

*На правах рукописи*



**Почупайло Ольга Евгеньевна**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА  
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ  
(на примере Республики Крым)**

Специальность: 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством:  
экономика предпринимательства

**АВТОРЕФЕРАТ**  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата экономических наук

Симферополь – 2019

Работа выполнена в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

**Научный  
руководитель**

**Цёхла Светлана Юрьевна**  
доктор экономических наук, профессор

**Официальные  
оппоненты:**

**Джуха Владимир Михайлович**  
доктор экономических наук, профессор;  
ФГБОУ ВО «Ростовский государственный  
экономический университет (РИНХ),  
заведующий кафедрой инновационного  
менеджмента и предпринимательства

**Парушина Наталья Валерьевна**  
доктор экономических наук, профессор;  
ФГБОУ ВО «Российская академия народного  
хозяйства и государственной службы при  
Президенте Российской Федерации  
(Среднерусский институт управления –  
филиал РАНХиГС), профессор кафедры  
«Экономика и экономическая безопасность»

**Ведущая организация:**

ФГБОУ ВО «Пермский государственный  
национальный исследовательский  
университет»

Защита состоится «21» июня 2019 г. в 14:00 часов на заседании диссертационного совета Д 900.006.11 при ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» по адресу: 295007, г. Симферополь, Ялтинское шоссе, 20, ауд. 301 (зал защит диссертаций).

С диссертацией можно ознакомиться в Научной библиотеке ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» по адресу: 295007, г. Симферополь, просп. Академика Вернадского, 4, а также на сайте организации <http://www.cfuv.ru>.

Автореферат разослан «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
к.э.н., доцент



А. В. Вершицкий

## 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

**Актуальность темы исследования.** Результатом реформ, осуществляемых правительством Российской Федерации, является становление и развитие новых социально-экономических отношений. В этих процессах предпринимательство выступает фактором ускоренного развития и ведущим сектором экономики, о чем наглядно свидетельствует неуклонный рост его доли в валовом внутреннем продукте с 53,2% в 2010 году до 56,2% в 2017 году<sup>1</sup>. Создавая участникам равнозначные возможности и условия развития, государство активно проводит организационно-хозяйственное регулирование производства, оказывает поддержку предпринимательской деятельности. Особенно это важно для развития социально ориентированного предпринимательства.

Одним из стратегических приоритетов государственной политики Российской Федерации, как и во многих других странах мира, выступает обеспечение населения лекарственным растительным сырьем, что включает три важнейших направления: национальную безопасность, здоровье нации и развитие экономики страны. Несмотря на интенсивное развитие современных высоких технологий, потребность в лекарственном растительном сырье постоянно увеличивается. Для российского рынка лекарственных трав и сборов в настоящее время характерна тенденция к росту, однако его доля в общем объеме рынка фармпрепаратов в настоящее время составляет 0,5-1,5%<sup>2</sup>. В стране ощущается дефицит лекарственного растительного сырья, который покрывается за счет импортных поставок. В условиях экономических санкций, последствиями которых стала разработка государственной стратегии импортозамещения, производство отечественного лекарственного растительного сырья приобрело еще большую важность и актуальность.

Предпринимательская деятельность в сфере производства лекарственного растительного сырья имеет ряд особенностей, зависит от природно-климатических условий, имеет неравномерный ритм, сезонность операций и задействованный узкопрофессиональный труд. Эффективное развитие деятельности по производству лекарственного сырья в современных условиях требует внедрения новых технологий, совершенствования экономических отношений между участниками производства, реализации государственной политики поддержки и стимулирования предпринимателей этой сферы.

---

<sup>1</sup> Индекс размера государственного сектора России, 2000–2017 годы (% от ВВП) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.ng.ru/economics/2018-12-26/4\\_7474\\_gossektor.html](http://www.ng.ru/economics/2018-12-26/4_7474_gossektor.html) (дата обращения 27.12.2018г.).

<sup>2</sup> Обзор российского рынка лекарственных трав и сборов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.marketcenter.ru/content/doc-2-10792.html> (дата обращения 07.05.2018 г.).

**Степень разработанности проблемы.** Предпринимательство как системная и комплексная экономическая категория находится в центре внимания ученых, начиная с середины XVII века, когда это понятие было сформировано и введено в научный оборот Р. Кантильоном. В последующие годы формирование теоретических основ предпринимательской деятельности было заложено в трудах Р. Арона, К. Маркса, А. Маршалла, Д. Риккардо, У. Ростоу, П. Самуэльсона, А. Смита, Ж.-Б. Сэя, Ф. Хайека, Й. Шумпетера. Среди отечественных ученых, внесших весомый вклад в развитие теории и практики предпринимательства, можно выделить А. Б. Аганбегяна, А. Н. Асаула, С. Ю. Витте, Х. Н. Гизатуллина, С. Ю. Глазьева, Д. А. Державину, Д. В. Завьялова, Е. С. Недорезову, Р. М. Нуреева, Ю. С. Пиньковецкую, М. М. Туган-Барановского, А. В. Чаянова, В. В. Шишкина, М. А. Эскиндарова и др. Немаловажное значение для развития теории и практики предпринимательства имеют и работы крымских ученых: А. Н. Бузни, С. П. Кирильчук, В. И. Крамаренко, М. Н. Нагорской, Е. В. Наливайченко, Ю. Н. Новикова, В. А. Подсолонко, С. Ю. Цёхлы, В. М. Ячменевой и целого ряда других научных работников.

Оптимальность и устойчивость развития предпринимательских структур невозможна без соответствующих мер государственной поддержки, что теоретически и методически обосновано в исследованиях Л. И. Абалкина, Г. В. Беспяхотного, О. В. Борисовой, В. М. Джуха, Е. А. Заздравных, А. В. Колесникова, Н. Д. Кондратьева, В. В. Леонтьева, Н. В. Малышевой, И. А. Минакова, Н. С. Михайловой, Ю. Н. Новикова, Н. В. Парушиной, Е. В. Серовой, А. В. Тихоновой, В. Я. Узуна и других ученых. Среди наиболее значимых трудов по вопросам предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья можно назвать работы В. В. Вандышева, Ю. Г. Гаммермайстера, М. М. Карамана, Е. В. Карачевской, З. В. Касьянова, А. В. Папанова, Н. И. Тарасенко, С. А. Тарасенко, А. А. Терехина, Е. В. Черкашиной. В то же время отсутствуют комплексные исследования по решению экономических проблем развития предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья в Российской Федерации, обоснования значимых мер государственной и региональной поддержки.

Таким образом, вышеуказанное создает предпосылки для проведения более глубокого исследования предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья, а актуальность рассматриваемой проблематики государственной поддержки этого вида предпринимательской деятельности, ее недостаточная изученность и методическое обеспечение, обусловили выбор темы и постановку задач диссертационной работы.

**Цель исследования** – разработка мер государственной поддержки предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья для повышения ее экономической активности.

Реализация обозначенной цели обусловила решение следующих **задач**:  
 – выполнить анализ теоретических основ реализации предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного

растительного сырья и обосновать необходимость государственной поддержки отраслевого предпринимательства;

- провести комплексную оценку состояния и индикаторов эффективности предпринимательства в сфере производства и заготовки лекарственного растительного сырья;

- исследовать действующие меры реализации государственной регуляторной политики предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья;

- определить резервы и меры поддержки предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья;

- выделить приоритеты государственной поддержки в обеспечении производства лекарственного растительного сырья.

**Объект исследования** – экономические процессы деятельности предпринимательских структур в сфере производства лекарственного растительного сырья.

**Предмет исследования** – организационно-управленческие отношения в обеспечении поддержки государством предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья.

**Соответствие диссертации паспорту научной специальности.** Область исследования соответствует требованиям Паспорта специальности ВАК РФ 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (8. Экономика предпринимательства): п. 8.3. Закономерности и тенденции развития современного предпринимательства; п. 8.8. Государственное регулирование и поддержка предпринимательской деятельности (сущность, принципы, формы, методы); основные направления формирования и развития системы государственного регулирования и поддержки предпринимательства.

**Научная новизна полученных результатов:**

- уточнено содержание государственной поддержки предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья как комплекса мер содействия сельхозтоваропроизводителям по формированию условий нормативно-правового и организационного характера, а также предоставления дотаций, компенсаций, субвенций, направленных на обеспечение перспективного развития агробизнеса и компенсации части затрат, понесенных в ходе деятельности;

- предложены индикаторы эффективности предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья по составляющим ресурсного потенциала деятельности для определения имеющихся резервов и обоснования направлений поддержки развития предпринимательской деятельности;

- разработан механизм регулирования предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья на основе сочетания механизма саморегулирования путем достижения равновесия спроса и предложения, коммерческой целесообразности

деятельности, и механизма государственного регулирования и поддержки в зависимости от уровня потенциала субъектов предпринимательства;

– разработана организационная модель инжиниринговой системы поддержки предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья на базе государственно-частного партнерства для повышения экономической активности и инновационного стимулирования предпринимательской деятельности.

**Теоретическая значимость исследования** состоит в развитии теоретических положений и концептуальных основ государственного регулирования и поддержки предпринимательства с учетом особенностей деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья, применяемого в различных отраслях народного хозяйства. Выводы по диссертации дополняют положения теории развития предпринимательства и формирования инструментария обоснования направлений государственной поддержки и стимулирования активизации предпринимательского сектора.

**Практическая значимость работы** состоит в использовании разработанных научно-методических подходов к оценке эффективности предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья по составляющим ресурсного потенциала деятельности, а также предложенных направлений развития производства лекарственного растительного сырья и поддержки предпринимательской деятельности в обеспечении экономического роста территории.

**Теоретической и методологической основой диссертационного исследования** выступили: теория инновационного предпринимательства, теория отраслевых рынков, теория стратегического менеджмента. Диссертационная работа выполнена с применением историко-диалектического метода, методов статистической и математической обработки данных, сравнительно-аналитического метода, функционального анализа и имитационного моделирования. Обработка информационных материалов осуществлялась с использованием современных информационных технологий («MS Excel», программное обеспечение «Data Analysis Software STATGRAPHICS»).

Информационной базой исследования выступили нормативно-законодательные акты Российской Федерации, регулирующие сферу производства лекарственного сырья, программы стратегического развития территорий и сфер деятельности, аналитические материалы Федеральной службы государственной статистики, данные научных публикаций, материалы бухгалтерской и статистической отчетности аграрных предприятий Республики Крым, данные опросов субъектов предпринимательства и специалистов органов государственной власти.

**Основные положения диссертации, выносимые на защиту:**

1. На основе анализа теоретических подходов к развитию предпринимательства в сфере производства лекарственного сырья определены специфика и особенности деятельности, уточнено содержание

государственной поддержки предпринимательства, обоснована ее необходимость на регионально-отраслевом уровне.

2. При проведении комплексной оценки состояния и результатов предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья изучены социально-экономические условия и потенциал территории, предложены индикаторы эффективности предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья по составляющим ресурсного потенциала с целью определения имеющихся резервов развития предпринимательской деятельности.

3. На основе исследования действующих мер по обеспечению реализации государственной регуляторной политики разработан механизм регулирования предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья, включающий сочетание принципов саморегулирования и государственной поддержки в зависимости от уровня потенциала субъектов предпринимательства.

4. При определении приоритетных мер государственной поддержки в обеспечении производства лекарственного растительного сырья разработан проект создания инжинирингового центра на базе государственно-частного партнерства для повышения экономической активности и инновационного стимулирования предпринимателей.

**Апробация и внедрение результатов исследования.** Результаты исследований апробированы на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях: «Менеджмент предпринимательской деятельности» (г. Симферополь, 2016, 2017, 2018 гг.), «Рыночная трансформация экономики России: проблемы, перспективы, пути развития» (г. Йошкар-Ола, 2016 г.), «Молодая наука» (г. Евпатория, 2016 г.), «Фундаментальные и прикладные исследования в области экономики и финансов» (г. Орел, 2017 г.), «Агропромышленный комплекс стран ЕАЭС: экономика и управление» (г. Барнаул, 2018 г.), «Актуальные проблемы развития кооперации и малого предпринимательства» (г. Пенза, 2018 г.).

Основные результаты исследования рассмотрены и приняты к внедрению Министерством экономического развития Республики Крым (справка № 02/2023 от 22.11.2018 г.), Фондом поддержки предпринимательства (справка №8 от 14.01.2019 г.), ООО «Фитосовхоз «Радуга» (справка № 987 от 27.11.2018 г.) и АО «Комбинат «Крымская Роза» (справка № 74-18 от 14.12.2018 г.).

Теоретико-научные результаты диссертационной работы и предложенные методические рекомендации используются в процессе ведения дисциплин «Организация предпринимательской деятельности», «Основы проектной деятельности и управления» Института экономики и управления ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» (справка № 40-12/1420 от 26.11.2018 г.).

**Публикации результатов работы.** По теме диссертации автором опубликовано 18 научных работ общим объемом 7,8 п.л. (авт. – 5,27 п.л.), из них 5 публикаций в рецензируемых научных изданиях ВАК (3,73 п.л., в т.ч.

авт. – 2,58 п.л.), 2 публикации в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования (1,52 п.л., в т.ч. авт. – 0,99 п.л.) и 11 публикаций в материалах конференций (2,55 п.л., в т.ч. авт. – 1,7 п.л.).

**Структура и объем работы.** Диссертационная работа состоит из введения, трёх глав, заключения, библиографического списка и приложений. Работа содержит 192 страницы основного машинописного текста, 33 таблицы, 30 рисунков, 9 приложений, список литературы из 229 наименований.

*Во введении* описана актуальность темы исследования, представлен уровень изученности научной проблемы, обозначены цель и задачи работы, определены объект и предмет диссертации, сформулированы пункты научной новизны, теоретическая и практическая значимость выполненной работы, представлены сведения об апробации и внедрении результатов исследования, указаны виды и объем публикаций по диссертации.

*В первой главе* рассмотрены особенности предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья. В п. 1.1. представлены системные признаки и принципы производства лекарственного растительного сырья; в п. 1.2. рассмотрены формы организации предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного сырья; в п. 1.3. проанализированы стратегические приоритеты государственной политики в обеспечении лекарственного растительного сырья.

*Во второй главе* проведена оценка потенциала предпринимательства в развитии производства лекарственного сырья (на материалах Республики Крым). В п. 2.1 представлены результаты мониторинга бизнес-эффективности и социальных результатов предпринимательства; в п. 2.2 проведена оценка социально-экономических условий и потенциала территории для развития лекарственного растениеводства; в п. 2.3. выполнен анализ индикаторов эффективности предпринимательской деятельности по производству и заготовке лекарственного растительного сырья.

*В третьей главе* сформирована система государственной поддержки предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья. В п. 3.1 разработан механизм регулирования предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья; в п. 3.2 сформирована система мер государственной поддержки предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного сырья в зависимости от потенциала; в п. 3.3 разработана организационная модель инжиниринговой системы поддержки предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья.

*Заключение* содержит сформулированные основные выводы по результатам проведенного исследования.



## 2 ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

### *1. Уточнено содержание государственной поддержки предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья, исходя из отраслевых особенностей лекарственного растениеводства.*

На основе анализа имеющихся в научной литературе подходов к определению понятия лекарственного растительного сырья предложено уточнение данного термина как сырья, полученного на основе свежих или высушенных лекарственных растений, а также их частей, не подвергшихся химической обработке и разрешенных для применения субъектами предпринимательской деятельности в различных отраслях хозяйствования для дальнейшей переработки при наличии лицензии. В современных условиях лекарственное растительное сырье широко используется во многих отраслях экономики (табл. 1).

Таблица 1 – Направления использования лекарственного растительного сырья по отраслям народного хозяйства

Отрасль	Направление использования
Медицинская промышленность	В виде лекарственных препаратов различных форм (экстракты, эликсиры, эмульсии, сиропы, отвары, микстуры, мази, таблетки, суспензии и т.д.) как в чистом, так и преобразованном виде
Пищевая промышленность	В качестве пряностей, усилителей вкуса, вкусовых добавок, как в чистом, так и в переработанном виде
Химическая промышленность	Как источник углерода, лекарственное растительное сырье используется для производства сорбентов
Целлюлозно-бумажная промышленность	Лекарственные растения, имеющие коротковолокнистое строение, могут использоваться в качестве сырья при производстве бумаги, картона, изоляционных плит
Легкая промышленность	Лекарственные растения, имеющие длиноволокнистое строение, могут использоваться в качестве сырья для текстильной промышленности
Топливная промышленность	Биомасса энергетических лекарственных растений может быть использована в качестве биотоплива
Микробиологическая промышленность	Выступают субстратами для производства кормовых дрожжей, фурфурола, ксилита
Сельское хозяйство	Отдельные лекарственные травы или продукты их переработки используются в качестве монокормов, смешанных кормов, БАДов при кормлении животных
Парфюмерно-косметологическая промышленность	В составе парфюмерно-косметических препаратов (крема, гели, шампуни, духи, туалетные воды, лосьоны, лаки, бальзамы и т.д.), обладающих лечебным действием

На территории Российской Федерации природно-климатические условия благоприятствуют произрастанию значительного числа видов лекарственных растений в естественных условиях и культивации в системе растениеводства. Организовывают деятельность в сфере производства лекарственного растительного сырья различные по масштабам предпринимательские структуры в регионах, создавая социально-экономический эффект. Установлено, что такая предпринимательская деятельность имеет ряд особенностей из-за

специфики выращивания лекарственных растений, зависимости от природно-климатических условий, неравномерного ритма, сезонности операций, задействованного узкопрофессионального труда и последовательности технологических процессов.

Исследование ретроспективы производства лекарственного растительного сырья позволило сделать вывод о том, что для эффективного выращивания лекарственных трав требуется поддержка со стороны государства с целью оказания влияния на формирование рынка лекарственного растительного сырья, защиты интересов отечественных производителей и улучшения обеспечения населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами.

Исходя из отраслевой специфики лекарственного растениеводства, предложено под государственной поддержкой предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья понимать комплекс мер содействия сельхозтоваропроизводителям по формированию условий нормативно-правового и организационного характера, а также предоставления дотаций, компенсаций, субвенций, направленных на обеспечение перспективного развития агробизнеса и компенсации части затрат, понесенных в ходе деятельности.

Предпринимательская деятельность в сфере производства лекарственного растительного сырья прошла определенные этапы, оказавшие соответствующее влияние на ее развитие и современную реализацию. Развитие предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья выступает стратегическим государственным приоритетом, способствует не только активизации деятельности, но и обеспечению национальной безопасности, формированию стратегических ресурсов государства (рис. 1).



Рисунок 1 – Стратегические цели государственной политики в сфере производства лекарственного растительного сырья

В силу особенностей выращивания лекарственных растений и контроля за производством со стороны государства, целесообразным является формирование крупных предпринимательских структур. Вместе с тем, в современных условиях хозяйствования малые и средние формы бизнеса в сфере производства лекарственного растительного сырья имеют значительные перспективы развития, и практика свидетельствует об их преобладании. Системность и комплексность изучения предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья предусматривает глубокий анализ инструментов и методов ее регулирования на различных уровнях государственного управления.

**2. Предложены индикаторы эффективности предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья по составляющим ресурсного потенциала деятельности для определения имеющихся резервов и обоснования направлений поддержки развития предпринимательской деятельности.**

Уровень развития предпринимательства в целом определяется активностью производственно-хозяйственной деятельности его субъектов, характеризующейся комплексом количественных и качественных показателей. В Республике Крым на протяжении 2000-2016 гг. наблюдается тенденция практически ежегодного роста количества субъектов предпринимательской деятельности – от 12459 ед. в 2000 г. до 33077 ед. в 2017 г. (табл. 2).

Таблица 2 – Динамика количества субъектов предпринимательской деятельности в регионах Российской Федерации и Республике Крым

Показатели	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения за период
Российская Федерация, ед.	3106350	4417074	4823304	4886007	5043553	4764483	4561737	1455387
Южный федеральный округ, ед.	410456	486461	311626	318483	325713	359312	348715	-61741
Краснодарский край, ед.	103792	130283	130889	141784	146267	144864	141322	37530
Республика Крым, ед., в т.ч.:	12459	16084	17717	13990	28632	31880	33077	20618
- частной формы собственности, %	32,9	78,1	67,4	78,2	72,2	72,8	74,4	41,5
- малых предприятий, %, в т.ч.	88,2	90,6	78,8	92,5	60	68,5	67,4	-20,8
- микро-предприятий, %	69,1	79,6	66,5	83	55,9	64,5	63,98	-5,12

Статистические данные свидетельствуют о росте активности субъектов бизнес-среды Республики Крым и значительной доле предприятий частной формы собственности в структуре субъектов предпринимательской деятельности, удельный вес которых возрос с 32,9 % в 2000 году до 74,4 % в 2017 году.

В сфере заготовки лекарственного растительного сырья наблюдается ситуация снижения объемов деятельности, природные сборы сократились с 2,1 тыс. тонн в 2009 г. до 5,7 тонн в 2016 г., что обусловлено недостаточной эффективностью организационных процессов заготовительного производства. Территориально производство лекарственного растительного сырья рассредоточено по всему Крыму (в 13 муниципальных районах), где зарегистрировано 161 предприятие, у которых «Выращивание специй, пряно-ароматических, эфиромасличных и лекарственных культур» является одним из видов деятельности. Наблюдается возросший интерес малого бизнеса к производству лекарственного растительного сырья и увеличение посевов лекарственных трав крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, индивидуальными предпринимателями.

Финансово-экономические результаты деятельности трех предприятий, наиболее активных участников рынка лекарственного растительного сырья крымского региона, представлены в табл. 3.

Таблица 3 – Анализ результатов деятельности отдельных малых предприятий по производству лекарственного растительного сырья в Республике Крым

Показатели	ООО «Фитосовхоз «Радуга»»			АО «Алуштинский эфиромасличный совхоз-завод»			АО «Комбинат «Крымская Роза»		
	2014г.	2015г.	2016г.	2014г.	2015г.	2016г.	2014г.	2015г.	2016г.
Выручка от реализации, тыс.руб.	43782	82848	134540	8346	24216	32414	12297	39496	43335
Стоимость основных средств, тыс. руб.	40077	57133	65106	15065	13229	19231	1370	3852	3827
Стоимость оборотных средств, тыс. руб.	72492	89639	116392	7632	12245	19172	20219	26040	34794
Валюта баланса, тыс. руб.	112665	146849	181556	30634	33351	38403	22840	29892	38876
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	715	715	715	1150	1190	1190	912	912	912
в т.ч. лекарственных растений	676	649	376	2	6	8	12	18	25
Среднегодовая численность работников, чел.	78	82	90	50	42	48	89	92	96

В целом, за анализируемый период сельскохозяйственные предприятия Республики Крым, осуществляющие производство лекарственного растительного сырья, значительно улучшили показатели своей деятельности: увеличился объем производства и реализации за счет роста ресурсного потенциала (стоимость основных и оборотных средств, земельных площадей и численности трудовых ресурсов). В частности, основной общепринятый критерий размеров производства (выручка от реализации продукции) в ООО «Фитосовхоз «Радуга»» за период 2014-2016 гг. увеличился на 90758,0 тыс. руб. или 207,3 %, в АО «Алуштинский эфиромасличный совхоз-завод» – на 24068,0 тыс. руб. или 288,4 %, в АО «Комбинат «Крымская Роза» – на 31038,0 тыс. руб. или 252,4 %.

Для выполнения интегральной оценки эффективности предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья проведена выборка основных оценочных показателей по видам использования ресурсного потенциала (рис. 2).

Предложен авторский подход к интегральной оценке, основанной на изучении использования ресурсного потенциала. Комплексный характер такой оценки позволяет проводить анализ множества индикаторов с различными характеристиками, а также оценивать уровень их взаимосвязи и влияния на экономическую деятельность.

С целью выявления резервов предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья была разработана экономико-математическая модель уровня использования биологического потенциала предприятий, состояния и уровня использования их основных и оборотных средств, потенциала трудовых ресурсов и инноваций, потенциала финансового менеджмента и финансово-экономического состояния, предпринимательского потенциала.

Совокупная величина уровня реализованного потенциала по каждой группе рассчитывается на основании метода средневзвешенной оценки:

$$Q_j = \bar{W}_j^T \times X_j = \sum_{i=1}^{n_j} w_{ij} x_{ij}, \quad i = \overline{1, r}, j = \overline{1, u}, \quad (1)$$

где  $Q_j$  – интегральная оценка  $j$ -й группы;

$\bar{W}_j^T$  – вектор весовых коэффициентов значимости показателей  $j$ -й группы;

$X_j$  – вектор индивидуальных стандартизированных значений  $x_{ij}$  соответствующей  $j$ -й группы;

$n_j$  – количество элементов  $j$ -й группы.



Рисунок 2 – Индикаторы эффективности предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья по составляющим ресурсного потенциала

Результативная величина интегральной оценки исследуемых предприятий Республики Крым, функционирующих в сфере производства лекарственного растительного сырья, оценивает эффективность предпринимательской деятельности (табл. 4).

Таблица 4 – Оценка эффективности предпринимательской деятельности организаций Республики Крым, функционирующих в сфере производства лекарственного растительного сырья, %

Показатели	Крупные предприятия	Средние предприятия	Малые предприятия	Микро-предприятия
<i>I. Критерии уровня использования биологического потенциала</i>				
Уровень эффективности	77,5	81,6	75,3	78,1
Резерв неиспользованных возможностей	22,5	18,4	24,7	21,9
<i>II. Критерии состояния и уровня использования основных и оборотных средств</i>				
Уровень эффективности	69,4	77,0	80,8	82,7
Резерв неиспользованных возможностей	30,6	23,0	19,2	17,3
<i>III. Критерии использования потенциала трудовых ресурсов и инноваций</i>				
Уровень эффективности	80,7	83,6	81,3	79,5
Резерв неиспользованных возможностей	19,3	16,4	18,7	20,5
<i>IV. Критерии использования потенциала финансового менеджмента и финансового состояния</i>				
Уровень эффективности	51,0	60,7	62,9	67,1
Резерв неиспользованных возможностей	49,0	39,3	37,1	32,9
<i>V. Критерии использования предпринимательского потенциала</i>				
Уровень эффективности	80,5	78,6	72,7	84,1
Резерв неиспользованных возможностей	19,5	21,4	27,3	15,9
<i>Общая интегральная оценка</i>				
Уровень эффективности	0,749	0,792	0,758	0,781
Резерв неиспользованных возможностей	0,251	0,208	0,242	0,219

Приведенные данные свидетельствуют, что уровень эффективности предпринимательской деятельности для крупных предприятий составляет 74,9 % (резерв неиспользованных возможностей - 25,1 %), средних предприятий – 79,2 % (резерв – 20,8 %), малых предприятий – 75,8 % (резерв – 24,2 %), микропредприятий – 78,1% (резерв – 21,9).

Проведенный анализ свидетельствует, что предприятия аграрного сектора Республики Крым, функционирующие в сфере производства лекарственного растительного сырья, имеют достаточный ресурсный потенциал для расширения данного вида предпринимательской деятельности. Устойчивое финансово-экономическое состояние и отсутствие риска банкротства делают их инвестиционно привлекательными для различных видов поддержки, в том числе государственной. Осуществление проектов по расширению объемов производства лекарственного растительного сырья в данных условиях является обоснованным и минимально рискованным.

***3 Разработан механизм регулирования предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья на основе сочетания механизма саморегулирования путем достижения равновесия спроса и предложения, коммерческой целесообразности деятельности, и механизма государственного регулирования и поддержки в зависимости от уровня потенциала субъектов предпринимательства.***

В современных условиях наблюдается активное воздействие государства на экономические процессы, осуществляется целевое содействие развитию предпринимательства, меняются организационные формы взаимодействия государственных органов с субъектами бизнеса, происходят существенные сдвиги в сочетании государственного и рыночного механизмов регулирования. Многоаспектная значимость производства лекарственного растительного сырья и результаты проведенного исследования подтверждают, что эффективное развитие предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья требует наличия не только соответствующего территориально-ресурсного потенциала и комплекса социально-экономических условий, но и мер государственной поддержки. Предложен механизм регулирования предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья на основе сочетания двух механизмов: механизма саморегулирования путем достижения коммерческой целесообразности деятельности, а также механизма государственного регулирования и поддержки (рис. 3).

В развитие действия механизма саморегулирования примером может послужить сформированная в России Ассоциация производителей и потребителей традиционных растительных лекарственных средств, которая организует курсы подготовки и повышения квалификации для специалистов и работников сферы лекарственного растениеводства, способствует созданию потребительских обществ и кооперативов, осуществляет методическую поддержку производителей и потребителей на рынке лекарственного растительного сырья.

Дальнейшее развитие производства лекарственного растительного сырья требует четкой регламентации деятельности субъектов предпринимательства в данной сфере. Решение задач государственного регулирования направлено на развитие и поддержку предпринимательства, создание правовых, организационно-экономических условий для развития и достижения многосторонних социально-экономических эффектов (для населения, бизнес-сообщества, государства, общества, институтов развития, международных партнеров).

Определение резервов деятельности и формирование мер поддержки предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья проведено дифференцировано, в зависимости от уровня потенциала.



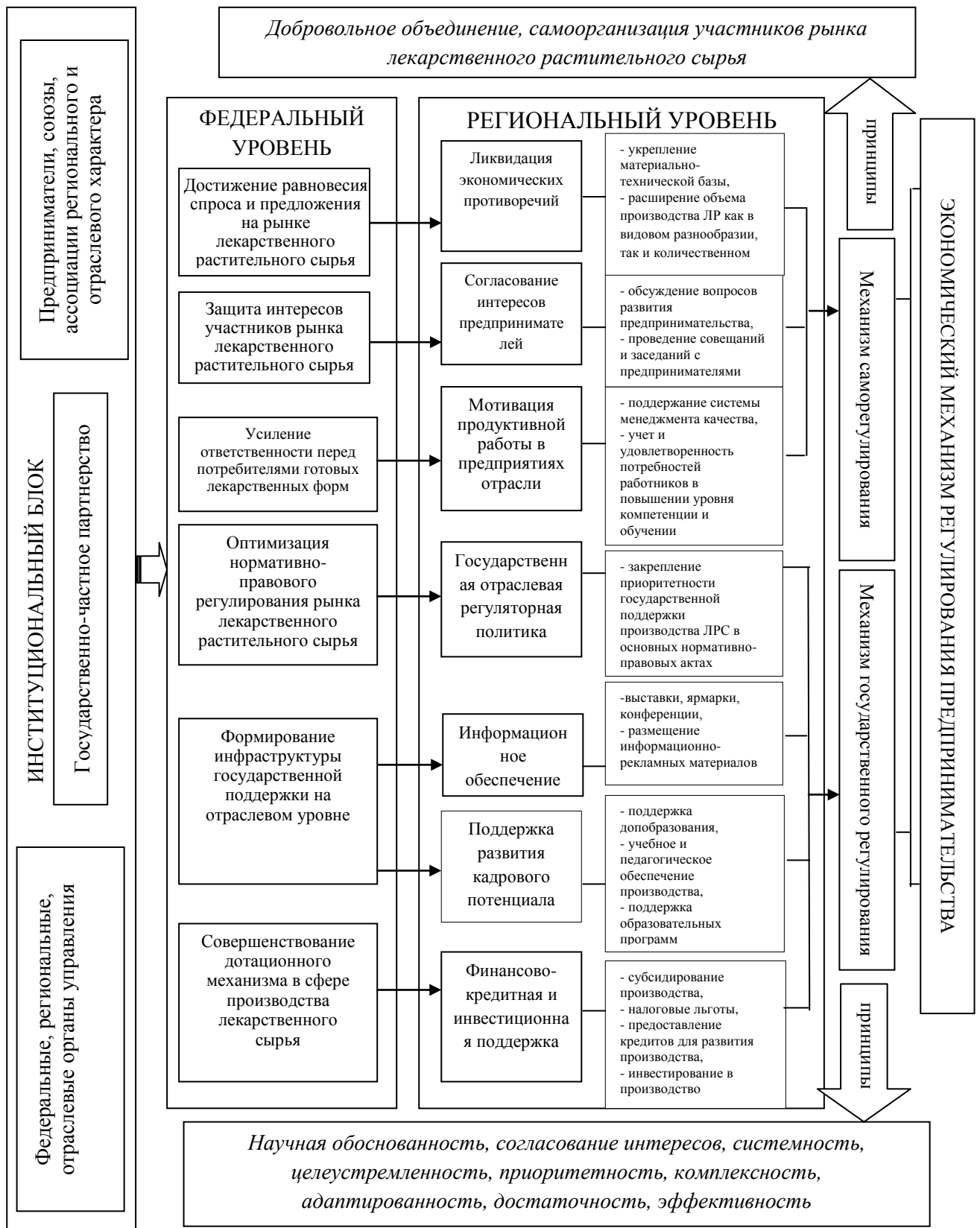


Рисунок 3 – Механизм регулирования предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья

С этой целью разработана оценочная шкала выявления предприятий, способных стать точками роста производства лекарственного растительного сырья региона и выступающих приоритетными для целей государственной поддержки. Для этого были использованы показатели, отражающие определенную факторную составляющую совокупного потенциала производства лекарственного растительного сырья: коэффициент концентрации посевных площадей и коэффициент вариации размеров посевных площадей, а также показатель рентабельности производства как базисный общепринятый межотраслевой финансово-экономический критерий эффективности предпринимательской деятельности.

С помощью метода кластерного анализа, распределяющего модельные значения на классы (кластеры), исходя из показателей каждого из трех коэффициентов, на базе средних значений, средних квадратических отклонений кластеров, а также расстояний между кластерами, была построена шкала интерпретации потенциала производства лекарственного растительного сырья. Разработанная оценочная шкала разграничивает потенциал предприятий, занимающихся производством лекарственного растительного сырья, на несколько уровней: низкий, умеренный, средний, повышенный и высокий.

Кластеризация предприятий Республики Крым, функционирующих в сфере производства лекарственного растительного сырья, позволяет дифференцировать меры государственной поддержки в зависимости от уровня потенциала их деятельности.

Комплексная оценка перспектив развития предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья Республики Крым свидетельствует, что она может быть достаточно эффективной благодаря уникальным региональным биоресурсам лекарственного характера, а также территориальным, природно-климатическим, историческим, демографическим и иным предпосылкам.

Территориальной и материальной основой производства лекарственных растений в Республике Крым являются земельные угодья. Для активизации отраслевой деятельности следует рассматривать не только имеющиеся сельскохозяйственные земли, но и земли, выведенные из сельскохозяйственного оборота вследствие отсутствия орошения или выкорчевки многолетних насаждений, а также нерациональности севооборота. Ожидаемые результаты производства лекарственного растительного сырья за счет использования общей площади культивируемых лекарственных растений на первоначальном этапе в размере 6920,0 га представлены в таблице 5.

В дальнейшем планируется увеличение пашни до 10,0 тыс. га, с соответствующим расширением видов выращиваемых лекарственных растений.

Таблица 5 – Ожидаемые финансово-экономические результаты производства лекарственного растительного сырья Республики Крым

Показатели	Алтей (трава)	Алтей (корни)	Шалфей (листья)	Пустырник (трава)	Тысячелистник (трава)	Фенхель (плоды)	Эстрагон (трава)	Душица (трава)	Эхинацея пурпурная (трава)	Эхинацея пурпурная (корни)
Площадь посевов, га	600		4000	900	150	400	20	400	450	
Урожайность, ц/га	15	10	10	15	9	10	200	95	100	22
Валовый сбор, т	900	600	4000	1350	1350	400	400	3800	4500	990
Выход готовой продукции, %	25,0	100,0	30,0	27,0	25,0	85,0	30,0	30,0	27,0	100,0
Объем товарной продукции, т	225	600	1200	365	338	340	120	1140	1215	990
Цена реализации 1 кг, руб.	82,0	135,0	110,0	76,0	83,0	140,0	180,0	121,0	78,0	365,0
Выручка от реализации, тыс. руб.	18450	81000	132000	27740	28054	47600	21600	137940	94770	361350
Общая сумма затрат, тыс. руб.	10701	42120	97680	17199	10660	10472	6048	59315	64444	234878
Чистая прибыль, тыс.руб.	7749	38880	34320	10541	17394	37128	15552	78625	30326	126472
Уровень рентабельности, %	42,0	48,0	26,0	38,0	62,0	78,0	72,0	57,0	32,0	35,0

Расчетные данные свидетельствуют о среднем доходе с 1 га лекарственных насаждений в Республике Крым в размере 137,4 тыс. руб.

***4. Разработана организационная модель инжиниринговой системы поддержки предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья на базе государственно-частного партнерства для повышения экономической активности и инновационного стимулирования предпринимательской деятельности.***

Анализ реализации мер по государственной поддержке предпринимательской деятельности в Республике Крым свидетельствует о планомерной работе и ежегодно проводимых мероприятиях прямого и косвенного регулирования (рис.4).

Государственная поддержка в настоящее время не распространяется на хозяйства по производству лекарственных растений, так как они не относятся к перечню культур, возделываемых сельхозтоваропроизводителями.

При этом федеральные и региональные власти признают не только мощный потенциал производства лекарственного растительного сырья, но и необходимость мер поддержки предпринимательской деятельности.

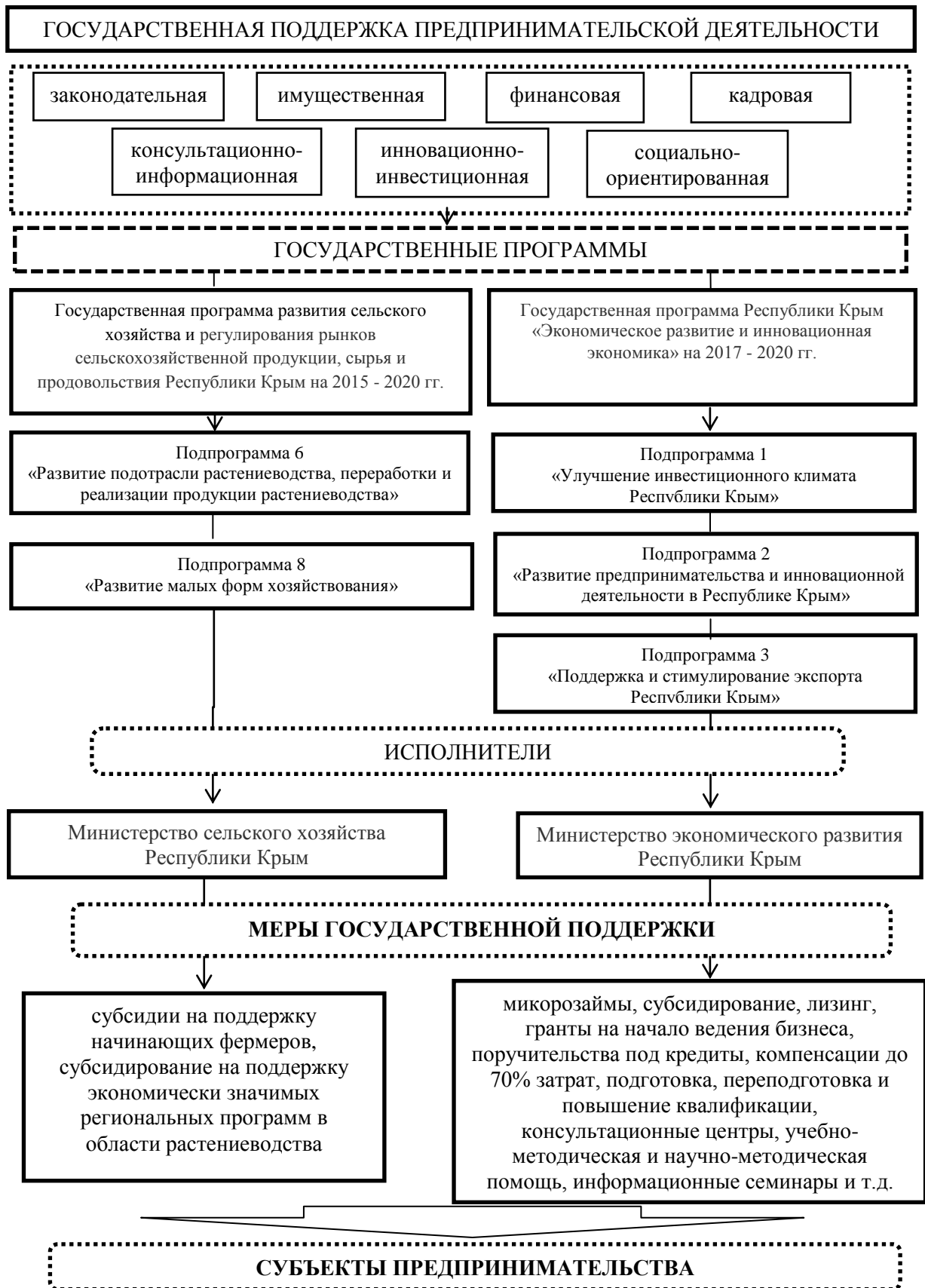


Рисунок 4 – Меры государственной поддержки предпринимательской деятельности в сфере растениеводства в Республике Крым

Результаты опроса субъектов предпринимательства по перспективам развития производства лекарственного растительного сырья показали, что наиболее востребованными для руководителей и специалистов отрасли являются консультации по технологии производства лекарственного растительного сырья, включая процесс выращивания лекарственных трав, агрохимические исследования, особенности севооборота и т.д. (табл. 6).

Таблица 6 – Оценка актуальности и эффективности услуг инжинирингового центра

Виды услуг	Оценка по результатам опроса				Средневзвешенный балл оценки важности и актуальности
	Руководители	Специалисты	Фермеры	Работники органов местной власти	
Юридические услуги	3,95	4,10	4,00	4,17	4,06
Экономика, бухучет и аудит	3,50	4,65	4,33	3,13	3,77
Организация и управление	3,12	3,53	3,05	3,17	3,22
Информационное обеспечение	3,35	4,20	4,15	3,46	3,70
Реализация программ господдержки	4,28	4,33	4,47	3,18	3,98
Технология производства	4,31	4,71	4,75	3,58	4,24
Профпереподготовка и повышение квалификации	3,31	3,44	3,40	3,42	3,39
Маркетинговые исследования	2,18	2,05	2,20	3,15	2,46
Развитие сельской местности	3,25	3,10	2,98	3,43	3,23

Приведенные подтверждают актуальность создания, функционирования агроинжиниринговых центров. С целью дифференциации задач и функций по уровням деятельности предлагается соответствующая организационная модель инжинирингового центра по поддержке предпринимателей в сфере производства лекарственного растительного сырья (рис. 5).

Разработанная организационная модель инжиниринговой системы поддержки предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья основывается на государственно-частном партнерстве и включает последовательность ее составляющих: функционирование в условиях информационного обеспечения, инфраструктурное обеспечение, дифференциацию задач и функций по уровням деятельности инжинирингового центра, выполняющего комплекс организационно-методических операций по эффективному производству лекарственного растительного сырья. Реорганизация информационно-консультационных служб в сфере производства лекарственного растительного сырья Республики Крым позволит стимулировать сельскохозяйственные предприятия и предпринимателей к инновационной деятельности, обеспечит поиск стратегических партнеров для внедрения новаторских идей.

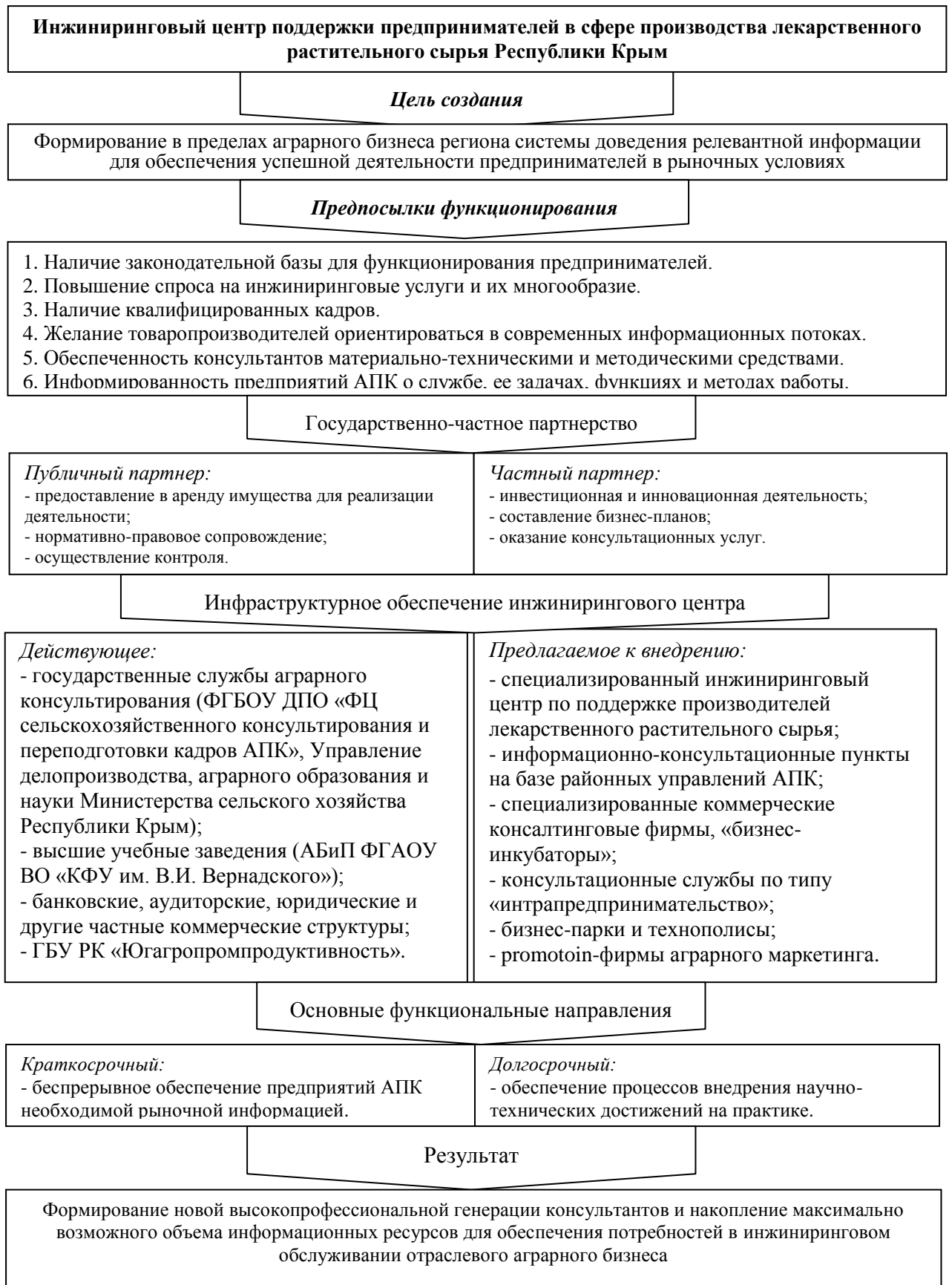


Рисунок 5 – Организационная модель инжиниринговой системы поддержки предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья в Республике Крым

Выполненные прогнозные расчеты свидетельствуют о потенциальной прибыли в 150,0 тыс. руб. за первый год работы инжинирингового центра. С учетом пессимистических прогнозов уровень рентабельности деятельности центра будет варьироваться в пределах 10-15%, что свидетельствует не только о социальной, но и экономической целесообразности проекта.

### **3 ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В диссертационной работе отражено теоретико-методическое обоснование и новое решение научной проблемы обоснования мер государственной поддержки предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья. Исследование данных вопросов позволило сформулировать выводы теоретического, научно-методического и практического характера, решить поставленные задачи:

1. Результаты исследования основ реализации предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного сырья свидетельствуют о необходимости государственного регулирования и поддержки отраслевого предпринимательства для создания условий деятельности специализированных предприятий, рационального использования ресурсного потенциала территорий и производства экологически чистого растительного сырья лекарственного назначения. Уточнено, что государственная поддержка предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья представляет собой комплекс мер содействия сельхозтоваропроизводителям по формированию условий нормативно-правового и организационного характера, а также предоставления дотаций, компенсаций, субвенций, направленных на обеспечение перспективного развития агробизнеса и компенсации части затрат, понесенных в ходе деятельности.

2. Аналитические данные свидетельствуют о росте активности субъектов бизнес-среды Республики Крым, улучшении количественных и качественных показателей предпринимательской деятельности. Увеличение количества субъектов предпринимательства за период 2000–2016 гг. составило 19421 ед. или 155,9 %. При этом за данный период в экономике Республики Крым наблюдается тенденция снижения общей занятости населения в сфере предпринимательства, составившей в 74,0 тыс. чел. или 8,1 %. С целью исследования эффективности предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья применен авторский подход к интегральной оценке, основанной на изучении использования ресурсного потенциала в разрезе групп, сформированных в зависимости от размеров деятельности (крупные, средние, малые, микропредприятия). Системный и комплексный характер оценки позволяет проводить анализ множества индикаторов с различными характеристиками, а также оценивать уровень их взаимосвязи и комплексного влияния на экономическую деятельность в целом.

3. Результаты мониторинга нормативно-правовой базы, регламентирующей производство лекарственного растительного сырья,

подтверждают наличие принятых документов стратегического и оперативного назначения, целей импортозамещения и поддержки предпринимательства. С учетом растущего спроса потребительского рынка и возможностей решения за счет развития данной отрасли ряда социально-экономических вопросов территорий разработанный механизм регулирования предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья позволяет сочетать принципы саморегулирования путем достижения равновесия спроса и предложения, коммерческой целесообразности (прибыльности) деятельности и принципы государственного регулирования, направленного на развитие и поддержку предпринимательства, создание правовых, организационно-экономических условий деятельности и достижения многосторонних социально-экономических эффектов.

4. Результаты исследования свидетельствуют об имеющихся резервах предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья, реализацию и развитие которых обеспечат определенные меры государственной поддержки. Кластеризация предприятий, функционирующих в сфере производства лекарственного растительного сырья, дает возможность дифференцировать меры поддержки в зависимости от уровня потенциала их деятельности (низкий, умеренный, средний, повышенный, высокий). Разработанная организационная модель инжиниринговой системы поддержки предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья включает условия функционирования, инфраструктурное обеспечение, дифференциацию задач и функций по уровням деятельности инжинирингового центра, выполняющего спектр организационно-методических операций по эффективному производству лекарственного растительного сырья. Рентабельность деятельности центра даже при пессимистических прогнозах будет колебаться в пределах 10–15%, что подтверждает целесообразность реализации проекта, его социальную и экономическую эффективность.

## **СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ АВТОРОМ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ**

### **а) публикации в изданиях, рекомендованных ВАК:**

1. Почупайло О.Е. Формирование механизма регулирования предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья (на материалах Республики Крым) [Электронный ресурс] / О.Е. Почупайло // Вестник Евразийской Науки: электронный научный журнал. – 2019. – № 1. – Режим доступа: <https://esj.today/PDF/10ECVN119.pdf> (0,9/0,9 л. авт.).

2. Цёхла С.Ю. Интегральная оценка эффективности функционирования предприятий Республики Крым в сфере производства лекарственного растительного сырья [Текст] / С.Ю. Цёхла, **О.Е. Почупайло** // Российское предпринимательство. – 2018. – Том 19. – № 10. – С. 3187-3200 (0,71/0,28 л. авт.).



3. Почупайло О.Е. Особенности предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья [Электронный ресурс] / О.Е. Почупайло // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2018. – № 7(113) – С. 45. – Режим доступа: [http://uecs.ru/index.php?option=com\\_flexicontent&view=items&id=5040](http://uecs.ru/index.php?option=com_flexicontent&view=items&id=5040). (0,93/0,93 л. авт.).

4. Цёхла С.Ю. О мерах государственной поддержки предпринимательства в сфере производства лекарственного сырья [Текст] / С.Ю. Цёхла, **О.Е. Почупайло** // Ученые записки КФУ им. В.И. Вернадского. – 2018. - Том 4(70). – №2. – С. 141-148 (0,71/0,28 л. авт.).

5. Цёхла С.Ю. Теоретические основы классификации лекарственного растительного сырья Республики Крым [Текст] / С.Ю. Цёхла, **О.Е. Почупайло** // Экономика и предпринимательство. – 2017. – №9 (ч.2) (86-2). – С. 495-499 (0,48/0,19 л. авт.).

**б) публикации в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования:**

6. Почупайло О.Е. Вопросы импорта и конкурентоспособности отечественных лекарственных растений [Текст] / О.Е. Почупайло // Международные научные исследования. – 2017. – №4 (33). – С. 11-16 (0,63/0,63 л. авт.) (Agris).

7. Цёхла С.Ю. Формирование принципов производства лекарственных растений в России: этапы развития и перспективы [Текст] / С.Ю. Цёхла, **О.Е. Почупайло** // Международные научные исследования. – 2017. – №1(30). – С. 63-71 (0,89/0,36 л. авт.) (Agris).

**в) публикации в других изданиях:**

8. Почупайло О.Е. Перспективы развития и поддержки предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья в Крыму [Текст] / О.Е. Почупайло // Актуальные проблемы развития кооперации и малого предпринимательства: сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. – Пенза: ПензГТУ, 2018. – С. 229-235 (0,36/0,36 л. авт.).

9. Цёхла С.Ю. Потенциал предпринимательства в развитии производства лекарственного сырья в Крыму [Текст] / С.Ю. Цёхла, **О.Е. Почупайло** // Агропромышленный комплекс стран ЕАЭС: экономика и управление: материалы XVII Международной научно-практической конференции. Барнаул, 8-9 октября 2018 г. – Барнаул: Алтайский дом печать, 2018. – С. 267-269 (0,2/0,1 л. авт.).

10. Почупайло О.Е. Влияние производства лекарственного растительного сырья на формирование стратегических ресурсов страны [Текст] / О.Е. Почупайло // Менеджмент предпринимательской деятельности: материалы XVI международной научно-практической конференции преподавателей, докторантов, аспирантов и студентов (Симферополь, 12-13 апреля 2018 г.) – Симферополь: ИП Лавриненко Е.В., 2018. – С. 297-300 (0,25/0,25 л. авт.).

11. Почупайло О.Е. Некоторые аспекты рациональной заготовки

лекарственных растений [Текст] / О.Е. Почупайло // Современный гостинично-ресторанный бизнес: экономика и менеджмент: сборник материалов Пятой международной научно-практической конференции (31 мая 2018 года, г. Симферополь). – Симферополь: ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского», 2018. – С. 143-145 (0,18/0,18 л. авт.).

12. Цёхла С.Ю. Основные методы государственного регулирования производства лекарственных растений [Текст] / С.Ю. Цёхла, **О.Е. Почупайло** // 3-я международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные исследования в области экономики и финансов» (Орел, 29 марта 2017 г.): материалы и доклады / Под общ. редакцией О.А. Строевой. В 3 частях. Часть I. – Орёл: Среднерусский институт управления - филиал РАНХиГС, 2017. – С. 326-328 (0,24/0,1 л. авт.).

13. Цёхла С.Ю. Основные приоритеты государственной экономической политики в сфере производства лекарственных растений [Текст] / С.Ю. Цёхла, **О.Е. Почупайло** // Менеджмент предпринимательской деятельности: сборник материалов Международной пятнадцатой научно-практической конференции. 20 апреля 2017 года. – Симферополь: ООО «Издательство Типография «Ариал», 2017. – С. 335-339 (0,29/0,12 л. авт.).

14. Почупайло О.Е. Актуальные вопросы развития производства лекарственных растений в Республике Крым [Текст] / О.Е. Почупайло // Сборник тезисов участников III научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов и молодых ученых «Дни науки КФУ им. В.И. Вернадского» (Симферополь, 2 ноября 2017 г.). Т.5. – Симферополь, 2017. – С. 752-753 (0,13/0,13 л. авт.).

15. Почупайло О.Е. Вопросы обеспечения земельными ресурсами развития лекарственного растениеводства в Крыму [Текст] / О.Е. Почупайло, С.Ю. Цёхла // Материалы всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы междисциплинарных исследований в изучении истории, культуры и экономики Крыма» (г. Симферополь, 14-15 декабря 2017 г.) – Симферополь, 2017. – С. 229-233 (0,29/0,12 л. авт.).

16. Цёхла С.Ю. Исторический аспект выращивания лекарственных трав в России [Текст] / С.Ю. Цёхла, **О.Е. Почупайло** // Сборник статей по материалам IV Всероссийской научно-практической конференции «Рыночная трансформация экономики России: проблемы, перспективы, пути развития». 30-31 мая 2016 г. – Йошкар-Ола, 2016. – С. 248-252 (0,31/0,13 л. авт.).

17. Цёхла С.Ю. Особенности государственного регулирования производства лекарственных трав [Текст] / С.Ю. Цёхла, **О.Е. Почупайло** // Материалы IX международной научно-практической конференции «Фундаментальная наука и технологии – перспективные разработки». 22-23 августа 2016 г., – North Charleston, 2016. – С. 213-215 (0,17/0,08 л. авт.).

18. Почупайло О.Е. Основные аспекты использования лекарственного растительного сырья [Текст] / О.Е. Почупайло // Молодая наука: сборник научных трудов научно-практической конференции для студентов и молодых ученых. 10-11 ноября 2016 г., – Евпатория, 2016. – С. 131-132 (0,13/0,13 л. авт.).