

*На правах рукописи*



**Магомедов Магомед Загидбекович**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВРЕМЕНИ НАМАЗОВ  
В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН  
(от приблизительного к более точному)**

*Направление* Подготовка служителей и религиозного персонала  
организаций исламского вероисповедания.

*Специальность* Исламское право

**АВТОРЕФЕРАТ**  
диссертации на соискание богословской ученой степени  
доктора исламских наук

Махачкала, 2021

Работа выполнена в Духовной образовательной религиозной организации высшего образования «Дагестанский исламский университет имени шейха Мухаммад-Арифа»

<b>Научный руководитель</b>	<b>Исаев Магомедрасулович</b> , исламских наук, преподаватель богословских дисциплин	<b>Ахмед</b> доктор старший кафедры
<b>Научный консультант</b>	<b>Баширов Халид Гаджиевич</b> , доктор экономических наук, профессор	
<b>Официальные оппоненты:</b>	<b>Ахмад Мухаммад Шаъбан</b> , доктор по наукам Корана и корановедения, профессор Исламского университета «Тайба» (Медина) <b>Салманов Магомед Салманович</b> , доктор исламских наук, ст. преподаватель кафедры теологии и социально-гуманитарных дисциплин ОАНО ВО «Дагестанский гуманитарный институт»	
<b>Ведущая организация</b>	Частное образовательное учреждение высшего образования « <b>Дагестанский теологический институт имени Санда Афанди</b> »	

Защита состоится 02 декабря 2021 года в 11.00 на заседании диссертационного совета при Духовной образовательной религиозной организации высшего образования «Дагестанский исламский университет имени шейха Мухаммад-Арифа».

С диссертацией и авторефератом можно ознакомиться в библиотеке Духовной образовательной религиозной организации высшего образования «Дагестанский исламский университет имени шейха Мухаммад-Арифа».

Электронная версия автореферата размещена на официальном сайте Духовной образовательной религиозной организации высшего образования «Дагестанский исламский университет имени шейха Мухаммад-Арифа» [www.diudag.ru](http://www.diudag.ru).

Автореферат разослан 25 октября 2021 года.

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
доктор исламских наук



**М.А. Магомедов**

## I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

**Актуальность темы исследования.** Мы строим нашу жизнь согласно времени, жизнь мусульманина упорядочивают ежедневные молитвы (намаз), для которых Всевышний тоже определил временные границы. Исламские ученые, имамы четырех мазхабов на основе первоисточников единогласно считали, что наступление времени намаза является одним из его (намаза) обязательных условий.

Так, например, Ибн Кудама писал: «Все мусульмане единогласны во мнении, что каждая из пяти молитв установлена согласно определенному времени, имеющему свои границы. Об этом передаётся в достоверных хадисах»<sup>1</sup>, а имам ан-Навави отмечал: «Условий для совершения намаза пять. Одно из них – знание о наступлении времени намаза...»<sup>2</sup>.

Основанием приступить к началу этого исследования стала проблема расхождения времени наступления обязательных намазов в некоторых местностях Дагестана с тем эталоном времени, которое устанавливается согласно шариатским книгам, составленным учеными на основании выводов из текстов священного Корана и благородной пророческой Сунны.

Выдающийся правовед шафиитского мазхаба имам ан-Навави в книге «Минхадж ат-Талибин»<sup>3</sup> делает заключение: «Предписанных ежесуточных молитв пять. Полуденная (*зухр*) молитва начинается, когда солнце проходит зенит, и завершается, когда длина тени любого предмета становится равной его высоте, не считая тени, которая была при зените. После этого начинается послеполуденная (*'аср*) молитва, время которой длится до захода солнца за горизонт. Однако предпочтительно не откладывать эту молитву до того, пока длина тени каждого предмета будет равна двойной высоте предмета. Время

---

<sup>1</sup> Аль-Мугни Ибн Кудама. Т. 1. Каир: Мактаба аль-Каира; 1968. 452 с.

<sup>2</sup> Минхадж ат-Талибин ва Умдат аль-Муттакин. Дамаск: Дар аль-Фикр; 2005, с.30

<sup>3</sup> Там же: с.

вечерней (*магриб*) молитвы начинается с полным заходом диска солнца и длится до исчезновения красноты на горизонте. С момента исчезновения красноты на горизонте начинается время ночной (*'иша*) молитвы, которое длится до появления истинного рассвета. Ночной намаз тоже лучше не откладывать и совершить его до наступления второй трети ночи. Согласно другой версии, не позже полуночи. Время утренней (*субх*) молитвы наступает с появлением истинного рассвета (*ал-фаджр ас-садик*). Это время, когда появляется тонкая полоса света, расстилающаяся вдоль горизонта, и продолжается до восхода солнца. Предпочтительно не откладывать утренний намаз до появления желтизны на горизонте»<sup>4</sup>.

Определение временных границ намазов описывались многими мусульманскими учеными правоведами, в том числе алимами Дагестана. В своем исследовании мы опирались как на их работы, так и на современные исследования этой проблемы богословами арабо-мусульманского мира. А также обращались к научным результатам ученых в области астрономии, физики, математики и географии.

Религиозные предписания относительно поклонения, связаны с определённым временем, в особенности обязательная молитва, которая совершается пять раз в день. Следовательно, важность знания времени молитвы необходимо для того, чтобы совершать фарз-поклонение вовремя.

Однако, в нашей стране, из-за длившейся почти семьдесят лет антирелигиозной политики советской власти, методика определения времени намазов местами была утрачена или искажена. С началом религиозного возрождения в девяностых годах прошлого столетия местными имамами стали составляться расписания намазов, вместе с тем в их составлении были допущены ошибки или они были просто скопированы с календарей для других населенных пунктов, имеющих иные географические координаты.

---

<sup>4</sup> Минхадж ат-Талибин ва Умдат аль-Муттакин. Дамаск: Дар аль-Фикр; 2005, с.21

Вплоть до настоящего времени эта проблема оставалась весьма актуальной и требующей вмешательства компетентных ученых-богословов.

В конце 2012 года на Совете учёных-алимов Дагестана Муфтий Республики шейх Ахмад афанди указал на необходимость корректировки расписаний намазов в регионе в соответствие с шариатскими правилами, указанными учеными-правоведами в книгах.

Сложившаяся ситуация и предопределила настоятельность формирования специальной группы ученых-богословов Дагестана с целью проведения поэтапного научного исследования наступления времени намазов, с учетом времен года и местности, на протяжении четырех лет.

Созданная под руководством автора данной научной работы и ученого-богослова Магомедгаджиева Абдуллы из Какамахи в качестве помощника специальная комиссия привлекла к работе имамов и алимов различных населённых пунктов, которые фиксировали время наступления намазов путем визуального наблюдения, согласно критериям, описанным в книгах по мусульманском праву (фикх). Собранные данные сверялись с действующими расписаниями на местах, в которых фиксировались изменения.

Участники исследования должны были вести визуальное наблюдение за появлением верного рассвета и восхода солнца для фиксирования времени утренней молитвы. Следовало наблюдать за заходом солнца для определения начала вечерней молитвы, также за временем исчезновения красноты горизонта для определения времени ночной молитвы, и за началом и увеличением тени для определения начала обеденной и послеобеденной молитв.

Данные, полученные путем визуального наблюдения, фиксировались и сверялись с ружнамой данной местности, потом вычислялся азимут солнца относительно горизонта и координаты этой местности. Это было необходимо, чтобы исключить ошибочность новых наблюдений в сравнении с существовавшими ранее расписаниями, ибо погодные условия, слабая

видимость атмосферы, световая дуга на горизонте влияют на точность наблюдения в разные времена года и дни.

Исследование и экспериментальные наблюдения показали, что не все используемые рузнама соответствуют тому населенному пункту, где их применяют. Так, например, в разных населенных пунктах, находящихся вблизи друг от друга или в мечетях одного города, в зависимости от сезона года, призыв к молитве (азан) оглашали с разницей в - 15 + 38 мин. К примеру, если условно обозначить, что 0 — это время азана, условно установленное согласно наблюдению, это можно представить следующим образом: для утреннего азана разницу составило – 15 (0) + 38 мин; для полуденного азана – 12 (0) + 36 мин; для послеполуденного азана – 2 (0) + 35 мин; для вечернего азана – 1 (0) + 13 мин; для ночного азана – 14 (0) + 50 мин. Разница времени, указанная тут- присутствует в большинстве случаев. Однако есть разница в некоторых случаях больше указанного. Так же в исследовании автор провёл анализ сопоставления полученных данных с фактически действующими расписаниями молитв в республике Дагестан.

Муфтият республики Дагестан одобрил результаты исследовательской работы и рекомендовал городам и районам Дагестана ввести в практику новые рузнама, в которых было указано время наступления всех намазов (кроме ночного) для каждого района Дагестана.

Затем еще год экспериментальной работы был посвящен отдельному исследованию, целью которого стало определение точного времени начала ночной молитвы. Путем визуального наблюдения было зафиксировано время исчезновения красноты на горизонте, указывающее на наступление времени ночного намаза.

Таким образом, в начале 2017 года после четырёх лет исследовательской работы, посвященной изучению и установлению времени наступления обязательных намазов в республике Дагестан, Муфтиятом РД были составлены и разосланы в районы и города республики новые рузнама с

указанием времени ночного азана согласно признаку исчезновения красного горизонта.

В работе приводятся результаты исследования и сопоставительный анализ времен намаза (рузнамы), полученные путем наблюдения параллельно с той, что практиковалась в том или ином регионе Дагестана.

Диссертация охватывает изучение времён пяти намазов, опираясь на аяты Корана, хадисы Пророка ﷺ, указывающие на временные промежутки, описанные для совершения обязательных молитв, а также ссылки на труды учёных-богословов и учёных астрономов.

### **Степень разработанности темы исследования.**

Ученые-богословы много писали в своих трудах о важности изучения раздела времен молитв. Так же учеными (как ранними, так и поздними) были составлены ружнама и календари, определяющие начало месяцев и годов по мусульманскому летоисчислению.

Несмотря на актуальность и важность данной темы, систематического обобщенного научного исследования определения времён намазов в Дагестане и специального исследования времени появления истинного рассвета и захода красных сумерек на горизонте в республике до сих пор нет.

Причиной этому послужило то, что многие ученые и студенты исламских вузов последнего времени перестали уделять внимание науке, связанной с астрономией и движением небесных тел, в то время как прежние ученые были хорошими знатоками в вопросах астрономии, они составляли календари и таблицы с указанием времени молитв, так как эти науки были связаны с временами молитв, определением направления киблы и определением началом лунного месяца или года.

**Объектом исследования являются** шариатские правовые нормы и положения начала и конца времени каждой обязательной молитвы.

**Предметом исследования является** время наступления намаза (молитвы) согласно тому, как это описал пророк Мухаммад ﷺ в своих

высказываниях, и согласно описанию ученых-правоведов в своих авторитетных трудах по исламскому праву (фикх).

**Основная цель** диссертационного исследования – теоретико-экспериментальное определение временных границ пяти ежедневных обязательных молитв (намазов) с последующим составлением рузнама для различных районов Дагестана.

Достижение поставленной цели предусматривает решение следующих **задач**:

- изучение рузнама, используемые в разных районах и городах республики Дагестан и выявить их соответствие или не соответствие действительному времени намазов в местах, где их используют для времени оглашения азана;
- исследование ранее составленные рузнама учеными Дагестана, или действующие в разных городах и районах республики и проведение сравнительно-сопоставительного анализа между разными (местными) рузнама и рузнама, составленными нами в виде сравнительной таблицы с указанием даты, места и свидетелей наблюдения;
- изучение трудов ученых Дагестана, их рукописи и переписки относительно времени намазов и проанализировать труды арабских ученых, которые составляли рузнама, а также рассмотреть результаты исследований в арабских странах, полученные путем визуального наблюдения времен намазов;
- исследование высказывания ученых шариата и астрономов, касательно времени молитв, особенно молитв Фаджр и Иша;
- проведение экспериментально-визуального наблюдения для определения времени намазов;
- составление рузнама на весь год с указанием всех времен пяти намазов для районов и городов республики Дагестан;



- разъяснение понимание ложного и истинного рассвета, на основании Корана и хадисов Пророка ﷺ .

**Хронологические и географические** рамки исследования ограничиваются территорией республики Дагестан.

Республика Дагестана находится на 42,5 широте. Это широта стран с умеренным климатом, в которых ночь и день полностью имеет свои временные границы и различаются на протяжении всего года. Это страны, расположенные между 0 экватором и 45 широтой северной широты, то есть те, в которых склонение Солнца ниже горизонта в течении всего года бывает более 18 градусов, и в котором горизонт полностью покрывается темнотой ночи так, что наблюдатель из-за темноты горизонта не может отличить Восток от Запада.

В нем наблюдатель может видеть восход истинного рассвета и закат красных и белых сумерек в течение всего года, и он может совершать пять ежедневных молитв в установленное шариатом время.

Автор описывает, каким образом и в каких населенных пунктах велось наблюдение, в частности, приводятся названия городов и населённых пунктов, такие как Леваши, Дылым, Цуриб, Гонода, Тлярата, Хунзах, Мехельта, Зихида, Дербент, Агул, Араблинка, Дагестанские Огни, Тлох, Аргвани, Сухокумск, Тарумовка, Бавтугай, Кули, Авадан, Малакент, Артлух, Кахиб, Махачкала, Каспийск, Зеленоморск, Манас, Избербаш, Кизляр, Хасавюрт.

Информация о мониторинге регулярно поступала со всех уголков Дагестана, благодаря непрерывной работе уполномоченных лиц из числа имамов разных населённых пунктов. Многие из них предоставляли информацию о своих наблюдениях, будучи абсолютно уверенными в точности своего наблюдения.

Автором лично в составе группы проводились наблюдения за утренним рассветом в Цунтинском, Ботлихском, Гумбетовском, Ахвахском, Тляратинском, Агульском, Дахадаевском, Шамильском, Кизлярском и других

районах Дагестана, также были зафиксированы наблюдения за временами намазов в разных районах города Махачкалы и ее окрестностях, в городах Хасавюрт, Кизляр, Каспийск, Дагестанские огни. Периодически велись наблюдения на берегу моря и в горных районах Дагестана.

Такая исследовательская работа проводилась в течение четырех лет. Первые два года мы вели тщательное наблюдение и фиксировали данные. В следующие годы перепроверяли свои наблюдения и данные, полученные от имамов разных населенных пунктов, составляли график времен молитв (рузнама) на целый год.

**Теоретической основой исследования** послужили научные разработки и основные тезисы ранее проведенных исследований отечественными и зарубежными (в том числе арабскими) учеными в области исламского вероучения, астрономии, так же результаты ранее проведенных визуальных наблюдений в ряде арабских стран. Для объективного отражения научной проблемы, поднятой в диссертационном исследовании, использованы как научные методологические принципы, так и исследовательские принципы исламских религиозных учёных-богословов.

**Методологической основой исследования** является совокупность теоретических и эмпирических методов научного познания, как сравнительно-сопоставительный анализ (аналогия), метод моделирования; основным методом исследования стало визуальное наблюдение за появлением истинного утреннего рассвета для утренней молитвы, установление времени обеденной и послеобеденной молитвы, путем наблюдения за движением тени предмета, а также визуальное наблюдение за заходом солнца, красноты горизонта и вечерних сумерек. Так же в работе использован метод математических расчетов движения небесных тел. Это стало необходимым особенно в наше время, так как оживлённость городов светом, а также пыль и угарный газ, выделяемый машинами, не дают возможность каждодневно наблюдать за горизонтом.

**Материал исследования** составляют рукописи и книги дагестанских ученых, материалы из личных архивов знакомых и коллег по исследуемой нами теме, информационные исламские порталы, труды ученых арабистов и ученых-богословов из арабских стран. К исследованию приобщены труды не только отечественных ученых, но и богословов Египта, Саудовской Аравии, Иордании, Йемена и др.

**Научно-богословская новизна исследования.** Работа представляет собой первый опыт системного изучения одного из наиболее важных вопросов исламского права – определение точного времени обязательных молитв в определенном регионе, используя для этого комплексный подход, учитывающий взгляды и суждения как религиозных деятелей, так и светских учёных.

Впервые в указанном регионе подготовлена модель рузнама, соответствующая всем шариатским нормам и положениям, основанная на визуальном наблюдении за явлениями природы.

**Теоретическая значимость** исследования состоит в комплексном описании всех теоретических и практических вопросов наступления времени намаза в отдельно взятом регионе России. Основные положения диссертационного исследования могут служить теоретической основой, предпосылкой для дальнейших научных разработок по теме исследования. Само исследование представляет материал, который может войти в теоретические курсы по исламскому праву, преподаваемые в исламских учебных заведениях, а также может быть использовано в качестве источника для разработок студенческих и магистерских научных работ.

**Практическая значимость** исследования представлена прежде всего в использовании материала исследования в прикладных целях (это и было основной задачей). Основной практический результат исследования – составление рузнама для различных районов Дагестана, который уже используется в религиозной жизни жителей региона. Данные этого

исследования будут полезны мусульманским религиозным деятелям, ученым-богословам из других регионов России для проведения корректировки собственных расписаний намазов в соответствии с шариатскими нормами.

**Основные положения, выносимые на защиту:**

1. Предложено принять в рузнама Республики Дагестан в качестве начала намаза *фаджр* положение солнца ниже горизонта 17,5 градусов. Что соответствует большинству результатов визуального наблюдения. Однако рекомендуется не совершать молитву «фаджр» до тех пор, пока солнце не достигнет 17 градусов ниже горизонта, то есть не совершать утреннюю молитву пока со времени азана не пройдет примерно 3 минуты для зимних месяцев и 6 минут для летних месяцев в качестве меры предосторожности для утренней молитвы.
2. Установлено, что в период поста необходимо воздержаться от приема пищи для тех, кто хочет поститься при 18 градусах в качестве меры предосторожности для поста. Это примерно воздержаться за 3 минуты до утреннего азана в зимний период и за 6 минут до утреннего азана в летний период. Отказ от пищи при соблюдении поста не должен быть отложен позднее чем 17,5 градуса. Известно, что минуты между 17-18 градусами увеличиваются и уменьшаются согласно наблюдаемому месту и временам года. Например, в странах, близких к экватору, это 4-6 минут, а в Дагестане примерно 5-11 минут.
3. Принять положение относительно наступления обеденного намаза — это добавление 5 минут ко времени зенита в той местности, где совершается намаз, что соответствует времени увеличения тени стоящего предмета и возможностью увидеть это увеличение невооруженным взглядом.
4. Принять положение о наступлении времени послеобеденной молитвы; это увеличение тени стоящего предмета ровно на его величину, не считая тени, которая остается при зените.

5. Обоснованным считать положение о том, что на равнине время вечерней молитвы наступает с заходом полного диска солнца за горизонт, что соответствует добавлению 3-х минут ко времени захода солнца (согласно данным астрономических обсерваторий). Что касается горной местности, то добавление более трех минут ко времени заход солнца (согласно возвышенности) над горизонтом населенного пункта.
6. Установить положение о времени наступления ночной молитвы с заходом солнца за горизонт на 15 градусов, что соответствует исчезновению красноты на горизонте, свидетельствующем о наступлении ночной молитвы.

### **Апробация результатов исследования**

Результаты диссертационного исследования были обсуждены на различных международных, всероссийских и региональных конференциях (2017 – 2021 гг.). Основные положения, выводы и авторские результаты опубликованы в 2 рецензируемых периодических изданиях, включенных в перечень ВАК (объем 2 п.л.).

**Объем и структура диссертации.** Диссертация состоит из введения, двух глав, заключения, списка использованной литературы. Работа написана на арабском языке.

Общий объем диссертации –345 страниц.

## **II. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ**

**Во введение** обосновываются актуальность и степень разработанности темы исследования, определены объект и предмет исследования, сформулированы цели и задачи, методологическая основа работы, теоретическая и практическая значимость исследования; раскрыта научная новизна исследования и положения, выносимые на защиту, апробация основных положений исследования.

Исследование и анализ времени утренней и ночной молитвы является основным трудом автора, которые занимают большую часть диссертационной работы.

В первой главе диссертационного исследования **«Времена намазов»** приводится теоретическое описание времен намазов, согласно тому, как это описано в хадисах Пророка ﷺ и в шариатских книгах, также приводятся ссылки на книги ученых-астрономов и их заключения согласно математическому расчету времен молитв.

Отдельно в виде таблицы приводятся результаты практического визуального наблюдения за временем утренней молитвы в Республике Дагестан.

В первом параграфе **«Время утренней молитвы «Фаджр»** представлен материал описания понимания истинного рассвета между концепцией шариата и терминологией астрономов.

Автор приводит требования шариата, касающиеся времени начала утренней молитвы, дает разъяснение таким явлениям, как ложный и истинный рассвет, также описывает каким образом отличить верный рассвет от ложного, чтобы не совершать преждевременно утренний намаз.

Приводятся высказывания современных учёных-астрономов и ученых прошлых веков по проблематике понимания утренних сумерек.

Автор проводит исследование между началом времени утренних сумерек и реальным видением начала утреннего истинного рассвета, делает акцент на том, что при возможности визуализации рассвета необходимо опираться на объективный факт видения, ибо мусульманские богословы за основу берут то, в чем есть уверенность/освидетельствование.

Также автор приводит разногласия между учёными астрономами и учёными правоведами шариата вопросах правильного понимания высказываний Пророка ﷺ относительно описания времени появления рассвета, приводятся разночтения учёных-правоведов в понимании изречений Пророка ﷺ.

В этом разделе описаны условия, соблюдая которые, шариат допускает установление времени молитв с помощью математического вычисления движения солнца и угла наклона солнца относительно наблюдаемой местности.

Изученные автором электронные календари и программы в смартфонах, избирательно (более точно указывающие времена намазов) описаны в указанном разделе.

Автор отдельно приводит разъяснения понимания ложного расцвета и насколько раньше он проявляется, чем истинный рассвет с опорой на высказывания Пророка ﷺ и толкования учёных-богословов ислама.

Автор в этой главе отдельное уделяет внимание математическим расчётам, положению угла наклона солнца относительно горизонта наблюдаемой местности, разъясняется, каким образом это понимается и применяется на практике.

Также автор приводит таблицу с описанием результатов наблюдения истинного рассвета и временем фиксации наблюдений по региону. В отдельном разделе приведена таблица наблюдений невооруженным глазом за утренним рассветом, указывая дату, место наблюдения, время появления утреннего верного рассвета, время азана в той местности, в котором проводилось наблюдение и имена участников эксперимента.

Таким образом автор наглядно показывает, насколько отличается время астрономических сумерек от времени появления верного утреннего рассвета, показателя наступления времени *фаджр*.

Свои наблюдения автор подтверждает наблюдениями, проводимыми в ряде арабских стран, таких как Саудовская Аравия, Иордания.

Во втором параграфе «**Время обеденной молитвы «Зухр»**» представлен материал анализа времени обеденного намаза, признаки его определения согласно увеличению тени стоящего предмета после зенита, что является признаком наступления времени обеденной молитвы *зухр*. Автор приводит

разницу между шариатским и астрономическим определением завершения времени зенита, описывает разницу между ними, также приводятся различия между действующими временем обеденного намаза в районах и городах республики и временем, установленным методом визуального наблюдения за увеличением тени стоящего предмета на протяжении двух лет.

Все полученные результаты визуального наблюдения представлены в виде таблиц.

Автор делает заключение, что наблюдения за движением солнечной тени и ее увеличением после зенита показали, что исследуемым не представлялось возможным заметить увеличения тени после зенита, раньше, чем на 4 минуты.

В параграфе **«Время послеобеденной молитвы «Аср»** автор описывает признаки наступления времени послеобеденной молитвы и разногласия учёных относительно времени его наступления.

Анализ и разъяснения даются со ссылками на труды авторитетных учёных четырёх мазхабов, приводится сравнительная таблица наступления времени послеобеденной молитвы с временем действующих рузнама в разных городах Республики Дагестан.

Четвертый параграф **«Время вечерней молитвы «Магриб»** посвящен описанию признаков наступления времени вечерней молитвы согласно известным шариатским книгам. Обосновывается разница между трактовкой захода солнца в астрономических обсерваториях и в хадисах Пророка ﷺ.

Автором замечено, что среди ученых шариата нет разногласий относительно начала времени вечерней молитвы «Магриб», оно наступает, когда весь солнечный диск заходит за горизонт и продолжается до заката красных сумерек.

Однако согласно астрономическим данным, за время заката берется расчет захода центра солнечного диска, и согласно расчету мусульманских



богословов, нельзя совершать вечернюю молитву или отпускать пост, опираясь на данные астрономических обсерваторий.

Автор приводит в виде таблицы результаты сравнительно-сопоставительного анализа действующих рузнама Дагестана, где приведено время заката солнца и время призыва к молитве в известных календарях Дагестана.

Параграф **«Время ночной молитвы «Иша»** соответственно названию посвящен анализу наступления времени ночной молитвы с исчезновением красноты на горизонте и приводит разногласия учёных в этом вопросе. Приводятся ссылки на книги, письма и рукописи отечественных и зарубежных ученых, в которых были рассмотрены обсуждаемые вопросы.

Также приводятся разногласия между богословами и учёными-астрономами относительно признаков наступления времени ночной молитвы. Все приводится в виде ссылок и составленных таблиц.

Глава вторая **«Исследование календарных таблиц и расписаний молитв республики Дагестан»** представляет сравнительный анализ рузнама разных времён, составленные учеными Дагестана и рузнама, которыми пользуются в разных районах и городах Дагестана.

Автор провел научный анализ между этими рузнама и для сравнения привел результаты, полученные группой ученых для составления нового рузнама. Отдельно был проведен анализ рузнама городов Кизляр, Хасавюрт, Дербент и села Ботлих, указывая при этом на время наблюдения, место наблюдения и разницу во времени с действующим рузнама этих населенных пунктов.

Все это отражается в сравнительных таблицах с указанием разницы во времени, градуса положения солнца относительно горизонта наблюдаемой местности.

Проведенное в течение четырех лет исследование на основе визуальных наблюдений и астрономических расчетов позволило определить максимально

точные временные границы пяти ежедневных молитв, являющиеся обязательным условием полноценности их совершения на территории населенных пунктов Дагестана.

Составленные на основе этих данных расписания намазов были приняты Советом ученых-алимов и утверждены Муфтиятом РД. Несмотря на ряд первоначальных трудностей по доведению и разъяснению обновленных расписаний местным общинам, в ходе разъяснительных встреч большинство ученых-алимов и имамов посредством личных наблюдений подтвердили верность полученных результатов.

Сегодня во всем исламском мире призыв к фарз-молитве совершается, опираясь на время, которое дают календари в программах и в приложениях на смартфонах. Эти электронные календари [рузнама] стали необходимым средством для современных мусульман в их повседневной жизни, а также для муэдзинов в мечетях.

Автор пишет, что для молитвы *фаджр* в календарях большинства исламских стран используется время астрономических сумерек, то есть, когда солнце находится на 18 градусов ниже горизонта, что не всегда соответствует появлению истинного рассвета согласно визуальному наблюдению.

В качестве примера приводятся известные календари, на которых полагаются муэдзины во всем мире:

- Календарь Всемирной мусульманской лиги указывает время наступления утреннего рассвета, когда угол наклона солнца за горизонтом составляет 18 градусов. (Всемирная мусульманская лига (MWL)).
- Календарь «Умм-аль-Кура» угол наклона солнца за горизонтом на рассвете составляет 18,5 градусов. (Умм Аль-Кура, Мекка).

- Календарь университета исламских наук в Карачи (Пакистан) угол наклона солнца за горизонтом на рассвете составляет 18 градусов. (Исламский университет, Карачи).
- Календарь главного управления Египта, угол наклона солнца за горизонтом на рассвете 19,5 градусов.
- Календарь исламского союза в Северной Америке, известном как (ISNA), угол наклона солнца за горизонтом на рассвете составляет 15 градусов. (Исламское общество Северной Америки - ISNA).

Эти календари основаны на точных астрономических расчетах.

Метод расчета – «Исламская мировая лига» (WIL), которая более распространена и используется в Восточной Азии, Европе, а также в большинстве арабских стран и Америки.

Совет по фикху Всемирной мусульманской лиги решил, что время рассвета начинается, когда солнце опускается на 18 градусов ниже горизонта, а время ночной молитвы – на 17 градусов ниже горизонта.

А метод расчета «ISNA» – это самый поздний способ расчета, наименее распространенный и мало используемый, время утренней молитвы *фаджр* и ночной *иша* начинается, когда солнце опускается на 15 градусов ниже горизонта. Этот календарь используется в некоторых мечетях Соединенных Штатов Америки и Канады.

Обоснован вывод: определение времени астрономического рассвета, (когда солнце находится ниже горизонта на 18 градусов), самый близкий к времени появления истинного рассвета. Именно когда солнце находится на 18 градусов ниже горизонта наблюдаемой местности, начинается первое изменение горизонта в направлении света, а так как человеческий глаз не способен увидеть столь незначительное изменение, наблюдатель не может принять решение о появлении истинного рассвета; чтобы изменение горизонта

было заметным человеческому глазу, наблюдаемому необходимо подождать от 3 х до 6 минут.

В шариате основной принцип состоит в том, чтобы полагаться на визуальное наблюдение и отдавать предпочтение аспекту наблюдения в том случае, если оно противоречит астрономическим расчетам. Визуальное наблюдение является основой для принятия решения о наступлении времени намаза. Однако в таких местностях, где невозможно каждодневно вести визуальное наблюдение разрешается ссылаться на составленные рузнама.

**В Заключении** диссертационной работы обобщены основные результаты проведённого исследования, представлены выводы и положения, наиболее важные рекомендации, полученные в ходе исследования.

Основные выводы сводятся к:

- Принять в рузнама Республики Дагестан в качестве начала намаза *фаджр* положение солнца ниже горизонта 17,5 градусов. Что соответствует большинству результатов визуального наблюдения. Однако рекомендуется не совершать молитву «фаджр» до тех пор, пока солнце не достигнет 17 градусов ниже горизонта, то есть не совершать утреннюю молитву пока со времени азана не пройдет примерно 3 минуты для зимних месяцев и 6 минут для летних месяцев в качестве меры предосторожности для утренней молитвы.
- В период поста необходимо воздержаться от приема пищи для тех, кто хочет поститься при 18 градусах в качестве меры предосторожности для поста. Это примерно воздержаться за 3 минуты до утреннего азана в зимний период и за 6 минут до утреннего азана в летний период. Отказ от пищи при соблюдении поста не должен быть отложен позднее чем 17,5 градуса. Известно, что минуты между 17-18 градусами увеличиваются и уменьшаются согласно наблюдаемому месту и временам года. Например, в

странах, близких к экватору, это 4-6 минут, а в Дагестане примерно 5-11 минут.

- Наступление обеденного намаза — это добавление 5 минут ко времени зенита в той местности, где совершается намаз, что соответствует времени увеличения тени стоящего предмета и возможностью увидеть это увеличение невооруженным взглядом.
- О наступлении времени послеобеденной молитвы свидетельствует увеличение тени стоящего предмета ровно на его величину, не считая тени, которая остается при зените.
- На плоскостных и равнинных землях время вечерней молитвы наступает с заходом полного диска солнца за горизонт, что соответствует добавлению 3-х минут ко времени захода солнца (по указанию астрономических обсерваторий). Что касается горной местности, то добавляется более 3-х минут ко времени захода солнца (согласно возвышенности) над горизонтом населенного пункта.
- Установить положение о времени наступления ночной молитвы с заходом солнца за горизонт на 15 градусов, что соответствует исчезновению красноты на горизонте, свидетельствующем о наступлении ночной молитвы.

### **III. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ ИЗЛОЖЕНЫ В СЛЕДУЮЩИХ ПУБЛИКАЦИЯХ:**

- 1. Магомедов М.З.** Истинный рассвет: определение шариата и терминология астрономов. Минбар. Исламские исследования. 2021; 14 (3): 625-644. <https://doi.org/10.31162/2618-9569-2021-625-644>

2. **Магомедов М.З.** К вопросу об определении времени наступления намазов в Республике Дагестан. *Minbar. Islamic Studies*. 2021;14 (1):164-172. <https://doi.org/10.31162/2618-9569-2021-14-1-164-172>
3. **Магомедов М.З.** Семейные отношения в исламе. – М.: 2009. – 192с.