

16+



ISSN 2410-6070

№12-2/2023

ИННОВАЦИОННАЯ
НАУКА

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций
ПИ № ФС77-61597 от 30.04.2015

Размещение в Научной электронной библиотеке elibrary.ru
по договору №103-02/2015

Размещение в "КиберЛенинке" по договору №32505-01

Журнал размещен в международном каталоге периодических изданий
Ulrich's Periodicals Directory.

Все статьи индексируются системой Google Scholar.

Учредитель: ООО «Аэтерна»

Registered by the Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom,
Information Technologies and Mass Communications
PI № FS77-61597 from 30.04.2015

Loading in the Scientific electronic library elibrary.ru
under the contract №103-02 / 2015

Loading in "CyberLeninka" under contract №32505-01
The journal is located in the international catalog of periodicals
Ulrich's Periodicals Directory.

All journal articles are indexed by Google Scholar.

Founder: LLC "Aeterna"

Цена свободная. Распространяется по подписке.

**Все статьи проходят экспертную проверку. Точка зрения редакции не всегда
совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.** Авторы статей несут
полную ответственность за содержание статей и за сам факт их публикации.
Редакция не несет ответственности перед авторами и/или третьими лицами и
организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи. При
использовании и заимствовании материалов ссылка обязательна

The price of free. Distributed by subscription

**All articles are reviewed. The point of view of edition not always coincides with the
point of view of authors of published articles.**

Authors of the articles are fully liable for the content of articles and for the fact of
their publications. The editorial staff is not liable for any damage caused by the
publication of the article to the authors and/or the third parties and organizations.
When you use and borrowing materials reference is obligatory.

Верстка: Мартыросян О.В. | Редактор/корректор: Некрасова Е.В.

Учредитель, издатель и редакция
Международного научного журнала «Инновационная наука»:
450057, г. Уфа, ул. Пушкина 120 | +7 347 266 60 68
<https://aeterna-ufa.ru> | info@aeterna-ufa.ru

Подписано в печать 20.12.2023 г. Дата выхода в свет 20.12.2023 г.
Формат 60х90/8. | Усл. печ. л. 30.00. | Тираж 500.

Отпечатано в редакционно-издательском отделе ООО «Аэтерна»
450057, г. Уфа, ул. Пушкина 120 | +7 347 266 60 68
<https://aeterna-ufa.ru> | info@aeterna-ufa.ru

Главный редактор:
Сукиасян Асатур Альбертович, к.э.н.

Редакционный совет:
Абидова Гулмира Шухратовна, д.т.н.
Авазов Сардоржон Эркин угли, д. с.-х.н.
Агафонов Юрий Алексеевич, д.м.н.
Алейникова Елена Владимировна, д. гос. упр.
Алиев Закир Гусейн оглы, д. фил. агр.н.
Бабаян Анжела Владиславовна, д.пед.н.
Баишева Зия Вагизовна, д.фил.н.
Байгузина Люза Закиевна, к.э.н.
Булатова Айсылу Ильдаровна, к.соц.н.
Бурак Леонид Чеславович, к.т.н.
Ванесян Ашот Саркисович, д.м.н.
Васильев Федор Петрович, д.ю.н., член РАИОН
Вельчинская Елена Васильевна, д.фарм.н.
Виневская Анна Вячеславовна, к.п.н.
Габрусь Андрей Александрович, к.э.н.
Галимова Гузалия Абкадировна, к.э.н.
Гетманская Елена Валентиновна, д.п.н.
Гимранова Гузель Хамидулловна, к.э.н.
Григорьев Михаил Федосеевич, к.сх.н.
Грузинская Екатерина Игоревна, к.ю.н.
Гулиев Игбал Адилевич, к.э.н.
Датий Алексей Васильевич, д.м.н.
Долгов Дмитрий Иванович, к.э.н.
Дусматов Абдурахим Дусматович, к.т.н.
Ежкова Нина Сергеевна, д.п.н.
Екшиев Тагер Кадырович, к.э.н.
Епхиева Марина Константиновна, к.п.н.
Ефременко Евгений Сергеевич, к.м.н.
Закиров Мунавир Закиевич, к.т.н.
Зарипов Хусан Баходирович, PhD
Иванова Нионила Ивановна, д.сх.н.
Калужина Светлана Анатольевна, д.х.н.
Касимова Дилара Фаритовна, к.э.н.
Киракосян Сусана Арсеновна, к.ю.н.
Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, д.вет.н.
Кленина Елена Анатольевна, к.ф.н.
Козлов Юрий Павлович, д.б.н., засл. эколог РФ
Куликова Татьяна Ивановна, к.псих.н.
Курбанаева Лилия Хамматовна, к.э.н.
Курманова Лилия Рашидовна, д.э.н.
Ларионов Максим Викторович, д.б.н.
Кондрашихин Андрей Борисович, д.э.н.
Конопацкова Ольга Михайловна, д.м.н.
Малышкина Елена Владимировна, к.и.н.
Маркова Надежда Григорьевна, д.п.н.
Мещерякова Алла Брониславовна, к.э.н.
Мухаммадеева Зинфира Фанисовна, к.с.н.
Мухамедова Гулчехра Рихсибаевна, к.п.н.
Набиев Тухтамурод Сахобович, д.т.н.
Нурдавлитова Эльвира Фанизовна, к.э.н.
Песков Аркадий Евгеньевич, к.полит.н.
Половения Сергей Иванович, к.т.н.
Пономарева Лариса Николаевна, к.э.н.
Почивалов Александр Владимирович, д.м.н.
Прошин Иван Александрович, д.т.н.
Саттарова Рано Кадыровна, к.б.н.
Сафина Зия Закировна, к.э.н.
Симонович Надежда Николаевна, к.псих.н.
Симонович Николай Евгеньевич, д.псих.н., академик РАЕН
Сирик Марина Сергеевна, к.ю.н.
Смирнов Павел Геннадьевич, к.п.н.
Старцев Андрей Васильевич, д.т.н.
Танаева Замфира Рафисовна, д.пед.н.
Терзиев Венелин Кръстев, д.э.н., д.воен.н., член-корр. РАЕ
Умаров Бехзод Тургунпулатович, д.т.н.
Хайров Расим Золимхон углы, д.фил.пед.н.
Хамзаев Иномжон Хамзаевич, к.т.н.
Хасанов Сайдинаби Сайдивалиевич, д.сх.н.
Чернышев Андрей Валентинович, д.э.н.
Чиладзе Георгий Бидзинович, д.э.н., д.ю.н., член-корр. РАЕ
Шилкина Елена Леонидовна, д.с.н.
Шкирматов Александр Прокопьевич, д.т.н., член-корр. РАЕ
Шляхов Станислав Михайлович, д.ф.-м.н.
Шошин Сергей Владимирович, к.ю.н.
Юсупов Рахимьян Галимьянович, д.и.н.
Яковишина Татьяна Федоровна, д.т.н.
Янгиров Азат Вазирович, д.э.н.
Яруллин Рауль Рафаэлович, д.э.н., член-корр. РАЕ

СОДЕРЖАНИЕ**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

- Насырова А.И.** 11
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ И ТЕНДЕНЦИИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ
- Насырова А.И.** 13
РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ КАК ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ ПРОЦЕССА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ
- Оразбердиев М.Ч., Гадамлыева М., Бабаева Ш., Чарыев М.** 15
ТЕОРИЯ МНОЖЕСТВ И ОТНОШЕНИЙ

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Атаманов Б.Я., Хошдурдыев Х.О., Джумаев А.Р., Байрамгелдиев Т.А.** 18
ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА И УГЛЕРОДА ИЗ ПРИРОДНОГО ГАЗА
- Хошдурдыев Х.О., Байрамгелдыев Т.А.** 22
ПРИМЕНЕНИЕ УГЛЕРОДА, ПОЛУЧЕННОГО ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Елисеева Т.В.** 25
ЗНАКОМСТВО СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ С НЕЖИВОЙ ПРИРОДОЙ В ПРОЦЕССЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Акмухаммедов М., Реджепова Н.** 29
ПРИМЕНЕНИЕ МЕЛАССЫ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТАМПОНАЖНЫХ РАСТВОРОВ
- Антипова А.А.** 30
ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБРАЗ ЗДАНИЙ
- Апачев С.И.** 32
САМОЗАЛЕЧИВАЮЩИЙСЯ ЦЕМЕНТ
- Гельдыев Б.А., Хатджиева О.К., Оразбердиев М.Ч.** 34
ТУРБИНЫ МАЛОЙ И БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ
- Гулак А.М.** 36
ВОЗМОЖНЫЕ ЦЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ OSINT РАЗЛИЧНЫМИ ГРУППАМИ ЛИЦ И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ СБОРА ИНФОРМАЦИИ
- Дубачев Д.В.** 38
ПРОЕКТИРОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО АДАПТЕРА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРИФЕРИЙНЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ С УСТРОЙСТВАМИ
- Инсебаев Е.Н.** 44
АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
-

Керимов Г., Ибрагимова Х., Мырадов Ш., Мамметгулыев А. РЕГУЛИРОВАНИЕ ПАРОВЫХ ТУРБИН	47
Керимов Г., Четлиева Г., Хамедова Б., Гутлымырадов П. СТРОИТЕЛЬСТВО КОНДЕНСАЦИОННЫХ ПАРОВЫХ ТУРБИН	49
Кичуткина Н.С. ИНСТРУМЕНТЫ И МЕТОДЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	51
Насибуллина Э.Р. АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА УСТАНОВКЕ ДЕПАРАФИНИЗАЦИИ	54
Оразов О.Ш., Тохтаев Э.Ш. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ПСИХО-ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ВОДИТЕЛЯ НА КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ	57
Парфёнов Р.С. ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ШТАНГОВЫХ ГЛУБИННЫХ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК	59
Санарова А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ УГЛЕБОГАТИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ТЕХНОЛОГИИ БЕТОНОВ	61
Селявсинов Г.М. МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН	63
Тесля Д.Н., Кулинченко И.В., Пересыпкин Д.Д. ЗАВИСИМОСТЬ ЗНАЧЕНИЯ НОРМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ ОТ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ	66
Хатджиева О.К., Гафурова М.А., Байрамгельдыева Г., Арджыков Д. ОСНОВЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНТЕРНЕТУ	68
Шубин Н.В. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ МИНИАТЮРНЫМ РОБОТИЗИРОВАННЫМ УСТРОЙСТВАМ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	70
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	
Абдыкеримов Б., Мамметнуров Р.Н. ОБЗОР ХИМИИ ЗЕРНА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	74
Агабаев А., Батыргелдиев Н. НАКОПЛЕНИЕ БЕЛКОВ И УГЛЕВОДОВ В ЗЕРНЕ И ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЗЕРНА	75
Артыклыев Э., Байрамов А., Гараджаев Ш. ИЗМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЗЕРНА ПРИ СОЗРЕВАНИИ	77
Беглиев С., Гандымов Ш. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЕЙКОВИННО-ВЯЗКОГО БЕЛКА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	79
Керкиев Р., Ягшымырадов Д. РОЛЬ БЕЛКОВ В ХИМИЧЕСКОМ СОСТАВЕ ЗЕРНА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	81

Реджепова С. ОБЗОР ЗЕРНОВОЙ СТРУКТУРЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	82
Чарыгелдыев Й., Шыхмаммедов Б. НЕБЕЛКОВЫЕ АЗОТИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА И УГЛЕВОДЫ В ЗЕРНЕ РАСТЕНИЙ	84

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

Атаев С.К., Галбаргулиев Р. ТУРКМЕНСКАЯ АРХЕОЛОГИЯ ОТ ИСТОКОВ ЕЁ ФОРМИРОВАНИЕ ДО НАСТОЯЩЕГО ВРЕМЕНИ	88
Атаев С.К., Оразов М.Ё. ИСТОЧНИКОВЕДЧЕСКАЯ НАУКА В ТУРКМЕНИСТАНЕ И ЕЁ ПЕРСПЕКТИВЫ (КРАТКОЕ НАУЧНОЕ СООБЩЕНИЕ)	90
Кулагина Е.А., Думбрава О.А., Ужан О.Ю. ИСТОРИЯ ВОЕННОЙ МЕДИЦИНЫ В РОССИИ	94
Тохтаев Б.М., Шакулиева Д.А. О ЗАКАСПИЙСКОМ КРУЖКЕ УЧЕНЫХ ПО ИЗУЧЕНИЮ ВОСТОЧНОЙ АРХЕОЛОГИИ И ИСТОРИИ	98

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Аннадурдыева Г., Сапаров Г.С., Акмаммедов М.Р. ИНВЕСТИЦИИ В ЭКОНОМИКЕ	102
Багаутдинов А.Х. ИННФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ	104
Бондюгова С.В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА ДЕБИТОРСКОЙ И КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ	109
Лабузова В.А. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ	112
Сапарова Г. СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ ПЛАНОВОЙ ПРОДУКЦИИ В ЭКОНОМИКЕ	116

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Трут К.П. ВЕЖЛИВОСТЬ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА НАЦИОНАЛЬНО-СПЕЦИФИЧЕСКУЮ КОММУНИКАТИВНУЮ КАТЕГОРИЮ	120
Файзуллина Р.А. РОМАН «КЛАРА И СОЛНЦЕ» К. ИСИГУРО В КОНТЕКСТЕ ТРАНСГУМАНИСТИЧЕСКОГО ДИКУРСА	121

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Бабинцева А.С. ПРАВОПРЕЕМСТВО ГОСУДАРСТВ В ПРАКТИКЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА	127
--	-----

Илларионов Н.М. ПРОКУРОРСКИЙ НАДЗОР ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ЗАКОННОСТИ ПРИ ИСПОЛНЕНИИ НАКАЗАНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ЛИШЕНИЕМ СВОБОДЫ: ПОДНАДЗОРНЫЕ ОРГАНЫ И ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	130
Кочумова С.А. КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА	133
Мусуков А.С. МЕРЫ НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПРЕСТУПНОСТИ В СФЕРЕ ЖИЛИЩНО- КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА	135
Мchedlishvili Р.Р. ЭЛЕКТРОННЫЕ СУДЫ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ ВНЕДРЕНИЯ	140
Парфенова П.В. МЕСТО МЕЖДУНАРОДНОГО ОБЫЧАЯ В ИСТОЧНИКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА	143
Рябоконь А.Р. ОСНОВНЫЕ ПРАВА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	145
Рябоконь А.Р. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИЗБИРАТЕЛЬНОМ ПРАВЕ	147
Рябоконь А.Р. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ	148
Ташло Т.А. ПОСЛЕДСТВИЯ УКЛОНЕНИЯ ОТ УПЛАТЫ СУДЕБНОГО ШТРАФА	150
Худайбердыева Ш.Т. ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО – ЗАЛОГ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	154
Чубарь А.Д. ЗНАЧЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СМИ В РОССИЙСКОЙ	156

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Арипова О.М., Абдырахманов Н.А. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕДАГОГИКИ	160
Атаева Л., Хыдырова Дж., Аннатаганова О. МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ЧТЕНИЮ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ	161
Балышова Н., Мередова А. РАЗВИТИЕ ПЕДАГОГИКИ И СИСТЕМ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ НАУКИ	163
Быкова О.С. ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ УРОКОВ ХИМИИ	165
Водолазская Н.В. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДОУ В УСЛОВИЯХ ВВЕДЕНИЯ ФОП ДО(из опыта работы)	166

Григорович С.В., Пимонова А.А. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ДЕТСКОМ КОЛЛЕКТИВЕ В РАМКАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	168
Исаев Р.Д. СОВРЕМЕННЫЙ УРОК И ЕГО ОСОБЕННОСТИ	171
Исаев Р.Д. ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ПРОСТРАНСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЛИДЕРСКИХ КАЧЕСТВ У СТАРШЕКЛАСНИКОВ	173
Исаев Р.Д. АКМЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УЧИТЕЛЯ КАК ПРЕДМЕТ ПСИХОЛОГОПЕДАГОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	174
Ковалева Н.М. ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ДЕТЕЙ НА ЗАНЯТИЯХ В ДЕТСКОМ ОБЪЕДИНЕНИИ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ	176
Корытько Е.В., Жукова О.М. РОЛЬ ФЕСТИВАЛЬНО-КОНКУРСНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В РЕАЛИЗАЦИИ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ	177
Лыткина Н.Г., Кузина Е.В., Гахова О.Г. ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ ДЕТСКОГО САДА	180
Меньшов И.В. ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПОРТИВНЫХ КЛУБОВ НА ПРИМЕРЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ «ЛИГИ ЧЕМПИОНОВ СТУДЕНЧЕСКИХ СПОРТИВНЫХ КЛУБОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ И ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ»	181
Мусатова Г.В., Трунова О.А. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ НА УРОКАХ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОРИИ	195
Мырадов Р., Ходжаев С., Перманов П. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАТИКИ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ	197
Персидская А.Э. РАЗВИТИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО МЫШЛЕНИЯ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА	199
Пустовойтенко Т.В. ФОРМИРОВАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В СООТВЕТСТВИИ С ФОП	203
Уварова А.Ю., Медведев Ю. И., Власов С.В. ВЛИЯНИЕ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА ОРГАНИЗМ	207
Уварова А.Ю., Медведев Ю. И., Власов С.В. ГИГИЕНА УМСТВЕННОГО ТРУДА	208
Уварова А.Ю., Медведев Ю. И., Власов С.В. ОСНОВЫ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ ШКОЛЬНИКОВ	210

Уварова А.Ю., Медведев Ю. И., Власов С.В. ПРАВИЛЬНОЕ ПИТАНИЕ	211
Уварова А.Ю., Медведев Ю. И., Власов С.В. О РЕЖИМЕ ДНЯ	213
Ханмырадова Д. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕДАГОГИКИ И ТРАДИЦИОННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ	214

АРХИТЕКТУРА

Гурули Д.А. ЭВОЛЮЦИЯ ГОРОДСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ: КАК СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ФОРМИРУЮТ БУДУЩЕЕ ГОРОДСКОГО ЛАНДШАФТА	218
---	-----

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Блинова Е.А., Путилина Т.И., Сердюкова А.Ю., Лейчук Л.И. ФОРМИРОВАНИЕ ВОЛИ И ПРОИЗВОЛЬНОСТИ В ДОШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ: РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	222
Вихарева А.А., Вихарева О.Н. ЭМОЦИОНАЛЬНО-ОБРАЗНАЯ ТЕРАПИЯ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ МЕТОД ПСИХОТЕРАПИИ	224
Железнев А.С., Армеева М.В. ОПЫТ ПЕРВОГО УЧАСТИЯ В ВОДНОМ ПОХОДЕ В КАРЕЛИЮ	226
Лукашова Л.Н. ВЛИЯНИЕ СТРЕССА НА ПСИХИКУ ЧЕЛОВЕКА	229
Сучилова Е.И. ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ В ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ К ПРОБЛЕМЕ РОДИТЕЛЬСКОГО ОТНОШЕНИЯ К ДЕТАМ	231

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Коленко И.А. ОСОБЕННОСТИ МАРКЕТИНГОВОГО ПРОДВИЖЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ	236
---	-----

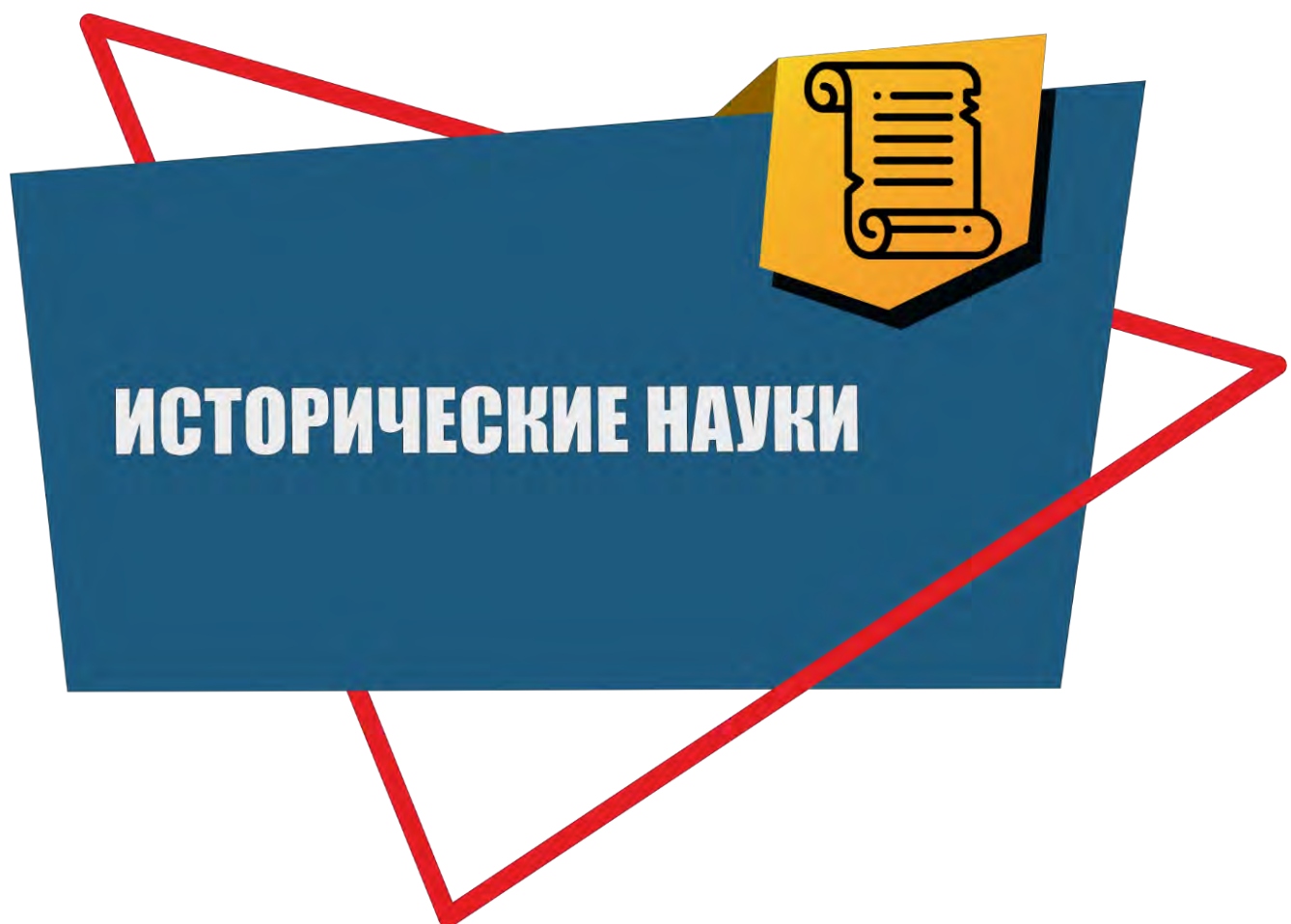
КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Gulgeldiyeva G.A. MAGTYMGULY PYRAGY – A PERSON OF WORLD IMPORTANCE!	240
Эминова О., Чарыева О., Гелдиева Д., Гылычдурдыева Э. ОПИСАНИЕ ТЕМЫ ПАТРИОТИЗМА В ТВОРЧЕСТВЕ МАХТУМКУЛИ ПЫРАГИ	241

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Алымова Е.В. ФОРМИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ	245
---	-----

Атанепесов Б.Н., Шайымов С.С., Чарыев А.Б. КАСПИЙСКАЯ БЕРЕГОВАЯ ЗОНА ТУРКМЕНИСТАНА	248
Башимов А.Ш. ОТРАЖЕНИЕ ПРОШЛОГО В ТРЕХМЕРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ: ФОТОГРАММЕТРИЯ КАК КЛЮЧЕВОЙ ИНСТРУМЕНТ В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И ИСТОРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЕЙ	250
Бердыева А.Х., Гочмырадова Е.Н. СОСТОЯНИЕ ГОТОВНОСТИ ПРИРОДНЫХ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЕЙ ДЛЯ ОРГАНИЗОВАННОГО ТУРИЗМА	253



Список использованной литературы:

1. Назаров Г. Каталог тюркских рукописей. А. Ылым 1980
2. Маммеджумаев А. Гузчиева Г. Описание тюркских рукописей. А.ТМГН. 1997
3. Халимов Н.Б. Рукописания книги в истории туркменской культуре, / дисс./; и его же монография. «Каталог арабских рукописей АН ТССР». А. Ылым, 1988
4. Маммедов Ю. Сохранение рукописных книг Туркменистана// Международная научная конференция: «Рукописи-первичный источник изучения национального наследия»/ Материалы международной научной конференции. А.13-14 марта 2013
5. Рахмани. А.А. «Сельджук-наме» Захир-ад-Дина Нишапури как источник по истории Азербайджана // Известия АН АЗ.ССР. сер.общ.н.1963№3
6. Атаев С.К. Научный подход при изучении рукописи Мовлана Абдулхака Мухандеса Делийского «Расал-е Нурийе солтание ве монтехебе тарихе элселатин»...// «Наследие юго-восточного Туркменистана в системе древних и средневековых культур Евразии». Материалы международной конференции. (12-13 марта 2014) А. Ылым. 2014.

©Атаев С.К., Оразов М.Ё., 2023

УДК 355.4

Кулагина Е.А.

Студент бакалавриата 3 курса СибГИУ,
г Новокузнецк, РФ

Думбрава О.А.

Студент бакалавриата 3 курса СибГИУ,
г Новокузнецк, РФ

Ужан О.Ю.

к.п.н, доцент кафедры ИПО СибГИУ.
г Новокузнецк, РФ

ИСТОРИЯ ВОЕННОЙ МЕДИЦИНЫ В РОССИИ

Аннотация

В статье рассматривается развитие военной медицины в России, ее влияние на современный мир.

Ключевые слова

История, война, военная медицина, медик, врач, больные, аптека.

Kulagina E.A.

3rd year undergraduate student of SibGIU, Novokuznetsk, Russia

Dumbrava O.A.

3rd year undergraduate student of SibGIU, Novokuznetsk, Russia

Uzhan O.Yu.

Ph.D., Associate professor of the Department of IPO SibGIU. Novokuznetsk, Russia

THE HISTORY OF MILITARY MEDICINE IN RUSSIA

Annotation

The article examines the development of military medicine in Russia and its impact on the modern world.

Keywords

History, war, military medicine, medic, doctor, patients, pharmacy.

Актуальностью данной статьи является, что уход за раненым солдатом стар как война. А война стара как история. Люди сражались и причиняли друг другу боль, ухаживали за ранеными, еще в каменном веке, задолго до появления организованных обществ и армий. Военная медицина прошла очень долгий путь. Однако то, что мы сейчас называем военной медициной, на самом деле является продуктом XIX–XX веков. Фактически именно во время наполеоновских войн в начале XIX века началась организованная практика военной медицины, и она достигла своей современной формы только в начале XX века.

Долгое время не удавалось определить границы, в которых должность медика становилась штатной в армии. Это связано с тем, что свидетельства о наличии врачей в русской армии встречаются уже в летописях. Военные врачи всегда присутствовали в армии вместе с войсками проходили все тяготы и испытания кровопролитных войн и вооруженных конфликтов. В военных колоннах были различные знахари и лекари, которые получали соответствующее вознаграждение за лечение раненых и больных. Однако штатных врачей в русских военных отрядах и полках в то время еще не было. Например, Иван Грозный посылал в войска придворных лекарей «для помощи военачальникам и особенно лучшим воинам».

В XV–XVI вв. в Российском государстве происходило становление органов управления – приказов. Вероятно, в ходе этого растянувшегося во времени процесса произошло и учреждение Аптекарского приказа. Исследователи относят это событие к 1581 году, когда в Москве была открыта придворная царская аптека – первая государственная аптека в России. Она находилась в Кремле, была роскошно обставлена, получала лекарственные средства из-за рубежа и из российских областей. В 1590-х годах при аптеке имелся подъячий, который вел делопроизводство. В Москве, кроме того, имелись специальные аптекарские сады и огороды.

Аптеки создавались для обслуживания царя и его приближенных и поэтому занимали важное место в системе государственного управления: в XVII веке они возглавлялись представителями крупнейших боярских родов-Черкасские, Шереметевы, Милославскими, Одоевскими и играли важную роль в определении внешних и внутренних дел государства. Аптекарский приказ осуществлял надзор за всеми медицинскими специалистами и имел в своем штате врачей, лекарей, аптекарей, алхимиков, костоправов и других (в основном иностранцев) различных специальностей. Он занимался проверкой врачей по прибытии в Россию, обследованием больных, закупкой и приобретением лекарств, сбором научных, медицинских книг. Его деятельность была тесно связана с другими приказами-Посольским, Разрядным, Казенным. Влияние Аптекарского приказа на положение царской армии определялось тем, что этот приказ занимался подбором и отправкой врачей в стрелецкие полки и комплектованием полевых аптек. Так, через Аптекарский приказ решались организационные проблемы военных врачей. Аптекарский приказ также отвечал за создание медицинской службы в царской армии.

К тому же, во время правления Ивана III при княжеском дворе стали появляться иноземные медики, призванные оберегать и восстанавливать здоровье великого князя. Позднее при русских дворах Василия III, Ивана IV Грозного, его сыне Федоре Иоанновиче находились одновременно не более двух иностранных врачей. Однако это положение изменилось в правление Бориса Годунова, при дворе которого служили шесть врачей, а вместе с аптекарями и хирургами насчитывалось более десяти иноземных медиков. Им стало назначаться определенное жалованье, выплачивались ежемесячные суммы на отопление, содержание лошадей и выезд, жаловались поместья с крестьянами, делались ценные подарки. Одновременное приглашение к царскому двору нескольких врачей, определение строгой регламентации их деятельности и оплаты труда из дворцовой казны, назначение над ними специального руководителя позволяют отечественным исследователям утверждать, что в 1600 году была создана самостоятельная

придворная медицинская служба, и в России появилась организованная придворная медицина. Впоследствии ее функции были расширены, услуги врачей стали доступными большему числу лиц, принадлежавших к царскому двору.

Создание придворной медицины для обслуживания царя и его окружения укрепило государственную основу медицины. Впоследствии для поддержки армии была организована государственная медицинская система, в которой использовался опыт придворной медицины: во время осады г. Кромь в 1605г., когда в войске вспыхнула эпидемия, по инициативе царя Бориса Годунова, который «о том оскорбился», и, по некоторым сведениям, по совету московских медиков был направлен большой запас «всякого питания и всякого зелья, кои пригодны к болезням»

В то же время задачи, связанные с организацией медицинской помощи армии, все чаще возлагались на Аптекарский приказ. Однако до начала XVII в. не существовало норм и правил, регламентирующих медицинскую помощь и государственную заботу о ней. Введение таких норм, несомненно, задержалось из-за развернувшейся в стране после смерти Бориса Годунова Смуты, причинившей большой вред развитию государства, внесшей в жизнь русского народа нищету и разруху, нарушившей ход становления и укрепления органов управления. Поэтому пришедшему к власти царю Михаилу Федоровичу Романову и его приближенным пришлось приложить немало усилий для преодоления негативных последствий смутного лихолетья.

После вступления на российский престол Михаила Федоровича Романова состоялись первые практические шаги по регламентации процесса медицинского обслуживания армии: 26 сентября (6 октября) 1620 г. Анисим (Онисим) Михайлов (Радышевский) завершил составление первого в России воинского указа – «Книги воинской о всякой стрельбе и огненных хитростях», инициированного по приказу царя [1, с 72-77]. В ней впервые были определены основные элементы организационной системы полковой военно-медицинской службы. Воинский указ содержал правовые, финансовые и организационные основы деятельности лекарей в русской армии, организационные принципы медицинской службы армии, порядок оказания медицинской помощи раненым и больными их эвакуации.

Военная медицина интенсивно развивалась в XVIII веке. Под влиянием реформ Петра I, для решения важнейших государственных задач проводится множество важных мероприятий. В это время законодательство в области военной медицины совершенствовалось. Появляются первые больницы, происходит законодательное регулирование их деятельности. 25 мая 1706 г. Петром I был издан указ о строительстве в Москве первого постоянного госпиталя (Главный Клинический госпиталь им. Н. Н. Бурденко), открытие которого состоялось 21 ноября (2 декабря) 1707 г. В 1723 г. было завершено строительство здания Военно-сухопутного, а в 1726 г. – Адмиралтейского госпиталей. Всего при жизни Петра I было открыто 10 госпиталей и более 500 лазаретов.

В начале XVIII века Первая школа, основанная при Московском госпитале, возглавляемая Н.Л. Бидлоо, содержавшаяся за счет церковных отчислений и готовившая кадры для армии и флота, положила начало систематическому медицинскому образованию в России. В течение XIX и XX веков больничная служба постоянно развивалась и совершенствовалась. Система медицинского образования продолжала строиться с учетом достижений современной науки и практики. Это обеспечивало ведущую роль военно-медицинского образования в системе российской медицины, а военная составляющая подготовки врачей оставалась актуальной. Центром военно-медицинского образования в России по-прежнему оставалась Военно-медицинская академия в Санкт-Петербурге: во второй половине XIX века она переживала «золотой век». Именно ВМА дала миру первого российского лауреата Нобелевской премии по медицине И. П. Павлова. В первой половине XIX века началась система подготовки военных врачей. 16 (28) апреля

1838 г. было обнародовано Положение о военно-медицинской школе, заложившее основы систематического военно-медицинского образования в России.

В годы Первой мировой войны 1914-1918 гг. русские военные медики проявили огромный героизм и стойкость, особенно при оказании помощи после применения новых видов оружия, в том числе отравляющего. В тылу страны отмечались высокая сознательность и патриотизм. Это проявилось в создании общественных и благотворительных комиссий, направленных на совершенствование организации медицинской и эвакуационной службы в русской армии. Так начало формироваться взаимодействие общества и военной медицины, которое наиболее ярко проявилось в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.

Богатый опыт, накопленный военной медициной в войнах начала XX века, был широко использован в мирное время, когда профилактика стала основным направлением медицинской деятельности. Представители советской военной медицины стали достойными продолжателями традиций, накопленных в предыдущие эпохи. В боях на озере Хасан, на реке Халкин-Гол, в советско-финской войне 1939-1940 гг. медики Красной Армии блестяще справились с поставленными перед ними задачами.

Дальнейшие успехи военной медицины привели к созданию Академии медицинских наук в тяжелые годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. Академия медицинских наук была создана приказом Министерства обороны СССР от 30 июня 1944 года, а ее интеллектуальную основу составили выдающиеся военные ученые-медики Н.Н. Бурденко, И.И. Жанелис, Л.А. Ольберги и др. Опыт, накопленный за годы деятельности Военно-медицинской академии, был востребован при создании Академии медицины.

После окончания Великой Отечественной войны медицина стала решать новые задачи в дополнение к ранее сформулированным. К ним относятся защита военнослужащих и населения от биологических, химических и радиологических опасностей, обеспечение космических полетов и плавания подводных лодок, медицина катастроф и чрезвычайных ситуаций. Как и прежде, основной составляющей военной медицины является медицинское обеспечение вооруженных сил.

В современных условиях военная медицина является органической частью системы обеспечения военной безопасности России. Это исторически сложившийся высокотехнологичный комплекс военной медицины, междисциплинарная и специализированная научная, лечебная, санитарная и снабженческая организация. В состав комплекса входит большое количество высококвалифицированных специалистов-ученых, врачей, среднего и младшего медицинского персонала, которые оказывают помощь военнослужащим, военным пенсионерам, ветеранам, инвалидам войны, членам их семей, а при необходимости и гражданскому населению.

Список использованной литературы:

1. Мирский М.Б. Очерки истории медицины в России XVI–XVIII вв. Владикавказ: Рекламно-издательское агентство Министерства печати и информации РСФСР, 1995. С. 9.
2. Мирский М.Б. Аптекарский приказ (к 410-летию государственного управления медицинскими делами в России) // Советское здравоохранение. 1991. № 11.
3. Будко А.А., Журавлёв Д.А. «Книга воинская о всякой стрельбе и огненных хитростях» – первый Устав российского войска // Воен.-истор. журнал. 2002. № 6.
4. История военной медицины России в 3 т. Т. 1. VII–XVII вв. СПб.: ВМедА, 2002. 168 с.; История военной медицины России в 3 т. Т. 2. XVIII век. СПб.: ВМедА, 2002. 288 с.; Будко А.А., Шабунин А.В. История медицины Санкт-Петербурга. XVIII век. СПб.: ВММ МО РФ и др., 2003. 224 с.

© Кулагина Е.А., Думбрава О.А., Ужан О.Ю., 2023

However, in the Jurassic period, the climate was different, humid, and conducive to the growth of lush vegetation on the dry land. Then came the aridization of the climate. The accumulation of sandy-argillaceous strata gave way to the deposition of calcareous and chemical sediments, redcoloured strata. The sedimentation of the Upper Jurassic limestones gave way to the accumulation of a thick layer of anhydrite gypsum and rock salt with potassium salt horizons. The climate changed, but was favourable for the development of dinosaur fauna. Since there was also lush vegetation, reservoirs well warmed up by the sun, which created a natural environment very favourable for the life of prehistoric giants. Ferns, horsetails and various other plants grew on the humid lowlands, on the coast of the shallow sea, and this is what the ancient lizards ate. Since the sand-lime substrate of the beach was wet, the traces of pangolins in a warm climate quickly "set". Our research has established that the herd of dinosaurs at the Hodzheypil was small, only 13–14 individuals. They roamed the ancient beach in search of food, leaving many footprints. Familiarization of the nature lovers with underground world of the region is an equally important tourist destination. These are karst caves being unique in their slick decoration. Of these, only three caves on Koytendag and one on Govurdak are currently suitable for tourists to visit.

The first recommended for acquaintance is the Gapgotan cave with the length of its galleries over 56 kilometres. It is located at the beginning of the mouth of a small gorge, along which the road comes to the very entrance – an adit carved into the limestone. The sinter decoration of the cave is magnificent: the marble onyx here is the most diverse – light and dark, sometimes spotty-striped with a concentric zonal structure. The floors of some galleries are real thickets of stone anthodite flowers and helectites against the background of snow-white gypsum and calcite stalactites and stalagmites. One can see frozen stone waterfalls, Gothic columns, curtains descending from the ceiling, flags made of striped marble onyx. The entrance to the cave is free at the same time for several dozen people from a spacious platform.

The second cave is Khashymoyik with length of more than 3 kilometres. It was formed at the contact of gypsum and limestones of the Upper Jurassic age. Vehicles can come close to the entrance to the cave, which is located at the bottom of the failed funnel. The entrance is quite spacious for several people. Immediately from the entrance, one has to overcome a steep descent along a wide cave gallery, leading to a large hall with a flat clay floor. Further, the cave branches into many small galleries, passages and manholes. The height of the arches increases, and a hall of gypsum stalagmites up to 4–5 metres high opens up. In some halls, snow-white gypsum forms shapeless heaps in the form of icebergs, and sometimes fabulous animals resembling dinosaurs, elephants, and birds. Despite the short length of the galleries, the cave is insidious in that the existing paths go in a circle, which can make you get lost. There are prospects for discovering unknown natural dungeons on the western slope of Koytendag. So, in the area of the Svintsovy Rudnik Township, the Tazecharva cave with length of about 100 metres, rich in sinter formations of marble onyx, was discovered. The cave has a horizontal configuration and is quite accessible for organized visits.

There are also natural attractions near the Govurdak, where a deposit of virgin sulfur has been developed for many years. In 1976, during overburden work, a cave, unique in its slick decoration, was discovered, which was called Govurdak. It represents a system of several kilometers long labyrinths. In modern conditions, tourism is one of the promising areas of economic activity, and new approaches are needed to activate the domestic tourism industry, to direct special efforts to the further development of tourism infrastructure [2].

Bibliography:

1. Бердиева А.Х., Курбандурдыева Э.К. Развитие туризма в условиях модернизации экономики страны. //Материалы I Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Под общ. ред. А.Н. Полухиной. 2015. С.75-81.
2. Бердиева А.Х., Ходжаева Э.Н. Индустрия туризма и сервиса: состояние, проблемы, эффективность, инновации: сборник статей по материалам IX Международной научно-практической конференции (28 апреля 2022 г.). – Н. Новгород: Мининский университет, 2022. С.165-168.

© Бердыева А.Х., Гочмырадова Е.Н., 2023