

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHHC (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 3.860	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

## International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2017 Issue: 09 Volume: 53

Published: 5.09.2017 <http://T-Science.org>



**Azizkhon Saidalokhonovich Khojayev**  
senior teacher,  
The department of "Accounting and audit"  
Fergana Politechnical Institute  
[imf\\_azizi83@mail.ru](mailto:imf_azizi83@mail.ru)

**SECTION 31. Economic research, finance,  
innovation, risk management.**

## QUESTIONS OF IMPROVING THE USE OF STATISTICAL STUDIES IN COLLECTING INFORMATION IN THE SPHERE OF FRUIT VEGETABLES

**Abstract:** This article covers the field of fruit growing and vegetable growing, the use of statistical research methods in collecting information on it, the issues of further development of the activities of farms, specific fruit growing and vegetable growing through the improvement of the procedures for obtaining statistical information. The study developed proposals and recommendations for improving the industry using statistical methods.

**Key words:** statistics, fruit growing-vegetable growing, farms, statistical research, statistical methods, information, collection, processing, respondent, survey.

**Language:** Russian

**Citation:** Khojayev AS (2017) QUESTIONS OF IMPROVING THE USE OF STATISTICAL STUDIES IN COLLECTING INFORMATION IN THE SPHERE OF FRUIT VEGETABLES. ISJ Theoretical & Applied Science, 09 (53): 8-13.

**Soi:** <http://s-o-i.org/1.1/TAS-09-53-2> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2017.09.53.2>

## ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ СБОРЕ ИНФОРМАЦИИ В СФЕРЕ ПЛОДОВОДСТВА-ОВОЩЕВОДСТВА

**Аннотация:** В данной статье освещены отрасль плодоводства-овощеводства, вопросы использования методов статистических исследований при сборе информации по ней, вопросы дальнейшего развития деятельности фермерских хозяйств, специализированных плодоводстве-овощеводстве через совершенствование порядков получения статистических информации. В исследовании разработаны предложения и рекомендации по совершенствованию отрасли с использованием статистических методов.

**Ключевые слова:** статистика, плодоводство-овощеводство, фермерские хозяйства, статистическое исследование, статистические способы, информация, сбор, обработка, респондент, опрос.

### I. Введение

Статистические исследования, проводимые в целях изучения статистической точки зрения социально-экономических явлений и процессов, в том числе, проблем имеющихся в практической деятельности фермерских хозяйств специализированных в плодоводстве-овощеводстве, предусматривают сбор эмпирических данных, применения различных способов и средств их переработки и анализа.

В целях последующей проверки данных полученных в статистической отчетности, определения проблем в деятельности фермерских хозяйств Ферганской области и разработки мер по их устранению осуществлен анкетный опрос в специализированных фермерских хозяйствах.

### II. Методология исследования

Получение статистической информации с использованием способов статистики в данной исследовательской работе, через их обработку приведет к дальнейшему развитию отрасли плодоводства-овощеводства, составлению региональных программ а также дальнейшему развитию деятельности фермерских хозяйств, специализированных в плодоводстве и овощеводстве.

### III. Обзор литературы

Проблемы развития рынка плодово-овощной и виноградной продукции анализируются со стороны таких зарубежных ученых, как Л.В. Агаркова, И.А. Баранов, Н.А. Попов, А.В.



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 3.860	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

Афанасьева, М.А. Соломахин, Н.И. Греков [1,2,3,4,5,6].

Вопросы изучения теоретических и практических аспектов организации, управления и повышения эффективности плодово-овощеводства и виноградарства в нашей Республике на этапе либерализации экономики нашли свое отражение в научных трудах Н.Р. Асадулиной, А.Х. Бурхонова, М.М. Мирзаева, Ч. Муродова, Ф. Назаровой, У.П. Умурзокова, Х.С. Хушвактовой, Э.И. Эргашева, У.С. Мухиддиновой, Ш.Т. Эргашевой, Б.Х. Шафкарова, М. Рахматова [7,8,9,10,11,12,13,14,15,16].

Выше перечисленные научно-исследовательские труды внося вклад в аграрно-экономическую науку, служат важнейшей основой научного изучения проблем эффективности с теоретической и практической точки зрения. Но недостаточное уделение внимания вопросам статистического исследования экономической деятельности стала причиной выбора данной темы исследования.

#### IV. Анализ результатов

Социально-экономическое развитие данной отрасли, разработка и осуществление необходимых программ, разработка научно-экономически обоснованных предложений по дальнейшему совершенствованию их деятельности на основе изучения состояния экономического развития и перспективы фермерских хозяйств, специализированных в плодородстве-овощеводстве с помощью опроса, является главной целью проведенных в городах и районах Ферганской области статистических исследований. Данные исследования организованы и проведены на регионах области в следующих этапах:

- определение цели и задач статистического исследования;
- составление текста опроса, урегулирование и умножение;
- проведение статистического опроса;
- обработка статистических данных, анализ, разработка выводов и предложений по результатам исследования.

В статистических исследованиях в качестве участников опроса (респондентов) участвовали 412 фермерских хозяйств, специализированных в плодородстве-овощеводстве действующих на территории области.

403 человек или 97,8 % руководителей фермерских хозяйств, участвовавших в опросе ответили полностью на поставленные автором вопросы анкеты (приложение-6).

Среди респондентов, участвовавших в опросе по видам продукции основное место

занимали фермерские хозяйства специализированные на плодородстве-ягодородстве – 48%; бахчевые культуры – 24%; овощеводство – 20% и виноградарство – 8%.

По периоду осуществления деятельности фермерские хозяйства осуществляющие деятельность более 5 лет составляют – 49 %; от 2 до 5 лет – 24 %; меньше 1 года – 16 % и от 1 года до 2 лет 11 %.

В доле фермерских хозяйств, специализированных плодородстве-овощеводстве по площади земельных участков 42% составляют фермерские хозяйства площадью от 5 до 10 гектаров; от 1,5 до 5 гектаров – 24 %, от 10 до 20 гектаров и более 20 гектаров занимают 17%.

В деятельности фермерских хозяйств специализированных плодородстве-овощеводстве важное место занимают основные средства. Доля респондентов имеющих основные средства стоимостью до 10 млн. сум составляет 40 процентов, респонденты не имеющие основные средства – 26%; респонденты имеющие основные средства стоимостью от 10 до 50 млн. сум – 21%; респонденты имеющие основные средства стоимостью более 50 млн. сумов – 13%. Обеспеченность основными средствами также оказывает влияние на объем их годовых доходов. Доля фермерских хозяйств, специализированных плодородстве-овощеводстве и имеющих доходы до 10 млн. сумов составляет – 47%, от 10 до 25 млн. сумов и от 25 до 50 млн. сумов – 21%, а более 40 млн. сумов – 11%. Это утверждает в свою очередь наше мнение о том, что увеличение стоимости основных средств фермерских хозяйств на 1 млн. сумов возможно увеличение их прибыли на 1,165 млн. сум.

Эффективная деятельность фермерских хозяйств, специализированных плодородстве-овощеводстве занимает важное место в решении проблемы занятости. Основное место занимают фермерские хозяйства (44%) с количеством работников 3-5 человек, от 5 до 10 человек – 26%, до 3 человек – 19% и более 19 человек – 11%. Соотношение работников по уровню средней доходности выглядит по следующему: работники со средними доходами 300-500 тыс. сум – 44%, 100-300 тыс. сум – 23%, более 100 тыс. сум – 22%, а более 500 тыс. сум – 11%.

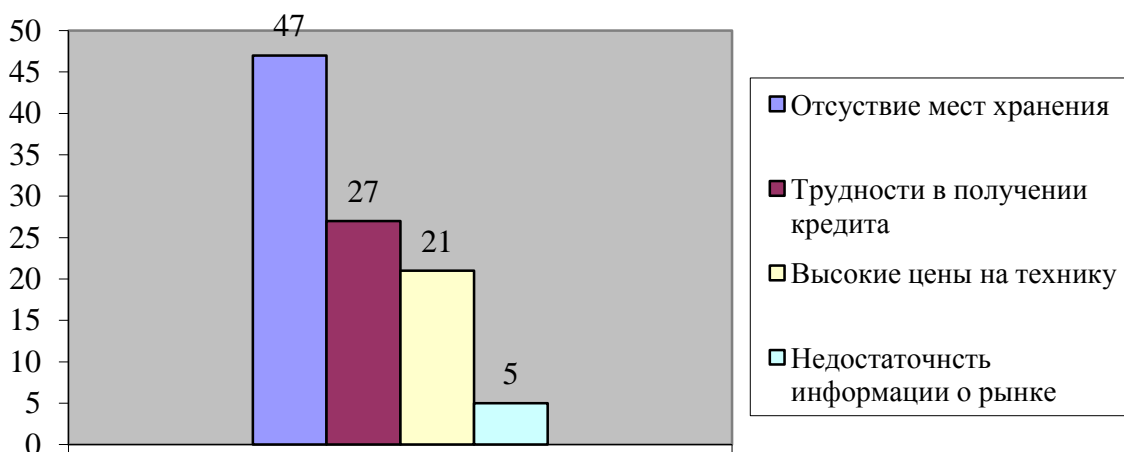
При опросе респондентов о проблемах при выращивании плодово-овощной продукции выяснилось, что основными их проблемами являются следующие: отсутствие мест хранения (47 %), трудности в получении кредита (27 %), высокие цены машин, техники и технологий (21 %), недостаточность информации о рынке (5%) (Рисунок-1).

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344  
ISI (Dubai, UAE) = 0.829  
GIF (Australia) = 0.564  
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912  
РИИЦ (Russia) = 0.207  
ESJI (KZ) = 3.860  
SJIF (Morocco) = 2.031

ICV (Poland) = 6.630  
PIF (India) = 1.940  
IBI (India) = 4.260



**Рисунок 1 - Организационные проблемы в фермерских хозяйствах, специализированных в плодоводстве-овощеводстве, процент**

Источник: Разработаны авторам на основе данных опроса

В настоящее время имеющиеся в области хранилища подвалы, склады с холодильниками имеют мощность в пределах 50 тыс. тонн. Этого не хватает даже на 10 процентов выращенной продукции в области. Поэтому считаем целесообразным совершенствование деятельности агрофирм.

Состояние обеспеченности фермерских хозяйств области, специализированных плодоводстве-овощеводстве новой техникой тоже неудовлетворительно. Потому что в этой сфере недостаточно их внутренних возможностей. Доля хозяйств, частично обеспеченных новой техникой составляет – 40%, полностью обеспеченных – 23 %, необеспеченных – 20%, использующих на основе аренды – 17%. Данные фермерские хозяйства или получили много кредитных ресурсов или вообще не получили кредитов. Основная часть респондентов (35%) не получили кредитные ресурсы, получили в размере 5-10 млн. сумов (34%), до 1-5 млн. сумов (23%) а также более 10 млн. сум (8%).

Но среди фермерских хозяйств, специализированных плодоводстве-овощеводстве основное место занимают (47%) фермерские хозяйства, считающие достаточным возможности собственного капитала. Считающие их дальнейшее увеличение достаточным составляет – 22% из всех респондентов, считающие недостаточным – 18%, частично достаточным – 13% из всех опрошенных.

Основными потребителями выращенных фермерскими хозяйствами продукции являются заготовительные конторы (35%), население (33%), предприятия, организации и другие хозяйства (24%) и государство (8%).

При исследовании проблем, создающих барьер для деятельности фермерских хозяйств

Ферганской области, специализированных плодоводстве-овощеводстве и обеспечение стабильного роста в них выращивания продукции выявлены следующие факторы: развитие рыночной инфраструктуры на низком уровне (43%), не выполнение договорных обязательств (25%), административные и бюрократические барьеры (17%), низкий уровень управленческих и маркетинговых исследований (15%).

Также в опросе приведены мнения, по необходимости создания реальных, свободных условий и возможностей при выращивании и реализации продукции в фермерских хозяйствах, специализированных плодоводстве-овощеводстве (37% респондентов), по упрощению условий для поставки продукции на внешний рынок (35%), по выращиванию продукции в соответствии по имеющимся спросу и предложению на внешнем и внутреннем рынках (18%) и по созданию микроэкономического климата для фермерских хозяйств (инфляция, цена, налоги, кредит, государственная поддержка и стимулирование) (10% респондентов).

По результатам исследований можно наблюдать необходимости производства продукции (оказание услуг) путем заключения прямых договоров с покупателями по повышению экспортного потенциала в деятельности фермерских хозяйств, специализированных плодоводстве-овощеводстве и в соответствии спросу и предложению (51%), изучения зарубежного опыта (22%), изучения рынков стран СНГ в целях поставки качественной продукции (услуг) (18%) и дальнейшего улучшения качества продукции (9%). В настоящее время состояние поставки продукции, выращенной на фермерских хозяйствах такова: до 30-60 процентов

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 3.860	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

выращенной продукции (44%), до 10 процентов (38), от 10 до 30 процентов (12%), более 60 процентов (6%).

Как видно из вышесказанных, в области имеются большие возможности повышения экспортного потенциала в деятельности фермерских хозяйств. Для этого считаем целесообразным создание достаточных условий.

Для этого необходимо обеспечить их достаточной статистической информацией. Потому что при опросе респонденты отметили недостаточность информации (31%), затруднились в ответе (24%), имеется

достаточная информация (23%), при получении информации используют интернет (22%) (рисунок-2). По нашему мнению, считаем необходимым создание совместно с управлением статистики области, Торгово-промышленной палатой, ассоциацией фермерских хозяйств “Информационный уголок”, сайтов интернета для получения необходимой информации. Это дает им возможности получения информации о созданных возможностях по внешней деятельности, составления контрактов, льготам и другие.

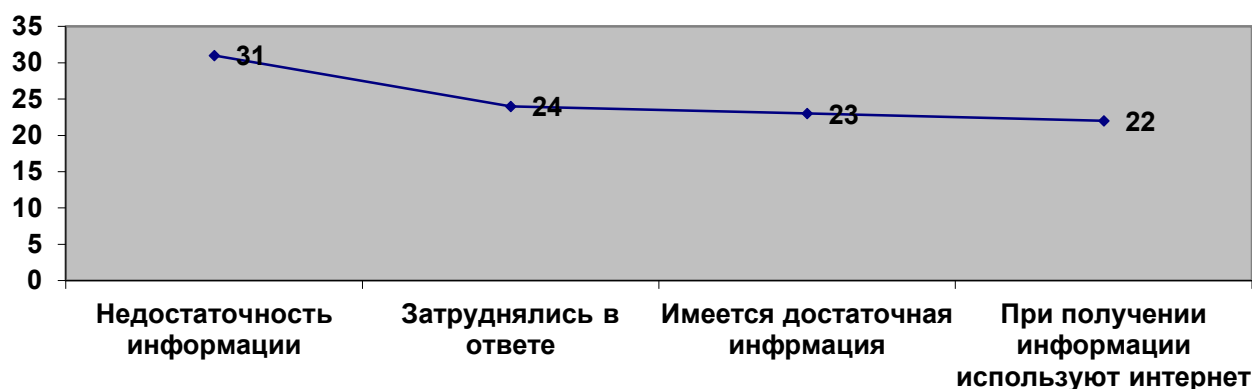


Рисунок 2 - Наличие информационной базы в фермерских хозяйствах, специализированных в плодоводстве-овощеводстве, процент

Источник: Разработаны авторами на основе данных опроса

В данных исследования указаны, что фермерские хозяйства, специализированные в плодоводстве-овощеводстве предоставляют имеющиеся у них данные статистическим органам (54%), фермерским ассоциациям (21%), всем требующим организациям (14%), финансовым органам (11%).

Также выявлено что, фермерские хозяйства, специализированных плодоводстве-овощеводстве в своей деятельности при определении урожая следующего года опираются на многолетний опыт (57%), на требованность продукции в этом году (25%), ежегодно одинаковую продукцию (11%) а также затрудняются в ответе (7%).

Таким образом, на основе полученных данных в результате социологических исследований можно образовать базу данных, отражающих социально-экономические отношения в фермерских хозяйствах, они могут быть полезны обеспечении стабильности фермерских хозяйств, специализированных плодоводстве-овощеводстве на уровне области.

### Выводы и предложения

Исходя из накопленных в результате вышеизложенных исследований, предлагаем следующие для дальнейшего развития и стимулирования деятельности фермерских хозяйств, специализированных плодоводстве-овощеводстве Ферганской области:

– пересмотреть предоставление фермерским хозяйствам, специализированным плодоводстве-овощеводстве необходимой финансовой помощи (лизинг, льготное кредитование) для обеспечения их основными средствами;

– создание новых объектов хранения продукции агрофирмами на основе иностранных кредитных линий;

– налаживание выделения отдельных льготных кредитных линий в коммерческих банках для представителей данной сферы.

Считаем необходимым обращение особого внимания на следующие аспекты предлагаемых проектов при выделении кредитов коммерческими банками области фермерским

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>ПИИЦ (Russia)</b> = 0.207	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 3.860	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

хозяйствам, специализированных плодоводстве-овощеводстве и всяческую поддержку их:

1. Проекты направленные на развитие предпринимательства в сельской местности, а также, дальнейшее повышение жизненного уровня населения и на этой основе создание новых рабочих мест;

2. Стимулировать проекты направленные на сельское хозяйство, в том числе, на переработку продукции плодоводства-овощеводства;

3. Проекты направленные на производство продукции на внутренний и внешний (экспорт);

4. Проекты, основанные на минитехнологиях, а также, направленные на модернизацию имеющихся в отрасли плодоводства-овощеводства устаревших средств производства:

– совместно с торгово-промышленной палатой области, ассоциацией фермерских хозяйств и другими заинтересованными организациями организовать выставки по минитехнологиям, формирование необходимой базы данных по приобретению;

– в целях дальнейшего увеличения начального капитала оказание услуг коммерческих банков;

– формирование базы данных о внешнем и внутреннем рынке, перерабатывающих предприятиях, потреблении населения данной продукции, их ценах, объемах покупки и других.

5. По нашему мнению предлагается включать в круг вопросов, решаемых системой статистических информаций следующие:

1) Определение содержательной части статистической информации, то есть определить значимость необходимой информации;

2) Оказание помощи при выборе информации, необходимой для разработки управленческих решений по отрасли;

3) Определение срочности статистической информации, его достоверности и самого выгодного соотношения между расходами получения необходимой информации;

4) Разработка регламента порядка получения статистической информации;

5) Определение способов обработки, их анализа, хранения, сбора, контроля и распространения статистической информации.

6. Такие вопросы, как широкое применение в изучении требований рынка плодово-овощной продукции в области способов частичного статистического наблюдения (анкетный опрос, монографическое наблюдение, выборочное наблюдение), предоставление производителям необходимой информации о рынке и потребителей, формирование у специалистов статистиках и у руководителей рыночных навыков. Целесообразным является налаживание выборочного наблюдения в фермерских хозяйствах, специализированных плодоводстве-овощеводстве, но в этой области имеются проблемы, которые ждут своего решения и мероприятия, осуществление которых является обязательным. В том числе, выращенная фермерскими хозяйствами продукция в большинстве случаев не доходит до покупателей или реализуется по низким ценам. Для решения данной проблемы требуется системное осуществление анализа в статистических способах, развития систем хранения и заготовке, а также распределения и реализации.

## References:

1. Agarkova L.V. (2007) Formirovanie mekhanizma ustoychivogo razvitiya plodoovoshchnogo podkompleksa: teoriya i praktika. – Stavropol': Stavrolit, 2007. – p.168.
2. Baranov I.A. (2003) Sovershenstvovanie kommercheskoy raboty torgovykh i zagotovitel'nykh organizatsiy potrebitel'skoy kooperatsii. Avtoref. diss. d-ra ekon. nauk. – M.: RGB, 2003. – p.39.
3. Popov N.A. (2005) Ekonomika sel'skogo khozyaystva. –M.: Delo i Servis, 2005. – p.56.
4. Afanas'eva A.V. (2008) Statisticheskaya otsenka dinamiki proizvodstva sel'skokhozyaystvennoy produktsii v sisteme gosudarstvennogo regulirovaniya prodovol'stvennogo rynka. Avtoref. Diss. na sois.kand. ekon. nauk. – Samara.2008. –p.26.
5. Solomakhin M.A. (2005) Osnovnye napravleniya sovershenstvovaniya sistemy vedeniya sadovodstva v usloviyakh razvitiya agropromyshlennoy integratsii//Organizatsionno-ekonomicheskie problemy stabilizatsii i razvitiya agrarnogo sektora ekonomiki. Tom 1: Materialy nauchno-prakticheskoy konferentsii 9-10 noyabrya 2005 g. Michurinsk: Izd-vo FGOU VPO MichGAU, 2005. – Tom 1. -p.153-159.
6. Grekov N.I. (2005) Osnovnye napravleniya i faktory intensivifikatsii sadovodstva.// Organizatsionno-ekonomicheskie problemy stabilizatsii i razvitiya agrarnogo sektora

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>PIHHI (Russia)</b> = 0.207	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 3.860	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

- ekonomiki. Tom 1: Materialy nauchno-prakticheskoy konferentsii 9-10 noyabrya 2005 g. Michurinsk: Izd-vo FGOU VPO MichGAU, 2005. – Tom 1. -p.164-166.
- Asadulina N.R. (2006) Mekhanizm regulirovaniya effektivnosti plodoovoshchnogo kompleksa Respubliki Uzbekistan na osnove logisticheskogo podkhoda. Diss.na sois. uchen. step. kand. ekon. nauk. – T.:–2006.–p.158.
  - Burhonov A.X. (2000) Turli mulkchilik shaklidagi qishloq xo‘jalik korxonalarida ishlab chiqarish iqtisodiy samaradorligini oshirish. Iqt. fan. nom. ilm. dar. olish uchun yozilgan dis.–T.: O‘zBIITI, 2000. – p.117.
  - Mirzayev M.M. (2006) Mevali daraxtlardan yuqori hosil yetishtirish. – T.– 2006. R.R.Shreder ITI-p.100.
  - Murodov CH. (2001) O‘zbekiston iqtisodiyotini erkinlashtirish sharoitida bozor infratuzilmasini rivojlantirish. Iqt.fan. dokt. ilm. dar. olish uchun yozilgan dis. avtoref. – T.: – 2001. – p.46.
  - Nazarova F. (2001) Iqtisodiyotni erkinlashtirish sharoitida O‘zbekiston agrar sektorini rivojlantirish istiqbollari. Iqt. fan. dok. ilm. dar. olish uchun yozilgan dis.–T.:–2001.–p.290.
  - Umurzakov U.P. (2003) Puti povsheniya effektivnosti ispolzovaniya resursnogo potentsiala agrarnogo sektora ekonomiki (na materialakh Respubliki Uzbekistan). Avtoref. diss. na sois. uchen. step. d-ra ekon. nauk. – T.:–2003. – p.43.
  - Xushvaqtova X.S. (2005) Bozor sharoitida meva-sabzavot kichik majmuasida agrosanoat integratsiyasini rivojlantirishning tashkiliy-iqtisodiy muammolari. Iqt.fan. nom.ilm.dar. olish uchun yozilgan dis. avtoref.– T.: –2005. – p.25.
  - Ergashev E.I. (2009) Iqtisodiyotni erkinlashtirish sharoitida bog‘dorchilik va uzumchilik tarmog‘ini rivojlantirishning asosiy yo‘nalishlari. Iqt. fan. nom. ilm. dar. olish uchun yozilgan diss. avtoref.– T.:–2009.–p.22.
  - Muxitdinova U.S. (2010) Iqtisodiyotni modernizatsiyalash sharoitida meva-sabzavotchilik mahsulotlari bozorini rivojlantirish yo‘nalishlari. Iqt.fan.dok.ilm. dar.olish uchun yozilgan dis.avtoref.–T.:2010.– p. 36.
  - Ochilov S., Ergasheva S. (2008) Qishloq va suv xo‘jaligi statistikasi. O‘quv qo‘llanma. –T.: 2008. -p.192.
  - Rakhmatov M. (1989) Razvitie plodoovoshchnogo podkompleksa v Ferganskoy oblasti. Avtoref. diss.na sois. kan. ekon. nauk.–T.: 1989.–p.24.

