ISSN 2312-8267 (печатная версия)
ISSN 2413-5801 (электронная версия)

Наука, техника и образование

2018. № 11 (52)

Москва
2018

ISSN 2312-8267 (печатная версия)
ISSN 2413-5801 (электронная версия)

Наука, техника и образование

2018. № 11 (52)
Российский импакт-фактор: 1,84

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: Вальцев С.В.

Зам. главного редактора: Ефимова А.В.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Абдуллаев К.Н. (д-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), *Алиева В.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Акбулаев Н.Н.* (д-р экон. наук, Азербайджанская Республика), *Аликулов С.Р.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Ананьева Е.П.* (д-р филос. наук, Украина), *Асатурова А.В.* (канд. мед. наук, Россия), *Аскарходжаев Н.А.* (канд. биол. наук, Узбекистан), *Байтасов Р.Р.* (канд. с.-х. наук, Белоруссия), *Бакико И.В.* (канд. наук по физ. воспитанию и спорту, Украина), *Бахор Т.А.* (канд. филол. наук, Россия), *Баулина М.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Блейх Н.О.* (д-р ист. наук, канд. пед. наук, Россия), *Боброва Н.А.* (д-р юрид. наук, Россия), *Богомолов А.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Бородай В.А.* (д-р социол. наук, Россия), *Волков А.Ю.* (д-р экон. наук, Россия), *Гавриленкова И.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Гарагонич В.В.* (д-р ист. наук, Украина), *Глущенко А.Г* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Гринченко В.А.* (канд. техн. наук, Россия), *Губарева Т.И.* (канд. юрид. наук, Россия), *Гутникова А.В.* (канд. филол. наук, Украина), *Датий А.В.* (д-р мед. наук, Россия), *Демчук Н.И.* (канд. экон. наук, Украина), *Дивненко О.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Дмитриева О.А.* (д-р филол. наук, Россия), *Доленко Г.Н.* (д-р хим. наук, Россия), *Есенова К.У.* (д-р филол. наук, Казахстан), *Жамулдинов В.Н.* (канд. юрид. наук, Казахстан), *Жолдошев С.Т.* (д-р мед. наук, Кыргызская Республика), *Ибадов Р.М.* (д-р физ.-мат. наук, Узбекистан), *Ильинских Н.Н.* (д-р биол. наук, Россия), *Кайракбаев А.К.* (канд. физ.-мат. наук, Казахстан), *Кафтаева М.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Киквидзе И.Д.* (д-р филол. наук, Грузия), *Клинков Г.Т.* (PhD in Pedagogic Sc., Болгария), *Кобланов Ж.Т.* (канд. филол. наук, Казахстан), *Ковалёв М.Н.* (канд. экон. наук, Белоруссия), *Кравцова Т.М.* (канд. психол. наук, Казахстан), *Кузьмин С.Б.* (д-р геогр. наук, Россия), *Куликова Э.Г* (д-р филол. наук, Россия), *Курманбаева М.С.* (д-р биол. наук, Казахстан), *Курпаяниди К.И.* (канд. экон. наук, Узбекистан), *Линькова-Даниельс Н.А.* (канд. пед. наук, Австралия), *Лукиенко Л В.* (д-р техн. наук, Россия), *Макаров А. Н.* (д-р филол. наук, Россия), *Мацаренко Т.Н.* (канд. пед. наук, Россия), *Мейманов Б.К.* (д-р экон. наук, Кыргызская Республика), *Мурадов Ш.О.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Набиев А.А.* (д-р наук по геоинформ., Азербайджанская Республика), *Назаров Р.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Наумов В. А.* (д-р техн. наук, Россия), *Овчинников Ю.Д.* (канд. техн. наук, Россия), *Петров В.О.* (д-р искусствоведения, Россия), *Радкевич М.В.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Рахимбеков С.М.* (д-р техн. наук, Казахстан), *Розыходжаева Г А.* (д-р мед. наук, Узбекистан), *Романенкова Ю.В.* (д-р искусствоведения, Украина), *Рубцова М.В.* (д-р. социол. наук, Россия), *Румянцев Д.Е.* (д-р биол. наук, Россия), *Самков А. В.* (д-р техн. наук, Россия), *Саньков П.Н.* (канд. техн. наук, Украина), *Селитреникова Т.А.* (д-р пед. наук, Россия), *Сибирцев В.А.* (д-р экон. наук, Россия), *Скрипко Т.А.* (д-р экон. наук, Украина), *Сопов А.В.* (д-р ист. наук, Россия), *Стрекалов В.Н.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Стукаленко Н.М.* (д-р пед. наук, Казахстан), *Субачев Ю.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Сулейманов С.Ф.* (канд. мед. наук, Узбекистан), *Трегуб И.В.* (д-р экон. наук, канд. техн. наук, Россия), *Упоров И.В.* (канд. юрид. наук, д-р ист. наук, Россия), *Федоськина Л.А.* (канд. экон. наук, Россия), *Хилтухина Е.Г.* (д-р филос. наук, Россия), *Цуцулян С.В.* (канд. экон. наук, Республика Армения), *Чиладзе Г Б.* (д-р юрид. наук, Грузия), *Шамшина И.Г* (канд. пед. наук, Россия), *Шарипов М.С.* (канд. техн. наук, Узбекистан), *Шевко Д Г* (канд. техн. наук, Россия).

Выходит 12 раз в год

Издается с 2012 года

ИЗДАТЕЛЬСТВО «Проблемы науки»

Подписано в печать: 26.11.2018
Дата выхода в свет: 28.11.2018

Формат 70x100/16.
Бумага офсетная.
Гарнитура «Таймс».
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 8,53
Тираж 1 000 экз.
Заказ № 2040

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Свидетельство ПИ № ФС77-50836.

Территория распространения: зарубежные страны, Российская Федерация

Свободная цена

© ЖУРНАЛ «НАУКА, ТЕХНИКА И ОБРАЗОВАНИЕ»
© ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»

12. Проблемы образования и пути решения – в проекте стратегии инновационного развития. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.gazeta.uz/ru/2018/07/13/education-strategy/ (дата обращения: 08.11.2018).
13. Образование в Узбекистане: баланс спроса и предложения // Национальный доклад о человеческом развитии. Ташкент, 2007/2008. С. 154-155. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://hdr.undp.org/sites/default/files/uzbekistan_2007_nhdr_rus.pdf/ (дата обращения: 08.11.2018).
14. Темпус III в Узбекистане. Сборник статей участников проектов Темпус и получателей индивидуальных грантов. Ташкент: Узбекистан, 2007. С. 250.
15. Указ Президента Республики Узбекистан "О мерах по коренному совершенствованию системы Министерства иностранных дел Республики Узбекистан и усилению его ответственности за реализацию приоритетных направлений внешнеполитической и внешнеэкономической деятельности". 5.04.2018. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://uza.uz/ru/documents/o-merakh-po-korennomu-sovershenstvovaniyu-sistemy-ministerst-05-04-2018/ (дата обращения: 08.11.2018).
16. Выступление Президента Республики Узбекистан Ш.М. Мирзияева при встрече с группой деятелей науки, представителями государственных и общественных организаций, членами Академии наук, ректорами ведущих вузов нашей страны. 30 декабря 2016 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.gazeta.uz/ru/2016/12/31/science/ (дата обращения: 08.11.2018).

ИЗ ИСТОРИИ ФЕРГАНСКОГО ТИПОГРАФСКОГО ДЕЛА

Алиназарова Д.В. Email: Alinazarova1152@scientifictext.ru

Алиназарова Дилдора Валишеровна – преподаватель,
кафедра истории Узбекистана, исторический факультет,
Национальный университет Узбекистана им. М. Улугбека, г. Ташкент, Республика Узбекистан

Аннотация: *в статье на основе анализа широкого круга источников рассмотрено возникновение и развитие периодических изданий и типографского дела в Фергане. В данной работе показаны не только первые газеты и типографии, но и раскрыта толерантность населения Ферганы в кадровой политике. В статье также первый раз упоминается о частных типографиях на основе архивных данных. Отдельно остановились на деятельности А. Махмудова, который одним из первых открыл первую частную типографию в собственном доме и издавал первые узбекские газеты в Фергане.*
Ключевые слова: *газета, типография, Фергана, Новый Маргилан, О. Махмудов, типографии Барановского и Минакова, типографии И.И. Вайнера и Г. Шумакова.*

FROM THE HISTORY OF FERGANA TIPOGRAPHIC WORK

Alinazarova D.V.

Alinazarova Dildora Valisherovna – Lecturer,
DEPARTMENT OF HISTORY OF UZBEKISTAN, FACULTY OF HISTORY,
NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN NAMED AFTER M. ULUGBEK, TASHKENT, REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract: *the article considers the emergence and development of periodicals and typographical work in Ferghana based on an analysis of a wide range of sources. In this work, not only the first newspapers and printing houses are shown, but also the tolerance of the population of Fergana in personnel policy is revealed. The article also for the first time mentions private typographies based on archival data. Separately, focused on the activities of A. Makhmudov, who was one of the first to*

open the first private printing press in his own house and published the first Uzbek newspapers in Fergana.
Keywords: *newspaper, printing house, Fergana, New Margilan, O. Makhmudov, printing houses of Baranovsky and Minakov, printing houses of I.I. Weiner and G. Shumakov.*

УДК 930.85

Первая типография в Средней Азии была открыта спустя 300 лет после великого изобретения Гуттенберга. После присоединения Туркестана к России в Ташкент из центра была завезена небольшая типография, начавшая работать в 1868 году [1]. Оборудованная примитивными машинами она печатала в основном канцелярские и бланковые материалы. В этой типографии в этом же году была отпечатана первая книга – работа известного русского путешественника и одного из первых исследователей Туркестана – Н.А. Северцова "Заметки о горной стране у вершин Чу и Нарына и о путях через неё в Туркестан" [2, с. 10].

В 1869 году в Ташкент завезли другую типографию, предназначенную для выпуска официальной газеты "Туркестанские ведомости" - первого периодического издания в Средней Азии. Типография получила также арабский шрифт, на котором печатались приложения к "Туркестанским ведомостям" на узбекском и казахском языках [3, с. 23-37]. В начале марта 1871 года типография выпустила "Календарь" для узбекского языка, составленный переводчиком Шахимардоном Ибрагимовым. Это была первая книга на узбекском языке, изданная типографском способом [4, с. 10-11].

В 1897 году 14 октября военный губернатор Ферганской области генерал-лейтенант Швайковский в своём отчётном рапорте о Ферганской долине Туркестанскому генерал-губернатору отмечал, что надеются на доброжелательную встречу периодической печати и в этом обществе [5, с.102]. Такого рода рапорты были отправлены и со стороны других областных генерал губернаторов. В 1898 году 26 июля Туркестанский генерал губернатор поставил визу на рапорте: "Конечно, обязательно надо создать периодическую печать, уже давно была пора, стыд тому, что до сих пор нет областной печати, дайте известие". Военный губернатор после отчетного рапорта заново просмотрел программу проекта об утверждение областной печати и редакторов. Со стороны Туркестанского генерала – губернатора была выделена каждой газете на одно издание 20 сумов, на год за 50 изданий 1000 сумов субсидии [6, с. 102-103].

И для организации полиграфической базы периодической печати Ферганы были выделены средства. Помимо этих государственных типографских баз, вели свою деятельность и частные литографии, типолитографии. Там работали с 3 до 150 специалистов, были маленькие печатные машины "Американка" [7] и одна или две полиграфические машины типа "Альбомка" [8, с. 103].

З. Юлдашев в своей книге "Развитие книгоиздательского дела в Узбекистане" пишет, что в 1917 году в Туркестане имелось 25 типографий и литографий с 600 рабочими [9, с. 11]. Но А. Бобохонов, который изучил типографское дело Туркестана отдельно по областям, в своей книге "Ўзбек матбааси тарихидан", отмечает, что в одной Ферганской долине в указанный период существовали 30 типографий [10, с. 111]. Он же указывает, что из них 14 находились в Коканде, 4 в Новом Маргилане (Скобелев), 4 в Андижане и в самом Намангане 2, по данным Г.Н. Чаброва, в его уездах были 8 типографий. Если мы приплюсуем его же данные, то его ответ тоже не верен. 14+4+4+2+8=32.

З. Юлдашев сам же пишет, что до революции на территории Узбекистана работали 25 полукустарных типографий, в которых большинство машин приводилось в действие ручным способом. В них насчитывалось: плоских машин – 55, наборных – 2, литографских – 14, линовальных – 5, резальных – 21, сшивальных – 12, золотарных прессов – 6 [11, с. 39].

И так, для выполнения маленьких заказов и издание газет работали типографии Н. А. Маришева ("Ферганские отклики", 1913), И.С. Шагиахметова ("Туркистон ўлкаси", 1916), А.Махмудова ("Садои Фаргона", 1914) [12], Виборнова ("Голос Ферганы", в 1910 году там

работали 27 рабочих), М.В. Кацнельсона (“Қўқон ҳаёти”, 1908), Г.И. Павлюченко (“Фаргона ҳаёти”, 1915), М.Е. Львова (“Фаргона тонги”, 1915).

В Коканде вели свою деятельность типографии Барановского (1904), Минакова (1906), Ш. и М. Бельскиевых. В типографии Ш. и М. Бельскиевых работали 11 типографов. Кроме них, были типографии И. И. Вайнера и Г. Шумакова предназначенные, для издания книг [13, с. 111].

В типографии И. И. Вайнера издано произведение Иброхима Даврона Қўқондия “Ашъори Нисвон”, а в типографии Г. Шумакова в 1912 году издана книга Ахмада Румия “Дақойиқул-ҳақоиқ” [14, с.110-111].

В Новом Маргилане (Скобелеве) для издания газет В. П. Дроздова (“Новая Фергана”, 1906), Г.А. Порцева (“Фаргона”, 1906), “Ферганские областные ведомости” (1907-1917) при военном губернаторе и при статистическом комитете Ферганской области были свои типографии [15, с. 112].

По нашим исследованиям, в отличие от вышеперечисленных авторов, стало известно, что типография Порцева открыта не в 1906 году. Маргеланскому мещанину Григорию Порцеву разрешено Военным Губернатором Ферганской области 24 марта 1901 года открыть типографию [16].

По архивным данным, крестьянину Тифлисской губернии Михаилу Николаевичу Чеканину и Ташкентскому мещанину Александру Петровичу Рожкову разрешили открыть в Коканде по Розенбаховскому проспекту, в доме Календарова под личную ответственность Александра Рожкова типографию [17].

А также в 4 части г. Коканда в квартале Хайдарбек в собственном доме Абиджана Абдухалыковича Махмудова под его же началом была открыта типография [18].

Также архивные данные свидетельствуют о существование следующих типографий в городе Коканде, одна, которая принадлежала Ивану Андреевичу Минакову. Разрешение для открытия дано Ферганским генерал губернатором 4 ноября 1897 года под № 12520 [19]. Другая принадлежала Михаилу Васильевичу Кац Нельсон. А разрешение на открытие данной типографии дано 31 августа 1907 году Ферганским генерал губернатором [20]. Всю информацию, мысли, знания и накопленный опыт люди отправляли в печать, чтобы поделиться со всеми. Огромная заслуга в этом типографий, как государственных, так и частных.

Список литературы / References

1. Книгопечатание в Узбекистане. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki Книгопечатание в Узбекистане.
2. *Юлдашев З.* Развитие книгоиздательского дела в Узбекистане. Т.: Узбекистан, 1969. С. 10.
3. *Шадманова С.* Архивные документы – важный источник изучения истории периодической печати Туркестана (По материалам Центрального государственного архива Республики Узбекистан) // Вестник архивиста, 2009. № 3 (107). С. 23-37.
4. *Юлдашев З.* Развитие книгоиздательского дела в Узбекистане. Т.: Узбекистан, 1969. С 10-11.
5. *Бобохонов А.* Ўзбек матбааси тарихидан. Т.: Ғофур Ғулом номидаги Адабиёт ва санъат нашриёти, 1978. С. 102.
6. *Бобохонов А.* Ўзбек матбааси тарихидан. Т.: Ғофур Ғулом номидаги Адабиёт ва санъат нашриёти, 1978. С. 102-103.
7. *Бобохонов А.* Ўзбек матбааси тарихидан. Т.: Ғофур Ғулом номидаги Адабиёт ва санъат нашриёти, 1978. С. 103.
8. *Юлдашев З.* Развитие книгоиздательского дела в Узбекистане. Т.: Узбекистан, 1969. С. 11.
9. *Бобохонов А.* Ўзбек матбааси тарихидан. Т.: Ғофур Ғулом номидаги Адабиёт ва санъат нашриёти, 1978. С. 111.

10. *Юлдашев З.* Развитие книгоиздательского дела в Узбекистане. Т.: Узбекистан, 1969. С. 39.
11. ЦГА РУз, фонд – И-19, опись 1, дело 29440, лист 35.
12. *Бобохонов А.* Ўзбек матбааси тарихидан. Т.: Ғофур Ғулом номидаги Адабиёт ва санъат нашриёти, 1978. С. 111.
13. *Бобохонов А.* Ўзбек матбааси тарихидан. Т.: Ғофур Ғулом номидаги Адабиёт ва санъат нашриёти, 1978. С. 111-112.
14. *Бобохонов А.* Ўзбек матбааси тарихидан. Т.: Ғофур Ғулом номидаги Адабиёт ва санъат нашриёти, 1978. С. 112.
15. ЦГА РУ. Фонд – И-19, опись 4, дело 299, лист 2.
16. ЦГА РУ. Фонд – И-19, опись 1, дело 29440, лист 94.
17. ЦГА РУ. Фонд – И-19, опись 1, дело 29440, лист 30.
18. ЦГА РУ. Фонд – И-19, опись 4, дело 299, лист 8.
19. ЦГА РУ. Фонд – И-19, опись 1, дело 28796, лист 16.

РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТРУДОВОЙ МИГРАЦИИ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Рзаев М.А.-Р. Email: Rzayev1152@scientifictext.ru

Рзаев Мирза Ага-Рза оглы - кандидат экономических наук, доцент,
кафедра экономики промышленности и менеджмента,
Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности,
г. Баку, Азербайджанская Республика

Аннотация: *мировое сообщество, еще недавно не ощущавшее непосредственно размеры, особенности и последствия миграционных процессов на международном уровне, столкнулось с необходимостью координации усилий многих стран по разрешению острых ситуаций и коллективному регулированию миграционных потоков. В заключении отмечены конечные выводы и предложения, связанные с исследуемой темой, а также список используемой литературы.*

В статье рассматривается трудовая миграция в Азербайджане, ее современный уровень и причины возникновения. Здесь определяются главные направления азербайджанских мигрантов, анализируется роль государства в регулировании миграционных процессов и способы решения современных проблем трудовой миграции в Азербайджане.

Ключевые слова: *трудовая миграция, мигранты, миграционная служба, управление миграцией, международные организации.*

THE REASONS OF LABOR MIGRATION IN AZERBAIJAN

Rzayev M.A.-R.

Rzayev Mirza Aga-Rza ogli - Doctor of Philosophy in Economics, Docent,
INDUSTRIAL ECONOMY AND MANAGEMENT DEPARTMENT,
AZERBAIJANI STATE UNIVERSITY OF OIL AND INDUSTRY,
BAKU, REPUBLIC OF AZERBAIJAN

Abstract: *the international community which until recently was not feeling directly the sizes, features and consequences of migration processes at the international level faced need of coordination of efforts of many countries on permission of critical situations and to collective regulation of migration flows. In the conclusion the final conclusions and offers connected with the studied subject and also the list of the used literature are noted.*

In article labor migration in Azerbaijan, its modern level and the causes is considered. Here the main directions of the Azerbaijani migrants are defined, the role of the state in regulation of migration processes and ways of the solution of modern problems of labor migration in Azerbaijan is analyzed.

Keywords: *labor migration, migrants, migration service, management of migration, international organizations.*

УДК 338.23

С целью нейтрализации негативных результатов и достижения положительных впечатлений следует применить запас средств стратегии государственного регулирования миграционных процессов, разработанный опытом большинство стран. Выбор соответствующих специалистов, а также получения желательного результата для принимающего государства объема иммиграции должно быть самой главной целью государственного регулирования миграции рабочей силы. По этой причине, с не состыковкой последствий трудового передвижения государственное регулирование миграционных процессов судя по всему нацелено как на привлечение иностранных граждан,

Цокурова И.Г., Денисов А.Н., Самойленко С.А., Остапчук М.Л. ПОНИЖЕНИЕ КЛАССА ГОРЮЧЕСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТЕРНЫХ ЛЕНТ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ (НА ПРИМЕРЕ ЧЕРЕПОВЕЦКОГО ЗАВОДА «ПАО «СЕВЕРСТАЛЬ») / *Tsokurova I.G., Denisov A.N., Samojlenko S.A., Ostapchuk M.L.* LOWERING THE FLAMMABILITY WHEN OPERATING CONVEYOR BELTS IN A METALLURGICAL PLANT (BY THE EXAMPLE OF THE CHEREPOVETS PLANT "SEVERSTAL) 47

Атрощенко Н.А. КАЧЕСТВО ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА В РАКУРСЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРАКТИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ / *Atroschenko N.A.* QUALITY OF THE SOFTWARE PRODUCT IN THE PERSPECTIVE OF MODERN PRACTICAL REQUIREMENTS 51

Петров Д.Г. МИКРОСЕРВИСНАЯ АРХИТЕКТУРА ПРИЛОЖЕНИЯ КАК СИСТЕМА, УПРОЩАЮЩАЯ РАЗРАБОТКУ И ПОДДЕРЖКУ КОДА / *Petrov D.G.* MICROSERVICE APPLICATION ARCHITECTURE AS A SYSTEM THAT SIMPLIFIES CODE DEVELOPMENT AND SUPPORT 54

Данилов Д.Е. АНАЛИЗ СПЕКТРОВ / *Danilov D.E.* SPECTRAL ANALYSIS 58

Савин И.В. ВЕЗИКУЛЯРНЫЕ ПЛЕНКИ В МИКРОФИЛЬМИРОВАНИИ / *Savin I.V.* VESICULAR FILM IN MICROFILARIAE 61

Савин И.В. ПЯТЬ ОСНОВНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ НАДЁЖНОСТИ ФАЙЛОВЫХ ХРАНИЛИЩ ДАННЫХ / *Savin I.V.* FIVE MAJOR CONSTITUENTS OF A FILE STORAGE DATA 65

Рубашенков А.М, Семёнов Д.А. КОНЦЕПЦИЯ ПРОТОКОЛА VTP / *Rubashenkov A.M, Semenov D.A.* VTP PROTOCOL CONCEPT 68

Рубашенков А.М., Бобров А.В. ПРОТОКОЛ TCP / *Rubashenkov A.M., Bobrov A.V.* TCP PROTOCOL 71

Чуканов К.В., Чичикин Г.Я. ЦЕЛОСТНОСТЬ БАЗ ДАННЫХ / *Chukanov K.V., Chichikin G.Ya.* DATABASE INTEGRITY 73

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ 76

Муртазаева Р.Х. ПРОЯВЛЕНИЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ УЗБЕКСКОГО НАРОДА В ПОЛИЭТНИЧНОМ УЗБЕКИСТАНЕ В УСЛОВИЯХ НЕЗАВИСИМОСТИ / *Murtazaeva R.Kh.* MANIFESTATION OF THE TOLERANCE OF UZBEK PEOPLE IN A POLYETHNIC UZBEKISTAN UNDER THE CONDITIONS OF INDEPENDENCE 76

Акрамова Ф.А. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН В СФЕРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ / *Akramova F.A.* INTERNATIONAL COOPERATION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN IN THE SPHERE OF HIGHER EDUCATION 81

Алиназарова Д.В. ИЗ ИСТОРИИ ФЕРГАНСКОГО ТИПОГРАФСКОГО ДЕЛА / *Alinazarova D.V.* FROM THE HISTORY OF FERGANA TIPOGRAPHIC WORK 85

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ 89

Рзаев М.А.-Р. РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТРУДОВОЙ МИГРАЦИИ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ / *Rzayev M.A.-R.* THE REASONS OF LABOR MIGRATION IN AZERBAIJAN 89

Погорелов В.В. МЕТОД ПЛАНИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОРТФЕЛЯ / *Pogorelov V.V.* A METHOD OF PLANNING AN INVESTMENT PORTFOLIO 93