

На правах рукописи

НУРИЁН АМИРДЖОН РУЗИХОНЗОДА

**ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ
МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ
В МАВЕРАННАХРЕ И ХОРАСАНЕ В IX-X ВВ.**

07.00.02 – Отечественная история

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата исторических наук

Душанбе – 2018

Работа выполнена на кафедре истории древнего мира, средних веков и археологии Таджикского национального университета

Научный руководитель: доктор исторических наук,
Курбонов Бахром Рахмонович

Научный консультант: доктор фармацевтических наук, профессор,
академик Академия медицинских наук РТ
Юсуфи Саломуддин Джаббор

Официальные оппоненты: **Хакназаров Абдуназар** - доктор исторических наук, профессор кафедры гуманитарных дисциплин Таджикского государственного финансово-экономического университета Таджикистана

Амиршоев Нурмухаммад Курбонович - кандидат исторических наук, главный редактор Главной научной редакции Таджикской национальной энциклопедии

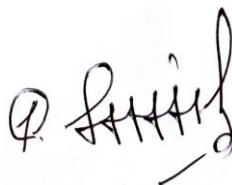
Ведущая организация: Худжандский государственный университет имени академика Б. Гафурова.

Защита диссертации состоится «09» января 2019 года в 13:30 часов на заседании диссертационного совета Д 737.004.02 по защите докторских и кандидатских диссертаций при Таджикском национальном университете по адресу: 734025, г. Душанбе, пр. Рудаки 17.

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке и на официальном сайте Таджикского национального университета (www.tnu.tj).

Автореферат разослан « ____ » _____ 2018 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат исторических наук,
доцент



Шарифов Р.Я.

Введение

Актуальность темы исследования. Эпоха развитого средневековья на территории Мавераннахра и Хорасана датируется IX-Xвв. и в первую очередь характеризуется временем распространения ислама в последствии арабского завоевания, борьбой местного населения против арабских завоевателей, которые были на более низшей ступени социального и культурного развития. Покоренные народы внесли весомый вклад в деле развития арабской культуры и духовности. Это время прогресса производительных сил в Средней Азии, существенных сдвигов в социальной культуре общества и в его этнокультурном развитии.

Изучение истории средневековой восточной медицины и фармацевтических знаний, представляет собой большой научный интерес, однако она относительно недавно стало предметом серьезного научного исследования. На этом поприще многими видными учеными –исследователями медицины и фармации¹ сделано много открытий и исследовано большое количество медицинских и фармацевтических трактатов того времени. Изучение их учеными позволит осветить не только многие стороны состояния медицины и фармации IX-X вв., но также поможет в открытии способов лечения и изготовления лекарственных средств известными врачами и фармацевтами того времени.

Таким образом, актуальность данной диссертационной работы заключается в следующем:

- во–первых, в условиях независимой Республика Таджикистан возрастает роль более глубокого изучения исторического прошлого и культуры наших далеких предков, без знания которых мы не сможем сохранить свою уникальность и национальную идентичность, в том числе и в современной медицине и фармацевтике²;

- во–вторых, в настоящее время в научном сообществе встречаются суждения некоторых ученых, стремящихся к «удревнению» истории своих народов, умоляя, при этом, историю таджиков, особенно в сфере образования и науки.

- в -третьих, в настоящее время в стране заметно возрастает роль великих исторических личностей – государственных деятелей, ученых, писателей и поэтов. Среди ученых, прославившихся в сфере медицины и фармации видное место занимают Абумансур Муваффақ Алии Хирави и Абуали Ибн Сино (Авиценна), жизнь и деятельность которых может служить примером для повышения национального и исторического самосознания, и патриотического воспитания молодёжи;

¹ Фармация – (гр. «pharmakeia»- лекарство и применение лекарств) – раздел медицины, изучающий вопросы добывания, обработки, изготовления, хранения и отпуска лекарственных средств.

² Фармацевтика- (см. Фармация) – современное названия указанного раздела медицины.

и, наконец, в – четвертях, как гласит народная мудрость «новое – это хорошо забытое старое», поэтому исследованные нами малоизвестные достижения наших предков в сфере медицины и фармации могут успешно использоваться и в настоящем время. Современные достижения в сфере медицинских наук и фармации были бы невозможны без опоры на теоретические разработки и опыт наших предков.

Степень научной разработанности темы. Различные аспекты политической и социально-экономической истории Саманидского государства в последние годы все больше привлекают внимание мирового научного сообщества. Однако анализ исследований, проведенных за такой длительный период показывает, что данная тематика, несмотря на ее актуальность, до сих пор не становилась объектом детального изучения и является практически неразработанной.

Следует отметить, что фундамент изучения Саманидского государства был заложен известными советскими учеными-востоковедами.

В первую очередь, это относится к трудам выдающегося ученого В.В. Бартольда,¹ который в своих фундаментальных исследованиях, не потерявших своей ценности до сих пор, сделал важные концептуальные разработки определившие пути развития в этой отрасли. Продолжателем этой тематики явился другой советский востоковед А.Ю. Якубовский, который изучил роль арабского завоевания на Среднем Востоке, развитие феодальных отношений в период средневековья, где были освещены многие аспекты социально-экономической жизни эпохи Саманидов². Политическая история государств Ближнего и Среднего Востока после арабского завоевания и образования арабского халифата, и его роль в возникновении такого феномена как «Мусульманский Ренессанс» освещены в книге Б.Н. Заходера «История восточного средневековья».³ Впоследствии эта тема бы продолжена в труде известного советского ученого Е.А. Беляева, который исследовал влияние арабского завоевания на объединение средневосточных государств, что в последствии привело к образованию Саманидского государства.⁴

¹ Бартольд В.В. Географический очерк Мавераннахра // Соч.Т.І. -М., 1963.С.114-237; Он же. Средняя Азия до XII в. // Соч. Т.І. -М., 1963. –С. 238-385; Он же. Туркестан в древности // Соч. Т. II. Ч. I. М., 1963.С. 109-117; Он же. Арабское завоевание и Туркестан при Саманидах // Соч. Т. II. Ч. I. М., 1963.С. 118-126.

² Якубовский А.Ю. Отпадение Средней Азии от арабского халифата и образование самостоятельных феодальных государств (IX-X вв.) // История Узбекской ССР. –Т. I. Кн. I. -Ташкент: 1955. -С. 187- 237; Он же. Средняя Азия в IX- первой четверти XIII в.// Очерки истории СССР. Период феодализма. Т. I. М., 1953. С. 476-538.; Он же. Проблема социальной истории народов Востока в трудах В.В. Бартольда, ВЛГУ, 1947, № 12.

³ Заходер Б. Н. История восточного средневековья (Халифат и ближний Восток) -М.: МГУ, 1944.

⁴ Беляев Е.А. Арабы, ислам и арабский халифат в раннем средневековье. М. Наука, 1966.

Большой вклад в деле развития истории Саманидского государства сделан и другим советским ученым-востоковедом А.А. Семеновым¹, его исследования посвященные происхождению династии Саманидов, генеалогии Саманидов, а также разработке концепции развития науки и культуры в эту эпоху повлияли на празднование юбилеев Абуабдулла Рудаки и Абуали Ибн Сино.

Особо стоит отметить фундаментальные работы таджикского ученого и основоположника изучения истории таджикского народа Б.Г. Гафурова², разработки которого в последствии привели к выходу в свет капитального шеститомного труда «Истории таджикского народа»³, охватывающего её историю от самой древности до наших дней.

Другой фундаментальный труд по истории Афганистана, в котором также на основе письменных и археологических источников был исследован ряд вопросов относительно развития городов, городской культуры в развитом средневековье в этом регионе, был издан известными учеными М.Е. Массоном и В.А. Ромодиным.⁴

Большой вклад в литературное творчество Саманидской эпохи сделан другим известным ученым Е.Э. Бертельсом, который изучал произведения видных предшественников той эпохи, таких как Абуабдула Рудаки, Абуали Ибн Сина и т.д., в чьих стихах и поэмах часто есть упоминания лекарств и лекарственных растений и способах их изготовления.⁵

Концепция изучения истории таджикского народа, на основе письменных и археологических источников, была продолжена другими выдающимися таджикскими учеными А. Джалиловым и Б.А. Литвинским, кото-

¹ Семенов А.А. К вопросу о происхождении Саманидов//Труды АН Тадж. ССР. Т. XXVII. Сборник статей, посвященных истории и культуре периода формирования таджикского народа и его государственности (IX-X вв.). -Сталинабад, 1954. -С. 3-114. Эпоха Рудаки//Рудаки ва замони у (Рудаки и его эпоха). -Сталинабад, 1958. -С. 5-19; Он же. Этнографические очерки Зеравшанских гор Каратегина и Дарваза. -М., 1903. 112 с.

² Гафуров Б.Г., Прохоров Н.Н. Таджикский народ в борьбе за свободу и независимость своей Родины–Сталинабад, 1944; Гафуров Б.Г. Таърихи мухтасари халқи тоҷик. (Под ред. А. Мирзоева) Т.1. Сталинабад, 1947; Он же. История таджикского народа в кратком изложении. М., 1949, 2-ое издание. М.,1952, 3-ое издание. М.,1955; Он же О причинах возвышения и падения Саманидов//Советское востоковедение, 1958, №1.С. 51-55 (Перездана: Б.Гафуров. Избранные труды. М.,1982); Он же. Таджики. Древнейшая, древняя и средневековая история. М.: Наука, 1972 и др.

³ История таджикского народа. Том II: Эпоха формирования таджикского народа // Под редакцией академика Н.Н. Негматова. Душанбе. ИАН РТ, 1999.

⁴ Массон В.М., Ромодин В.А. История Афганистана. М., Наука, 1964. Т.1.

⁵ Бертельс Е.Э. Авиценна и персидская литература // Известия АН СССР. Отделение общественных наук, 1931.; Он же. История персидско-таджикской литературы. М., 1972.; Он же. Избранные труды. История персидско-таджикской литературы. – М., 1960; Он же: Суфизм и суфийская литература. – М., 1965;

рые внесли большой вклад в деле изучения археологами не только древнейшей истории, но и раннего и развитого средневековья.¹

Н.Н. Негматов и его книга «Государство Саманидов» внесла большой вклад в концепцию исследования Саманидского государства и его немалой роли не только на Среднем Востоке, но для мировой истории, так как политические и социально-экономические события, происходившие в этот период, стали толчком для развития Востока в сфере науки, и, в частности, медицины и фармации.²

Большой вклад по вопросам истории и историографии IX-X вв. Хорасана и Мавераннахра, а также различным сторонам истории и историографии Саманидов внесло европейское востоковедение, при этом, следует отметить исследования ряда европейских ученых, таких как Т. Нельдеке³, Э. Брауна⁴, В. Хейда⁵, Е.Д. Цамбаура⁶, и др.

Вопросы изучения научного наследия Ибн Сина привело к обширным исследованиям, на данную тематику было написано и защищено немало кандидатских и докторских диссертаций. В первую очередь следовало бы отметить исследования Абдулло-заде Х.Ф. о роли саманидских ученых в развитии точных и естественнонаучных знаний.⁷ В работе исследователя Абдуллаева А.А. раскрываются вопросы взаимовлияния ученых разных регионов Саманидского государства.⁸

Вопросы медицины и её развития в раннем и развитом средневековье исследовались как европейскими, так и таджикскими учеными.

¹ Джалилов А., Литвинский Б.А. О материальной культуре IX-Xвеков//Рудаки ва замони у (Рудаки и его эпоха). Сталинабад, 1958. С. 185-197.

² Негматов Н.Н. Государство Саманидов. (Мавераннахр и Хорасан в IX-X вв.). Душанбе: Дониш, 1977; Он же. Таджикский феномен: теория и история. -Душанбе,1998; Он же. Уструшана в древности и раннем средневековье. Сталинабад, 1957; Он же. Давлати Сомониён. Точикон дар асрҳои IX-X. Душанбе: Ирфон, 1989 и др.

³ Noldeke Th. Geschichte der Perser und Araber Zeit der Sasaniden. Leyden, 1879.

⁴ Browne E.G. A Literary History of Persia. Vol. I. From the Earliest Times until Firdawsī. Cambridge, 1902.

⁵ Heyd W. Histoire du commerce du Levant du moyen-age. Leipzig, 1923. Т.1. P. 58-59.

⁶ Zambaur E. De. Manuel de Genealogie et de Chronologie pour l'Histoire de l'Islam avec 20 tableau genealogiques hors texte et 5 cartes, Hanovre: Librairie Orientaliste Heinz Lafaire, 1927.

⁷ Абдулло-заде Х.Ф. Кушир-Джли и развитие науки Средней Азии и Ирана в X веке. Автореферат на соискание канд. ист. наук. Душанбе, 1982; Он же. Ученые средневекового Востока и их труды//Тезисы докладов республиканской конференции молодых ученых и специалистов. Секции истории и педагогики. Душанбе, Дониш, 1980;Творческое сотрудничество ученых эпохи Ибн Сино//Известия АН Тадж. ССР. Отдл. Физико-математических и геолого-химических наук. №3 (77), 1980. С. 96-99.

⁸ Абдуллаев А.А. Роль ученых Хорезма в становлении Ибн Сина. Учителя Абу Али ибн Сина.Ташкент. Медицина, 1980; Он же. Валиходжаев Б.Н. Дыхание веков // Тр. САМГУ им. А.Навои. Нов. сер. Вып. 183. Самарканд, 1970. С. 44.

Большое количество работ было посвящено медицинским учреждениям: больницам, госпиталям аптекам и других. Среди публикаций можно указать работы немецкого учёного Д. Джетгера (об больницах IX-XV вв. в исламских странах)¹, французского исследователя М. Кхарда (о гражданской больнице XI в. в Самарканде)², советских ученых О.Г. Большакова (о названной больнице XI в. Ибрагима Тамгач-хана в Самарканде)³, А.А. Кадырова⁴ и других.

Среди работ, посвященных химии и фармацевтике следует отметить группу ученых-медиков, которые в настоящее время прилагают усилия в изучении химических и как следствие - фармацевтических знаний в трудах Сино, Розы и т.д. Данной проблеме посвящены многочисленные крупные работы и отдельные статьи известных таджикских, иранских ученых, русских и европейских востоковедов-историков, которые исследовали историю медицины и фармацевтики в эпоху Саманидов. Огромную роль в деле исследования медицины в саманидскую эпоху сыграл известный ученый в области медицины Исхаки Ю.Б.⁵ благодаря его стараниям в программу медицинских учреждений была внесена новая дисциплина «История медицины», кроме того он детально исследовал труды Абуали Ибн Сино и много сделал в деле развития концепции средневековой фармации.

Как было отмечено выше, празднование юбилея Абуабдулла Рудаки и Абуали Ибн Сино способствовали развитию исследований по вопросам науки средневекового Востока. В первую очередь, следует отметить исследование Каримова У.И., который в своих работах по химии, физике и медицине опирался на труды Ибн Сино и, в частности, популяризировал классификации наук по Абуали Ибн Сино⁶. Д.Г. Вороновским был исследован труд Абуали Ибн Сина «Канон врачебной медицины», который до сих пор используется учеными всего мира как учебник по медицине.⁷

¹ Dieter Getter. Zur Architektur islamischer Kranrenhauser. // SVDOFFS ARCHIV. Fiir Geschichte der Medizin und der naturwissenschafte. Ban, 45, (1961), с 261- 272.

² M. Khadr. AVECUNE introduction par Claude Cahen. IA, t. CCLY, 1967, p.314-324.

³ Большаков О.Г. Два вакфа Ибрагима Тамгач-хана в Самарканде // Страны и народы Востока. Вып. X. М., 1970.

⁴ Кадыров А.А. Первая гражданская больница в древнем Самарканде // Медицинский журнал Узбекистана. 1984. Ташкент. № 5. С.23-26.

⁵ Исхаки Ю.Б. Ибн Сино и медицинская наука. Душанбе: Ирфон, 1984.; он же и Таджиев Я.Т. Таърихи мухтасари тибби тоҷик (Краткая история таджикской медицины). Душанбе: ДДТТ, 1993, 128с.; он же и Таджиев Я.Т. Таърихи тибб, (История медицины). Душанбе: ДДТТ, 1997, 245с.

⁶ Каримов У.И. Классификация наук по Ибн Сина // Материалы первой всесоюзной научной конференции востоковедов в Ташкенте. 4-11 июня 1957. –Ташкент:Фан, 1958.

⁷ Вороновский Д.Г. Канон врачебной медицины Ибн Сины // Материалы ученой сессии Уз. ССР посвященной 1000-летию юбилея Ибн Сино. Ташкент, 1953.

Среди всех этих исследователей особенно выделяется таджикский ученый, медик и фармацевт Ю.Н. Нуралиев, который посвятил свою деятельность вопросам изучения медицины, фармакопеи и фармацевтики в трудах Сино, Розы и др. Широкий круг вопросов исследованных Ю.Н. Нуралиевым позволил не только осветить многие вопросы медицины в эпоху Саманидов, но также и выявить большую роль ученых - медиков, определить место медицины в классификации наук того времени, а также процесс приготовления лекарств и их применение в развитии средневековья¹.

Таким образом, обзор имеющейся литературы, освещающей политическое и социально-экономическое положение Саманидского государства в IX-Xвв. и состояние медицины и фармацевтических знаний в этом государстве свидетельствует о том, что данные работы и исследования внесли весомый вклад в научную разработку исследуемой темы. Внести с тем, в отечественной историографии отсутствует комплексное исследование, посвященное истории становления и развития медицинских и фармацевтических наук в Мавераннхре и Хорасане в IX-X вв., что и определило выбор нами темы диссертационного исследования.

Источниковедческая база исследования. Источники, использованные при написании диссертации, весьма обширны и различны как по своему характеру, так и по содержанию. В первую очередь, следует отметить источники по древней истории ираноязычных народов, в которых содержатся сведения о состоянии медицины и фармакологических знаниях таких, как священная книга зороастрийцев «Авеста». К примеру, в этой древней священной книге впервые говорится о том, что ритуальная чистота - показатель здоровья человека, а все болезни происходят от грязи и нечистот. Кроме того, указывается на ряд растений, из которых можно приготовить те или иные лекарства и, в первую очередь, упоминается эфедра, из которой, по мнению некоторых ученых, изготавливался легендарный напиток-хаома.² Другая священная книга древних индийцев «Ригведа» также

¹ Нуралиев Ю.Н. Медицина эпохи Авиценны. Душанбе; Ирфон, 1981. 190с. Он же. Фитотерапия при Саманидах//Мероси нигон. 1999. Душанбе. №4. С.74-83, и др.; он же и Додалишоев Дж. Гиёхномаи Абумансури Муваффақ. Душанбе: Ирфон, 1989. 192с.; он же. Медицина в эпоху Мухаммада аль-Хорезми.//Мухаммад аль-Хорезми в мировой истории и культуре. Душанбе: Дониш, 1983. с. 187-195; он же. Медицинские трактаты Авиценны. Душанбе: Ирфон, 1981.; он же. Медицина эпохи Саманидов. Душанбе:Девашгич, 2003.; он же. Медицинская система Ибн Сины. Душанбе: Дониш, 2005.; он же и, Нодиров С. 110 рецепт Авиценны. СПб, 1999.; он же. Секреты мизаджа//Даря, 1999. С. 25-29.

² Авеста: Избранные гимны. Пер и комм. проф И.М.Стеблин-Каменского. Душанбе: Адиб, 1990. Кимсанов Б.Х., Рахманкулов Д.Л., Хусейнов К. Зачатки естествознания в «Авесте»//Вестник национального университета. Вып.4. Душанбе, 2008, С. 113-118; Маковельский О.А. Авеста. – Баку, 1960; Пури Довуд. Ясно. Техрон, 1334, С. 32.; Бертельс Е.Э. Отрывки из Авесты // Восток. М. Л., 1924. С. 3-11.

имеет сведения о медицине, заговорах от укусов вредоносных насекомых и животных, а также лекарственных растениях.¹

Очень важные и разнообразные данные по экономической, социальной и политической истории Мавераннахра и Хорасана в IX-X вв. имеются в трудах арабоязычных и персоязычных авторов. Из числа наиболее важных историко-географических трудов на арабском языке можно назвать труд Ибн Хаукаля «Китаб сурат ал-арз» («Книга изображения земли»)², географическое сочинение Ибн Хордадбеха «Китаб ал-масалик ва-л-мамалик» («Книга путей и стран»)³, ал-Якуби «Китаб ал-булдан»⁴ («Книга стран»), Истахри⁵, Самани «Китаб ал-ансаб»⁶ («Книга нисб») и других сочинений. В этих трудах содержится много интересных сведений о политической истории Средней Азии, о борьбе народов Мавераннахра и Хорасана против арабского халифата, о народных движениях и восстаниях, происходивших в этот период, представил огромный материал природных и климатических условиях Переднего и Среднего Востока, о народонаселении, о хозяйственно-экономической жизни среднеазиатских народов, об их обычаях и т.п. Среди других письменных арабских источников того времени большой интерес представляет сочинение Мухаммада Наршахи (899-959 г.) «Та'рих-и Бухара» («История Бухары»), которое было написано автором на основе доступных ему источников и дает большое количество сведений о политической ситуации того периода.⁷ В этом плане следует отметить исторический труд таджикского автора XI в. Гардези «Зайн ул-ахбор» («Украшение известий»), где в отдельных главах в краткой форме изложена политическая история Мавераннахра и Хорасана в IX-Xвв., история Тахиридов, Саманидов и других династий. В труде Абу Джафара Мухаммада ибн Джарира ат-Табари (838-923 гг.) «Книга пророков и царей» («Та'рих ар-русул ва-л-мулук»)⁸ излагается подробный материал о политической и социально-экономической истории Тахиридского и Саманидского государств. Перу великого ученого, визиря и крупнейшего политического

¹ Ригведа. Мандалы I-IV. Пер. Е.С. Елизареноковой. М., 1987. С. 341.

² Ибн Хаукаль, ан-Насиб. Китаб сурат ал-арз. Бейрут: Мактабат ул-хаят, 1992; Его же. Масалик ва-л-мамалик. Под ред. Джафари Шиар. Тегеран: Бунёди фарханги Эрон, 1345 г.х.

³ Ибн Хордадбех. Китаб ал-масалик ва-л-мамалик. Пер. С. Волина//Материалы по истории туркмен и Туркмении. Т. I. Москва-Ленинград, 1939. С. 144-146 (Далее МИТТ. Т. I).

⁴ Ал-Якуби. Китабу-л-булдон. Бейрут: Дар ихйаа-т-тураса.-л-араби, 1988; Ал-Якуби. Китаб ал-булдан. Пер. С. Волина//МИТТ. Т. I. С. 146-150.

⁵ Ал-Истахри, Абу Исхак. Мамалик ва масалик. Пер. с арабск. на фарси Мухаммада ибн Аьада ибн Абдаллаха Тустари. -Тегеран: Бахман, 1373 г.х.; Его же. Мамалик ва масалик. Под ред. Эраджи Афшара. Тегеран, 1368 г.х.; Истахри. Китаб Мамалик ва масалик. Пер. С.Волина // МИТТ. Т. I. С. 167-181.

⁶ Абу Саъд Самъани. Китаб ал-ансаб. Пер. С. Волина//МИТТ. Т. I. С. 325-343.

⁷ Абубакр Мухаммад ибн Джа'фар Наршахи. Та'рихи Бухоро, -Тегеран, 1979.

⁸ Ат-Табари, Мухаммад ибн Джарир. Та'рих ар-русул ва-л-мулук. Пер. Абулкасима Паянда. В 16 томах. Тегеран, 1350 г.х.

деятели эпохи Сасанидов Абу Али Мухаммада ибн Мухаммад ибн Убайдуллаха ал-Бальями принадлежит труд «История Табари».¹ Этот труд представляет собой отредактированный перевод с дополнениями «Истории пророков и царей» на персидском (таджикском) языке. В отличие от Табари, Бальями доводит свой труд до событий 842 г., т.е. до смерти аббасидского халифа ал-Муътасима (833-842 гг.).

Труд Абу-л-Фазла Мухаммада ибн Хусейна Бейхаки (ум. в 1078 г.) «Таърихи Байхаки» («История Бейхаки») содержит важные сведения интересующего нас периода. Это сочинение издано в Иране.² Имеется перевод на русский язык этого сочинения под названием «История Масъуда».³

К особенной группе источников, показывающих состояние научных знаний, в особенности, медицины и фармакологии относятся произведения великих мыслителей эпохи «Ренессанса» на территории Мавераннахра и Хорасана. В первую очередь это относится к трудам прославленного ученого-энциклопедиста – Абуали ибн Сино (Авиценна), который известен всему миру. Благодаря его трактатам, обогатившим мировую науку задолго до европейских ученых, были сделаны величайшие открытия. В них содержатся не только описания медицинских заболеваний, причины и последствия, способы излечения и приготовления лекарственных снадобий, также в них содержится большое количество исторических фактов⁴.

В трудах другого, не менее прославленного ученого развитого средневековья-современника Ибн Сина, Абурайхана Бируни также содержится большое количество сведений о поэтах, писателях, ученых той эпохи, их биографии, отношении к тем или иным вопросам науки и культуры⁵.

¹ Бальями. Таърихи Табари. Введ. и комм. М.Умарова и Ф. Бобоева. -Душанбе: Паёми ошно. Т. I, 2000., Т. II, 2001.

² Байхаки, Абулфазл Мухаммад ибн Хусейн. Таърихи Байхаки. Под ред. Алиакбари Файёз. Машхад, 1350 г.х.

³ Байхаки, Абулфазл Мухаммад ибн Хусейн. История Масъуда. 1030-1041. Пер. А.К. Арендса. Ташкент, 1962.

⁴ Абуали ибн Сино. Донишнома. Книга знаний. Сталинабад, 1957; Он же. Жизнеописание. Избр. произв., т. 2. Душанбе, 1980; Он же. Трактат о домоводстве. //Избр. произв., т. 2. Душанбе, 1980; Абу Али ибн Сина. Канон врачебной медицины. Кн.I. –Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1954.он же. Конун андар тиб. Кн.I. –Техрон, 1990.; он же. Донишнома. (Книга знаний), Сталинабад: Госиздат, 1957; он же. Жизнеописания Абу Али ибн Сина//Здравоохранение Таджикистана. 1977, № 3, С. 5-13.; он же. Рагшиноси ё рисола дар набз//Осори мунтахаб, ц.2. Душанбе: Ирфон, 1980.; он же. Авлохия. Избранные произведения. Душанбе, 1980.; Авиценна в зарубежных изданиях. Указатель литературы. Ташкент, 1980.

⁵ Абурайхон Бируни. Памятники минувших поколений. // Избр. произв., т. 1. Душанбе, 1957; Из истории философии Средней Азии и Ирана VII-XII вв. М., 1960; он же. Осор ул-бокия. Душанбе: Ирфон, 1990; он же. Фармакогнозия. Избранные произведения. Т.IV. Ташкент: Фан, 1973; он же. Сайдана фит тиб (Дорушиноси дар пизишки). Техрон, 1384; Ал-Бируни, Ибн Сина. Переписка.- Ташкент: Фан, 1973.

Другой не менее известный ученый саманидской эпохи, о биографии которого, к сожалению, сохранилось мало сведений, Абу Мансури Муваффах ибн Али Хирави, который занимался не только изучением минералогии, ботаники, зоологии и медицины, он также уделял много внимания в своих трудах описанию политической и экономической истории государства. Он много путешествовал по странам Востока и о каждой стране давал подробные сведения, указывая также и на менталитет населения, считая, что он играет немаловажную роль в развитии знаний у тех или иных народов¹.

Таким образом, источниковая база исследуемой проблемы богата и разнообразна. Из этих арабо-персидских письменных источников нами использовались сведения о состоянии медицины и фармации народов Мавераннахра и Хорасана в эпоху средневековья. Реже использовался материал по вопросам социально-экономического развития исследуемого региона.

Объект исследования. Объектом диссертационного исследования является социально-политическая и экономическая история Саманидского государства, объединяющая на данном этапе многие области Центральной Азии.

Предмет исследования. Предметом исследования является состояние медицины и фармацевтических знаний на территории Мавераннахра и Хорасана в IX-X вв. .

Хронологические рамки исследования охватывают IX–X вв.– период развития феодальных отношений и феодальных государств на территории Центральной Азии, в частности, Саманидского государства, правление которого оказало положительную динамику на развитие всех отраслей науки, в том числе медицины и фармацевтики.

Цель и задачи исследования. Основная цель исследования заключается в комплексном и системном историческом изучении, анализе политического и социально-экономического и культурного положения в особенности медицинских и фармацевтических знаний Мавераннахра и Хорасана в развитом средневековье. В соответствии с поставленной целью в диссертации решаются следующие основные задачи:

-освещение социально-политических и экономических условий формирования феодальных государств из числа местных династий, таких как Тахириды и Саманиды;

- освещение политического и административного устройства Саманидского государства и его роли в развитии торгово-экономических социальных отношений;

¹ Абу Мансури Муваффах ибн Али Хирави. Гиёхномаи Абумансури Муваффах. Душанбе: Ирфон, 1989; Он же. Китаби ал-абния-ан хакоик-ул-адвия (с изысканиями Залегмана). -Вена, 1830. 272с.

- анализ объективных, внутренних и внешних факторов, влияющих на процесс становления и развития медицинских и фармацевтических знаний на территории Мавераннахра и Хорасана в IX-X вв.;

-обобщение степени влияния научных знаний на развитие Саманидского государства и его статуса в мире;

-изучение деятельности выдающихся ученых Саманидского государства в сфере медицины и фармации.

Основные положения, выносимые на защиту:

- эпоха раннего средневековья в IX-X вв. в Мавераннахре и Хорасане занимает достойное место в истории региона, в целом. В исследуемый период наблюдается консолидация раздробленных среднеазиатских областей – государств, приведшая к подъему социально- экономической жизни общества;

- развитию местной культуры, основанной на многовековых традициях предков таджикского народа, способствовал и тот факт, что при Саманидах таджикский язык (дари – фарси) окончательно победил и вытеснил арабский в государственном делопроизводстве, художественной (поэзия и проза) и отчасти научной литературе.

- медицина и фармация в Мавераннахре и Хорасане имеет тысячелетнюю историю. Ещё в III в н.э. на западных границах Ирана действовала Насибипская академия, на основе которой был основан еще в сасанидскую эпоху университет Хусрава Анушервона в городе Гунди Шопур с медицинскими уклонами, который у восточных авторов известен как «Донишгохи Гунди Шопур». Он прославился тем, что считается первой школой, где изучение медицины и фармации имело непосредственно практический характер. Это учебное заведение имело свою клинику по лечению больных, поэтому в ней немалое значение придавалось развитию фармацевтических знаний;

- значительных успехов достигли ученые региона в исследуемый период в области фармации. Крупные аптеки и многочисленные аптечные лавки существовали во всех крупных городах и населенных пунктах. Так, в рукописях саманидской эпохи имеются рецепты приготовления и технологии сотен сложнейших лекарственных препаратов, состоящих из более 30 слагаемых компонентов, которые могли быть произведены только в хорошо оборудованных аптеках профессионалами в данной области;

- в истории медицинское науки и в обще-мировой цивилизации написаны золотыми буквами имена выдающихся таджикско – персидский врачей Абуали Ибн Сина и Мухаммада Закариёи Рози, в одном ряду с именами основоположников медицинской науки Гиппократом и Галеном.

В далеко не полный список ученых медицинской и фармацевтической отрасли эпохи Саманидов входят: Шопур ибни Сахл (ум. В 869 г.), Абулха-

сан Али ибн Раббон- ат Табари (808- 855 гг.), Абубакр Раби ибн Ахмад Ахаватии Бухари, Хахим Майсари (X в.), Али ибн Аббас Маджуси Ахвади (ум. в 994), Абумансур Хасан Камер ал – Бухорои (ум. в 990- 991 гг.) Абу-сахл ибн - Яхёи Масехи (ум. в 1003) и многие другие;

- деятельность ученых Мавераннхра и Хорасана, таких как Алии Хирави и Абуали Ибн Сино, которым в данном диссертационном исследовании уделено особое внимание, существенно повлияла на процесс развития медицины и фармации, подняв их на высокий, для своего времени, уровень, обогатив не только теоретическое разработки, но и практическое их применение среди широких масс общественности. Труды учёных средневековья не потеряли своей значимости и в наше время, и все большие становятся предметом изучения отечественных и зарубежных учёных.

Научная новизна работы определяется тем, что в ней впервые комплексно и системно освещаются становление и развитие медицины и фармации в раннем средневековье, а именно:

-обобщено политическое и социально-экономическое положение региона на основе большого количества источников и научных исследований;

-определены средневековые письменные источники по истории медицины и фармации;

- описана деятельность выдающихся ученых – медиков своего времени и выявлен их вклад в сфере медицины и фармации;

-введены в научный оборот новые источники и исследования, касающиеся истории медицины и фармации;

-показано влияние деятельности саманидских учёных в дальнейшем развитии современной медицины .

Теоретико-методологической основой исследования стал принцип объективного освещения история медицины и фармации в исследуемый период, а также других проблем саманидской эпохи. В ходе написания диссертации использованы, методы, исторических и сравнительных исследований и системный подход, который позволил проанализировать становление и развитие медицинских и фармацевтических знаний в Мавераннахре и Хорасане в IX-X вв., а также были использованы методы изучения фактов, описание, обобщение, логико-историческая реконструкция.

Практическое значение работы заключается в том, что широкий круг исследователей получают возможность ознакомиться с основными этапами развития истории становления и развития медицины и фармации на территории Мавераннахра и Хорасана в IX-X вв.

Результаты диссертации могут быть использованы научными центрами республики при подготовке работ по истории таджикского народа и истории медицины и фармации. Содержащиеся в исследовании основные положения и выводы могут послужить материалом для дальнейшего исследования средневековой истории медицины и фармации таджикского

народа, найти применение в учебном процессе—при чтении лекций, специальных курсов в учебных заведениях и т.д.

Апробация результатов исследования. Диссертационная работа была обсуждена на расширенном заседании кафедры древнейшей, средневековой истории и археологии и на кафедре истории таджикского народа Таджикского национального университета и рекомендована к защите. Основные положения и выводы диссертации нашли отражение в тринадцати статьях автора, десять из которых (в соавторстве) опубликованы в изданиях, включенных в перечень периодических изданий, рецензируемых Высшей Аттестационной Комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, а также в докладах на республиканских научно-теоретических и практических конференциях.

Структура работы состоит из введения, трех глав, состоящих из шести параграфов, заключения, списка использованных источников и литературы, а также списка сокращений.

Основное содержание диссертационной работы

Во **введении** обоснована актуальность и степень изученности темы, определены объект и предмет диссертации, сформулированы цель и задачи исследования и ее научная новизна, выявлены основные положения, выносимые на защиту, теоретическая и практическая значимость, определены методологические основы и хронологические рамки исследования, источниковедческая база, приведены сведения по апробации результатов исследования.

Первая глава диссертации «**Исторические предпосылки развития научных знаний в Мавераннахре и Хорасане в IX-X вв.**» состоит из двух параграфов. В первом параграфе «**Политическое и социально-экономическое положение Мавераннахра и Хорасана в IX-X вв.**» отмечается, что политическая история Мавераннахра и Хорасана IX-X вв. характеризуется раздробленностью среднеазиатских областей-государств, однако уже намечались признаки внутреннего подъема для объединения каждой из них в отдельности. Такого рода консолидация успешно прошла в Согде, Уструшане, Хорезме, Хуттале и некоторых других областях- государствах, где существовали относительно сильные правящие династии, многочисленная дехканская знать существенно влияла на общее антихалифатское настроение народных масс. Испуганные ростом народного движения, аббасидские халифы, с одной стороны, были вынуждены искать пути сближения с местной знатью путем привлечения их к управлению Средней Азией, тем самым Аббасиды вынужденно предоставляли некоторую автономию восточным областям Халифата. С другой стороны, привлечением представителей местной аристократии к государственным делам, они стремились нейтрализовать

их тягу к независимости и при случае опереться на них в борьбе с народными выступлениями¹.

В диссертации отмечается, что в результате борьбы с Аббасидским халифатом из покоренных народов стали выделяться местные династии, такие Тахириды, Сафариды и Саманиды. Тахиридам удалось добиться фактической независимости Хорасана и Мавераннахра, хотя они правили этими областями от имени Аббасидских халифов. В 822 г. по приказу Тахира было прекращено упоминание имени халифа в хутбе во время пятничной молитвы, что было равнозначно разрыву отношений с Арабским халифатом. Ибн Халдун отмечает, что «достигшие степени независимости, мусульманские правители пропускали в хутбе имя халифа».²

Диссертант констатирует, что Саманиды были у себя на местах фактически весьма сильными правителями, чеканили от своего имени медные фельсы, собирали ополчения и ходили в походы на окрестные области. Они увеличивали свое влияние, богатство и набирали силу. Процесс политического объединения завершается с приходом на политическую арену энергичного, умного и дальновидного Исмаила ибн Ахмада, ставшего основателем государства Саманидов.

После ликвидации междоусобиц и мятежей, и установления своего единовластия, Исмаилу пришлось заниматься обеспечением безопасности созданного им государства, внешнее положение которого было очень тревожным. Непрекращавшиеся набеги со стороны кочевых тюркских племен наносили большой вред хозяйству земледельческих оазисов. Поэтому Исмаил предпринял в 893 г. большой поход против кочевников, овладел Таразом, захватил в плен тюркского хана вместе с 10 тысячами его воинов и свитой, тем самым он надолго предотвратил набеги на Мавераннахр. Этим своим походом в долину Таласа Исмаил достиг и второй, не менее важной, цели: присоединил к своим владениям богатые серебром рудники Шельджи, активные разработки которых поднимали значение этого района в экономике Средней Азии.³ В том же 893 г. Исмаил окончательно присоединил к своему государству Уструшану, низложив ее владельца Сайра ибн Абдаллаха и ликвидировав навсегда афшинскую династию Кавуса.⁴

Таким образом, диссертант приходит к выводу о том, что политическая история Хорасана и Мавераннахра в IX-X вв. была весьма насыщенной.

¹ Ибни Руста Ахмад. Ал-лок ал нафиса. Пер. Абдуламир Махно. Бейрут. 1967. С. 89, Ибни Халдун. Мукаддимаи Ибни Халдун (Введение Ибн Халдуна). Тарчумаи Мухаммад Парвини Гунободи. ч.1. Техрон: Илми ва фарханги, 1369. С.67с., Ат-Табари. Таъриха-р-русул вал-мулк/Тахкик Мухаммад Абу-л-Фалд Ибрахим. Ат- Табъа-с-санийя.Т. I-Каир: Дару-л- маориф, 1967. С. 185.

² Ибн Халдун. Мукаддима. (Введение). Техрон, 1336. С. 533.

³ Ибн Хаукал. Китоб ал-масолик ва-л-мамолик. Пер. С. Волина//МИТТ. Т. I. М. Л., 1939. С. 89

⁴ Ибн Хаукал. Китоб ал-масолик ва-л-мамолик. Пер. С. Волина//МИТТ. Т. I. М. Л., 1939. С. 56-67.

Консолидация сил, направленных против изживания арабского ига и его побочного продукта как Аббасидского халифата, борьба местного населения, которое было по уровню экономического и социального уровня выше завоевателей, привела к образованию первых таджикских государственно-стей, таких как Тахиридское и Саманидское государство.

Второй параграф главы «**Образование Саманидского государства и его роль в развитии науки и культуры таджикского народа**» посвящен описанию государственного аппарата Саманидского государства, а также деятельности саманидских эмиров в развитии науки и культуры.

Диссертант отмечает, что во главе государства стояли Саманиды, носившие титул эмиров.¹ В устройстве центральных диванов Саманиды воспользовались опытом государственного управления Сасанидов в Иране и Хорасане, воспринятом и оформившемся в стройную систему в Аббасидском халифате. Саманиды эту систему, в некоторой степени, упростили, усовершенствовали и приблизили к реалиям общества.²

В X веке в Средней Азии и Ближнем Востоке завершается формирование развитого феодального общества, для которого были характерны совершенные формы феодальной собственности на землю и воду, распространение феодальной зависимости на всю массу крестьянства, образование феодальной иерархии, возникновение феодального города; основными собственниками земли и воды были государство и крупные феодалы.

Рассматриваемое время, по праву, считается одним из наиболее блестящих и насыщенных периодов в истории духовной культуры таджикского народа. Развитию местной культуры, основанной на многовековой традиции предков таджикского народа, способствовал и тот факт, что при Саманидах таджикский язык (дари-фарси) окончательно победил и вытеснил арабский в государственном делопроизводстве, художественной (поэзия и проза) и отчасти научной литературе. Главные города Средней Азии – Бухара, Самарканд, Балх, Мерв, Нишапур, Герат, Худжанд, Гургандж и другие стали крупнейшими центрами науки и культуры того времени. Среди них выделялась Бухара, которая превратилась в один из известнейших культурных центров Востока. Здесь жили и творили многие известные ученые, поэты и другие деятели культуры; были созданы крупные памятники науки, поэзии, прозы и фольклора на таджикском языке, выдающиеся памятники художественной культуры.

Таким образом, диссертант приходит к выводу, что возникновение первых местных государств, таких как Тахириды и особенно Саманиды, привело к бурному развитию торгово-экономической жизни общества и,

¹ Ибн Хаукал. Китоб ал-масолик ва-л-мамолик. Пер. С. Волина//МИТТ. Т. I. - М. Л., 1939. С. 78-90.

² Гафуров Б.Н. О причинах возвышения и падения Саманидов//Советское востоковедение, 1958, №1.С. 51-55. (Переиздана: Б.Гафуров. Избранные труды. М.,1982).

как следствие, к расцвету науки и культуры, которые взаимосвязаны друг с другом. Все это привело к тому, что на территории Хорасана и Мавераннахра стали развиваться культурные и научные центры, из которых вышло большое количество ученых естественных и гуманитарных наук, которые оказали значительное влияние на развитие мусульманской и европейской цивилизаций.

Вторая глава работы «Развитие медицины и фармацевтических знаний в Мавераннахре и Хорасане в IX-X вв» также состоит из двух параграфов. Первый параграф **«Развитие персидско-таджикской медицины в IX-Xвв»** посвящен истории становления и развития медицины и фармации на территории Мавераннахра и Хорасана в IX-X вв.

Диссертант отмечает, что историю формирования персидско-таджикской медицины можно изучить на примере священной книги зороастрийцев «Авеста», которая является не только древнейшим памятником персидско-таджикской культуры, но ценным источником по медицинским и фармацевтическим знаниям предков таджикского народа.¹

Высокий уровень грамотности, тяга к культуре и науке, накапливая свои познания в теории и практике, в Средней Азии, начиная с эпохи Ахеменидов, продолжало свое существование цивилизованное общество. Высокий уровень грамотности был и в Сасанидском государстве. Так, писцы, наряду с жрецами-главными носителями грамоты и науки, в многоступенчатой социальной иерархии сасанидского общества занимали обособленное место.²

В III веке н.э. на западных границах Ирана успешно действовала Насибийская академия. В этом приграничном городе, находившемся под властью Шапура I, школа достигла небывалого расцвета. Из Насибийской академии вышло немало количество ученых –персов, которые оставили большое количество трудов по теологии, натурфилософии, риторике, астрономии и конечно, медицине.³

Дальнейшее развитие науки на основе Насибийской школы, связано с университетом основанное Хусравом Ануширваном в городе Гунди Шопур, который у восточных авторов известен как «Донишгохи Гунди Шопур» («Университет Гунди Шопур»)⁴

Медицина в Саманидском государстве- это закономерное продолжение исторического развития сасанидской медицины, которая на протяжении долгого времени показала свои успехи и состоятельность. Ее достижения прошли успешное испытание у потомков и исследователей медицинских

¹ Бертельс Е.Э. История персидско-таджикской литературы. М., 1972. С. 44.

² Фрай Р. Наследие Ирана. Пер. с англ. Лившиц В.А. и Зеймаль Е.В. М., 1972. С. 297.

³ Пигулевская Н.В. Города Ирана в раннем средневековье. М., Л., 1956. С.340-341.

⁴ Абдулла Рази. Таърихи муфассали Ирон. («Подробная история Ирана»). Нашри 2, Техрон, 1336. С. 77.

школ (индийской, египетской и греческой) на территории Хорасана и Мавераннахра, а также были испытаны на базе багдадской школы, куда были перенесены основы гундишопурской академии. Впервые в истории саманидскими врачами были исследованы и обоснованы каноны здоровья человека, заложены фундаменты в развитии многих теоретических и практических направлений медицины. Первые фармакопеи¹, труды по фармагнозии², рецептурные справочники и своды рецептов, медицинские книги, толковые словари, учебники были составлены и разработаны учеными-медиками той эпохи.³

В период Саманидов в Рейе, Багдаде и других городах действовали многопрофильные клиники. Достаточно напомнить о госпитале «Азада» в Багдаде, основанном Азад Аддувалом в 960 году. При госпитале работала аптека. Ряд госпиталей Багдада принадлежал Бармакидам. Большое число ученых-медиков объединялись вокруг «Дома мудрости», основанного Мамуном в Багдаде. В 1160 году, когда через Багдад путешествовал Бенашим Тудолай, он обнаружил в городе более шестидесяти медицинских учреждений, весьма хорошо оборудованных необходимыми принадлежностями»⁴.

Среди персидско-таджикских ученых, оставивших после себя богатое научное наследие по медицине, биологии, химии, философии и ряду других отраслей, почетное место занимает Абубакр Мухамад ибн Закария ибн Яхя ал-Рази. Этот выдающийся ученый подобно Ибн Сина был настоящим энциклопедистом и оставил после себя богатейшее наследство, охватывавшее почти все научные дисциплины того времени.

Он основал химическую лабораторию, где проводил различные испытания и исследования в том числе в фармации. В ней проводили свои исследования и проходили обучения и другие ученые приезжавшие к нему из разных городов Хорасана и Маверанахра. Табари-Ат-Табари - Али ибн Раббон ат-Табари (808-855). Абулхасан Али ибн Сахл Раббон ат-Табари родился в Мерве и в десятилетнем возрасте вместе с отцом переехал в Табаристан. Впоследствии жил в Багдаде. Автор трактатов «О классификации лекарств», «Об употреблении пищи, напитков и лекарств» и др. В 850 г. он написал свое главное медицинское сочинение «Фирдавс-ул-хикмат» - «Райский сад мудрости (исцеления)». В нем приводятся сведения о свойствах

¹ Фармакопея (гр. «фармакоpoиia») - официальное руководство для фармацевтов, содержащее описание свойств, способов приготовления, хранения и проверки лекарств, указание максимальных доз, а также перечисление лекарственных веществ, которые должен находиться в аптеке.

² Фармакогнозия (гр. «farmakon» - лекарство - «gnosis»- знание) - наука, изучающая лекарственное сырье растительного и животного происхождения.

³ Вороновский Д.Г. Канон врачебной медицины Ибн Сины//Материалы ученой сессии Уз.ССР посвященной 1000-летию юбилея Ибн Сино.-Ташкент, 1953. С. 67-68.

⁴ Очерки истории арабской культуры X-XV вв. М., 1982, с.272.

вах плодов, овощей, о простых и сложных лекарствах, их получении, лучших и худших видах, происхождении, использовании, названиях (в том числе названия растений) и др.

Ал-Бухори - Абу Бакр Рабъ ибни Ахмад Ахавайни Бухори (ум.в 983 г.) - один из учеников Ар-Рази. Он прославился как «Врач сумасшедших» - «Пезешк-и девонагон», которые является автором капитального труда по медицине - «Хидоят-ул-мута-аллимин-фи-т-тиб» («Учебник для изучающих медицину»), дошедший до наших дней почти полностью. Этот труд в X веке считался своеобразным «Каноном» для тех, кто изучал медицину, в том числе Абуали Ибн Сино и Абурайхан Беруни. В этой книге, наряду с различными вопросами медицины, описываются лекарственные средства, способы их получения, виды, качества, происхождение, использование, их действие и эффективность и др.

Беруни - Абу Райхон Беруни (973-1048) - великий ученый-энциклопедист, современник Авиценны, оставил после себя более 150 произведений, посвященных всем отраслям науки. Автор руководства по фармакогнозии «Китоб ас-сайдана фит тиб».

Таким образом, как показало наше исследование небывалое развитие медицины в эпоху раннего средневековья на территории Мавераннахра и Хорасана в эпоху Саманидов являлось не случайным стечением обстоятельств. Это результат многовекового накопления медицинских знаний, опыта и самоотверженной работы прославленных ученых – энциклопедистов.

Во втором параграфе «**Фармацевтические знания в Саманидскую эпоху**» отмечается, что таджикско-персидская медицина считается одним из богатейших и древнейших направлений мировой медицины и занимает достойное место в сокровищнице мировой цивилизации благодаря выдающимися представителям сделавшим огромный вклад в этой области, таких как Абу Али Ибни Сина, Мухаммад Закариё Рази и др.¹

В развитии медицины и, особенно фармации, и улучшения лекарственной терапии ряда внутренних заболеваний большое значение имели такие отрасли науки как химия и геология. Одним из известных химиков конца VIII- начала IXвв. был известный хорасанский химик Джабир ибн Хайян (722-815гг.), автор более 100 произведений, из которых до нас дошло около 85.² Джабиру принадлежит заслуга разработки серно-ртутной теории происхождения металлов, согласно которой из сухого испарения в недрах земли образуется сера, а от влажного ртуть. В трудах Джабира описаны методы очистки металлов, растворения, кристаллизации, выпаривания, дистилляции, возгонки и т.д.³

¹ Исхоки Ю.Б., Таджиев Я.Т. Таърихи мухтасари тибби тоҷик. Душанбе: ДДТТ, 1993, 128 с.

² Меншуткин Б.Н. Химия и пути ее развития. М., Л., 1937. С. 37-38.

³ Каримов У.И. Книга тайн тайн. Ташкент, 1954. С. 20-21.

Анализируя приведенные источники, диссертант отмечает, что для развития таких отраслей лекарствоведения, как фармакогнозия, фармация и особенно технология его сложных лекарственных форм, большое значение имело развитие стеклоделия. Так в Мавераннахре и Хорасане совершенствуется технология его производства, проводятся опыты и работы по изучению физических свойств стекла. В результате этого, улучшается качество стекла, выпускаемого в различных городах Мавераннахра и Хорасана. Расширяется и спектр применения стекла, изделия которого применялись не только в быту, но в фармации – для хранения и перевозки нашатыря, ртути, розового масла и других лекарственных средств.¹ Такого рода пузырьки, колбочки, бутылочки найдены в большом количестве во время археологических изысканий городов развитого средневековья в на территории почти всей Средней Азии.²

В средневековых аптеках на основе растительного лекарственного сырья готовились различные простые (порошки, настои, отвары, медово-растительные взвеси, растительные кашицы и др.) и такие галеновые препараты, как экстракты, настойки, а также десятки простых и сложных таблеток, пилюль, антидотов, мазей, паст, пластырей и ряда других препаратов.³

В качестве лекарственного сырья чаще всего использовались местные лекарственные растения, ископаемые и животные продукты. Отдельные лекарственные растения и ископаемые продукты доставлялись на территорию государства Саманидов местными или иноземными торговцами из Египта, Сирии, Индии, Китая и других стран.⁴

В эту эпоху продолжались традиции гундишопурской школы по подготовки врачей и фармацевтов. Они проходили обучение как у самих врачей-устодов, так и в университетах-медресе.

К наиболее известным приезжали учиться из других соседних стран. К примеру, у Мухаммада Закария Рази были ученики из Индии и Китая.⁵ Состоятельные люди, чиновники или правители приглашали врачей на обучение в свой дом. Приезжие врачи организовывали свои кратковременные курсы в отдаленных городах, где они останавливались и практиковали определенный срок. Известно, что сам Ибн Сина во время своих скитаний по разным городам и областям саманидского государства организовывал шко-

¹ Абдуразаков А.А., Безбородов М.А., Заднепровский Ю.А. Стеклоделие в Средней Азии в древности и средневековье.- Ташкент, 1963.

² Гулямова Э.Г. Десять веков назад//Здравоохранение Таджикистана, 1960, №4. С. 19-20.

³ Нуралиев Ю.Н. Фитотерапия при Саманидах//Наследие предков. 1999, № 4. С. 74-83.

⁴ Абу Али Ибн Сина. Канон врачебной науки. Кн.V// Ташкент, 1960. С. 67.

⁵ Ибн Сина. Жизнеописание//Избранные философские произведения. М.: Наука, 1980. С. 45-48.

лы по обучению медицине. В такого рода школах, кроме его самого преподавали его ученики и помощники.¹

После окончания учебного заведения они получали образования широкого профиля и для достижения определенной специальности проходили практику у определённых врачей в самих городах саманидского государства или ездили в Индию, Китай, Багдад на обучение у тамошних врачей. После возвращения на родину, они по месту своей стажировки называли себя индийскими или багдадским врачами.

В данном исследовании важное место занимает подготовка фармацевтов. В древности и средневековье, сам врач занимался заготовкой лекарственного сырья и изготовлением из него различных лекарственных средств и готовых лекарственных препаратов. По этой причине уделялось особое внимание подготовки фармацевтов и освоении секретов фармакопеи у наставников-все тонкости связанные со сбором, обработкой и оценкой качества лекарственного сырья, а также способами приготовления простых (настоев, отваров, растительных порошков) и более сложных (таблеток, пилюль, пластырей, свечей, мазей, паст, микстур) лекарственных препаратов. Многие врачи сами с помощью учеников или членов своей семьи занимались изготовлением необходимых для больных лекарств. Для этой цели каждый врач в своем доме имел отдельное помещение, а также соответствующее техническое оборудование. Многие врачи дома или на рынках имели свои аптеки и аптечные лавки.²

Фармацевт³-«дорусоз» по-персидски, специалист, который занимался производством и реализацией лекарственных средств. Они имели свои аптеки («дорухона»), где изготавливались чаще всего простые растительные и сложные лекарства, состоящие из нескольких растительных или минеральных продуктов.

Более опытные фармацевты занимались получением различных видов гулоба (водных настоев из цветов), таких как розовая, мятная, фенхельная, укропная и ряд других. В крупных городах и областях Мавераннахра и Хорасана существовали специальные технологические приспособления для изготовления такого рода настоев, напоминающих современные аппараты для дистилляции. Более 70 наименований гулоба применялись в медицине в качестве лекарственного и диетического средства.

Наиболее опытные фармацевты занимались приготовлением более сложных таблеток («хаб»), пилюль («ёра»), антидотов таких как митри-

¹ Хусейн Али Мумиахин. Баррасихои таърихи. (Исторические достижения). Техрон, 1975, № 56, т.х, ч.1. С. 119-120.

² Нуралиев Ю.Н., Додалишоев Ч. Гиёхномаи Абумансури Муваффақ. Душанбе: Ирфон, 1989. С. 6-23.

³ Фармацевт- в современном понимании – это это специалист с высшим (провизор) или средним (помощник провизора) с фармацевтическим образованием.

дат, приготовлением пластырей, спиртовых, масляных, укусных экстрактов и концентратов, а также очищением мумиё.

Крупные аптеки и многочисленные аптечные лавки существовали во всех крупных городах и населенных пунктах. В рукописях саманидской эпохи имеются рецепты приготовления и технологии сотен сложнейших лекарственных препаратов, состоящих из более 30 слагаемых компонентов, которые могли быть произведены только в хорошо оборудованных аптеках профессионалами в данной области.

Таким образом, изучение и общее знакомство с медициной эпохи Саманидов показывает, что в IX-X веках на арену таджикской медицинской науки и фармацевтики вышла группа известных и прославленных ученых, которые все силы, всю жизнь, знание и умения, ум и дарование посвятили возрождению и процветанию науки и культуры, в том числе, развитию и подъёму медицинской науки и фармацевтики. Результаты их богатого научного и культурного наследия в конце X века привели к созданию новой духовной и нравственной среды, которая вывела на историческую арену таджикской медицинской науки и фармацевтики великого ученого Абуали ибни Сино.

Третья глава диссертации «**Роль Абумансура Муваффака Али Хирави и Абуали Ибн Сина (Авиценны) в становлении и развитии медицины и фармации**» состоит из двух параграфов.

В первом параграфе «**Вклад Абумансура Муваффака Али Хирави в развитие средневековой фармацевтической науки**» на основе сведений исторических источников определены деятельность известного ученого в сфере медицины и фармации.

Диссертант на основе анализа сведений исторических источников и обширной научной литературы приходит к выводу о том, что Абумансур Муваффак Али Хирави считается одним из прославленных персидско-таджикских врачей, фармацевтов, фармакологов и ботаников X века. О жизни, медицинской и творческой деятельности Абумансура Хирави почти нет сведений. Только по псевдониму Абумансура Хирави выясняется, становится очевидным что он родился в одном из центров культуры и науки Хорасана – городе Герате (тадж. чтение -Хирот).

В истории медицины, и особенно в сфере фармакологических и фармацевтических наук, и создания фармакопеи, а также в истории фитотерапии (лечение травами), Абумансур Хирави вложил неопределимый вклад своим бессмертным трудом «Китаб-уль-абния ан хакоик-уль-адвия», и тем самым занимает особое место среди великих представителей таджикско-персидской медицины. Во введении своей книги он назвал её «Равзат-уль-унс и манфиат – ун - нафс». Но этот труд в краткий форме знаменит в основном под названием «Хакоик – ул - адвия», а в истории медицины и

фармацевтики это сокровищница больше известна под названием «Фармакопея» Абумансура.¹

В книге «Хакоик – уль адвия» или «Гияхнаме Абумансара» приведены исследования древних школ традиционной медицины, таких как индийская, греческая и медицина народов персидского происхождения (живущих в Иране, Хорасане и Мавераннахре). Абумансур Али Хирави является учёным, продолжившим в своей фармакопее (каробиддине) древние традиции своих предков, и, при этом, использовал открытия и научные достижения индийских врачей.

Привлекает внимание и то, что Абумансур Хирави в этом своём труде приводит цитаты и наследия великих учёных-медиков, которые в основном жили и творили с первой половины VII века до 50-ых годов X века. Такими учёными являются Февел, то есть Павел Эргини (615-690), Мухаммад Закария Рази (865-925), Ибн Сахарбахт (ученик Хунайна Ибн Исхак), Али ибн Раббон ат-Табари (808-855), Юханно, то есть Абу Закариё Юханно ибн Мисвайх (777-857), Хунайн ибн Исхак (808-873), Исо ибн Масех (876-910), Мусо ибн Исхак (909-946) и другие. Знакомство со списком врачей и учёных медицинской науки разных племён и народов показывает, что каждый из них оценивал лечебные свойства каждого лекарства с учётом достижений четырёхсторонней традиционной древней медицины: индийской медицины, римской и греческой, арабской и персидско-таджикской.

По данным Абумансура Хирави медицина разных регионов Востока были достаточно близки и смешались друг с другом.² Изучение, анализ, и описание наследия древней медицины показывает, что в творчестве большинства именитых врачей Индии и Средней Азии приведены название таких средств лечения, большинство из которых сегодня встречаются только в народной медицине таджиков, особенно, Бадахшана, Даштиджума, Дарваза, Каратегина и Зарафшана. В «Хакоик-ул - адвия» автор приводит названия ряда растений и заболеваний, которые до сих пор известны и функционируют в современном таджикском языке среди сельских и городских таджиков.³

Таким образом, анализируя и подытоживая исследование наследия Ал Хирави, следует отметить, что деятельность ученого, который менее известен, чем Абуали Ибн Син, имел большой опыт в медицинской и фармацевтических науках. Этому способствовали его разносторонние знания в

¹ Каримов У. И. Неизвестное произведение А. Рази. «Книга тайны тайн». Ташкент: Изд-во Ан Уз. ССР, 1957. с. 10-44. Нуралиев Ю. Н. Медицина эпохи Авиценны. Душанбе. Ирфон 1981. –С. 19.

² Абумансур ибн Муваффах. Китаби ал-абния–ан хакоик–ул–адвия. –С. 305.

³ Абдулло-заде Х.Ф. Творческое сотрудничество ученых эпохи Ибн Сино//Известия АН Тадж. ССР. Отдл. Физико-математических и геолого-химических наук. №3 (77), 1980. С. 96-99.

различных областях науки: химии, минералогии, зоологии и, в особенности, ботанике. Немалую роль сыграли интерес ученых к богатому наследию восточных и европейских ученых, опыт и практика которых привели к написанию обширных трудов по фармакопее. Этим ученый подтверждает, что знание и опыт в врачебной науке неотделимы друг от друга. Несмотря на то, что до сих пор исследователи не могут дать ясного ответа на вопрос о преемственности Али Хирави и Ибн Сина, однако необходимо отметить, что исследования Али Хирави внесли большой вклад в деле разработки многих лекарственных средств, которые изготавливаются и используются по сей день.

Второй параграф «Медицинские и фармацевтические сведения в трудах Абуали Ибн Сино (Авиценны)» посвящен определению роли выдающегося средневекового ученого-энциклопедиста определению лекарственных средств и их свойств. Диссертант отмечает, что в научные труды Абуали ибни Сина заключают в себе исследования более, чем по 70 различным отраслям теоретической и практической медицины. Из общего количества научных работ Абуали ибни Сина 13 или 20,6% посвящены фармакологии, фитотерапии, лекарственным технологиям и фармакогнозии.

Абуали ибн Сино является первым учёным который использовал медицине перкуссию (постукивание)¹ как средство установки диагноза больных.

Он впервые в истории медицины, рассказывая об инфицировании здорового организма водой, воздухом и пищей и некоторыми заболеваниями (оспа, чума, холера), предупреждал о необходимости кипячения или процеживания питьевой воды. Он впервые описал отличительные особенности таких инфекционных заболеваний как чума и холера, а также об обязательном изолировании в специальных больницах людей больных с этими заболеваниями.

Методы Абуали Ибн Сино, о лечении рака хирургическим путём соответствуют современным принципам сегодняшней медицины. В разделе «Ал -Канона», посвящённом изучению ядов, учёный дал ряд рекомендаций и советов о целом ряде минеральных ядов (ртути, мышьяка, свинца и других), ядовитых растений (олеандра, лютика, дурмана вонючего, опиума, ядовитых грибов, конопляных семян, венчика и др.), о животных и ядовитых насекомых (фаланги, скорпиона, пчёлах, змеях, бешенных собаках и волках, пауках) и дал рекомендации и советы по лечению отравлений ими. В процессе лечения отравлений он активно использовал антагонистическое, химическое и фармакологическое взаимовлияние лечебных средств. Практически все советы учёного до настоящего времени не потеряли свою

¹ От латинского *percussion*, буквально нанесение ударов, здесь постукивание. Перкуссия –метод медицинской диагностики заключающийся в простукивании отдельных участков тела и анализе звуковых явлений, возникающих при этом.

практическую значимость. Как противоядие он использовал сложные лекарства, такие как опиум, который сегодня входит в состав почти всех антитодов, а также мясо или кожа змей и насекомых.¹

Таким образом, проведенное исследование открывает еще одну страницу в деятельности легендарного ученого-энциклопедиста- Абу Али Ибн Сина, который сделал большой вклад в деле развития медицины и сбора фармакологических знаний. Его исследования касались почти всех отраслей медицины, которые были известны в тот период. Ученому удалось сделать открытия, которые впоследствии стали началом таких направлений в медицине как вирусология, гигиена и фармакология и т.д.

В заключении диссертации автор подводит итоги исследования, излагает свои выводы, которые глубоко аргументированы и обоснованы, дает практические рекомендации и предложения.

Основные положения диссертации отражены в следующих публикациях автора:

Статьи, опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых Высшей Аттестационной Комитет Министерства образования Российской Федерации:

1. Нуриён А.Р., Исупов С.Дж. Практическое применение лекарственных растений в «Каноне медицины»-и Шайхурраис Ибни Сино. (на тадж. яз.) //Вестник Таджикского национального университета. № 2 (66), 2011. - С. 159-166.

2. Нуриён А.Р., Исупов С.Дж. Роль Абумансур Мувафака Али Хирави в развитии таджикской средневековой фармацевтической науки (на тадж. яз.)//Вестник Таджикского национального университета. № 3/1, 2012. - С. 3-11.

3. Нуриён А.Р., Исупов С.Дж. Краткая история возникновения и развития таджикской фармацевтической науки в VIII-IX вв.//Вестник Таджикского национального университета. 3/2. (83), 2012. - С.3-14.

4. Нуриён А.Р., Исупов С.Дж. Научное наследие Абумансура Муваффака в области фармации//Здравоохранение Таджикистана, № 1, 2013 г.- С. 14-18.

5. Нуриён А.Р., Исупов С.Дж., Нуралиев Н.Ю. Краткие сведения о медицинских фармацевтических трудах Абуали ибни Сино//Вестник Академии медицинских наук Таджикистана. № 3, 2013. - С. 52-60. (на тадж.яз.).

6. Нуриён А.Р., Исупов С.Дж., Эшкuvatов Д. О классификации лекарственных средств в трудах Абуали ибни Сино//Вестник Академии медицинских наук Таджикистана. № 3, 2013. - С.107-111.

¹ Абуали ибни Сино. Қонун андар тиб. Кн.I. Техрон, 1990.- С. 41.

7. Нуриён А.Р., Юсуфи С.Дж. Развитие персидского – таджикской медицины в IX-X вв.//Здравоохранение Таджикистана, №4 (335), 2017. - С. 79-88.

8. Нуриён А.Р., Юсуфи С.Дж. Политическое положение Средней Азии в IX-X вв. и образование Саманидского государства//Вестник Таджикского национального университета. 3/6. 2017. - С.29-34.

9. Нуриён А.Р., Юсуфи С.Дж. Социально-экономическое положение Саманидского государства и развитие науки и культуры в Саманидском государстве//Вестник Таджикского национального университета. 3/7. Часть I, 2017. - С. 11-20.

10. Нуриён А.Р., Юсуфи С.Дж. Фармацевтическое познания в саманидскую эпоху//Вестник Авиценны, №3, 2017. – С.422-430.

В других изданиях:

11. Нуриён А.Р., Исупов С.Дж. Развитие фармации в Средней Азии// Материалы IV Международного конгресса «Фитотерапия и народная медицина эпохи Авиценны», Душанбе, 2010. - С. 352-370.

12. Нуриён А.Р., Исупов С.Дж. Роль таджиков в развитии культуры и фармации Арабского Халифата//Материалы IV Международного конгресса «Фитотерапия и народная медицина эпохи Авиценны». Душанбе, 2010. - С. 370-377.

13. Нуриён А.Р. Вклад Абуали ибни Сино и «Канона медицины» в становлении и развитии таджикской фармации // Донишгохи миллии Тоҷикистон – маркази тайёр кардани мутахассисони сохибунвон (Таджикский национальный университет-центр подготовки дипломированных специалистов), соли 2013, - С. 96-100. (на тадж. яз.).

Поступило в печать 13.10.2018. Подписано в печать
19.10.2018. Формат 60x84 ¹/₁₆. Бумага офсетная.
Гарнитура литературная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 3,2. Тираж 110 экз. Заказ № 362

Отпечатано в типографии ООО «ЭР-граф».
734036, г. Душанбе, ул. Р. Набиева 218.
Тел: (+992 37) 227-39-92. E-mail: r-graph@mail.ru