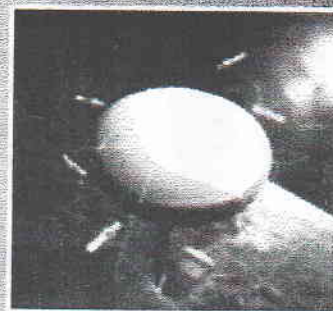


**ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ  
ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ,  
ПРОЕКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ В  
ПРОИЗВОДСТВО**



**СБОРНИК НАУЧНЫХ  
ТРУДОВ**

Республиканской научно-технической  
конференции  
15-16 мая



Джизак 2009

рыночных отношении. 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 условия 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 отношении.

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 продукции фермерского хозяйства и объемов производства.

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

Для этого следует сформулировать функциональные задачи, входящие в процесс принятия решения. 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

анали:

эфек

доход:

оптим.

показа

В)

И

появят

геоме:

прове,

46	Ўқув жараёнида ахборот технологияларидан фойдаланиш шакллари, Н.Акбарова, 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, У. 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., Қодиров С., Жабборов Д.Б.	290
53	Туксизланган чигитларни ўзгарувчан кесмли горизангал аэродинамик қуриймадаги ҳаракатини ўрганиш, А.Турсунов.	292
54	Ёшларни миллий хунармандчилик атамалари руҳида тарбиялаш, Ўрақов М.	294
55	Синтез гексагидроиндола, Уралова Н.К., Тангяриков Н.С., С.Д.Холикова.	296
56	Функционал хусусиятли озиқ-овқат маҳсулотлари, Б. Урдўшева, У. Аҳмедов, 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 есп, 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 озиқланишнинг 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., Ибрагимов Б.В.	309
64	Взаимодействие струй вытекающих из систем источников загрязнения в затопленное пространство, Хамидов А.А., Закиров А.Х.	310
65	Ўқумкасбий фанларни ўқитишда янги ахборот технологияларидан фойдаланишнинг аҳамияти ўрганишлар, Ж.А.Хамидов.	311
66	Шимоллий хоразм достонлари тилда эвфемизмларнинг қўллақилиши, Холмурадова Ж.И.	312
67	Шахар кўчаларида трамвай харақатини транспорт оқимиға таъсири тўғрисида, З.И.Хоназаров.	313
68	Получение порошка клубней топинамбура ( <i>helianthus tuberosus</i> l.) – гликоинувита, Хусенов А.Ш., Кадилов 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.Оляхшиева, 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