

# ЖЕМЧУЖИНЫ ВОСТОКА

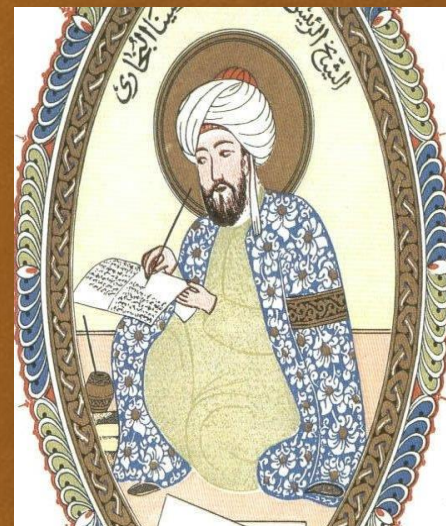
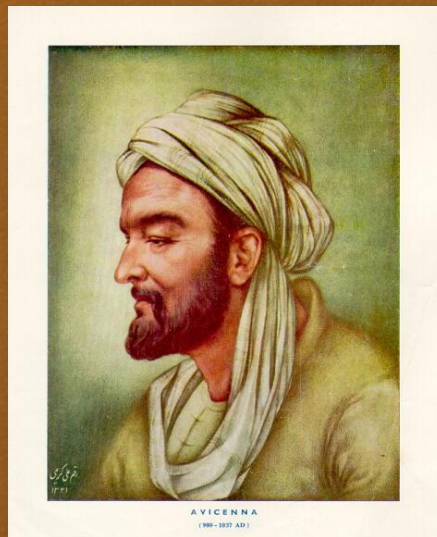
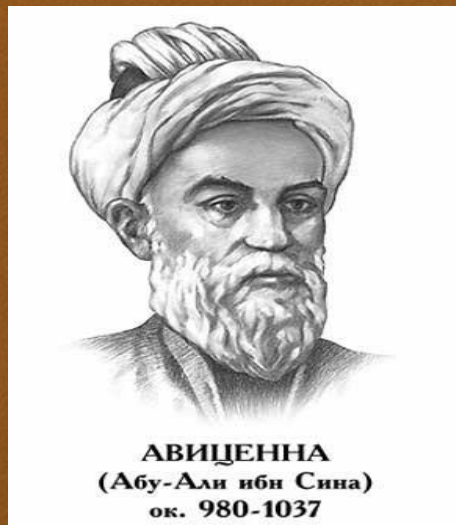


Из всех творений самое прекрасное —  
получивший прекрасное воспитание человек  
(Эпиктет)

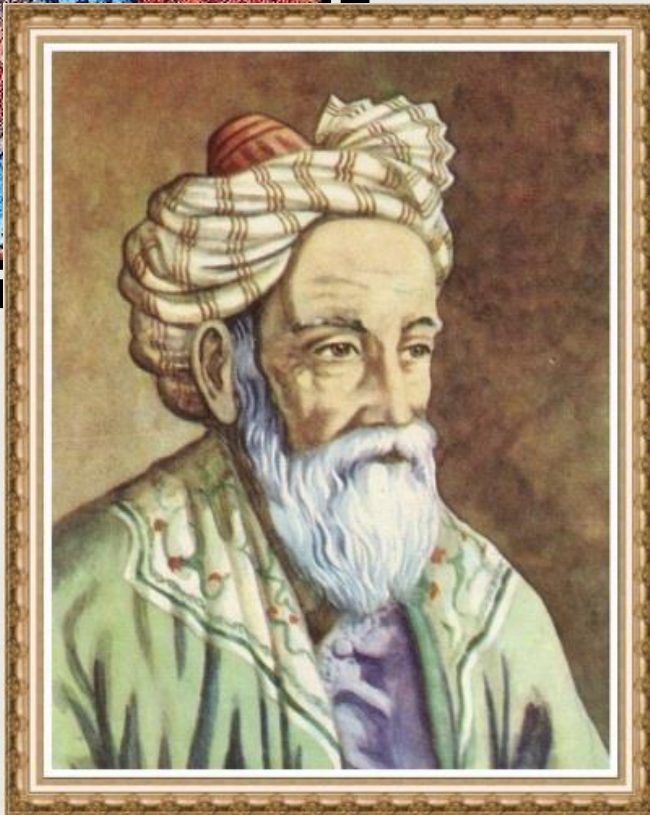
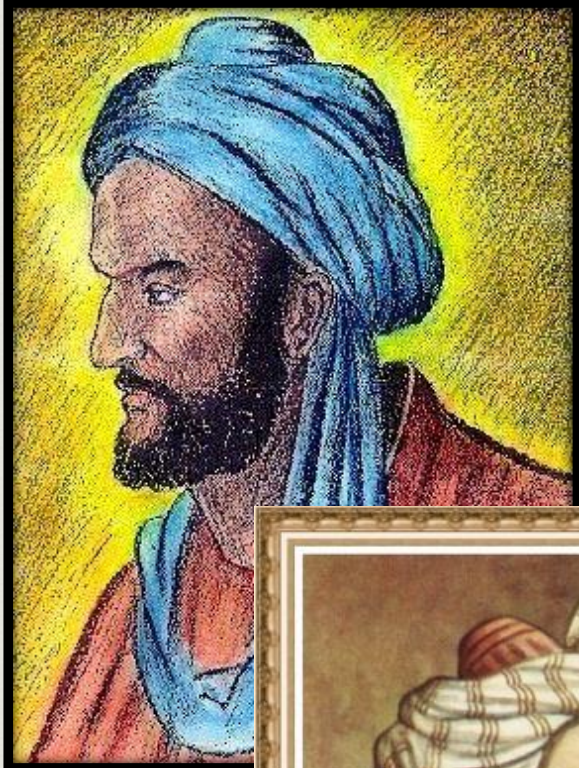
Центральная Азия издревле является одним из очагов науки, культуры, духовности и просвещения, взрастившим тысячи всемирно прославленных великих деятелей. Наши великие предки непосредственно участвовали в создании общечеловеческой цивилизации, внесли огромный вклад в развитие духовности и просветительства региона. Культурное наследие Центральной Азии считается неделимой частью мировой культуры и просвещения. В настоящее время в Узбекистане уделяется большое внимание изучению наследия великих просветителей и ученых прошлого, ибо, как подчеркивал первый президент И. А. Каримов, «Бесценное наследие ученых прошлого сформировало духовное сознание и образ жизни ряда поколений и до сих пор оказывает влияние на его развитие»

Одним из главных приоритетов Национальной программы в рамках реализации идеи национальной независимости является воспитание новой формации граждан республики, формирование «духовно богатой и нравственно цельной, гармонично развитой личности, обладающей независимым мировоззрением и самостоятельным мышлением, опирающейся на бесценное наследие наших предков и общечеловеческие ценности»

# АБУ АЛИ ХУСЕЙН ИБН- АБДАЛЛАХ ИБН АЛЬ-ХАСАН ИБН-АЛИ ИБН-СИНА (АВИЦЕННА)



Принадлежит к числу величайших ученых Средней Азии. Философ и медик, естествоиспытатель и математик, поэт и литературовед, его имя стоит рядом с бессмертными именами великих мыслителей человечества.



По данным ученых Авиценна написал более 450 трудов, из них до нас дошли только 274. Ибн Сина оставил огромное наследие: книги по медицине, логике, физике, математике и другим наукам. Труды Авиценны написаны в основном по-арабски и фарси. Они охватывают, помимо философских дисциплин, химию, геологию, грамматику, поэтику, историю, мистику.

18 июня 1037 года Ибн Сина умер, прожив неполные пятьдесят семь лет. Перед смертью он приказал отпустить всех своих рабов, наградив их, и всё своё имущество раздать беднякам.

# Книга исцеления



Одно из центральных мест в трудах Авиценны Ибн Сины занимает «Книга исцеления» («Китаб аш-шифа»). Это многотомник который включает в себя следующие науки - логику, математические науки, физику и метафизику

В «Каноне врачебной науки» Ибн Сина предположил, что заболевания могут вызываться какими-то мельчайшими существами. Они же портят воду, передают болезнь. Он первый обратил внимание на заразность оспы, определил различие между холерой и чумой, описал проказу, отделив её от других болезней, изучил ряд других заболеваний.

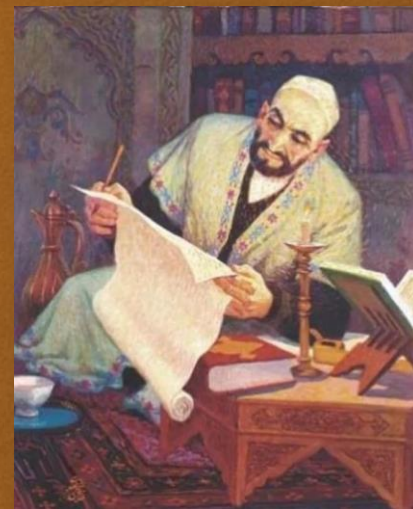
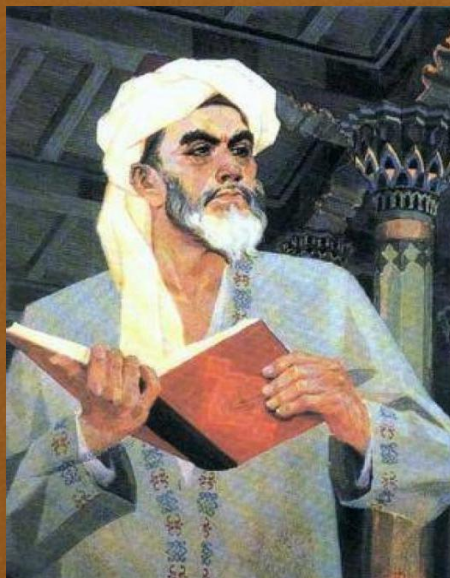
# Труды по медицине



- ❧ «Канон врачебной науки»
- ❧ «Лекарственные средства»
- ❧ «Удаление вреда от разных манипуляций посредством исправлений и предупреждений ошибок»
- ❧ «О пользе и вреде вина»
- ❧ «Поэма о медицине»
- ❧ «Трактат о пульсе»
- ❧ «Мероприятия для путешественников»
- ❧ «Трактат о сексуальной силе» .
- ❧ «Трактат о уксусомёде» «Трактат о цикории»
- ❧ «Кровеносные сосуды для кровопускания»
- ❧ «Рисола-йи жудия»

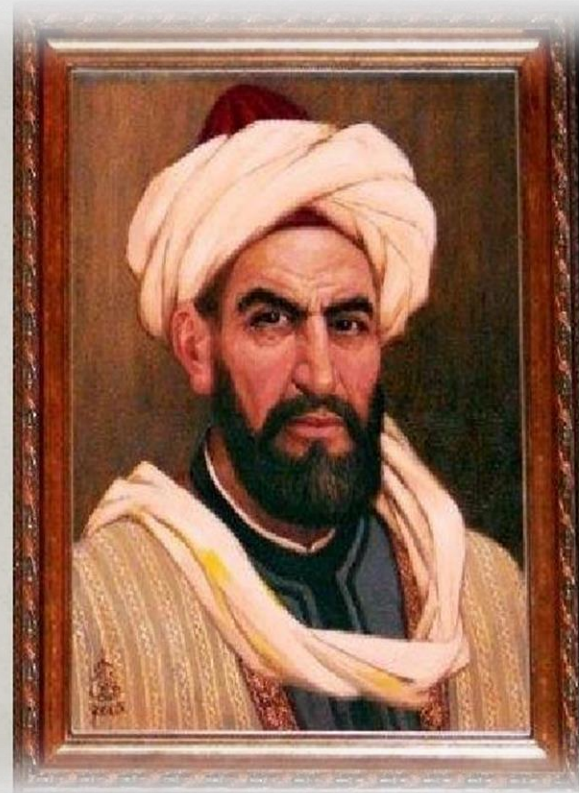


# Махмуд Кашгари



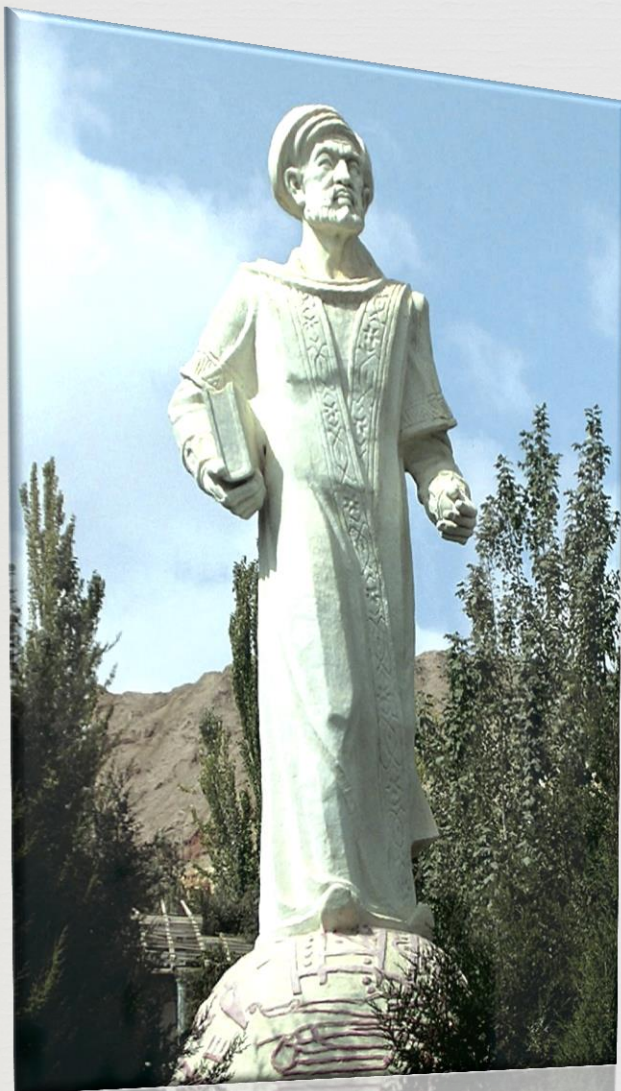


**Махмуд ибн ал-Хусайн ибн Мухаммад ал-Кашгари** (1029-1101гг) выдающийся учёный из Кашгара. Родился в правление династии Караханидов и происходил из высших кругов караханидской знати. Кашгари работал в основном в Багдаде и известен благодаря созданному им «Собранию тюркских наречий» (*Kitâbü divân-i lûgat it-Türk*) — словарю-справочнику различных тюркских языков.





# Жизнь



Родившись в столице крупного регионального тюркского государства, называемого ныне Караханидским, в местной знатной семье, он получил хорошее по тем временам образование. Учился в кашгарском медресе Саджиа, где преподавали известные в регионе учителя, такие как Имам Захид Хуссейн. В 1056 году в Кашгаре к власти приходит дед Махмуда, Мухаммад Бограхан, который через 15 месяцев решает передать власть своему сыну Хуссейну, отцу Махмуда Кашгари. Но в результате дворцового заговора Хуссейн и Мухаммад Бограхан были отравлены. В силу этого Махмуд вынужден был бежать из Кашгара (1057г). Он уходит в Мавераннахр, а оттуда отправляется в Багдад, где правят тюрки-сельджуки, при этом долгое время путешествует по землям тюрков. Точно неизвестно когда он прибыл в Багдад. В Багдаде, принадлежавшем в то время сельджукидам, у Кашгари созрел замысел книги, в которой бы давалось объяснение многих сторон жизни тюркского народа, его менталитета, обычаев, географии расселения, а прежде всего языка. Примерно в 1075 году Махмуд преподносит халифу Муктадиру свое произведение "Словарь тюркских наречий".

Примерно в 1080 году он возвращается на родину в Кашгар. Вероятно в 1100 году в 70 летнем возрасте он умирает. Махмуд Кашгари похоронен в родном селении Опал, близ Кашгара. Мазар Махмуда Кашгари в Опале, названный "Гробница священного учителя", в 1984 году реставрирован.

Махмуд Кашгари жил во времена расцвета тюрков-мусульман, когда тюрками были покорены многие земли, по его цитатам можно определить его взгляды, он был сыном тюркского мира и любил свой народ.

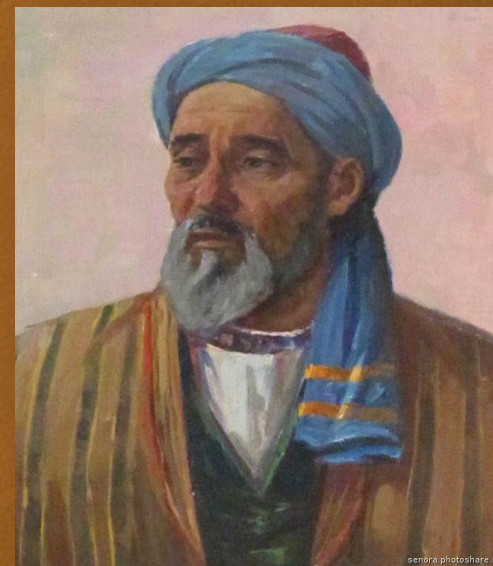
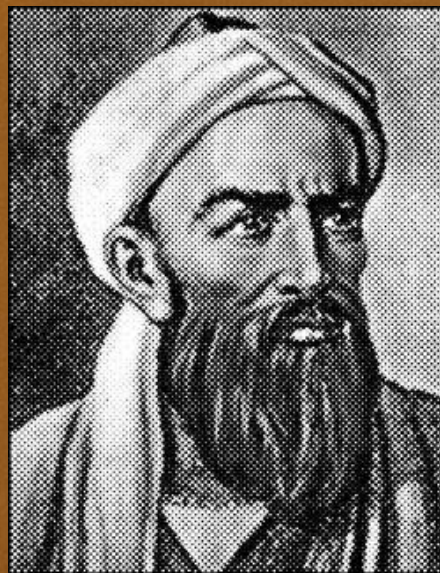
# Произведения Махмуда ал-Кашгари

Знаменитая книга Махмуда ал-Кашгари «Диван лугат ат-турк» представляет собой тюркскую энциклопедию в полном смысле этого слова. В ней собран и обобщен обширный историко-культурный, этнографический и лингвистический материал. «Диван» ал-Кашгари — памятник тюркской культуры, запечатлевший этические ценности и нормы поведения, специфическое мировосприятие тюркских народов в XI в., впитавшее в себя все предшествующее наследие предков.



Нельзя дать лучшей характеристики книге Махмуда Кашгари, воплотившей в себе весь его жизненный опыт и изыскания, чем его собственными словами. «Эту книгу, — пишет Махмуд — я составил в алфавитном порядке, украшал ее пословицами, саджами (рифмованная проза), поговорками, стихами, раджазами (стихи воинственного содержания) и отрывками из прозы. Махмуда Кашгари — единственный памятник тюркской диалектологии раннего периода, дающий представление о фонетических и морфологических явлениях и специфике диалектных форм. «Словарь» содержит также тексты устно-поэтического творчества тюркских племен и народов Средней Азии, Восточного Туркестана, Поволжья, Приуралья. Труд Махмуда Кашгари, написанный с применением научных методов арабской филологии, имеет и сегодня исключительную ценность для языковедов, фольклористов и литературоведов.

# Абу́ Рейха́н Мухамме́д ибн Ахма́д аль-Бируни́





Средневековый персидский учёный-энциклопедист и мыслитель, автор многочисленных капитальных трудов по истории, географии, филологии, астрономии, математике, механике, геодезии, минералогии, фармакологии, геологии и др. Бируни владел почти всеми науками своего времени.

родился 4 октября 973 года в хорезмийском городе Кят (ныне город Беруни в республике Каракалпакстан в Узбекистане). По другим данным Бируни родился 4 сентября 973 года.

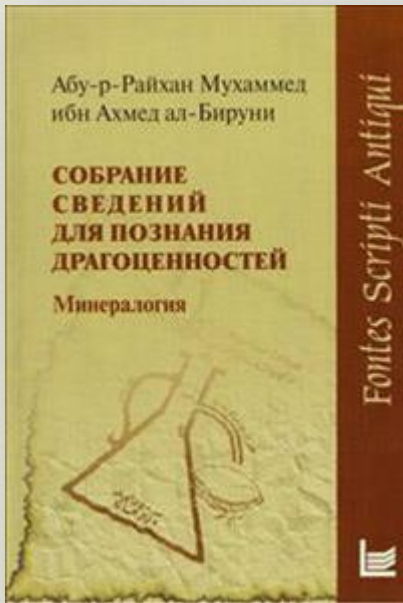
О ранних годах жизни Беруни известно очень мало, кроме того, что был он круглым сиротой. О своем происхождении он писал: "...не знаю я по правде своего родословия. Ведь я не знаю по-настоящему своего деда, да и как знать мне деда, раз я не знаю отца!".

В детстве за большой нос он получил прозвище «Бурунлы» («носатый»). Но, кроме выразительной внешности, с детских лет Беруни отличался проницательным умом, прекрасной памятью и неодолимым стремлением к знаниям.



Своё первое сочинение "Хронология древних народов", в котором он собрал и описал все известные в его время системы календарей, применявшиеся у различных народов, Беруни написал, когда ему исполнилось немногим более двадцати лет.

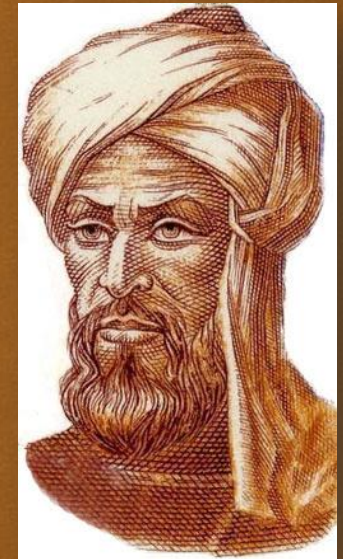
С 1017 года, после завоевания Хорезма султаном Махмудом Газневи, Беруни жил в Газне при дворе султана Махмуда и его преемников Масуда и Мадуду. По принуждению султана Беруни участвовал в походах Махмуда в Индию, где и прожил вторую половину жизни. Об обстоятельствах его переезда в Газну ходит множество легенд. Добровольно ли он отправился в столицу султана Махмуда в поисках хорошего заработка или насильственно был уведен туда под стражей и в кандалах, как опасный преступник?



Беруни был энциклопедически грамотным человеком, с разносторонними интересами. Арабский язык, грамматику и стилистику Беруни выучил сам. Кроме того, он знал девять языков Востока (помимо хорезмийского и арабского), в том числе санскрит и хинди, а также греческий и латынь.

Всего он написал 45 трудов по разным дисциплинам: медицине, фармакологии, фармакогнозии, истории, географии, математике, астрономии, геодезии, филологии, минералогии. Он рассчитал радиус Земли, установил угол наклона эклиптики к экватору, описал лунные затмения с изменением окраски Луны при них, а также солнечные, проанализировав характер солнечной короны, высказал идею об огненной природе звезд и солнца, в отличие от планет.

# Абу Джафар Мухаммад ибн Муса ал Хорезми





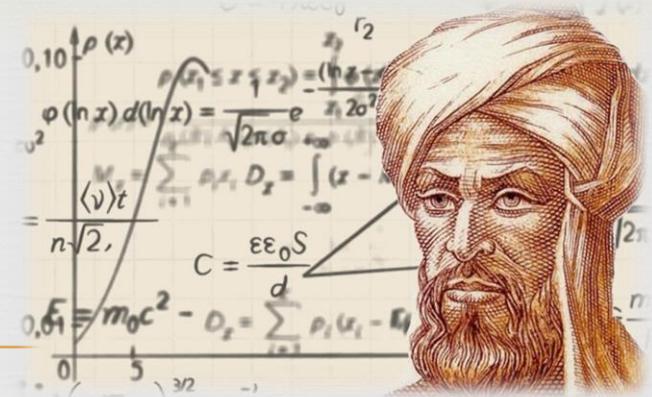
Из дошедшей до наших дней обрывочной информации известно, что Мухаммад аль-Хорезми родился в окрестностях Бухары в деревне Рамл в конце 8 века.

Из имеющихся сведений следует, что в 809 году ал-Хорезми служил при дворе хорезмшаха аль-Мамуна, а в 819 г., сопровождая просвещенного правителя, ставшего к тому времени халифом, переехал в Багдад – столицу арабского халифата, где и прожил в предместье Каттрамбула до конца жизни.

В Багдаде ученый по указу халифа аль-Мамуна берет на себя бразды правления знаменитым в те годы «Домом Мудрости», который позже назовут «Академией аль-Мамуна».

По сути, «Дом Мудрости» действительно был Академией Наук. Там работали многие ученые из различных регионов Средней Азии и арабского Востока, в их распоряжении была богатейшая библиотека старинных рукописей, а так же большая, специально построенная обсерватория





Ученый был автором 20 научных трудов, 9 из которых оформились в полноценные фолианты: «Книга об индийском счете», «Краткая книга об исчислении алгебры и алмукабалы», «Астрономические таблицы» (зидж), «Книга о построении астрольбии», «Книга картины Земли», «Книга о действиях с помощью астрольбии», «Книга о солнечных часах», «Книга истории», «Трактат об определении эры евреев и их праздниках».

Однако, до наших дней дошло всего 7 книг. Чаще всего это переводы его работ на латынь, реже, комментарии к научным трудам аль-Бируни арабских ученых, и уж совсем мало уцелевших оригинальных рукописей.

Трудно переоценить значение этих работ для развития научной мысли средневековья. Например, его труды по арифметике, изложенные в «Книге об индийском счете» привели к грандиозным последствиям в науке вообще и древней математике в частности.

Перевод манускрипта начинается словами: «Dixit Algorizmi» - «Сказал Алгорезми», однако, очень скоро имя автора становится нарицательным, а слово «Algorizm», сначала обозначает арифметику, а потом и любую систему вычислений, подчиненную определенному правилу. Так в нашу жизнь пришел «алгоритм», в последствие незаметно перебравшийся из математики в кибернетику.



В сочинении «Краткая книга об исчислении алгебры и алмукабалы» ученый представляет шесть основных типов уравнений и предлагает способы их решения. Пользуясь его термином «ал-джабр» в латинской транскрипции, европейские ученые и стали определять созданную им науку о решении квадратных и линейных уравнений, со временем трансформировавшуюся в современную алгебру.

И даже географические труды аль – Хорезми тесно связаны с работами по математике и астрономии. Именно он считается первым автором написавшим сочинение по математической географии. Впервые на арабском языке ученым были описаны известные к тому времени обитаемые земли. Работа сопровождалась подробными картами с нанесенными на них реками, морями и океанами, важнейшими населенными пунктами.

Важно, что все координаты в работе были очень точны, ведь написанию географического труда, предшествовала долгая и кропотливая работа по вычислению длины земного меридиана.

Отдавая должное гениальности ученого, известный историк науки Дж. Сартон, так характеризует аль-Хорезми: «...величайший математик своего времени, а если принять во внимание все обстоятельства, и один из величайших ученых всех времен».

**Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев 28 октября провел совещание по вопросам обеспечения населения жильем и развития ипотечного рынка.**

21 октября 2016 года Президент Республики Узбекистан принял постановление “О Программе по строительству доступных жилых домов по обновленным типовым проектам в сельской местности на 2017-2021 годы”, месяц спустя – 22 ноября того же года – “О мерах по реализации Программы по строительству и реконструкции доступных многоквартирных домов в городах на 2017-2020 годы”. В соответствии с этими документами широкомасштабная созидательная работа охватила и села, и города страны. Повсеместно развернулось масштабное строительство жилья.



# Постановление Президента Республики Узбекистан

О мерах по расширению механизмов стимулирования внедрения водосберегающих технологий в сельском хозяйстве

В целях дальнейшего расширения механизмов стимулирования внедрения водосберегающих технологий орошения и повышения эффективности использования водных ресурсов в сельском хозяйстве, а также улучшения плодородности сельскохозяйственных земель:



1. Принять к сведению, что в соответствии с:

а) Указом Президента Республики Узбекистан от 17 июня 2019 года № УП–5742 «О мерах по эффективному использованию земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве» утверждены **прогнозные показатели внедрения водосберегающих технологий на 253 381 гектаре посевной площади в течение 2019–2022 годов;**

б) постановлениями Президента Республики Узбекистан:

от 27 декабря 2018 года № ПП–4087 «О неотложных мерах по созданию благоприятных условий для широкого использования технологии капельного орошения при производстве хлопка-сырца» производителям хлопка-сырца предоставляются **субсидии на внедрение технологии капельного орошения в размере 8 млн сумов за один гектар посевной площади хлопка-сырца;**

# Постановление Президента Республики Узбекистан

## О дополнительных мерах по совершенствованию порядка кредитования проектов, реализуемых в рамках государственных программ развития семейного предпринимательства



Реализация в 2018–2019 годах программных мер по широкому привлечению населения к предпринимательской деятельности, созданию условий для формирования дополнительных и стабильных источников его дохода путем обеспечения занятости в ремесленничестве, надомном труде и других сферах предпринимательской деятельности способствовала улучшению в определенной степени экономического положения населения, особенно семей в отдаленных регионах, нуждающихся в социальной защите. В целях последовательной реализации задач, определенных в Указе Президента Республики Узбекистан от 13 августа 2019 года № УП-5780 «О дополнительных мерах по усилению защиты частной собственности и гарантий прав собственников, коренному совершенствованию системы организации работ по поддержке предпринимательских инициатив, а также расширению доступа субъектов предпринимательства к финансовым ресурсам и производственной инфраструктуре», а также рационального использования, обеспечения адресности и повышения эффективности государственных ресурсов в программах по развитию малого бизнеса и семейного предпринимательства, обеспечению занятости населения, поддержке инициатив женщин и молодого поколения

## В Национальном выставочном центре “Узэкспоцентр” началась Неделя инновационных идей “INNOWEEK – 2019”.

Одной из основных ее целей является развитие человеческого капитала и инноваций, как ключевого фактора конкурентоспособности страны на международной арене, как об этом говорится в Указе Президента страны “Об утверждении Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2019-2021 годы”.



В первый день “INNOWEEK–2019” состоялось несколько важных мероприятий.

В выставке инновационных продуктов представители местных и зарубежных исследовательских и инновационных центров, инвестиционных фондов, технологических агентств, технопарков и бизнес-инкубаторов приняли участие со своими инновационными технологиями, продуктами, проектами, прототипами или моделями для бизнеса. Выставленные продукты, проекты и идеи дают возможность для привлечения новых инвестиций в экономику нашей страны.

# Совет министров обороны СНГ собрался на гостеприимной земле Азербайджана



В Баку состоялось 77-е заседание Совета министров обороны СНГ, в нем участвовали глава Минобороны России генерал армии Сергей Шойгу, министр обороны Азербайджана генерал-полковник Закир Гасанов, министр обороны Узбекистана генерал-майор Баходир Курбанов и др., и председатель Исполнительного комитета – исполнительный секретарь Содружества Независимых Государств Сергей Лебедев. Перед основным заседанием министры посетили Аллею шехидов, где возложили мемориальный венок к монументу "Вечный огонь" и почтили память азербайджанских военнослужащих, погибших в боях за территориальную целостность республики. Участников заседания Совета министров обороны СНГ принял президент Азербайджана Ильхам Алиев.

# Строительство первых станций надземного метро Ташкента завершено



Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с ходом строительства Сергелийской ветки столичного метрополитена.



# Шавкат Мирзиёев посетил также Яшнабадский район, где ознакомился со строительством кольцевой линии надземного метро.

