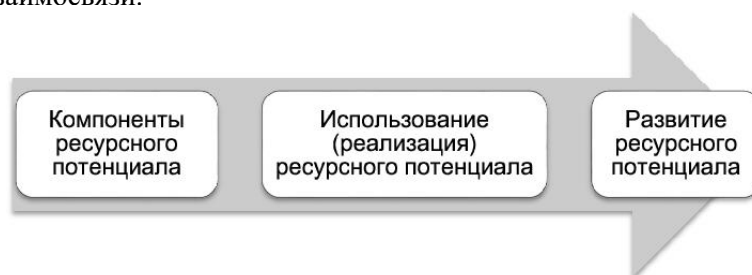


Рис. 2. Развитие ресурсного потенциала как элемент управления

Источник: авторская разработка.

Теоретическая разработка вопросов стратегического управления экономическими ресурсами в целях развития ресурсного потенциала нашла отражение в трудах отечественных и зарубежных ученых – последователей ресурсной концепции, основателем которой является Б. Вернерфельт (2006). В соответствии с положениями этой концепции, при формировании направлений развития ресурсного потенциала мясоперерабатывающих предприятий необходимо учитывать следующее:

1) материальные ресурсы являются определяющим компонентом ресурсного потенциала мясоперерабатывающих предприятий, так как снижение материальных затрат обуславливает повышение эффективности деятельности предприятия, обеспечивает его конкурентоспособность и максимизацию прибыли без увеличения объемов производства;

2) технический уровень основных производственных средств определяет эффективность использования материальных ресурсов, ресурсосбережение, сокращение отходов, повышение качества продукции. Широкое внедрение малоотходных и безотходных технологических процессов, техническое перевооружение производства на основе современного оборудования обеспечивают комплексную переработку сырья и высокое качество получаемой продукции;

3) эффективность деятельности предприятия зависит не только от уровня и качества ресурсного потенциала, обеспечивающего конкурентные преимущества, но и от организационных способностей (компетенций) персонала. Управление ресурсным потенциалом обеспечивает эффективность использования ресурсов;

4) финансовые ресурсы предопределяют способность предприятия формировать производственные запасы (ресурсообеспечение), обновлять основные производственные средства, поддерживая их техническое состояние на должном уровне.

Следовательно, организационно-экономический инструментарий развития ресурсного потенциала мясоперерабатывающих производств должен охватывать такие процессы, как формирование, оценка эффективности использования (реализации) и ресурсосбережение (рис. 3).

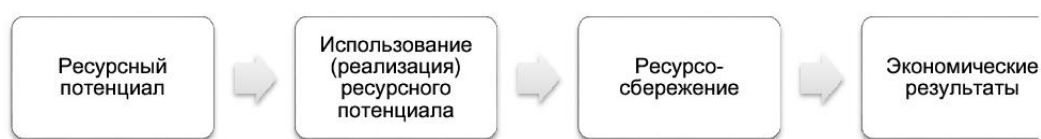


Рис. 3. Взаимосвязь ресурсосбережения, ресурсного потенциала и экономических результатов деятельности предприятий

Источник: авторская разработка.

В то же время теоретические и методологические аспекты отраслевого развития ресурсного потенциала в современных условиях требуют дополнительных исследований, детального изучения указанного направления и уточнения понятия «развитие ресурсного потенциала».

В результате исследования были выделены следующие специфические черты развития ресурсного потенциала в сфере мясопереработки. Во-первых, основным звеном развития ресурсного потенциала в перерабатывающих отраслях агропромышленного комплекса является снижение отходов производства. Применительно к мясной переработке ресурсосберегающая система требует осуществления мер по широкому внедрению малоотходных и безотходных технологических процессов, техническому перевооружению производства на основе современного оборудования, обеспечивающих комплексную переработку сырья и высокое качество получаемой продукции, исключая или существенно снижающих вредное воздействие на окружающую среду. Во-вторых, повышение эффективности управления ресурсным потенциалом предприятий мясоперерабатывающей промышленности в целях его развития обусловлено требованиями государственной политики по обеспечению продовольственной безопасности страны. Данное невозможно без исследования и разработки методов и механизмов, обеспечивающих эффективное использование производственных ресурсов и управление ресурсным потенциалом мясоперерабатывающих предприятий. В-третьих, в настоящее время в отечественной экономической практике не существует четкой стратегии развития ресурсного потенциала в общем механизме управления.

С учетом выделенных нами особенностей сферы мясопереработки представляется целесообразным сформулировать определение категории «развитие ресурсного потенциала мясоперерабатывающих предприятий», опираясь на предлагаемые в научной литературе теоретические подходы к сущности данного понятия (табл. 1).

Таблица 1

Разработка подхода к определению сущности понятия «развитие ресурсного потенциала предприятия»

Автор	Некоторые трактовки понятия «развитие»
Анисимов Ю.П., Смольянова Е.Л.	Развитие – это качественные изменения объектов, сопряженные с преобразованием их внутренних и внешних связей. Это высший тип движения и изменения, связанный с переходом от одного качества, состояния, к другому, от старого к новому
Богомолова И.П., Кривенко Е.И.	Развитие означает процесс дифференциации, усложнение организации системы, увеличение возможности приспособления и большей автономии. Развитие – это переход от одного состояния к другому
Власова Л.	Развитие означает качественное изменение системы (в том числе ее структуры) в сторону улучшения общего функционирования
Глазьев С.	Развитие включает в себя и наращивание, и потерю качества как необходимое условие сохранения идентичности и целостности системы
Королев В.	Развитие – преобразование бизнеса, которое сопровождается скорее качественными, а не количественными изменениями бизнеса, что характерно для роста. Развитие направлено на непрерывное расширение возможностей бизнеса и их использование, соответствует видению и целям собственников, причем видение, миссия, рыночная стратегия могут меняться
Полозова А.Н.	Форма состояния развития обусловлена качественными изменениями потенциала и устойчивости организации по отношению к изменениям внешней среды. Процесс стратегического управления переходом ее на новый качественный уровень, дающий возможность укрепления конкурентных позиций на рынках и масштабов присутствия на них. Развитие – это возникновение новых возможностей обеспечения конкурентных преимуществ
Синельников Б.В.	Под прогрессивным развитием отраслей в будущем будут понимать переход их качественного состояния с низкой степени сложности на более высокую, обеспечивающую уменьшение глобальных проблем и рациональное использование ресурсов
Минаев М.	Развитие – это способность субъектов непрерывно и динамично поддерживать рациональную пропорциональность между факторами воспроизводства и необходимые темпы его в условиях хозяйственного риска и неопределенности

Источник: авторская разработка по данным (Полозова, Горковенко, 2010).

Основываясь на характеристике взглядов на понятие «развитие» как на приоритет проявления качественных изменений, а также с учетом авторской интерпретации ресурсного потенциала нами сформулировано следующее определение. Развитие ресурсного потенциала мясоперерабатывающих предприятий – это качественное его изменение, расширяющее возможности ресурсосбережения, обеспечивающее появление конкурентных преимуществ, снижение степени риска и неопределенности в условиях изменения внешней среды.

Таким образом, можно утверждать, что механизм развития ресурсного потенциала основан на ресурсно-факторном адаптивном управлении деятельностью мясоперерабатывающих предприятий. Чтобы оставаться конкурентоспособным, предприятие должно своевременно определять новые направления в своей деятельности и концентрировать ограниченные виды ресурсов на производстве товаров, обеспечивающих коммерческий успех. Данные задачи обуславливают необходимость формирования такой системы развития ресурсного потенциала, которая позволит предприятию в полной мере реализовать свои возможности и противостоять угрозам. Адаптивность определяет изменения компонентов ресурсного потенциала, а также задает скорость протекания процессов развития в бизнес-среде. Неоднородная, коммуникативная, адаптивная среда с ограниченными рынками и ресурсами может иметь высокую инновационность, т. е. способность к зарождению и развитию инновационных процессов в организации.

При постоянном усилении конкурентной борьбы предприятия вынуждены искать внутренние резервы для повышения эффективности деятельности. Необходим высокий уровень менеджмента, обеспечивающий выбор стратегии развития, методику принятия управленческих решений и определение необходимых организационных мероприятий. Синергетический принцип состоит в обязательном учете внутренних резервов ресурсосбережения и внешних возможностей инновационного развития предприятия для выбора вариантов решений в допустимом диапазоне изменения параметров инновационности управления ресурсным потенциалом. При реализации принципа синергии выработка действенного механизма управления ресурсным потенциалом предприятия, ориентированного на оптимизацию издержек и нормализацию себестоимости производства продукции, обеспечит получение синергетического эффекта, характеризующегося увеличением выпуска продукции, экономией текущих затрат, улучшением качества продукции, сокращением сроков ее доставки покупателю.

В табл. 2 приведены некоторые аспекты развития ресурсного потенциала в рамках реализации инновационно ориентированного подхода к его управлению.

Таблица 2

**Аспекты развития ресурсного потенциала в рамках реализации инновационно ориентированного подхода**

Аспект	Содержание
Теоретический	Обоснование принципов и методов инновационного менеджмента. Разработка методики оценки ресурсного потенциала
Экономический	Развитие инновационной и инвестиционной деятельности предприятия с применением специфических методов и инструментов воздействия на процессы использования ресурсного потенциала
Экологический	Повышение эффективности использования ресурсного потенциала, снижение загрязнения окружающей среды, ресурсосбережение
Инновационный	Трансформация классических параметров управления ресурсным потенциалом с учетом критериев инновационного менеджмента и принципов нового технологического уклада «Индустрия 4.0»
Социальный	Повышение уровня оплаты труда на предприятиях, создание новых рабочих мест

Источник: авторская разработка.

На основе выделенных аспектов можно сделать вывод о целесообразности ориентации на инновационный подход, способствующий формированию новой концепции развития ресурсного потенциала в сфере мясопереработки, основанной на инновационности в управлении.

**Методологические основы исследования проблемы развития ресурсного потенциала предприятия.** В соответствии с изложенными теоретико-методическими положениями, исследование проблемы развития ресурсного потенциала мясоперерабатывающих предприятий представим в виде структурно-логической схемы (рис. 4).





Рис. 4. Структурно-логическая схема методологии исследования проблемы развития ресурсного потенциала мясоперерабатывающих предприятий

Источник: авторская разработка.

Таким образом, при формировании и методическом обеспечении организационно-экономического инструментария развития ресурсного потенциала необходимо: во-первых, использование научно обоснованных принципов, методов и подходов, учитывающих отраслевые особенности и специфичность мясоперерабатывающего производства; во-вторых, в целях определения содержания, особенностей и показателей оценки ресурсного потенциала проведение анализа факторов, тенденций, приоритетных целей и задач конкурентного функционирования предприятий отрасли.

Учитывая изложенное выше, мы разработали структурно-информационную схему (концептуальная модель), отражающую формализацию организационно-экономического инструментария реализации направлений развития ресурсного потенциала на мясоперерабатывающих предприятиях в рамках системы управления предприятием и взаимосвязи компонентов ресурсного потенциала (рис. 5).

Новизна схемы заключается в ресурсно-факторном адаптивном управлении деятельностью мясоперерабатывающих предприятий и реализации принципов инновационно ориентированного подхода. Необходимость трансформации управления ресурсным потенциалом обусловлена потребностью предприятия сфокусироваться на процессах, протекающих в сложной и динамичной среде. В связи с этим развитие ресурсного потенциала выступает эффективным управленческим инструментом, позволяющим учитывать влияние актуальных внешних и внутренних факторов, условий действительности.

Развитие ресурсного потенциала представляет собой заключительное звено процесса управления, поскольку направлено на качественное его изменение, обеспечивающее возможности ресурсосбережения, появления конкурентных преимуществ, а также снижения степени риска и неопределенности в условиях изменения внешней среды.

Целевой блок на схеме отражен следующими процессами: формирование сбалансированной совокупности ресурсов на предприятии; комплексная оценка ресурсного потенциала и выявление ключевых факторов, определяющих его состояние; оценка возможностей развития ресурсного потенциала на исследуемых предприятиях. Целевой блок предназначен для исследования резервов и определения направлений развития ресурсного потенциала предприятия.



Рис. 5. Структурно-информационная схема формирования организационно-экономического инструментария развития ресурсного потенциала предприятия

Источник: авторская разработка.

Результативный блок на схеме представлен процессами ресурсосбережения на основе повышения эффективности использования ресурсного потенциала предприятия; инновационно ориентированного управления ресурсным потенциалом. Его значимость определяется комплексом мероприятий, направленных на развитие ресурсного потенциала исследуемых предприятий.

Предлагаемая структурно-информационная схема является открытой системой благодаря наличию коммуникационного блока, который обеспечивает движение информационных потоков по двум основным направлениям: «предприятие-рынок», «рынок-предприятие». Мониторинг процесса «внешняя среда – вход в организацию – внутренняя среда» позволяет определить получателя ресурсов и выявить стадию, на которой произошли отклонения от заданных условий, и разработать мероприятия по устранению данных отклонений. Результативность, определяемая в модели как «выход», зависит не только от параметров «входа» (компонентов ресурсного потенциала), но и от принципов управления. Исследования подтверждают, что подобный подход, позволяющий комбинировать оценку «входа» (ресурсов) с анализом «выхода» (результатов) и поставленных целей, основан на теории стратегического менеджмента: выделяет конкурентные преимущества, инновации и возможности. В соответствии с этим при оценке ресурсного потенциала организации нами установлена необходимость применения индикаторов изменений бизнеса, учитывающих возможности предприятия осуществлять технологические и организационные инновации (Шумак, 2018; 2020).

\* \* \*

Разработанная структурно-информационная схема формирования организационно-экономического инструментария развития ресурсного потенциала позволяет создать теоретическую и методическую основу для определения стратегических направлений ресурсосбережения с явно выраженной ориентацией на повышение конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности предприятий мясоперерабатывающей промышленности Республики Беларусь. При этом обеспечивается возможность для сочетания принципов управления ресурсным потенциалом в условиях динамичности, инновационной восприимчивости, технико-технологического переоснащения предприятий.

Использование означенных пунктов в подходе к изучению процессной стороны развития ресурсного потенциала мясоперерабатывающих предприятий создает теоретическую базу формирования организационно-экономического инструментария, включающего:

- 1) трансформацию управления ресурсным потенциалом с учетом условий формирования и использования ресурсного потенциала мясоперерабатывающими предприятиями;
- 2) синергию использования ресурсов и последовательность реализации экономических взаимоотношений между предприятиями отрасли, поставщиками сырья и производителями новых технологий;
- 3) формирование комплекса ресурсосберегающих мероприятий, процедурных составляющих, перечня мероприятий целевой реализации организационно-экономического механизма развития ресурсного потенциала отрасли в целом.

Обоснованные нами концептуальные положения формирования организационно-экономического инструментария развития ресурсного потенциала, реализующего изложенные выше методологические положения, дают возможность разработать конкретные направления организационных и экономических преобразований тактического и стратегического характера, обеспечивая тем самым сбалансированность используемых ресурсов, эффективность деятельности и укрепление конкурентоустойчивости организаций отрасли.

#### Л и т е р а т у р а

**Буць В.И.** 2016. *Механизм управления ресурсосбережением в аграрном предприятии: рекомендации для специалистов научно-исследовательских учреждений, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов учебных заведений аграрного профиля, специалистов и руководителей организаций АПК.* Горки: БГСХА. 28 с.

**Вернерфельт Б.** 2006. Ресурсная трактовка фирмы. *Вестник Санкт-Петербургского университета.* Вып. 1. Сер. 8. Менеджмент. С. 103–118.

**Гусаков В.Г.** (ред.). 2015. *Проблемы научного обеспечения современного развития АПК: вопросы теории и методологии.* Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси. 153 с.

**Константинов С.А.** 2000. Новый подход к определению эффективности сельскохозяйственного производства. *Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.* № 3. С. 23–24.

**Полозова А.Н., Горковенко Е.В.** 2010. *Инструментарий управления развитием перерабатывающих организаций.* Монография. Воронеж: ЦНТИ. С. 15–19.

**Шумак Ж.Г.** 2020. Инновационно ориентированное управление ресурсным потенциалом мясоперерабатывающих производств. *Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития.* Материалы XXI Международной научной конференции. Минск, 22–23 октября 2020 г. НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. Т. 3. С. 76–77.

**Шумак Ж.Г.** 2018. Оценка ресурсного потенциала предприятия на основе комплексного подхода. *Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы.* Сборник трудов XII Международной научно-практической конференции. Пинск, 27 апреля 2018 г. ПолесГУ. К.К. Шебеко (ред.). С. 161–163.

**Шумак Ж.Г.** 2022. Применение добавленной стоимости в интегральной оценке ресурсного потенциала мясоперерабатывающих предприятий. *Экономика, моделирование, прогнозирование.* Сборник научных трудов. Минск: НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. Выпуск 16. С. 118–128.

Статья поступила 17.02.2023 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ЭКОНОМИКА</b> .....	3
<b>Давыденко Е.Л., Су Цян.</b> Оценка эффективности экспорта ИТ-услуг в КНР и меры по ее повышению .....	3
<b>Давыденко Л.Н., Литвинюк А.И.</b> Развитие трансграничного сотрудничества Республики Беларусь на современном этапе .....	11
<b>Драгун Н.П., Ивановская И.В., Мазан А.С.</b> Определение границ, состава и этапов развития агломераций г. Минска, областных центров и городов с численностью населения 80 тыс. чел. и более .....	22
<b>Бурачевский А.А., Жук И.Н.</b> Тенденции развития рынка алкогольной продукции Республики Беларусь в условиях ЕАЭС .....	33
<b>Заливако С.Г., Филиппова А.В.</b> Мировой опыт формирования единых (общих) рынков услуг .....	41
<b>Шумак Ж.Г.</b> Формирование и методическое обеспечение концептуальных основ развития ресурсного потенциала мясоперерабатывающих производств .....	50
<b>Бурачевский А.А., Цвирков В.В.</b> Предложения по обеспечению роста эффективности функционирования организаций сахарной промышленности .....	58
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ</b> .....	63
<b>Аксень Э.М., Шишко О.В.</b> Моделирование влияния уровня цифровизации на экономический рост с учетом запаздывания .....	63
<b>Дмитрук Н.М., Вабищевич М.М.</b> Оптимальное ценообразование, производство и планирование новых выпусков товаров длительного пользования .....	72
<b>Проневич А.Ф., Хацкевич Г.А.</b> Концепция нейтральности научно-технического прогресса по Хиксу для многофакторных производственных функций .....	84
<b>Матвейчук Н.М., Сотсков Ю.Н.</b> Использование цифровых технологий для развития сельского хозяйства России и Беларуси .....	94
<b>Демиденко В.М.</b> Задачи маршрутизации транспортных средств с приоритетами на доставку продукции .....	109
<b>Локтевич В.М., Степин Ю.Г., Цехан О.Б.</b> Моделирование и решение задачи объемного планирования в транспортно-логистической системе .....	120
<b>Коваленко Н.С., Павлов П.А.</b> Математическая модель непрерывного обеспечения электрической энергией конечных потребителей .....	132
<b>Альсевич В.В.</b> Существование равновесия в негладкой модели дуополии .....	140
<b>Калитин Б.С., Новикова Н.В.</b> Исследование равновесия рынка с активной реакцией производителей и пассивной реакцией потребителей .....	148
<b>Бельзецкий А.И.</b> Концепция и метод измерения организованной целостности рынка .....	157
<b>Кирлица В.П.</b> Реальная ставка процентов по ипотечным кредитам. Полностью ли транспарентны банки? .....	170

<b>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ</b> .....	174
<b>Кравцов М.К., Юралевич А.А., Дехтярь Т.А., Красовский Д.А.</b> Методические основы формирования матрицы социальных счетов для Республики Беларусь в разрезе регионов и видов экономической деятельности .....	174
<b>Пархименко В.А., Быков А.А.</b> Экономико-математическое моделирование на современном этапе с использованием таблиц «затраты-выпуск»: теоретический аспект и возможности применения .....	203
<b>Малюгин В.И.</b> Анализ типологии, прогнозирование и оценка влияния пандемии COVID-19 на темпы экономического роста .....	220
<b>Юралевич А.А.</b> Методологические подходы к анализу и прогнозированию макропоказателей на уровне национальной экономики: зарубежный опыт и белорусская практика .....	232
<b>Поддубная О.Н.</b> Оценка инвестиционной динамики экономической системы: теоретические аспекты и методический инструментарий .....	249
<b>Литвинович А.А., Аксень Э.М.</b> Моделирование влияния объемов жилищного строительства на социально-экономические показатели с учетом запаздывания .....	258
<b>Резюме</b> .....	266
<b>Summary</b> .....	271

*Научное издание*

## **Экономика, моделирование, прогнозирование**

Сборник научных трудов

*Основан в 2007 году*

**Выпуск 17**

*Редактирование и корректура – А.М. Стронгина*

*Верстка – Е.Э. Дробышевская*

Подписано в печать 31. 08. 2023 г. Формат 60x84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 32,55. Уч.-издл. 23,19.

Тираж 100 экз. Заказ № 301.

Издатель и полиграфическое исполнение  
ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»:

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий № 1/258 от 2 апреля 2014 г.

ЛП № 02330 / 256 от 27 марта 2014 г.

220086, г. Минск, ул. Славинского, 1, корп. 1. Тел./факс (017) 271-02-78