

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОВОЛЖСКАЯ  
АРХЕОЛОГИЯ

**№ 2 (8)**

**2014**

**Главный редактор**

Член-корреспондент АН РТ Ф.Ш. Хузин

**Заместители главного редактора:**

доктор исторических наук А.Г. Ситдиков

доктор исторических наук Ю.А. Зеленев

Ответственный секретарь — кандидат ветеринарных наук Г.Ш. Асылгараева

**Редакционный совет:****Р.С. Хакимов** — вице-президент АН РТ (Казань, Россия) (председатель)**Х.А. Амирханов** — член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, профессор (Махачкала, Россия)**И. Бальдауф** — доктор наук, профессор (Берлин, Германия)**П. Георгиев** — доктор наук, доцент (Шумен, Болгария)**Е.П. Казаков** — доктор исторических наук (Казань, Россия)**Н.Н. Крадин** — член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, профессор (Владивосток, Россия)**А. Тюрк** — PhD (Будапешт, Венгрия)**И. Фодор** — доктор исторических наук, профессор (Будапешт, Венгрия)**В.Л. Янин** — академик РАН, доктор исторических наук профессор (Москва, Россия)**Редакционная коллегия:****А.А. Выборнов** — доктор исторических наук, профессор (Самара, Россия)**М.Ш. Галимова** — кандидат исторических наук (Казань, Россия)**Р.Д. Голдина** — доктор исторических наук, профессор (Ижевск, Россия)**И.Л. Измайлов** — кандидат исторических наук (Казань, Россия)**С.В. Кузьминых** — кандидат исторических наук (Москва, Россия)**А.Е. Леонтьев** — доктор исторических наук (Москва, Россия)**Т.Б. Никитина** — доктор исторических наук (Йошкар-Ола, Россия)**Ответственный за выпуск:****Б.Л. Хамидуллин** — кандидат исторических наук (Казань, Россия)**Адрес редакции:**

420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 30

Телефон: (843) 236-55-42

E-mail: [arch.pov@mail.ru](mailto:arch.pov@mail.ru)<http://archaeologie.pro>

Индекс 31965, каталог «ПОЧТА РОССИИ»

Выходит 4 раза в год

© Академия наук Республики Татарстан», 2014

© ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», 2014

© Журнал «Поволжская археология», 2014

**Editor-in-Chief:**

Corresponding Member of the Tatarstan Academy of Sciences **F.Sh. Khuzin**

**Deputy Chief Editors:**

Doctor of Historical Sciences **A.G. Sitdikov**

Doctor of Historical Sciences **Yu.A. Zeleneev**

Executive Secretary — Candidate of Veterinary Sciences **G.Sh. Asylgaraeva**

**Executive Editors:**

**R.S. Khakimov** — Vice-Chairman of the Tatarstan Academy of Sciences (Institute of History named after Shigabuddin Mardzhani, Tatarstan Academy of Sciences, Kazan, Russian Federation) (chairman)

**Kh.A. Amirkhanov** — Doctor of Historical Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Dagestan Regional Center of the Russian Academy of Sciences, Makhachkala, Russian Federation)

**I. Baldauf** — Doctor Habilitat, Professor (Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, Germany)

**P. Georgiev** — Doctor of Historical Sciences (National Archeological Institute with Museum, Bulgarian Academy of Sciences, Shumen Branch, Shumen, Bulgaria)

**E.P. Kazakov** — Doctor of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)

**N.N. Kradin** — Doctor of Historical Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Institute of History, Archaeology and Ethnology, Far East Branch of the Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russian Federation)

**A. Türk** — PhD (Institute of History, Research Centre for the Humanities, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary)

**I. Fodor** — Doctor (Hungarian National Museum, Budapest, Hungary)

**V.L. Yanin** — Doctor of Historical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation)

**Editorial Board:**

**A.A. Vybornov** — Doctor of Historical Sciences, Professor (Samara State Academy of Social Sciences and Humanities, Samara, Russian Federation)

**M.Sh. Galimova** — Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)

**R.D. Goldina** — Doctor of Historical Sciences, Professor (Udmurt State University, Izhevsk, Russian Federation)

**I.L. Izmaylov** — Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)

**S.V. Kuz'minykh** — Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)

**A.E. Leont'ev** — Doctor of Historical Sciences (Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)

**T.B. Nikitina** — Doctor of Historical Sciences (V.M. Vasilyev Mari Research Institute of Language, Literature and History, Yoshkar-Ola, Russian Federation)

Responsible for Issue — Candidate of Historical Sciences **B.L. Khamidullin**

**Editorial Office Address:**

Butlerov St., 30, Kazan, 420012, Republic of Tatarstan, Russian Federation

**Telephone:** (843) 236-55-42

**E-mail:** [arch.pov@mail.ru](mailto:arch.pov@mail.ru)

**http://archaeologic.pro**

© Tatarstan Academy of Sciences (TAS), 2014

© Mari State University, 2014

© "Povolzhskaya Arkheologiya" Journal, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

*Хузин Ф.Ш.* Светило татарской археологии.  
К 85-летию со дня рождения А.Х. Халикова .....7

**Статьи**

*Измайлов И.Л.* Булгарский этнос в трудах А.Х. Халикова:  
научная концепция и ее теоретические основания ..... 11

*Шакиров З.Г.* Средневековая округа Биляра: к методике  
исследования поселенческой структуры и ресурсного  
потенциала .....37

*Кокорина Н.А.* К вопросу о назначении так называемых  
«реликвариев» эпохи средневековья Восточной Европы .....49

*Орфинская О.В., Никитина Т.Б.* Ткани из могильников  
Ветлужско-Вятского междуречья IX–XI вв. ....70

*Глухов А.А.* Историческая топография Царевского городища .....92

---

**Междисциплинарные археологические и  
естественнонаучные исследования**

*Беляев А.В., Валиев Р.Р., Ситдииков А.Г.* Научный  
семинар по проблемам междисциплинарных  
исследований Болгара и Свияжска..... 112

*Бадеев Д.Ю.* Планировка городской застройки Болгара  
в позднезолотоордынский период (предварительные  
результаты исследований по материалам раскопок к  
юго-западу от Соборной Мечети) ..... 119

*Елкина И.И.* Мавзолей XIV века в южной части  
Болгарского городища (раскоп CLXXIV 2012 г.)..... 131

*Лазукин А.В.* Предварительные итоги исследования  
некрополя в южной части Болгарского городища  
(раскоп CLXXIV 2012 г.) ..... 145

*Бугарчев А.И., Беляев А.В.* Нумизматические материалы  
из раскопа CLXVIII Болгарского городища ..... 165

*Храмченкова Р.Х.* Химический состав глины как индикатор  
сырьевого источника ..... 176

*Гольева А.А.* Естественнонаучные исследования на  
городище Болгар (первые результаты).....205

*Бахматова В.Н., Куклина А.А.* О связи технологии изготовления общеполгарских керамических сосудов с их функциональным предназначением: характеристика формовочных масс (по материалам исследований Болгарского городища 2011-2012 гг.) .....230

---

### Заметки

*Абдуллин Х.М.* О кладе русских монет XV–XVI вв., обнаруженном в Казанском Кремле 4 мая 1909 г. ....256

---

### Критика и библиография

*Лифанов Н.А.* Рец. на: Богачев А.В., Французов Д.А. Костюм праболгар Среднего Поволжья: конец VII – начало X в. (Самара: СГТУ, 2012. 350 с.) .....261

---

### Хроника

*Зеленев Ю.А.* Юбилей Татьяны Багишевы Никитиной .....284

Список сокращений .....290

Правила для авторов .....291

CONTENTS

*Khuzin F.Sh.* A luminary of Tatar archaeology. To the 85<sup>th</sup> anniversary of the birth of A.Kh. Khalikov .....7

Articles

*Izmailov I.L.* Bulgarian ethnos according to A.Kh. Khalikov' works: scientific concept and its theoretical bases ..... 11

*Shakirov Z.G.* Medieval surroundings of the Bilyar: concerning the method of research in the settlement pattern and resources potentiality .....37

*Kokorina N.A.* Towards the issue on practical function of the medieval so called "reliquaries" of Eastern Europe .....49

*Orfinskaya O.V., Nikitina T.B.* Fabrics from burial grounds of the Vetluga and Vyatka interfluvial area of the IX–XI centuries .....70

*Gluhov A.A.* Historical topography of the Tsarevskoye settlement .....92

**Interdisciplinary archaeological and natural science researches**

---

*Belyaev A.V., Valiev R.R., Sitdikov A.G.* Scientific seminar on problems of interdisciplinary researches at the Bolgar and Sviyazhsk ..... 112

*Badeev D.Yu.* Urban layout of the Bolgar during the Late Golden Horde period (according to the excavations southwest of the Cathedral Mosque) ..... 119

*Elkina I.I.* Mausoleum of the XIV century in the southern part of the Bolgar settlement (excavation trench CLXXIV). Research 2012 ..... 131

*Lazukin A.V.* Preliminary results of the research in the necropolis in southern part of the Bolgar settlement (excavation trench CLXXIV) in 2012 ..... 145

*Bugarchev A.I., Belyaev A.V.* Numismatic materials from the excavation trench CLXVIII at the Bolgar settlement ..... 165

*Khramchenkova R.Kh.* Chemical composition of the clays as indicator raw material sources ..... 176

*Golyeva A.A.* Natural scientific research at the Bolgar settlement (the first results) ..... 205

*Bakhmatova V.N., Kuklina A.A.* Concerning relationship between production technology of ceramic vessels and their functional purposes: characteristic of the pastes (According to investigations at the Bolgar settlement 2011–2012).....230

---

### Notes

*Abdullin Kh.M.* Concerning the hidden treasure of Russian coins of the XV–XVI centuries discovered at Kazan Kremlin on may, 4<sup>th</sup>, 1909.....256

---

### Critique and Bibliography

*Liphanov N.A.* Review of the book: Bogachev A.V., Frantsuzov D.A. Costume of the proto-Bulgars of the Middle Volga region: the end of the VII – the beginning of the X century (Samara, 2012, 350 p.).....261

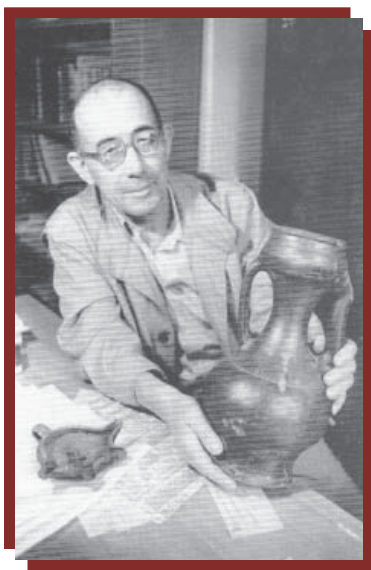
---

### Chronicle

*Zelenev Yu.A.* Anniversary Tatiana Bagishevna Nikitina .....284

List of abbreviations .....290

Rules for authors .....291



**Альфред Хасанович Халиков  
(1929-1994)**

30 мая 2014 года исполнилось 85 лет со дня рождения доктора исторических наук, профессора, члена-корреспондента Академии наук Татарстана Альфреда Хасановича Халикова – крупнейшего специалиста по археологии, древней истории тюркских и финно-угорских народов Поволжско-Уральского региона. А.Х. Халиков был первооткрывателем сотен памятников всех археологических эпох – от палеолита до Нового времени. Будучи руководителем крупных археологических экспедиций, таких как Марийская, Татарская, Билярская, «Казанский Кремль» и др., Альфред Хасанович на протяжении 40 лет организовывал широкомасштабные исследования на территории республик Татарстан, Марий Эл, Пензенской и Горьковской областей, других регионов Среднего Поволжья. В своей докторской диссертации «Среднее Поволжье в эпоху камня и бронзы», которую А.Х. Халиков защитил в 36 лет, он создал обширную культурно-хронологическую схему эпох камня, энеолита, бронзы и раннего железа региона. А.Х. Халиков является автором более 400 статей и 20 монографий, в том числе и научно-популярных изданий, освещающих вопросы происхождения и ранней истории народов Среднего Поволжья и Приуралья. Профессор Халиков многие годы вел плодотворную преподавательскую деятельность в Казанском государственном университете, он создал свою научную школу. Много сил Альфред Хасанович отдавал делу охраны памятников истории и культуры, проводя трудные изыскания на водохранилищах, и на посту заместителя председателя Татарского отделения Всесоюзного общества охраны памятников истории и культуры. Масштаб разносторонней научной и общественной деятельности А.Х. Халикова трудно переоценить.



УДК: 902

## СВЕТИЛО ТАТАРСКОЙ АРХЕОЛОГИИ.К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.Х. ХАЛИКОВА

© 2014 г. Ф.Ш. Хузин

Статья посвящена научной деятельности выдающегося ученого, доктора исторических наук, профессора, члена-корреспондента Академии наук Татарстана Альфреда Хасановича Халикова (30.05.1929–24.07.1994) – крупнейшего специалиста по археологии и древней истории тюркских и финно-угорских народов Поволжско-Уральского региона. А.Х. Халиков был первооткрывателем сотен памятников всех археологических эпох, от палеолита до Нового времени. Но главной сферой его научных интересов была средневековая археология и история народов Поволжья. Будучи руководителем крупных археологических экспедиций, таких как Марийская, Татарская, Билярская, «Казанский Кремль» и др., А.Х. Халиков на протяжении 40 лет организовывал широкомасштабные исследования на территории Татарстана и других республик и областей Среднего Поволжья. А.Х. Халиков создал обширную культурно-хронологическую схему эпох камня, энеолита, бронзы и раннего железа Поволжского региона, представил свою концепцию этногенеза финно-угорских и тюркских народов края. А.Х. Халиков является автором более 400 статей и 20 монографий, освещающих вопросы происхождения и ранней истории народов Среднего Поволжья и Приуралья. По его инициативе был создан полный свод археологических памятников Татарстана в 6 томах. Важным направлением его деятельности была охрана памятников истории и культуры. Профессор А.Х. Халиков вел плодотворную преподавательскую деятельность в Казанском государственном университете и создал свою научную школу.

**Ключевые слова:** Поволжье, Татарстан, А.Х. Халиков, средневековая археология и история, этногенез, история науки.

30 мая исполнилось 85 лет со дня рождения Альфреда Хасановича Халикова – крупнейшего специалиста по археологии, древней и средневековой истории тюркоязычных и финно-угорских народов Поволжско-Уральского региона. Увы, вот уже двадцать лет прошло с того дня (24 июля), когда мы, казанские археологи, проводили своего учителя в последний путь. Прожил он короткую, но исключительно плодотворную, насыщенную яркими научными открытиями жизнь ученого-археолога, начавшуюся еще в далекие послевоенные годы с первых археологических разведок, проведенных под руководством известного историка и археолога Н.Ф. Калинина. Николай Филиппович поручал студенту Казанского университета Халикову, искренне увлеченному археологией, и более ответственные задания,

в том числе самостоятельные раскопки открытых им же памятников эпох камня и бронзы.

В 1951 г. студент четвертого курса КГУ Альфред Халиков был приглашен в качестве лаборанта в сектор истории Института языка, литературы и истории Казанского филиала АН СССР. В этом институте он проработал более сорока лет, в том числе почти четверть века – в должности заведующего отделом археологии и этнографии. Параллельно читал курс лекций по археологии, спецкурс “Этногенез народов Среднего Поволжья и Приуралья” студентам-историкам Казанского университета, руководил курсовыми и дипломными работами, археологическим кружком.

Крупной заслугой молодого ученого, начавшего свою поистине бурную и чрезвычайно результативную на-

учную деятельность в стенах ИЯЛИ, была организация сначала Марийской, а позднее Татарской археологических экспедиций, проводивших в течение долгих лет планомерные и систематические исследования памятников первобытности и средневековья в разных районах Татарстана и сопредельных областей. А.Х. Халиковым открыты и исследованы впервые в регионе стоянки эпох мезолита и неолита, памятники культур энеолита, бронзы, раннего железа и раннего средневековья. Добытый в результате полевых работ богатый археологический материал по первобытному прошлому Среднего Поволжья и Приуралья лег в основу кандидатской (1956) и докторской (1966) диссертаций. В них А.Х. Халиков впервые представил ученому миру целостную концепцию древней истории обширного региона Северо-Восточной Европы, этногенеза финно-угорских и тюркских народов края, опубликованную затем в ряде фундаментальных трудов, таких как “Древняя история Среднего Поволжья” (М., 1969), “Памятники балановской культуры” (М., 1976; совм. с О.Н. Бадером), “Волго-Камье в начале эпохи раннего железа” (М., 1977), “Приказанская культура” (М., 1980) и др.

Научный мир знал Альфреда Хасановича как ученого, глубоко эрудированного, с широким спектром научных интересов и проблем, неординарным, порою совершенно неожиданным и оригинальным подходом к их решению. Естественно, не все положения его научной концепции находили единодушную поддержку и понимание у коллег-археологов. Скорее, наоборот. Печатные и устные выступления А.Х. Халикова нередко вызы-

вали ожесточенные дискуссии среди ученых. Некоторые из них: проблемы первоначальной тюркизации Среднего Поволжья, о роли волжских булгар и других этнических компонентов в происхождении татар, о домонгольской столице Волжской Булгарии и пр. – до сих пор еще не нашли своего окончательного решения. Кстати, завершенная еще во второй половине 1970-х годов прошлого столетия и содержащая ряд остро дискуссионных положений фундаментальная монография Альфреда Хасановича под названием “Основы этногенеза народов Среднего Поволжья и Приуралья” увидела свет лишь в 2011 г.

Раскопки в 1957 и 1960 гг. почти единственного тогда памятника ранних болгар – Больше-Тарханского могильника – и публикация его материалов с соответствующей научной интерпретацией в книге “Ранние болгары на Волге” (М., 1964; совм. с В.Ф. Генингом) положили начало серии работ А.Х. Халикова по болгарской тематике. В 1961 г. А.Х. Халиков и его коллеги (Е.П. Казаков, Е.А. Халикова) приступают к исследованию еще одного крупнейшего раннебулгарского некрополя – Танкеевского. В 1975 г. был открыт и впоследствии монографически изучен уникальный Больше-Тиганский могильник ранних венгров (*Halikova E.A., Halikov A.H. Altungarn an der Kama und im Ural. Budapest, 1981*). Археологические и антропологические материалы по этим памятникам до сих пор используются в исследованиях ранних этапов этногенеза татарского народа. Основные выводы А.Х. Халикова по данной проблеме изложены в ряде его обобщающих работ (см., напр.: “Татарский народ и его предки”. Казань,

1989) и выдержали, кажется, испытание временем.

В конце 1960-х – первой половине 1970-х годов получают широкий размах археологические исследования болгарских городов. В 1967 г. объединенной археологической экспедицией ИЯЛИ КФАН СССР и КГУ под руководством А.Х. Халикова начались широкомасштабные раскопки Билярского городища. Он проводил раскопки двух кирпичных зданий, остатков Соборной мечети, построенных в X в., мусульманских некрополей и других крупных объектов, начал рекогносцировочные исследования в окрестностях Биляра и т.д. Совместно с Н.И. Игониным была осуществлена аэрофотосъемка городища и его окружи. Сложившееся в современной историографии представление о Биляре как крупнейшем домонгольском городе Булгарии практически целиком зиждется на работах А.Х. Халикова. Казавшаяся в начале 1970-х годов слишком смелой, но недостаточно аргументированной гипотеза о столичности Биляра с X в., т.е. практически с момента основания, также нашла своих последователей. Плодотворными оказались идеи ученого о сложности болгарской архитектурной школы в конце X столетия, возможной локализации золотоордынского Биляра на месте II–III селищ на левом берегу М. Черемшана и др.

Археологией средневековой Казани А.Х. Халиков вплотную и весьма успешно занимался в 1970-х годах. Правильность основных положений халиковской концепции домонгольской Казани была полностью доказана в ходе исследований последних лет. Халиковский этап в истории археологического изучения Казани имел

принципиальное значение для создания современных представлений об этом болгарском городе. В реконструкциях истории Казани золотоордынского, ханского и раннерусского периодов материалы, добытые экспедицией 1970-х годов, занимают значительное место.

Хочется отметить еще одно направление в научно-практической деятельности А.Х. Халикова – его работы в области охраны и использования памятников истории и культуры. В течение почти двух десятилетий он исполнял обязанности заместителя председателя Татарстанского отделения Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры (ВООПИК). В 1960–1970-х годах он вплотную занимался проблемами спасения разрушающихся памятников в зоне водохранилища Куйбышевской, а позднее и Нижнекамской ГЭС. В начале 1990-х годов был инициатором организации музеев-заповедников на территории Биляра и его окружи, Казанского кремля, основным автором “Научной концепции сохранения, развития и использования ансамбля Казанского кремля”.

Составление археологической карты путем сплошного обследования территории республики вполне справедливо рассматривалось А.Х. Халиковым как первый шаг в сохранении богатого историко-культурного наследия народов Татарстана. Начатые еще в 1945 г. сплошные разведки территории республики продолжались практически до конца 1980-х годов. В 1981–1990 гг. под общей редакцией А.Х. Халикова увидел свет полный свод археологических памятников Татарстана в шести томах, которые включают сведения о 4358 памятни-

ках от позднего палеолита до Казанского ханства включительно.

Почти полвека беззаветно служил А.Х. Халиков своей любимой науке. За годы его творческой жизни археология совершила качественный скачок в своем развитии. И важнейшую роль сыграли в этом труды Альфреда Хасановича. Хочется еще раз подчеркнуть их непреходящее значение в разработке проблем древней и сред-

невековой истории народов Среднего Поволжья и Приуралья, определении направлений исследований современных археологов Татарстана.

А.Х. Халикова всегда отличали удивительная работоспособность, благожелательность к коллегам, требовательность к себе, душевная щедрость и редкий дар общения. Таким он остается в нашей памяти.

#### **Список трудов А.Х. Халикова см. в брошюре:**

*Кузьминых С.В., Старостин П.Н., Хузин Ф.Ш.* Альфред Хасанович Халиков. Очерк жизни и научной деятельности. Казань: Институт истории им. Ш. Марджани АНТ, 1999. – 58 с.

#### **Информация об авторе:**

**Хузин Фаяз Шарипович**, член-корр. АН РТ, доктор исторических наук, главный научный сотрудник, Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (г. Казань, Российская Федерация); khuzinfayaz@mail.ru

### **A LUMINARY OF TATAR ARCHAEOLOGY. TO THE 85<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF A.KH. KHALIKOV**

#### **F.Sh. Khuzin**

The article is devoted to scientific activity of Alfred Khasanovich Khalikov (May 30, 1929–July 24, 1994), an outstanding scholar, Dr. habil. (History), Professor, corresponding member of the Academy of Sciences of Tatarstan, a renowned specialist in archaeology and ancient history of the Turkic and Finno-Ugric peoples of the Volga-Ural region. A.Kh. Khalikov was a pioneer discoverer of hundreds of monuments referring to different archaeological periods, from the Paleolithic to modern times. However, the principal sphere of his scientific interests was medieval archaeology and history of the Volga region peoples. As head of major archaeological expeditions, such as the Mari, Tatar, Bilyar, “The Kazan Kremlin”, etc. ones, A.Kh. Khalikov had emerged as organizer of large-scale research in the territory of Tatarstan and other republics and regions of the Middle Volga region for 40 years. A.Kh. Khalikov created an extensive cultural-chronological scheme of the Stone, the Chalcolithic, the Bronze and Early Iron ages in the Volga region, offered his own concept of ethnogenesis of the Finno-Ugric and Turkic peoples of the region. A.Kh. Khalikov authored over 400 articles and 20 books covering the origin and early history of the peoples of the Middle Volga and Ural regions. On his initiative, a complete list of archaeological monuments of Tatarstan in 6 volumes was created. Preservation of monuments of history and culture was an important direction of his activities. Professor A.Kh. Khalikov was engaged in fruitful teaching process at Kazan State University and created his own scientific school.

**Key words:** the Volga region, Tatarstan, A.Kh. Khalikov, medieval archaeology and history, ethnogenesis, history of science.

#### **About the Author:**

**Khuzin Fayaz Sh.** TAS Corresponding Member, Doctor of Historical Sciences. Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov St., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; khuzinfayaz@mail.ru