

*Айдаралиев А.А., Сорокин А.А.*

**КЫРГЫЗСТАНДАГЫ МУСУЛМАН ДИНИЙ УЮМДАРЫНЫН  
АБАЛЫ ТУУРАЛУУ БОЖОМОЛ**

*Айдаралиев А.А., Сорокин А.А.*

**ПРОГНОЗ СОСТОЯНИЯ МУСУЛЬМАНСКИХ РЕЛИГИОЗНЫХ  
УЧРЕЖДЕНИЙ КЫРГЫЗСТАНА**

*A.A. Aidaraliev, A.A. Sorokin*

**THE PROGNOSIS OF SITUATION OF MUSLIM RELIGIOUS  
INSTITUTIONS OF KYRGYZSTAN**

УДК: 811.112(575.2)

*Макалада Кыргызстандагы диний уюмдарынын санынын божомолу калктын өсүшү менен бирдикте каралган. Божомолго регрессиондук анализ колдонулуп, ал аркылуу регрессиондук теңдеме түзүлгөн. Диний уюмдардын сандык маалыматтары Борбордук Азиянын калкынын санынын байланышында көрсөтүлгөн. Кыргызстанда диний уюмдарынын санынын башка Борбордук Азия өлкөлөрүнө салыштырмалуу өсүшү изилденген.*

**Негизги создор:** Борбордук Азия, мечит, калктын саны, божомол, регрессия, дин.

*В статье рассматривается прогноз количества религиозных учреждений в Кыргызской Республике, в соотношении с ростом населения республики. Для прогноза применялся регрессионный анализ, при помощи которого составлены уравнения регрессии. Приведены данные о количестве религиозных учреждений в соотношении с количеством населения в республиках Центральной Азии. Исследованы причины значительного роста религиозных учреждений в Кыргызстане по сравнению с другими Центрально-Азиатскими странами.*

**Ключевые слова:** Центральная Азия мечеть, количество населения, прогноз, регрессия, религия.

*In this article the prognosis of the number of religious institutions in Kyrgyz Republic is researched in relation to the growth of the population. The regression analysis was used for prognosis to help constitute a regression equation. Also it is demonstrated the data of number of religious institutions and number of population in countries of Central Asia. It is researched the reasons of significant growth of religious institutions in Kyrgyzstan comparing with other Central Asian countries.*

**Key words:** Central Asia, mosque, number of population, prognosis, regression, religion.

Для прогноза количества мечетей к 2030 году применялся регрессионный анализ, при помощи которого составляются уравнения регрессии, связывающие зависимую переменную (в нашем случае количество мечетей) с независимой (время).

В таблице 1 представлены исходные данные для проведения регрессионного анализа.

Необходимо отметить, что собранный материал имеет определенные недостатки, поэтому выбор модели для регрессионного анализа должен быть ограничен функциями с насыщением. Вполне можно

предполагать, что до точки насыщения мечетями в нашей Республике еще далеко и сегодняшний тренд сохранится еще достаточно долго. Поэтому для прогноза могут быть использованы более простые уравнения, например, линейное или квадратичное. В таблице 2 представлены результаты расчетов по этим двум моделям.

Таблица 1.

**Исходные данные**

Год	Номер года в модели	Количество мечетей и молельных домов	Население Республики (млн. чел.)	Кол-во мечетей в пересчете на один млн. населения
1989	1	36	4,3	9,07
1996	8	1299	4,6	217,39
2005	17	1338	5,2	257,31
2008	20	1791	5,3	337,92
2009	21	1973	5,4	365,37
2010	22	2143	5,5	389,64
2011	23	2181	5,5	396,55
2012	24	2120	5,6	378,57
2015	27	2618	6,0	436,33

Необходимо отметить, что собранный материал имеет определенные недостатки, поэтому выбор модели для регрессионного анализа должен быть ограничен функциями с насыщением. Вполне можно предполагать, что до точки насыщения мечетями в нашей Республике еще далеко и сегодняшний тренд сохранится еще достаточно долго. Поэтому для прогноза могут быть использованы более простые уравнения, например, линейное или квадратичное. В таблице 2 представлены результаты расчетов по этим двум моделям.

Результаты аппроксимации исходных данных линейной и квадратичной моделей (Расчеты проводились с помощью ППП SPSS 16 версия)

Таблица 2

**Model Summary and Parameter Estimates**

Dependent Variable:  
на\_миллион

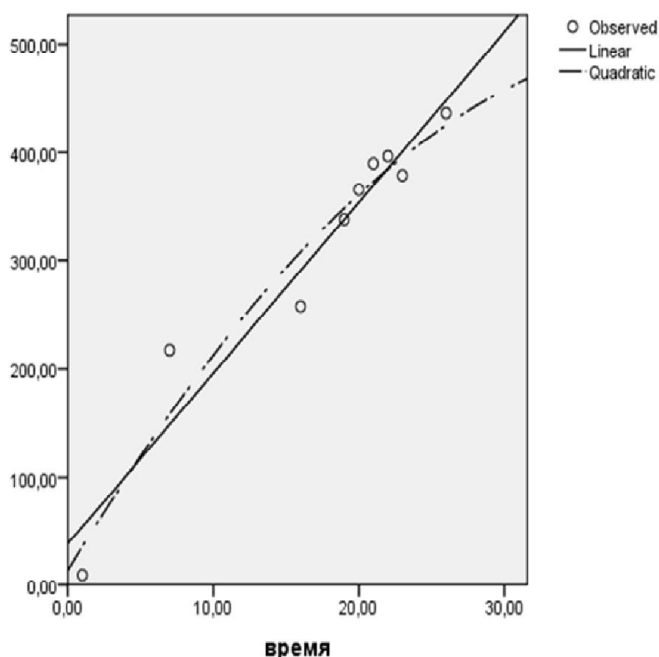
Equation	Model Summary					Parameter Estimates		
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2
Linear	,935	100,035	1	7	,000	38,325	15,763	
Quadratic	,945	51,601	2	6	,000	13,168	22,504	-,256

The independent variable is время.

Как видно из таблицы 2, коэффициент детерминации для линейной модели R Square = 0,935, а для квадратичной R Square=0,945. Таким образом, можно констатировать, что по качеству аппроксимации обе модели практически одинаково хороши. Поэтому для прогноза вполне можно использовать более простую линейную модель.

На рисунке 1 представлено количество мечетей на миллион населения к 2030г. по результатам аппроксимации исходных данных линейной и квадратичной регрессионными моделями. За нулевой год принят 1988.

Рисунок 1



Таким образом, уравнение для прогноза будет выглядеть следующим образом:

Количество мечетей на миллион населения =  $38,325 + 15,763 \times \text{время}$ .

Если за нулевой год принят 1988 г. то к 2030 г. будет 42-ым годом, при этом среднее прогнозное значение количества мечетей на миллион населения в 2030 будет =  $38,325 + 15,763 \times 42 = 699,37$ , меньше чем одна мечеть на тысячу населения, что может

считаться аргументом в пользу правильности выбранного метода аппроксимации и прогноза.

Приблизительная оценка 95% доверительного интервала дает следующие значения: Количество мечетей на миллион населения в 2030 году составит от 602,8 до 750,72, т.е. может насчитывать от 4800 до 6000 мечетей, т.е. увеличение составит от 80% до 120%.

В таблице 3 представлены данные Госкомиссии по делам религий при Правительстве Кыргызской Республики о количестве мусульманских религиозных объектов в областях Кыргызстана с 1990 по 2015 год и прогнозные данные на 2030 год. Приведены также сведения о количестве населения приходящихся на одну мечеть.

Количество религиозных объектов и количество населения приходящихся на одну мечеть, в областях и районах Кыргызстана с 1990 по 2015 год и прогнозные данные на 2030.

	Годы	1990*	2010*	2015**	2030***
1	Иссык-Кульская область	0	68/9157	202/2273	354/1501
2	Таласская область	0	14/22013	136/3016	239/1974
3	Чуйская область	0	130/69367	401/2137	722/1377
4	Ошская область	0	83/13468	701/1967	1680/836
5	Баткенская область	0	17/25517	342/1264	752/718
6	Город Бишкек	3/200000	40/21162	55/17585	99/11334

Значительный рост количества мечетей наблюдается во всех областях республики. Как следует из таблицы 3 в 2015 году в Иссык-Кульской области насчитывалось 202 мечети, при этом рост количества мечетей составил- 200%, количество населения на одну мечеть составляло 2273 человека, в Таласской области, насчитывалось 136 мечетей, рост количества мечетей составил - 136%, количество населения на одну мечеть-3016 человек, в Чуйской области насчитывалась 401 мечеть, рост на 400%, количество населения на одну мечеть 2137 человек. В городе Бишкек насчитывалось 55 мечетей, на одну мечеть приходилось 17895 человек.

В южном регионе, в Ошской области количество мечетей составило 701 (с ростом на 700%) и количеством человек на одну мечеть-1967 человек. В Баткенской области количество мечетей выросло на 342% с количеством населения на одну мечеть - 1264 человек.

Таким образом, наиболее интенсивный рост количества мечетей наблюдается в Ошской области (на 700%), Чуйской области (на 401%), и Баткенской области (на 342%).

Наименьшее количество населения на 1 мечеть, наблюдается в Баткенской области.

В городе Бишкек на одну мечеть приходится 17585 человек.

При прогнозе развития ситуации до 2030 года выявлено, что наибольший рост количества мечетей будет в Ошской, Баткенской и Чуйской областях, при этом наименьшее количество населения приходится на одну мечеть будет в Ошской области - 836 и Баткенской области - 718, в городе Бишкек на одну мечеть будет приходится 11343 человека.

Шарифов Б. и Скоробогатый П. (2015) приводят следующие цифры по количеству мечетей в республиках Средней Азии. По их данным, в Таджикистане зарегистрировано свыше 4 тысяч мечетей на 8 миллионов человек. В 17-миллионном Казахстане зарегистрировано 2 228 мечетей, в Узбекистане с населением свыше 30 миллионов человек функционируют 2050 мечетей, в пятимиллионном Туркменистане – 400 мечетей соответственно”. В Кыргызстане по данным Госкомиссии по делам религий КР в 2015 г.

функционировало 2618 мечетей. Наибольшее количество мечетей наблюдается в Таджикистане, Казахстане и Кыргызстане, однако пересчет количества населения на одну мечеть показывает следующие результаты. В Кыргызстане на одну мечеть приходится 2102 человека, в Казахстане - 7386 человек, в Таджикистане - 2720 человек, в Туркменистане - 12999, в Узбекистане - 15134 человека.

Большое количество мечетей в Кыргызстане, с нашей точки зрения объясняется либеральным законодательством в области религии, что резко отличается от остальных стран Средней Азии, где у власти стоят авторитарные режимы, которые строго контролируют религиозную жизнь граждан.

#### Литература:

1. Шарифов Б., Скоробогатый П. Своя игра в Средней Азии. Газета «Деловой Кыргызстан». - 2005. №34-35. С. 6-14.

Рецензент: д.и.н., профессор Миркин Б.Л.