ISSN 2181-7383

O'zbekiston
KONCHILIK XABARNOMASI

ILMIY-TEXNIK VA ISHLAB CHIQARISH JURNALI

2
№ 65
Aprel - Iyun 2016

РУ-5 - 45 лет

КФК - 20 лет

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
ГОРНЫЙ ВЕСТНИК УЗБЕКИСТАНА

Научно-технический и производственный журнал издаётся с июля 1997 года

Выходит один раз в три месяца

Учредители:
Государственное предприятие Навоийский горно-металлургический комбинат,
Навоийский государственный горный институт,
Государственное унитарное предприятие Узбекский научно-исследовательский и проектный изыскательский институт геотехнологии и цветной металлургии «O'zGEORANGMETLITI»

При финансовой поддержке:
ГП «Навоийский ГМК»,
ГУП «O'zGEORANGMETLITI»

Главный редактор:
Норов Ю.Д.

Зам. главного редактора:
Насиров У.Ф.

Редакционный совет: Абдурахмонов С.А., Бекмурзаев Б.Б., Белин В.А.(Россия), Воробьёв А.Г. (Россия). Воробьёв А.Е. (Россия). Гулямов Б.В.. Исаходжаев Б.А., Исоков М.У., Мадаминов Ш.А., Мухиддинов Б.Ф., Мустакимов О.М., Попов Е.Л., Раимжанов Б.Р., Ракишев Б.Р. (Казахстан), Сагдиева М.Г., Санакулов К.С., Саттаров Г.С., Снитка Н.П., Туресебеков А.Х., Фарманов А.К., Шашенко А.Н. (Украина), Юсупходжаев А.А.

Журнал зарегистрирован в Узбекском Агентстве по печати и информации

Регистрационное свидетельство за № 0033 от 13 декабря 2006 г.
ISSN 2181-7383 рег. № 01-22/37 S от 09.07.2013 г.

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна

За точность фактов и достоверность информации ответственность несут авторы

Адрес редакции:
210100, г. Навои, ул. Навои 27,
Центральная научно-исследовательская Лаборатория НГМК
Тел. 8 (436) 227-69-13, 8 (436) 227-69-12,
факс 8 (436) 227-66-19
210300. г. Зарафшан. Административный корпус, Центральное рудоуправление НГМК
Тел. 8 (436) 5770354, 5770225
Факс 8 (436) 5721015

E-mail: YuD.Norov@ngmk.uz

Сайт: http://www.ngmk.uz, www.ziyonet.uz

Художественный редактор (Компьютерная графика и вёрстка):
Кантуреева Ф.С.

Технический редактор:
Заирова Ф.Ю.

Перевод: Абдурахманова Э.Ф., Базарова Э.Р., Турсунова Н.Т.

Дизайн:
Умаров И.А.

Ответственный за публикацию и обновление электронной формы журнала:
Давлатов Б.Р.

Отпечатано:
в типографии НГМК
210100, г. Навои, ул. Южная, 25
Тел. 8 (436) 227-75-56, 8 (436) 227-80-19

Подписано в печать 29.06.2016 г.
Формат А3
Тираж 450 экз.
© Горный вестник Узбекистана 2016

Сабиров Б.А., Рузиев И.С., Бабаев З.К., Матчанов Ш.К., Самандаров А.И. Динамические условия работоспособности устройства для резки непрерывного пластичного бруса........ 71
Тухташев А.Б., Шоназаров О.У. Методика определения эффективных параметров активной забойки скважинного заряда взрывчатых веществ........ 73
Юсупбеков Н.Р., Гулямов Ш.М., Эргашев Ф.А., Расулева М.А. Исследование и разработка методов прогнозирования на основе процедур динамической фильтрации........ 76
Халимов И.У., Хамидов С.Б. Обоснование гидравлического разрыва пласта при подземном выщелачивании........ 79
Абдувохидов Ш.А. Совместная разработка рудных месторождений... 81
Эшбеков А.А. Степень устойчивости массива горных пород в открытых горных выработках........ 87
Жураев Д.Т. Обоснование области применения низкоплотных эмульпоров........ 89

METALLURGIYA VA BOYITISH / ОБОГАЩЕНИЕ И МЕТАЛЛУРГИЯ

Адылова Н.А. Исследования процесса биовыщелачивания сульфидных золотосодержащих руд........ 91

INNOVATSIYA / ИННОВАЦИЯ

Бахронов Х.Ш., Закиров С.Г., Худойбердиева Н.Ш. Инновацион изланишлар - замон талаби........ 97
Юсупова Ф.З. Интеллектуал етук кадрларни тайёрлашда мустақил таълимнинг аҳамияти........ 99
Насырова М.Ш., Исматова М.Н., Шаджанова Н.С. Инновационные образовательные технологии в подготовке специалистов в медицинских колледжах........ 103

TARIX / ИСТОРИЯ

Қаршиев Р.М., Тоштуров Ш.Э. Урта Осиё халқларининг қадимги ва ўрта асрлари тарихини ўрганган шарқшунос олим........ 104
Нуруллаев Ж., Бердиев Н.О., Козимова З. Диний экстремизм ва терроризмнинг жамият барқарорлигига таҳдиди........ 107
Одинаева З.Б., Шарипова Н.Ч., Наврўзов И.Н. Ибтидоий кончилар турмуш тарзидан лавҳалар........ 110

YUBILEY / ЮБИЛЕЙ

Акбаров Х.А. (к 80 - летию со дня рождения)........ 114
Ласкорин Борис Николаевич (1915-1995)........ 116

REKLAMA / РЕКЛАМА

На обложке:
«Normet international LTD»
«Кварцевый песок»
«Atlas Copco»

ными педагогами нашего вуза в рамках сотрудничества «медицинский колледж - медицинский вуз» успешно внедрены методы инновационных технологий преподавания дисциплин как подготовка медсестер общей практики, детские болезни и неонатология, акушерство и гинекология. Традиционное обучение не всегда удовлетворяет требованию сблизить процессы обучения и мышления. Мышление появляется, когда возникает проблемная ситуация. Поэтому в преподавание студентов медицинских колледжей включили проблемное обучение, то есть обсуждение проблемных ситуаций на практических занятиях с будущими медицинскими сестрами и фельдшерами, а также лекции проблемного характера. А также апробировались несколько практических семинаров, посвященных проблемно-ориентированному обучению (ПОО). Этот вид обучения было сложно внедрить, так как недостаточно было количество подготовленных тренеров по этой технологии преподавания. Поэтому на новый учебный год УМС института запланировал увеличить количество тренеров ПОО. Студенты медицинских колледжей получают специальные практические занятия по изучению клинических навыков в учебно-клиническом центре института. Преимуществами обучения в учебно-клиническом центре являются – наличие высокотехнологичных интерактивных манекенов для освоения и оценки практических (клинических) навыков; высокая квалификация преподавателей клинических кафедр; квалификация коллектива УКЦ. Учебно-клинический центр активно вовлечен в процесс внедрения инноваций в образовательный процесс, в частности, компьютерных технологий обучения и преподавания клинических навыков с применением стимуляционных технологий, клинических сценариев с привлечением стандартизированных пациентов, объективных методов оценки клинических навыков. Немаловажным моментом в подготовке специалистов в медицинских колледжах является применение специальных технологий дистанционного образования, включающих в себя различные инновационные средства обучения. В их числе, телевизионные средства обучения: видео лекции, телеконференции, телевизионные занятия в интерактивном режиме; компьютерные средства обучения: электронные учебники, мультимедийные курсы, обучающие компьютерные программы «Логическая схема» и «Тест-тренинг», контролирующая компьютерная программа «Экзаменационное тестирование; дистанционные средства обучения: активные методы коллективных занятий в виде деловых и операционных игр, дискуссий, коммуникативных занятий, а также проблемные и междисциплинарные лекции, читаемые в виртуальных образовательных сферах. Таким образом, целостность и многомерность новейших образовательных технологий формируют информационную культуру и компетентность будущих специалистов, создают потенциальную возможность эффективной адаптации к требованиям рынка труда, общества и себя лично. Подобное сотрудничество очень результативно в плане практического закрепления теоретических знаний учащихся, подготовки квалифицированных специалистов.

Библиографический список

1. Кац Я.А. Свистунов А.А. Совершенствование методологии преподавания в вузах медицинского профиля // Саратовский научно-медицинский журнал. 2008. № 2 (20). С. 15-17.
2. №463-I 1997.08.29 Закон РУз «О Национальной программе по подготовке кадров».
3. 1997.08.29 №464-I Закон Республики Узбекистан «Об образовании».

УДК 958.575.93.99

© Қаршиев Р.М., Тоштуров Ш.Э. 2016 й.

ЎРТА ОСИЁ ХАЛҚЛАРИНИНГ ҚАДИМГИ ВА ЎРТА АСРЛАРИ ТАРИХИНИ ЎРГАНГАН ШАРҚШУНОС ОЛИМ

Қаршиев Р.М., НавДПИ "Тарих ўқитиш методикаси" кафедраси доценти, тарих фанлари номзоди; **Тоштуров Ш.Э.**, НавДПИ "Тарих ўқитиш методикаси" кафедраси ўқитувчиси

В статье освещена деятельность ученого востоковеда В.В.Бартольда, его изучения народов Средней Азии в древний и средневековый период, в частности его исследования личностей Амира Темура и Улугбека.

Опорные слова: *В.В. Бартольд, монгольские нашествия, Амир Темур, династия Темуридов, Ибн Халдун, Мирза Улугбек, управление Туркистанского центрального архива.*

The article highlights the activities of Orientalist V.V. Bartold about study of the peoples of Central Asia in ancient and medieval period, in particular his study of the life of the leading figures of Amir Temur and Ulugbek.

Key words: *V.V. Barthold, Mongol invasion, Amir Temur, Temurids dynasty, Ibn Khaldun, Mirza Ulugbek, Turkestan central archive management.*

Академик Василий Владимирович Бартольд (1869-1930 йй.) Ўрта Осиё хусусан, Ўзбекистоннинг кадимги ва ўрта асрлардаги тарихи, ижтимоий-иктисодий ва маданий ҳаётига оид "Мўғуллар истилоси даврида Туркистон" (1900 й.), "Орол денгизи ва Амударёнинг куйи окимидаги ерларнинг кадим замонлардан то XVII асргача бўлган аҳволи ҳакида маълумотлар" (1902 й.), "Туркистоннинг суғорилиш ишлари тарихига оид" (1914 й.), "Улуғбек ва унинг даври" (1918 й.), "Ўрта Осиёда кадимдан то руслар келганига кадар ўтган даврда пахтачилик" (1924 й.), "Туркистоннинг маданий ҳаёти" (1927 й.) каби ўнлаб илмий ва амалий кийматга эга асарлар ёзиб колдирган шаркшунос олимдир. Олим томонидан яратилган 685 та асарнинг 320 тасида Туркистоннинг тарихи, ижтимоий-иктисодий ва маданий ҳаёти таҳлил килинади. В.В.Бартольд республикамизда, хусусан унинг пойтахти Тошкентда илмий, илмий-педагогик ва ўлкашунослик муассасаларини таъсис этиш ва уларнинг фаолиятини ривожлантириш ишига ҳам муносиб ҳисса кўшди. Олимнинг ҳаёти ва илмий фаолиятининг катта даври Ўзбекистон хусусан, Тошкент шаҳри билан боғлик. У факат 1893-1928 йиллар орасида Тошкентга етти марта келиб кетди ва ҳар бир сафари катта, кўп ҳолларда ечимини кутиб ётган илмий ва илмий-ташкилий масалалар билан боғлик бўлган [1].

Шаркшунос олим ўзининг биринчи маърузасини 1893 йил 11 декабрда аник фанлар, антропология ва этнография ишкибозлари жамияти – Туркистон бўлими мажлисида килди. Бевосита унинг ташаббуси билан 1895 йилнинг октябр ойида "Туркистон Археология ишкибозлари тўгарагини очиш" Низоми тузилди ва тасдикланди. Ушбу тўгаракнинг 107 нафар аъзоси бўлиб, улар орасида ташкилотчилардан В.В. Бартольд, Д.М. Левшин, Н.С. Ликошин, К.В. Аристов, В.Ф. Ошанин бор эди [2]. Бирок, маҳаллий халкнинг моддий ва маънавий меросини ўрганиш подшо Россияси ҳукумати томонидан юритилган шовинистик сиёсатига мос келмаслиги сабабли ушбу тўгарак ҳеч канака маблағ билан таъминланмасди. Шундай бўлсада, тез орада В.В. Бартольд раҳбарлигидаги ушбу тўгарак тарихчи ва археологларнинг илмий марказига айланди.

В.В. Бартольд Туркистоннинг ўрта асрлар тарихини ўрганишга оид кўплаб асарлари орасида энг машҳурларидан бири унинг "Туркистон мўғуллар боскини даврида" номли докторлик диссертациясидир. Ушбу тадкикот ишида Ўрта Осиёнинг XI-XV асрлардаги ижтимоий-иктисодий, маданий ҳаётини ёритган тарихий манбалар, таржималар, кўчирмалардан, жумладан, Гардизий (XI аср) "Зайнул ахбор", муаллифи номаълум бўлган "Мужмал ат-таворих ва-л-кисса" (XII аср), Ал-Ғарнотий (XII аср) "Китоб туҳфат ул-албоб ва нуҳубат ул-аъжоб", Ан-Насафий (XII аср) "Китоб ал-канд фи тарихи Самарканд", Ас-Саъмоний (XII аср) "Китоб ал-ансоб", Имолиддин Исфахоний (XII аср) "Харидат ал-каср ва жаридат ал-аср", Котиб ас-Самарканди (XII аср) "Аърад ас-сийаса фи ағрад ар-рийаса", Муайяд Бағдодий (XI-XII аср) "Китоб ат-тавассул ила тарассул", Нажиб Бакрон (XIII аср) "Жаҳоннома", Авфий (XIII аср) "Жомеъ-ул ҳикоёт ва ломъе ар-ривоёт", Ота Малик Жувайний (XIII аср) "Тарихи жаҳонкушои", Фазлуллоҳ Рашиддиддин (XIII-XIV аср) "Жомеъ-аттаворих", Жамол Карший (XIII-XIV аср) "Мулҳакат ас-Суроҳ", Ҳамдуллоҳ Казвиний (XIV аср) "Тарихи Гузида" каби муаллифларнинг тарихга бағишланган манбаларини танкидий ёндашган ҳолда шарҳлаган ва ушбу асарларидан самарали фойдаланган ҳолда тадкикот ишини ёзади [3]. "Туркистон мўғуллар боскини даврида" асарида мўғуллар боскинининг Ўрта Осиёга таъсири, ижтимоий-иктисодий, маданий ҳаётнинг издан чикканлиги тўғрисидаги илмий маълумотлар берилади. Илмий тадкикот ишини ёзиш жараёнида Шарк манбаларининг билимдони сифатида В.В.Бартольд Европа, Шарк, Россия ва Ўрта Осиёнинг кутубхоналарида кўрган барча маълумотларни синчиклаб тўплайди. Юкорида номлари келтирилган асарларнинг кўплари Европанинг турли кутубхонларида сакланса-да, олимнинг Шарк муаррихлари асарларини тўплаш бўйича бажарган ишлари Ўрта Осиё халклари тарихини ўрганиш, тарихшуносликни тиклаш учун ўта муҳим аҳамият касб этди.

Мўғуллар истилосидан кейинги давр, яъни буюк Амир Темур асос солган салтанат, Темурийлар сулоласи ҳукмронлигида Мовароуннаҳр ва Хуросондаги ижтимоий-иктисодий ва маданий ҳаётга доир В.В.Бартольд катор илмий тадкикотлар олиб боради. Тадкикотчи буюк Амир Темур шахси ва фаолиятига доир XV-XX аср тарихчи ва адабиётчиларининг кўплаб асарларини ўрганар экан, "маълумотларнинг камлигидан эмас, кўплигидан кийналади. Чунки улар кўплаб кутубхоналарда сочилиб кетган, уларни аввало танкидий нуктаи назардан караб чикишни ва нашр этишни такозо этади"– дея таъкидлайди [4]. Дарҳакикат, олимнинг бу илғор фикрлари ҳозир кунимиз тадкикотчилари учун долзарб аҳамиятга эга. Олим Амир Темур шахсини манбалар асосида тадкик килган ҳолда куйидаги илмий хулосаларни беради: "Шубҳасиз Амир Темур уламо аҳлининг ҳомийси бўлган, улар билан тенгма-тенг мулокот олиб борган ва айникса

пайғамбар авлодларига алоҳида ҳурмат билан караган: соҳибкироннинг ўз туғишганларидан ташқари унинг давлатида ҳаёти дахлсиз ҳисобланган одамлар - сайидлар бўлган дейиш мумкин. Бундан ташқари. Амир Темур ислом динини мустаҳкамлаш учун ғамхўрлик килган, у ҳеч качон вакфларнинг пули билан боғлик ишларига аралашмас эди" [5].

В.В.Бартольд яна бир ўринда Амир Темур тарихни жуда яхши билган. деб ёзади. Олимнинг бу сўзлари тарихчи Ибн Халдун (1332-1406 йй.)-араб файласуфи) нинг Темур билан бўлган сухбати мазмунига суяниб ёзилган. Бартольд Амир Темурнинг ўз она тили бўлган туркийдан ташкари форсийни ҳам яхши билган ва бу тилда олимлар билан сухбат қурган, ўз саройида тез-тез бўлиб турадиган "киссахонлик"лардан олган тарихий билимлари билан тарихчи Ибн Халдунни ҳам ҳайратда колдириши турган гап эди.- дея эъритоф этади. Олим Соҳибкирон Амир Темур шахсига таъриф берар экан, унинг шахмат ўйинига кизикиши ва бу соҳада юкори даражага эришганлиги; ислом дини таълимоти негизларини шу даражада яхши билардики, диний мунозараларни кузатиб бориши ва уларда бемалол иштирок этиши мумкин бўлганлигини таъкидлайди. Буларнинг ҳаммаси унинг ҳарбий муваффақиятларига ёрдам берган. Амир Темур шу билан бирга ғайратли яратувчи ҳам эди. Унинг амри билан ажойиб боғлар яратилди. муҳташам бинолар кад кўтарди (биргина Самаркандда бундай бинолар 20 мингдан ошик эди), шаҳарлар, кишлоклар обод килинди, йўллар тикланди, суғориш иншоотлари барпо этилди. У ҳосил кўтариш мумкин бўлган бирон бир ер бўлагининг беҳуда ётишига йўл кўймаган. Ўрта Осиёдаги кўплаб улуғвор меъморлик ёдгорликлари буюк Амир Темур ва унинг авлодлари номи билан боғлик" [6].

Таникли олим Соҳибкирон Амир Темурнинг набираси Мирзо Улуғбек фаолиятига оид ҳам катор тадкикотлар олиб боради. Олимнинг айтишича, Улуғбек шахси ҳамда у курдирган Самарканддаги расадхона фаолияти унинг алоҳида эътиборини тортади. Бу кизикиш унга биринчи бўлиб "Улуғбек ва унинг даври" асарини ёзиш имконини беради [7]. Ушбу асар 1915 йилда ёзилиб, 1918 йилда эълон килинади. Асар "Туркистон муғуллар боскини даврида" асарининг давоми бўлиб, унда Амир Темур давлати тавсифи, Мовароуннаҳрдаги Улуғбекнинг ички ва ташки сиёсати, шахсий ҳаёти ва илмий машғулотларига бағишланади. Асардаги энг яхши саҳифалардан бири – Мирзо Улуғбек ҳаётининг сўнгги йилларида бошлаб, кирк й давомида Ўрта Осиё сиёсий ҳаёти маркази турган шайх Хўжа Ахрор Валига ҳам илк б тавсиф беради. Тадкикотчи ушбу асарни ёзиш "ҳали бор манбалардан тўларок фойдаланмади асар камчиликларини кейинрок тузатдим" д ёзса-да, бу асар ҳали ҳам ўз аҳамияти йўкотмади. Ва хозирги кунда унинг ўрганилмаг томонлари тадки-котчиларнинг томонида тадк килиб келинмокда.

Дарҳакикат, В.В. Бартольднинг илмий кизикишла камрови жуда кенг бўлиб, асарларида Якин ва Ўр Шарк айникса, Марказий Осиёнинг ўрта асрл тарихини, ислом тарихини, Араб халифалиги тарихи Эрон ва Афғонистон тарихи ва филологиясини, тарих географиясини, Хитой ва Кавказ орти тарихини. турк ва мўғул халклари филологияси ва этнографияс мусулмон эпиграфия ва нумизматикаси манбашунослик, рус ва жаҳон шаркшунослиги камраб олган [8].

В.В.Бартольд илмий тадкикот ишларини олиб бори билан бир вактда Ўрта Осиё, хусусан Тошкент, Самарка ва Шаҳрисабздаги тарихий обидаларини куриклаш тиклаш ишлари билан ҳам шуғулланади. У 1920 йил Бухоро амирлигининг М.Фрунзе бошчилигидаги "кизи кўшинлар тарафидан ағдарилгандан кейин кўп ўтм Туркистон Марказий архив бошкармаси томони ташкил этилган экспедицияда катнашди. Унинг бевоси иштирокида Бухородаги тарихий обидалар, шунингд амир архиви, кўшбеги ва бошка давлат амалдорларини архивлари, кўплаб нодир кўлёзмалардан иборат жами 3 та кимматли кўлёзма талон-тарож бўлишдан аср колинди.

Олим ёшлигидан касалманд (буйраги) бўлганлиги карамасдан, илм-фан соҳасида баракали меҳнат кил ва йирик илмий мерос колдирди. Бор йўғи 61 йилл умри давомида далилларга бой, илмий асосланган пухта асарлар яратдики, хозирги кунда ҳа шаркшунослар, тарихчи, географ ва филологлар уни илмий тадкикотлари натижалари ҳамда хулосаларид фойдаланиб келмокда.

Хулоса ўрнида шуни таъкидлаш керак Ватанимизнинг кадимги ва ўрта асрлар тарихи ўрганган фидоий олим В.В. Бартольд колдирга илмий меросни ўрганиш ҳамда тадкикотларида илмий хулосаларини танкидий руҳда тадкик кили мустакил Ўзбекистон тарихшунослигининг ривожи хизмат килади.

Библиографик рўйхат

1. *Аҳмедов Б. Тарихдан сабоқлар. Т.:, "Ўқитувчи", 1994 йил, 5-б.*
2. *Сагдиев А.Историческая наука прошлого Средней Азии в Туркестане в XIX веке. Ташкент, 1960 г., стр. 72.*
3. *Саидқулов Т.С.Ўрта Осиё халқлари тарихининг тарихшунослигидан лавҳалар (1-қисм) Т.:, Ўқитувчи, 1993 й., 42-43-бетла*
4. *Бартольд В.В. Мир Алишер и политической жизнь. Сочинение. II том., 2-часть. М., 1964 г. стр.199.*
5. *Бартольд В.В.Улугбек и его эпоха. II том, 2-часть., М., 1964 г. Стр -63-64.*
6. *Саидқулов Т.С.Ўрта Осиё халқлари тарихининг тарихшунослигидан лавҳалар (1-қисм) Т.:, Ўқитувчи, 1993 й., 56-бет.*
7. *Бартольд В.В.Улугбек и его эпоха. II том, 2-часть., М., 1964 г.*
8. *Умняков И.И. Аннотированная библиография трудов академика В.В.Бартольда. СамГУ, Новая серия, выпуск 13 Самарканд, 1964 г., стр.33.*