

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АНАЛИЗ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Материалы V Международной
научно-практической
Интернет-конференции

15 декабря 2013 – 15 февраля 2014



Волгоград
2013

ББК 65.05

Редакционная коллегия:

д.э.н., проф. Богачкова Л.Ю.; д.э.н., проф. Давнис В.В.

Анализ, моделирование и прогнозирование экономических процессов: материалы V Международной научно-практической Интернет-конференции, 15 декабря 2013 г. – 15 февраля 2014 г. / под ред. Л.Ю. Богачковой, В.В. Давниса ; Волгоград. гос. ун-т, Воронеж. гос. ун-т. – Волгоград : Консалт, 2013. – 356 с.

ISBN 978-5-906440-03-7

В сборнике представлены материалы V Международной научно-практической Интернет-конференции «Анализ, моделирование и прогнозирование экономических процессов». Конференция посвящена обсуждению актуальных проблем исследования социально-экономических процессов с применением математических методов и информационных технологий. Предусмотренное форматом конференции размещение докладов на портале Волгоградского государственного университета (<http://new.volsu.ru/forum/group3/>) естественным образом расширяет круг ее участников.

Точки зрения редакторов сборника не всегда совпадают с позициями авторов докладов.

Редактор английского текста: Глазкова Н.Г.

Верстка: Шевандрин А.В.

ISBN 978-5-906440-03-7



© Авторы статей, 2013

© Оформление. ООО «Консалт», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Т.А. Акользина</i> АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА ЖИЛЬЯ	7
<i>Е.А. Антошина, А.А. Коробкина, М.А. Латышева</i> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНОВЫХ НА ОСНОВЕ НЕЛИНЕЙНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ НА ПРИМЕРЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	11
<i>Е.А. Антошина</i> ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВСТУПЛЕНИЯ В ВТО НЕКОТОРЫХ СТРАН - РЕСПУБЛИК БЫВШЕГО СССР	16
<i>Л.Ю. Богачкова, Л.В. Фесун</i> МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОНЬЮНКТУРЫ РОЗНИЧНЫХ РЫНКОВ БЕНЗИНА И ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГОВ И РЕГИОНОВ ЮГА РОССИИ	21
<i>С.И. Богданов, О.Е. Бадажкова, О.С. Богданова</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЫНКА СБЫТА ОВОЩНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	32
<i>Д.В. Бубнов</i> ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МУНИЦИПАЛИТЕТОВ	37
<i>С.В. Булгакова</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В СТРАТЕГИЧЕСКОМ УПРАВЛЕНЧЕСКОМ УЧЕТЕ	34
<i>Н.Н. Вардиашвили</i> МАТЕМАТИКО - СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ФИРМЫ	44
<i>Ю.А. Васильева</i> ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ СИСТЕМНОЙ ДИНАМИКИ В ПАКЕТЕ ITHINK	47
<i>А.Д. Веденятин, А.А. Кривега</i> ПОСТРОЕНИЕ ПРИБЫЛЬНОЙ ТОРГОВОЙ СТРАТЕГИИ «ОБЪЕМЫ И УРОВНИ»	50
<i>А.Д. Веденятин, С.А. Митасов</i> ПРИМЕНЕНИЕ СХЕМЫ БЕРНУЛЛИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АБСОЛЮТНОГО ИЗМЕНЕНИЯ ЦЕНЫ АКТИВА	55
<i>А.Д. Веденятин, К.Г. Пайтян</i> ПОСТРОЕНИЕ ПРОГНОЗНОЙ МОДЕЛИ НА РЫНКЕ НИКЕЛЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В СФЕРЕ ТОРГОВЛИ МЕТАЛЛАМ	60
<i>Е.М. Вершинина</i> МЕТОД ДИСКОНТИРОВАНИЯ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	67

<i>А.Б. Высотская</i> ФИНАНСОВОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СРЕДСТВАМИ СИТУАЦИОННО-МАТРИЧНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ	77
<i>С.Е. Гребенюк</i> СОКРАЩЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РИСКОВ СТРАТЕГИИ «ЧЕРЕПАШИЙ СУП» НА ОСНОВании РЕТРОСПЕКТИВНОГО АНАЛИЗА	84
<i>О.В. Гонова, А.А. Малыгин, Г.С. Шутова</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ	87
<i>Я.И. Гончарова</i> ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ОЦЕНКИ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ ЗАЕМЩИКА	94
<i>О.П. Горикова, Е.С. Малахова</i> АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ ЗАНЯТОСТИ И БЕЗРАБОТИЦЫ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	97
<i>Н.Н. Грудковская, Е.В. Данилец, Г.А. Райко</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ОДНОРОДНЫХ И НЕОДНОРОДНЫХ КОМАНД	103
<i>В.В. Давнис, О.С. Воищева, С.С. Щекунских</i> ПРИМЕНЕНИЕ РЕЙТИНГОВОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СТРАХОВЫХ КОМПАНИЙ	109
<i>В.В. Давнис, В.В. Коротких</i> АСИММЕТРИЧНЫЕ МЕРЫ РИСКА НА ФОНДОВОМ РЫНКЕ: КРАТКИЙ ОБЗОР	122
<i>В.В. Давнис, К.О. Межова</i> МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДИВЕРСИФИЦИРОВАННЫЙ ПОРТФЕЛЬ ЦЕННЫХ БУМАГ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ	126
<i>Э. Джумари</i> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ	130
<i>В.В. Егоров</i> ОБ УЧЕТЕ ЗАВИСТИ В ХОДЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПЕНСАЦИЙ ПРИ ДЕЛЕЖЕ НЕДЕЛИМОГО БЛАГА МЕЖДУ НЕСКОЛЬКИМИ ЛИЦАМИ	133
<i>В.А. Житков, М.Л. Бронштейн, А.А. Корнейчук, Л.В. Царфин</i> ИМИТАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ И ОБУЧЕНИИ	136
<i>Ю.В. Зайцева</i> АНАЛИЗ КОРРЕКТНОСТИ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА СОЦИАЛЬНОЙ НОРМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	141
<i>В.Ф. Кабанов, А.С. Кочкин</i> АНАЛИЗ МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА ПРИМЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В КОМПЬЮТЕРНОЙ ДЕЛОВОЙ ИГРЕ СЕРИИ «БИЗНЕС-КУРС»	146

<i>А.С. Карева</i> ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОТРАСЛИ И ПРЕДПРИЯТИЯ: МЕТОДЫ И ПОКАЗАТЕЛИ	151
<i>Т.С. Клебанова, Л.С. Гурьянова, Е.А. Сергиенко</i> МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ КРИЗИСОВ	157
<i>А.П. Коржова</i> ЭФФЕКТ РИКОШЕТА, ИЛИ ПАРАДОКС ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ: ТЕОРЕТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ	167
<i>С.А. Корниенко, Г.А. Угольников</i> МОДЕЛЬ КОРРУПЦИИ ПРИ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМАХ	170
<i>А.А. Коротич, А.Д. Веденяпин</i> ОПТИМИЗАЦИЯ НАЛОГООБЛАГАЕМОЙ БАЗЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ УПРОЩЕННОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	175
<i>В.В. Коротких, П.А. Долгополов, М.И. Шатилова</i> ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ РОССИИ	182
<i>Н.Д. Лазарева</i> ИНДЕКС ЕМКОСТИ ВРП ПО ПОТРЕБЛЕНИЮ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ КАК ИНСТРУМЕНТ АНАЛИЗА ДИНАМИКИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И МОТОРНОГО ТОПЛИВА В ЮЖНОМ МАКРОРЕГИОНЕ	186
<i>О.В. Лихоманов, М.С. Никитина</i> АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ АНКЕТИРОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ О СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМАХ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ	194
<i>А.С. Мараховский, Е.Л. Торопцев, Т.В. Таточенко</i> УСТОЙЧИВОСТЬ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	201
<i>Е.К. Нагина, А.И. Корниенко, И.А. Фурсова</i> РЕАЛИЗАЦИЯ СЦЕНАРНОГО ПОДХОДА К ОПТИМИЗАЦИИ ПЛАНА ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ	206
<i>Е.К. Нагина, Д.А. Светашов, Карякин С.А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ В ЛОГИСТИЧЕСКОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ В СРЕДЕ MS EXCEL	212
<i>К.Г. Пайтян</i> КОМБИНИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ С ДЛИТЕЛЬНЫМ ПЕРИОДОМ УПРЕЖДЕНИЯ	218
<i>В.В. Полубояров, Д.А. Вуйлов, Д.А. Чернавин</i> АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА И ПУБЛИКАЦИИ СВЕДЕНИЙ ОБ ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ КАК ИНСТРУМЕНТ ИНФОРМИРОВАНИЯ О РЕАЛИЗУЕМОЙ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ	222

<i>Л.В. Пономарева, М.П. Ходаковская</i> АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ СПРОСА НА РЫНКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ	226
<i>О.Н. Романенко</i> АДАПТИВНЫЕ МНОГОФАКТОРНЫЕ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВРП ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	232
<i>В.С. Самсонов, В.Л. Хацкевич</i> АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ ПРЕДПРИЯТИЯ	236
<i>И.В. Сахарова</i> КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА И СТИМУЛИРОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В МИРОВОЙ И РОССИЙСКОЙ ПРАКТИКЕ	242
<i>Е.А. Сергиенко, И.М. Чуйко, Я.Ю. Солдатова</i> ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УРОВНЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА	248
<i>Н.Ф. Сивцова</i> ВЫБОР ПЛАНОВОГО ОРИЕНТИРА И ЕГО ОБОСНОВАНИЕ В ТРЕКИНГ–АНАЛИЗЕ КОММЕРЧЕСКИХ РИСКОВ	257
<i>Н.А. Соколова, М.В. Карамушка, О.В. Соколова</i> КОМПЛЕКСНЫЙ МЕТОД ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ИНВЕСТИРОВАНИЮ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА	261
<i>Т. И. Солодкая, В.С. Мавзовин</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕНЕЖНОГО РЫНКА	264
<i>Д.Б. Танана, К.В. Бабушкина</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОКАЗАТЕЛЯ VAR (VALUE-AT-RISK) ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОРТФЕЛЯ И ПЕРЕСМОТРЕ ЕГО СТРУКТУРЫ	273
<i>Т.В. Таточенко, Е.Л. Торопцев, А.С. Мараховский</i> ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	279
<i>А.Ю. Тимофеева</i> НЕЧЕТКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА КОМПЕНСАЦИИ	286
<i>Н. Ю. Тимофеева</i> УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ	290
<i>Е.Л. Торопцев, А.С. Мараховский, Т.В. Таточенко</i> СИСТЕМНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	295
<i>Г.А. Угольницкий, В.К. Дьяченко</i> ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	302

<i>Г.А. Угольников, В.С. Панков, О.Г. Черненко</i> НЕКОТОРЫЕ МОДЕЛИ ОРГАНИЗАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИХ ИДЕНТИФИКАЦИЯ	307
<i>Ю.О. Фомина, В.В. Коротких</i> АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ	315
<i>М.Г. Цаплина</i> ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕРИВАТИВОВ С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ	319
<i>В.В. Чащин, С.И. Шулеико</i> РОЗНИЧНЫЙ СЕКТОР РЫНКА FOREX: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ	325
<i>В.В. Чащин, Л.А. Керимова</i> МАРКЕТИНГОВЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ	330
<i>Н.А. Черкунова</i> ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОПУСКОВ ДАННЫХ В ЗАДАЧАХ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ	334
<i>М.В. Чернова</i> МОДЕЛЬ ПОРТФЕЛЯ ШАРПА С УЧЕТОМ ОТНОШЕНИЯ К РИСКУ	338
<i>А.В. Шевандрин</i> СУБРЕГИОНАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	341
<i>Я.А. Юрова</i> АГЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОНДОВОГО РЫНКА	345
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	348

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ АНКЕТИРОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ О СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМАХ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ¹

О.В. Лихоманов, М.С. Никитина

В работе приведены результаты статистического анализа анкетирования различных слоёв населения, в основном, молодёжи по некоторым самым значимым проблемам социальной и экономической жизни в сельской местности. Проанализированы различия во мнениях жителей сельской местности и городского населения области.

Ключевые слова: анкетирование, статистический анализ, население сельской местности, социально-экономические проблемы, коэффициент ассоциации, коэффициент контингенции.

Социально-экономические проблемы в сельской местности являются одними из наиболее острых и трудноразрешимых проблем не только для сельского, но и городского населения России. Сокращение численности населения, растущая скрытая безработица, резкое сокращение денежных доходов сельского населения, сокращение количества фермерских хозяйств, вытеснение трудовых ресурсов в сторону личного крестьянского хозяйства, запустение пашни, множество других трудноразрешимых проблем стоят перед жителями сельской местности.

Чтобы понять, что думают о социально-экономическом состоянии в сельской местности, было проведено анкетирование среди различных социальных и возрастных слоёв населения г. Волгограда и Волгоградской области. Среди опрашиваемых респондентов были: взрослое население Даниловского района – 100 человек, школьники Даниловского района Волгоградской области – 50 человек, студенты г. Волгограда – 100 человек, военнослужащие срочной службы г. Волгограда – 144 человека, работники общепита г. Волгограда – 33 человека, работники тракторного завода г. Волгограда – 29 человек, лицеисты Дзержинского района г. Волгограда – 29 человек; всего 485 респондентов. Анкетирование проводили студенты 2 курса заочного отделения института управления и региональной экономики ВолГУ.

В анкету входили 5 вопросов.

1. Ваше отношение к тому, что люди уезжают из сельской местности в города?;
2. Поехали бы Вы жить в сельскую местность?
3. Поддерживаете ли Вы программу переселения в сельскую местность народов Северного Кавказа?
4. Считаете ли Вы, что молодёжь в сельской местности недостаточно культурна?
5. Можно ли преодолеть в сельской местности пьянство?

Результаты анкетирования представлены в таблице 1.

Таблица 1

**Результаты анкетирования о социально-экономических условиях
проживания в сельской местности**

Вопросы	Ответы	Студенты обще- жития ВолГУ	Взрослое населе- ние Дани ловки	Школь- ники Дани ловки	Воен- нослу- жащие срочной службы	Работ- ники обще- пита	Рабочие трак- торного завода	Ли- цей- сты	Итого
Ваше отно- шение к тому, что люди уезжают из сельской местности?	Это нормально: там все равно нет работы	31	55	22	51	3	6	7	175
	Это плохо, люди не могут органи- зовать агробиз- нес, а власти не помогают	69	45	28	93	30	23	22	310
Поехали бы вы жить в сельскую местность?	Нет, никогда	52	26	11	29	16	8	10	152
	Да, если будет жильё, газ, шко- ла и зарплата как в городе	48	74	39	115	17	21	191	333
Поддержи- ваете ли вы программу переселения в сельскую местность народов Северного Кавказа?	Да, поддерживаю	30	8	1	41	11	7	10	108
	Нет, возможны конфликты с местным населе- нием	70	92	49	103	22	22	19	377
Считаете ли вы, что молодёжь в сельской местности недостаточно культурна?	Несомненно, какая на селе может быть культура	4	3	2	16	3	2	1	31
	Это зависит от конкретного человека, его же- лания и способ- ностей	96	97	48	128	30	27	28	454
Можно ли преодолеть в сельской местности пьянство?	Нет, это невозможно, так как это было заложено вековыми традициями	17	44	20	26	5	4	4	120
	Можно, сочетая экономические методы с усилиями местной власти	83	56	30	118	28	25	25	365
Итого опрошенных респондентов по каждому столбцу		100	100	50	144	33	29	29	

Для анализа различий в ответах жителей города и сельской местности, респонденты были распределены по территориальному признаку. Разумеется, это отличие весьма условно. В группу сельских жителей включены и студенты,

проживающие в общежитии ВолГУ, и военнослужащие срочной службы, подавляющее большинство из которых составляют жители из сельской местности. В 2005 г. начальник социологического центра Минобороны РФ, капитан первого ранга Леонид Певель озвучил неутешительную статистику: «в настоящее время российская армия представляет собой срез самой обездоленной части населения страны. До 80% солдат срочной службы – это жители поселков городского типа и сельской местности» [2].

Доля сельского населения, отвечающего на вопрос: «Ваше отношение к тому, что люди уезжают из сельской местности?» – «Это нормально, там всё равно нет работы», составила 40%, а городского населения – 18%. Большинство отвечающих на вопросы – это молодые люди. После окончания вузов и училищ им необходимо устроиться на работу и зарабатывать деньги, а в сельской местности имеется ограниченное число рабочих мест. Поэтому большинство сельского населения предпочитает уехать работать в город.

В 2012 г. уровень занятости населения на селе в среднем по стране по данным Росстата составил 59%, в городе – 65,7%. Число занятых в сельской местности Волгоградской области составляет 271 тыс. человек, в городе 948 тыс. человек [3]. Также можно отметить, что в 2008 г. (до кризиса) уровень безработицы среди сельских жителей в 1,8 раза превышал уровень безработицы среди городских жителей. Кризис изменил это соотношение до 1,5 раз: численность безработных городских жителей увеличилась на 40%, безработных сельских жителей – на 22%. В январе 2012-2013 гг. это соотношение составляло 1,7 раза [1].

Большинство отвечающих на вопрос: «Поехали бы вы жить в сельскую местность?» – выбрали вариант ответа: «Да, если будет жильё, газ, школа и зарплата как в городе». Так ответили 70% респондентов из сельской местности, 87% респондентов из жителей города.

Оказывается, что наиболее важными проблемами села, с точки зрения опрошенных, являются проблемы, связанные с неудовлетворительными социальными условиями, и если эти проблемы будут решены, то не будет и миграции населения из сельской местности.

Анализ ответов на вопрос: «Поддерживаете ли вы программу переселения в сельскую местность народов Северного Кавказа?» - показал, что не поддерживает такую программу Правительства («программу Хлопонина») 70% респондентов – городских жителей и 80% опрошенных из сельской местности. При этом важно отметить, что сама программа не обсуждалась с населением тех территорий, куда планируется переселять жителей Северного Кавказа.

Сегодня сложилась довольно сложная социальная структура сельского населения. Кроме крестьянства, в селах проживают сельскохозяйственные рабочие, интеллигенция, служащие сферы бытового обслуживания, инженерно-технические работники, фермеры, арендаторы, коммерсанты и другие. Все они в совокупности образуют социокультурную общность, объединенную в пределах небольшой территории. Именно социально-территориальная общность является для жителя села ближайшей культурной средой. Она определяет особенности

жизнедеятельности, мотивы действий и поступков, влияет на мировоззрение и поведение, формирует потребности и интересы, ценностные ориентации, весь духовный мир личности. Чем более сплочена эта общность, тем сильнее совпадают мнения и оценки, крепче нравственные позиции людей, что, в свою очередь, способствует ответственному отношению к труду, побуждает к повышению образования и культуры.

Самым распространенным типом учреждений культуры в сельской местности является клуб. Привлечение молодежи в клубную деятельность становится все более трудным занятием. Молодежь не хочет принимать участие в организации традиционных праздников. Ситуация усугубляется тем, что обозначенные процессы протекают на фоне относительного благополучия крупных городов.

В настоящее время по всей стране на селе проживает 37228,8 тыс. человек. Из них в трудоспособном возрасте находятся 22122,5 тыс. человек. Уровень занятости сельского населения в трудоспособном возрасте составляет 68,6%. При этом в сельской местности РФ работают около 440 тысяч учителей, 210 тысяч врачей и медицинских работников и 300 тысяч работников культуры [1]. В этой связи Правительство России и руководство регионов принимают меры, направленные на привлечение специалистов в сельскую медицину и образование.

О том, что культура каждого человека зависит, прежде всего, от него самого, заявляют 94% сельского населения и 93% городского. Разумеется, данное утверждение весьма спорно.

И наконец, проблема пьянства. Особенно остро эта проблема стоит в сельских поселениях.

Одной из причин роста алкоголизма на селе может быть проводимая аграрная политика, вследствие которой село приходит в упадок, становится бесперспективным местом проживания. К сожалению, статистика алкогольной смертности в нашей стране сильно отличается от реального положения дел. Во-первых, до недавних пор у нас вообще отсутствовала подробная статистика медицинских причин смертности, и до сих пор отсутствует подробная статистика алкогольной смертности. Во-вторых, в качестве причин смерти людей, умерших от употребления алкоголя в дозах, несовместимых с жизнью, или просто хронических алкоголиков, в официальных документах фигурируют различные заболевания, травмы и несчастные случаи, и только в последнюю очередь – сам алкоголизм. По мнению некоторых аналитиков, официальные цифры вполне можно увеличивать в полтора раза.

Результаты опроса показывают, что молодые люди, а именно они составляли основную часть респондентов, настроены оптимистично. 73% сельских жителей и 86% городских, считают, что совместные межведомственные усилия органов власти помогут в ближайшем будущем преодолеть одно из существенных препятствий для экономического роста региона.

Анализ ответов респондентов позволил выявить интересную особенность: студенты общежития ВолГУ, которые являются выходцами из сельской местности,

со временем изменяют свою точку зрения на некоторые аспекты социально-экономической действительности на селе. Чтобы подтвердить такую гипотезу, уместно рассчитать коэффициенты ассоциации и контингенции.

Коэффициент ассоциации и контингенции применяются для определения тесноты связи двух качественных признаков, каждый из которых состоит только из двух групп,. Для их вычисления строится таблица, которая показывает связь между двумя явлениями, каждое из которых должно быть альтернативным, т.е. состоящим из двух качественно отличных друг от друга значений признака (например, хороший, плохой).

Коэффициенты вычисляются по формулам:

коэффициент ассоциации: $Ka = \frac{ad - bc}{ad + bc}$

коэффициент контингенции: $Kk = \frac{ad - bc}{\sqrt{(a + b) \cdot (b + d) \cdot (a + c) \cdot (c + d)}}$

a	b	a + b
c	d	c + d
a + c	b + d	a + b + c + d

Коэффициент контингенции всегда меньше коэффициента ассоциации. Связь считается подтвержденной, если $Ka \geq 0,5$ или $Ka \geq 0,3$.

Таблица 2

Взаимосвязи между респондентами, принадлежащими к студенческому сообществу и жителями сельской местности

Вопросы	Ответы	Студенты обще- жития ВолГУ	Жители Дани- ловки	Итого
Ваше отношение к тому, что люди уезжают из сельской местности?	Это нормально там все равно нет работы	31	77	108
	Это плохо, люди не могут организовать агробизнес, а власти не помогают	69	73	142
Поехали бы вы жить в сельскую местность?	Нет, никогда	52	37	89
	Да, если будет жильё, газ, школа и зарплата как в городе	48	113	161
Поддерживаете ли вы программу переселения в сельскую местность народов Северного Кавказа?	Да, поддерживаю	67	49	116
	Нет, возможны конфликты с местным населением	33	101	134

Таблица 2 (продолжение)

Считаете ли вы, что молодёжь в сельской местности недостаточно культурна?	Несомненно, какая на селе может быть культура	9	26	35
	Это зависит от конкретного человека, его желания и способностей	91	124	215
Можно ли преодолеть в сельской местности пьянство?	Нет, это невозможно, так как это было заложено вековыми традициями	17	64	81
	Можно, сочетая экономические методы с усилиями местной власти	83	86	169
Итого опрошенных респондентов по каждому столбцу		100	150	

Таблица 3

Рассчитанные коэффициенты ассоциации и контингенции

№ вопроса	Коэффициент ассоциации	Коэффициент контингенции
1	0,4	0,2
2	0,5	0,3
3	0,6	0,3
4	0,4	0,1
5	0,6	0,3

Гипотеза о том, что ответы на поставленные вопросы зависят от принадлежности респондентов к студенческому сообществу подтверждается в ответах на вопросы 2,3 и 6.

Основным результатом, полученным в работе является оценка мнения различных социальных и возрастных слоёв населения г. Волгограда и Волгоградской области о социально-экономических условиях проживания в сельской местности и причинах миграционных процессов. На основе рассчитанных коэффициентов ассоциации и контингенции подтверждена гипотеза о том, что студенты общежития ВолГУ, которые являются выходцами из сельской местности, со временем изменяют свою точку зрения на некоторые аспекты социально-экономической действительности на селе. Исследование в большей степени было ориентировано на молодёжь (студенты). Нам важно было проследить настроения у молодежи. Результаты анкетирования показали, что молодые люди настроены оптимистично.

Результаты данного исследования могут послужить для разработки и обоснования социально-экономических управленческих решений.

ПРИМЕЧАНИЯ

¹ Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ в рамках научно-исследовательского проекта № 13-32-01005 «Прогнозирование миграционных процессов и социально-экономических последствий вступления в ВТО для регионов Нижнего Поволжья (Волгоградской и Астраханской областей)».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. База данных сайта Федеральной службы государственной статистики. Режим доступа: <http://www.gks.ru>
2. Специализированная консультация для лиц призывного возраста. Режим доступа http://www.prizivnik24.ru/contents/136.Vozmojna_li_professionalnaia_armiia_v_Rossii_.html
3. Статистический ежегодник Волгоградская область 2011 г. / Режим доступа: <http://volgastat.gks.ru/>.

THE INHABITANTS' SURVEY ANALYSIS ON SOCIO-ECONOMIC PROBLEMS OF RURAL AREAS

O.V. Likhomanov, M.S. Nikitina

The article shows the statistical analysis results of the various sections of the population survey, mostly youth on some of the most significant problems of social and economic life in rural areas. The differences in opinions of the inhabitants of rural and urban population of the region are analyzed.

Keywords: survey, statistical analysis, rural areas population, socio-economic problems, association coefficient, contingent coefficient.
