

**ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ
ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ,
ПРОЕКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ В
ПРОИЗВОДСТВО**



**СБОРНИК НАУЧНЫХ
ТРУДОВ**

Республиканской научно-технической
конференции
15-16 мая



Джизак 2009

множественных отношениях. В процессе научных исследований будут разработаны база данных и программный продукт для реализации системы оптимизационных имитационных моделей размещения селекционных сортов сельскохозяйственных культур и природно-климатических условий объекта.

Конечной целью является разработка методики принятия решений по выбору оптимального варианта прогрессивного развития региона в результате анализа различных компьютерных сценариев, учитывающих рыночный механизм.

На основе системного исследования теории принятия решений и анализа структуры производства продукции регионов будут определены факторы неопределенности, используемые при подготовке решений в условиях рыночных отношений.

Воздействие факторов неопределенности на результаты сельскохозяйственного производства весьма сильно и многообразно. В условиях рынка к погодно-климатическим факторам тесно переплетаются данные, позволяющие раскрыть природу рынка посредством изучения спроса на продукцию фермерского хозяйства и объемов производства.

Исследования принципов подготовки и оценки последствий принимаемых решений в фермерских хозяйствах показали, что при процедуре принятия решений по выбору структуры производства необходимо обоснование системы экономических показателей.

Для этого следует сформулировать функциональные задачи, входящие в процесс принятия решений. В отличие от обычного решения задач в этот процесс подключаются эксперты, от которых можно получать информацию для ввода в модель. Исходя из этого, можно сформулировать процедуру принятия решений по выбору структуры производства продукции фермерского хозяйства.

ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ

Г. Шодмонова, доцент, Б. О. Рахманкулова, доцент, Х.Х. Каримова, ТИИМ

Дальнейшее развитие фермерских хозяйств в условиях рынка зависит от нескольких взаимосвязанных факторов. Первое – это размер землепользования фермерского хозяйства, которое влияет на показатели его эффективности. Второе – объемы и структура производства, которые зависят от уровня урожайности культур, размера землепользования, а также рыночного спроса на производимые фермером продукции. В связи с этим максимизация прибыли фермерского хозяйства при ограниченности ресурсов производства предполагает становление для фермерских хозяйств оптимальных границ землепользования.

Необходимость использования современного аппарата корреляционного и регрессионного анализа определяется тем, что зависимость между большинством экономических показателей является не функциональной, т.е. однозначно определенной, а статистической, т.е. проявляющейся в среднем для достаточно большой совокупности наблюдений.

В практике наблюдается широкое варьирование экономических показателей, которые возникают в результате случайного отклонения экономических процессов от основных закономерностей.

Экономико-статистическое моделирование, основанное на методах теории вероятностей и математической статистики, позволяет обнаружить и количественно выразить закономерности, скрытые в массе случайностей. И хотя всякая модель является упрощенным отражением действительности, экономико-статистические модели вследствие своей количественной определенности служат не только инструментом анализа предшествующего развития, но и важным инструментом прогнозирования.

В самом общем виде любая экономико-статистическая модель может быть выражена одним или несколькими уравнениями регрессии вида:

$$Y = f(X_1, X_2, \dots, X_n) + u$$

где Y – значение исследуемого показателя – зависимой переменной;

X_i – независимые переменные (факторы-аргументы);

u – стохастическая компонента.

Построение модели и ее использование для анализа проходят следующие этапы:

статис

матем

форме

време

ферме

прогн

Инфор

пред

ровны

свою

характ

однор

принц

динам

для вс

ряда, г

также

отбору

(

тех

распол

анализ

эффек

доход

оптим.

показа

В)

и

появля

геомет

прове,

- спецификация переменных моделей,
- подбор информации в виде динамических рядов и пространственных выборок,
- анализ и отбор наиболее существенных факторов-аргументов методами математической статистики,
- выбор математической формы связи между результатом и факторами аргументами,
- определение параметров модели на основе имеющейся информации методами математической статистики,
- проверка адекватности модели и статистических гипотез,
- анализ и уточнение моделей.

Информация для экономико-статистического исследования может быть получена в форме выборки:

- временной (информации о группе фермерских хозяйств за отдельный промежуток времени)
- пространственной (информации по группе однородных фермерских хозяйств)
- объединенной пространственно-временной (информации по группе однородных фермерских хозяйств за определенный отрезок времени).

Особое значение для изучения развития экономических явлений по времени и их прогнозирование имеет информация в виде динамических рядов.

К исходной информации в любой ее форме предъявляются следующие требования. Информация должна быть достоверной и достаточно представительной, однородной и иметь определенное количественное выражение.

Временной ряд образуется из ряда наблюдений, взятых через определенные и обычно равные интервалы времени.

Пространственная информация отражает влияние предшествующих периодов времени. В свою очередь она оказывает влияние на формирование информации, которая будет характеризовать изучаемое явление в будущем.

Временные ряды должны правильно отражать динамику явления и поэтому состоять из однородных сопоставимых величин. Это сопоставимость достигается в результате одинакового принципа формирования уравнений ряда в различных интервалах времени. Уровни динамического ряда должны выражаться в одних и тех же единицах, методология их расчета для всех периодов времени, охватываемых рядом должна быть одинакова.

Весьма важной и трудной проблемой является обеспечение сопоставимости уровней ряда, представляющих динамику стоимостных показателей.

При использовании пространственных выборок включаемые в выборку совокупности также должны быть сопоставимы и их круг не должен существенно меняться со временем.

После получения и первичной обработки статистических данных можно перейти к отбору и анализу факторов-аргументов методами корреляционного анализа.

С этой целью производится выборка данных по результатам экономической деятельности всех (или большинства) фермерских хозяйств определенного производственного типа, расположенных в рассматриваемой зоне (области). С помощью статистических группировок анализируется влияние площади землепользования на относительные показатели эффективности хозяйств (рентабельность, выход валовой и товарной продукции, валового дохода и прибыли в расчете на 1га сельхоз угодий, фондоотдача и др.). В качестве оптимальных признаются землевладения фермерских хозяйств, в которых указанные показатели выше.

ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ ДЕТАЛЕЙ ОДЕЖДЫ

Ю.Эргашева - магистр, Д.А.Бахритдинова - аспирант, С.Ш.Ташпулатов - д.т.н., проф.

В процессе ВТО ткань подвергается давлению и естественно нити в ткани сплющиваются, появятся плоские участки, этот процесс можно наблюдать при помощи микроскопа. Анализ геометрических строений ткани подвергнутых прессованию и микрофотографирование проведены с использованием высокоувеличивающего микроскопа фирмы «NIKON».

46	Ўқув жараёнида ахборот технологияларидан фойдаланиш шакллари, Н.Ахбарова, П.М. Синдоров.	283
47	Бўлажак касб таълими ўқитувчисининг педагогик маҳоратини ривожлантиришда илғор педагогик тажрибаларни ўрганиш ва қўллашнинг аҳамияти, Г.Соатова.	283
48	Тема финансового кризиса на занятиях по английскому языку при обучении чтению Такташева Д.Р.	285
49	Синтез гидрированных индолов с заранее заданным строением, Тангяриков Н.С., Уралова Н.К., Д.Юсупов.	286
50	Педагогик технология тушунчасига турлича ёндашувлар, Ў. Тўраев, А. Абдухаликов.	288
51	Ишлаб чиқариш таълимида ўқувчиларнинг ўзлаштиришларини баҳолаш мезонлари, Тўраев А.Б., Парпиев О.Т.	289
52	Ташиш харажатларини камайтириш йўллари, Туронова Г., Кодиров С., Жабборов Д.Б.	290
53	Туксизланган чигитларни ўзгарувчан кесмли горизантал аэродинамик қурйлмадаги ҳаракатини ўрганиш, А.Турсунов.	292
54	Ёшларни миллий хунармандчилик атамалари руҳида тарбиялаш, Ўраков М.	294
55	Синтез гексагидроиндола, Уралова Н.К., Тангяриков Н.С., С.Д.Холикова.	296
56	Функционал хусусиятли озик-овкат маҳсулотлари, Б. Урдушева, У. Ахмедов, Ш.Ш. Саломов.	297
57	Методы статистической обработки информации о надежности автомобилей, С.А.Усманов, Ахматкулов Б., Абдурахманов Т.	299
58	Использование аутентичных текстов по теме глобального финансового кризиса на практических занятиях по esp, С.В. Финогеева.	300
59	К разработке интеллектуальной системы оценки качества учебного процесса, Хайитматов У.Т., Файзуллаев С.Х., Акрамов А.А., Шаманов Г.З.	302
60	Организация самостоятельной работы студентов на занятиях английского языка, Хакимова И.А., Кодирова Н.Д., Джаханова Ш.И.	304
61	Кузги бугдой учун тупрокдаги минерал озикланишнинг мақбул тартиби, Ш.З.Хакимов., М.Р.Давидова.	305
62	Математического моделирование чувствительного элемента волоконно-оптического датчика магнитного и электрического поля, А.М. Холбаев, Ш.Н.Эрназаров.	308
63	О наглядном методическом обеспечении, Халмухамедова В.Х., Атабаева А.Н., Ибрагимова Б.В.	309
64	Взаимодействие струй вытекающих из систем источников загрязнения в затопленное пространство, Хамидов А.А., Закиров А.Х.	310
65	Ўқувчиларнинг таълимида ахборот технологияларидан фойдаланишнинг шакллари, Ж.А.Хамидов.	311
66	Шимоллий хоразм достонлари тилда эффемизмларнинг қўллакилиши, Холмуралова Ж.И.	312
67	Шаҳар кўчаларида трамвай ҳаракатини транспорт оқимида таъсири тўғрисида, З.И.Хоназаров.	313
68	Получение порошка клубней топинамбура (<i>helianthus tuberosus</i> L.) – гликоинувита, Хусенов А.Ш., Кадиров О.Ш., Рахманбердиев Г.	314
69	Кризис: «опасность» или «возможность», Цой М.П., Намозов О.Б.	315
70	Информатика дарсларида лойиҳа методидан фойдаланиш талабаларнинг ижодий қобилиятларини ўстириш воситаси сифатида, Шамсиев А.Ш., Юсупов Р.М.	317
71	Колосник конструкциясининг такомиллаштириш йўли билан жин машинасининг самарадорлигини ошириш, Х. Шарипов, У. Тожибоев.	318
72	Физикадан ностандарт лаборатория ишларини бажаришда ўқувчи фаолиятини фаоллаштириш, Ф. М. Шертайлаков, У. Холбўтаев.	320
73	Факторы эффективности производства в фермерском хозяйстве и методические вопросы их моделирования, Шодмонова Г., Каримова Х.Х.	321
74	Экономико-статистическое моделирование развития фермерских хозяйств, Г.Шодмонова, Б.О.Рахманкулова, Х.Х.Каримова.	322
75	Влияния технологического процесса на физико-механические свойства материалов деталей одежды, Ю.Эргашева, Д.А.Бахритдинова, С.Ш.Ташпулатов.	323
76	Изменение геометрии материалов полуфабриката под воздействием влажно-тепловой обработки, Ю.Эргашева, Д.А.Бахритдинова, С.Ш.Ташпулатов.	325
77	Электродинамикадан сифат ва график масалалар технологияси ва ечиш усуллари, Э.Эргашев, Х.К.Юляхшиева, Э.Кулиев.	326
78	Влияние внутренних заполнений на динамические характеристики каркасно-панельных зданий, А.С. Ювмитов.	327
79	Пахта толасининг тўқимачилик саноатидаги аҳамияти, М.Юлдашева.	330
80	Использование компьютерных технологий на занятиях русского языка, Юлдашева З.Дж.	331
81	К обоснованию рациональной технологии формирования пакета мехового головного убора, Л.Юсупова, М.К.Расулова, С.Ш.Ташпулатов.	332
82	Касб таълими ўқитувчиларида техник фикрлашни образли компоненталарини шакллантириш	333