

Научно-исследовательский центр «Иннова»



СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Сборник научных трудов по материалам
VI Международной научно-практической конференции,
06 августа 2022 года, г.-к. Анапа



Анапа
2022

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

С56

Ответственный редактор:

Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С.В., к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.**, д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.**, д.э.н., доцент (Новороссийск), **Ожерельева Н.Р.**, к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.**, к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

С56 Современное состояние и перспективы развития науки и образования: проблемы и решения. Сборник научных трудов по материалам VI Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 06 августа 2022 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2022. – 29 с.

ISBN 978-5-95283-925-0

В настоящем издании представлены материалы VI Международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы развития науки и образования: проблемы и решения», состоявшейся 06 августа 2022 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5**ISBN 978-5-95283-925-0**© Коллектив авторов, 2022.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2022.

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА И НЕКОТОРЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕСТНОЙ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ

Акользин Константин Анатольевич

Щербакова Валерия Николаевна

Лагутина Дарья Сергеевна 4

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ВЗАИМНАЯ ТОРГОВЛЯ ПРОДУКЦИЕЙ

АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА МЕЖДУ РОССИЕЙ И ИНДИЕЙ

Аюпова София Иршатовна 9

ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Смирнова Алена Вячеславовна

Вертинова Анна Александровна 15

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРОФИЛАКТИКА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Балакирева Анна Владимировна

Белозерских Тамара Александровна 20

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

RESEARCH OF ARMENIAN-QYRCHAK MONUMENTS

Zhiyembay Bibigul Saurovna 24

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 543.3

ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА И НЕКОТОРЫХ ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕСТНОЙ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ

Акользин Константин Анатольевич

учитель химии

Щербакова Валерия Николаевна

учащаяся

Лагутина Дарья Сергеевна

учащаяся

МКОУ «СШ № 3 им. А. С. Макаренко» городского округа,
город Фролово Волгоградской области

Научный руководитель: Савин Геннадий Анатольевич,

кандидат химических наук, доцент

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный социально-педагогический
университет», город Волгоград

***Аннотация.** Статья посвящена изучению химического состава и физико-химических свойств природной воды г. Фролово Волгоградской области.*

***Summary.** The article is devoted to the study of the chemical composition and physico-chemical properties of natural water in Frolovo, Volgograd region.*

***Ключевые слова:** вода, природная вода, состав воды, физико-химические свойства воды*

***Keywords:** water, natural water, water composition, physico-chemical properties of water*

Природная вода – это и среда обитания, и одно из главных условий существования живых организмов на Земле. Состав природной воды – важнейший ее показатель. При воздействии естественных и антропогенных факторов он может

изменяться, и его изменения, как правило, носят обратимый характер. Однако в некоторых случаях состав природной воды может изменяться значительно, например, при химическом загрязнении гидросферы. И это – одна из важнейших глобальных экологических проблем в настоящее время. Поэтому состав природной воды должен быть под постоянным контролем, прежде всего, под химическим контролем.

Целью настоящей работы явилось проведение химического мониторинга природной воды г. Фролово Волгоградской области с использованием возможностей школьного оборудования "Точки Роста". При этом проведено исследование природной воды трех источников: водопроводной воды, колодезной воды и воды из скважины с помощью комплекта датчиков цифровой лаборатории RELEON, включающего в себя:

- цифровой датчик pH;
- цифровой датчик электропроводности;
- цифровой датчик оптической плотности;
- низкотемпературный датчик.

Первоначально нами определены органолептические свойства воды [1].

Данные исследований и выводы приведены в табл. 1.

Таблица 1 - Органолептические свойства природной воды

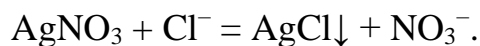
Определяемый показатель	Тип природной воды		
	водопроводная	колодезная	из скважины
Содержание взвешенных частиц	нет	нет	нет
Цвет (окраска)	бесцветная	бесцветная	бесцветная
Вкус	сладковатый	солонувато-горький	солонуватый
Мутность (баллы)	0	0	0
Запах (баллы)	нет (0)	нет (0)	слабый (1)
Выводы:	пригодна для питья	условно пригодна	условно пригодна

Далее определяли состав природной воды [2].

Определение содержания хлорид-ионов.

Для определения содержания в воде ионов Cl^- в пробирки с образцами

воды добавляли по 5 капель 10%-ного водного раствора нитрата серебра AgNO_3 , являющегося реагентом для аналитического определения этих ионов: нитрат серебра с хлорид ионами образует труднорастворимый хлорид серебра:



Приблизительное содержание хлоридов определяли по образованию осадка или помутнению проб исследуемой воды при добавлении раствора нитрата серебра:

- слабая муть – 1–10 мг/л;
- сильная муть – 10–50 мг/л;
- образуются хлопья, но осаждаются не сразу – 50–100 мг/л;
- образуется белый объемистый осадок – более 100 мг/л.

В результате во всех пробирках наблюдалось помутнение, что свидетельствовало о наличии хлорид-ионов во всех образцах воды. Но менее интенсивное помутнение наблюдалось в пробирке с водопроводной водой, что свидетельствовало о небольшом содержании хлорид-ионов. В пробирках с образцами воды из колодца и из скважины помутнение было более интенсивным, что свидетельствовало о более высоком содержании хлорид-ионов. Отметим, что в пробирках с образцами воды из колодца и из скважины помутнение визуально было одинаковым, поэтому выяснить, в какой воде более высокое содержание хлорид-ионов удалось с помощью датчика оптической плотности в режиме светопропускания.

Содержание хлорид-ионов Cl^- в природной воде:

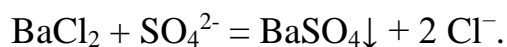
- в водопроводной воде – 1–10 мг/л;
- в колодезной воде – 1–10 мг/л;
- в воде из скважины – 1–10 мг/л.

Вывод: наименьшее содержание хлорид-ионов найдено в водопроводной воде. Вода из колодца и скважины содержала большее количество ионов Cl^- , что обуславливает солоноватый привкус этой воды. Вода из колодца содержит наибольшее количество хлорид-ионов.

Определение содержания сульфат-ионов.

Для определения содержания в воде ионов SO_4^{2-} в пробирки с образцами

воды добавляли по 2 мл 5%-ного водного раствора хлорида бария $BaCl_2$, являющегося реагентом для аналитического определения этих ионов: хлорид бария с сульфат ионами образует труднорастворимый сульфат бария:



По количеству выпавшего осадка определяли приблизительное содержание сульфат-ионов в исследуемой воде:

- отсутствие мути – менее 5 мг/л;
- слабая муть, появляющаяся через несколько минут - 5–10 мг/л;
- муть, проявляющаяся сразу – 10–100 мг/л;
- сильная муть в виде оседающего осадка – более 100 мг/л.

В пробирке с водопроводной водой видимых изменений не произошло; в пробирках с образцами колодезной воды и воды со скважины наблюдалось помутнение вследствие образования нерастворимого $BaSO_4$. Используя оптический датчик, определили, что в воде из скважины больше сульфат-ионов, чем в колодезной воде. Кроме того, в водопроводной воде также обнаружено небольшое количество сульфатов по величине ее светопоглощения.

Содержание сульфат-ионов SO_4^{2-} в природной воде:

- в водопроводной воде – менее 5 мг/л;
- в колодезной воде – от 10 до 100 мг/л;
- в воде из скважины – от 10 до 100 мг/л.

Вывод: наименьшее содержание сульфат-ионов найдено в водопроводной воде. Вода из колодца и скважины содержала большее количество ионов SO_4^{2-} .

Наличие сульфатов, хлоридов обуславливает жесткость воды. Так как минимальное содержание этих солей в водопроводной воде, она является менее жесткой, чем колодезная вода и вода из скважины.

Определение степени минерализации с помощью датчика электропроводности.

Минерализация воды определяется количественным содержанием в ней неорганических (минеральных) веществ. К ним относятся соли натрия, калия, кальция, магния, железа, а также хлориды, сульфаты, гидрокарбонаты. Именно

они и обуславливают электропроводимость природных вод: чем больше в них растворено солей, тем выше их электропроводность. Поэтому величину электропроводности воды можно использовать для оценки ее минерализации. Чтобы это выяснить, мы использовали датчик электропроводности. В нашей стране для измерения проводимости воды используются специальная единица – См/м (Сименс на метр). Норма минерализации для питьевой воды – от 100 до 1300 мкСм/см [3].

Наибольшую минерализацию, как показали измерения, имеет колодезная вода: 2302 мкСм/см; наименьшую – водопроводная: 495 мкСм/см. Минерализация воды из скважины составила 1696 мкСм/см.

Исходя из показателей минерализации, можно сделать вывод, что водопроводная вода идеально подходит для пищевых нужд. Колодезная вода имеет довольно высокий показатель электропроводности, а, следовательно, и насыщенность различными солями. Такую воду пить не рекомендуется, можно использовать ее для бытовых нужд.

Список литературы

1. ГОСТ 3351–84. Вода Питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.
2. Лукашев, Е. А. Химия и микробиология воды. Лабораторный практикум. / Е. А. Лукашев, Л. А. Квитка, А. В. Колесов. – М.: МГУП, 1999.
3. СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. – М.: Минздрав, 2002.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 339.56

ВЗАИМНАЯ ТОРГОВЛЯ ПРОДУКЦИЕЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА МЕЖДУ РОССИЕЙ И ИНДИЕЙ

Аюпова София Иршатовна

магистрант

Научный руководитель: Шарикова Ирина Викторовна,

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова», город Саратов

***Аннотация.** В статье изучена взаимная торговля продукцией агропромышленного комплекса между Россией и Индией. В частности, рассмотрены экономическое состояние Индии в настоящее время, товарная структура экспорта и импорта России в торговле с Индией и перспективы развития взаимной торговли между государствами.*

The article examines the mutual trade of agricultural products between Russia and India. In particular, the economic state of India at the present time, the commodity structure of Russia's exports and imports in trade with India and the prospects for the development of mutual trade between states are considered.

***Ключевые слова:** Россия, Индия, внешняя торговля, продукция агропромышленного комплекса, импорт, экспорт*

***Keywords:** Russia, India, foreign trade, agricultural products, import, export*

Индия — вторая по численности страна в мире с населением около 1,4 млрд человек. С 2000-х годов Индия проводит важные экономические реформы и добилась значительного прогресса, благодаря которому более 90 млн человек смогли выбраться из крайней нищеты. Россия является важным торговым

партнером Индии в области сельского хозяйства, энергетики, здравоохранения и информационных технологий.

В 2021 году ВВП Индии в текущих ценах составил 3 178 млрд. долл. США, прирост 8,9%. В структуре ВВП сельское хозяйство составляет 16,4%, промышленность 29,3%, сфера услуг 54,3%.

Что касается структуры занятости населения, то в 2021 году на сельское хозяйство приходится 41,5% работающего населения, на промышленность 26,2%, на сферу услуг 32,3%. Таким образом, в сельском хозяйстве занята почти половина работающего населения Индии по итогам 2021 года, данный показатель является значительным.

Объем экспорта продукции агропромышленного комплекса (АПК) в 2021 году составил 46,0 млрд. долл. США, а объем импорта составил 28,9 млрд. долл. США. Сальдо внешнеторгового баланса является положительным и равно по итогам 2021 года 17,1 млрд. долл. США [5, с. 4].

Основной объем продукции АПК Индии производится и потребляется непосредственно семьями фермеров. Уровень механизации в частных фермерских хозяйствах остается низким, несмотря на прошедшую в 1960–1970-х годах «Зеленую революцию», которая привела к увеличению объемов производства и удельной продуктивности.

Благодаря значительной площади страны и обусловленными этим территориальными, климатическими и почвенными различиями, растениеводство Индии характеризуется значительным потенциалом. Так, в Индии выделяется сразу три сельскохозяйственных сезона: хариф, раби и заид.

Хариф начинается с наступлением муссонов и дождей, во время которого с июня по июль высеваются такие культуры как рис, кукуруза, арахис и другие. Уборка урожая происходит с сентября по октябрь. Раби, напротив, является сухим сезоном: в октябре – декабре проходит посевная пшеницы, ячменя, масличных культур — уборка урожая производится в апреле – июне. Сезон заид длится с марта по июль, во время него высеваются и собираются овощи, бахчевые, технические культуры (джут) [5 с. 15].

Индия занимает ключевые позиции в мире по объемам производства многих продуктов растениеводства, таких как зерновые (третье место), овощи и фрукты (второе место), бобовые (первое место), сахарный тростник (второе место) и чай (второе место) [2].

Индия обладает крупнейшим поголовьем крупного рогатого скота (КРС) в мире, превышающим 300 млн голов. В структуре поголовья КРС примерно треть приходится на буйволов, мясо которых употребляется в пищу. В свою очередь забой домашних быков и коров на говядину не производится, так как данные животные считаются священными в преобладающей религии страны – индуизме.

Объем взаимной торговли сельскохозяйственной продукцией, сырьем и продовольствием между Россией и Индией в 2021 году в сравнении с 2020 годом увеличился на 1,3% и составил 1 040,6 млн. долл. США. Экспорт России в Индию снизился на 19,8% до 319,0 млн. долл. США, а импорт России из Индии вырос на 14,7% до 721,6 млн. долл. США (рис. 1).

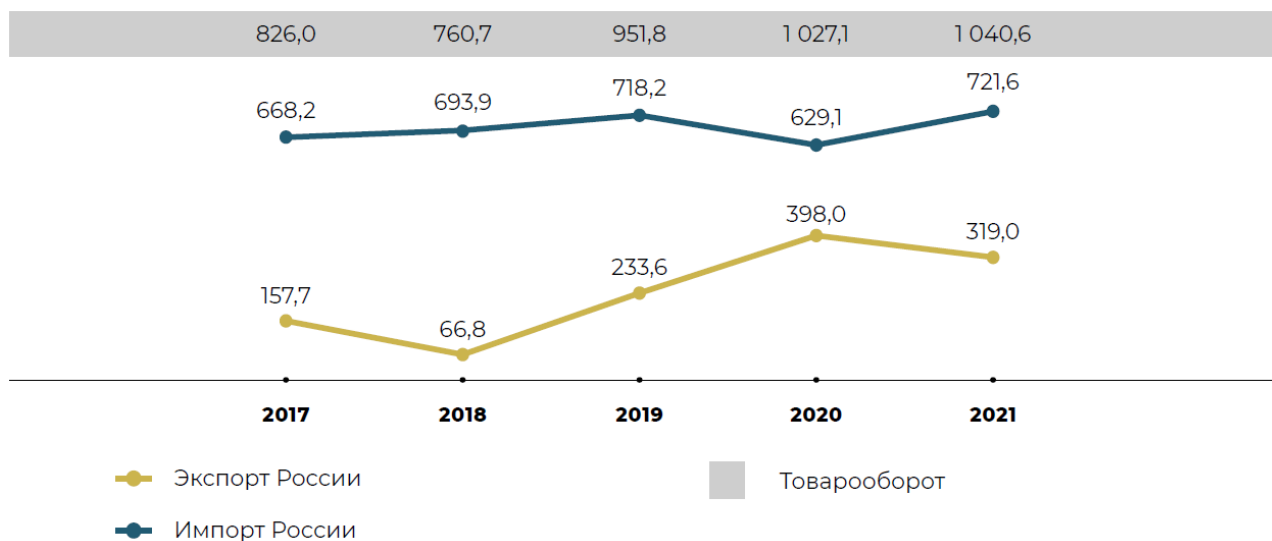


Рисунок 1 – Динамика товарооборота России с Индией в 2017–2021 гг., (млн. долл. США) [3]

Российский экспорт в Индию в 2021 году составлял 30,7 % от товарооборота продукции АПК между Россией и Индией. На долю товарооборота продукции АПК между двумя странами приходилось 1,5 % всего российского внешне-торгового товарооборота продукции АПК.

Импорт России из Индии в 2021 году составил 411,0 тыс. тонн на сумму

721,6 млн. долл. США. На долю Индии приходилось 2,1 % импорта продукции АПК России.

Основными товарными позициями в структуре российского импорта из Индии в стоимостном выражении в 2021 году являлись ракообразные (16,4%), чай (13,2%), рис (9,6%), табачное сырье (8,6%), экстракты непищевые, природные смолы (7,8%) (рис. 2).

№	Наименование	2020		2021		Прирост 2021 к 2020			
		тыс. тонн	млн долл. США	тыс. тонн	млн долл. США	объем		стоимость	
						тыс. тонн	%	млн долл. США	%
1	Ракообразные	11,5	77,2	17,2	118,7	5,7	49,8	41,4	53,6
2	Чай	39,8	91,9	35,6	95,3	-4,3	-10,7	3,4	3,7
3	Рис	132,2	60,6	133,0	69,6	0,8	0,6	9,0	14,9
4	Табачное сырье	12,3	51,4	13,7	61,8	1,4	11,1	10,4	20,2
5	Экстракты непищевые, природные смолы	25,3	44,5	32,8	56,0	7,5	29,5	11,4	25,7
6	Экстракты и эссенции кофе, продукты из них	6,7	46,9	7,7	51,9	1,0	14,8	4,9	10,5
7	Виноград свежий	23,4	40,3	24,5	39,0	1,1	4,8	-1,3	-3,1
8	Говядина и пищевые субпродукты КРС	12,3	42,9	8,8	34,6	-3,5	-28,5	-8,3	-19,4
9	Семена кунжута	13,5	24,3	15,9	28,3	2,4	17,4	4,0	16,5
10	Огурцы	25,0	12,9	30,4	17,2	5,4	21,7	4,2	32,7
	Прочие продукты	91,0	136,2	91,6	149,3	0,6	0,6	13,2	9,7
	Итого	393,0	629,1	411,0	721,6	18,0	4,6	92,5	14,7

Рисунок 2 – Динамика импорта России во внешней торговле с Индией в 2020–2021 гг. [4]

Рост импорта на 14,7% в стоимостном выражении был обусловлен преимущественно увеличением поставок ракообразных (+53,6% к 2020 году), экстрактов непищевых, природной смолы (+25,7%), табачного сырья (+20,2%), риса (+14,9%).

При этом сократился российский импорт арахиса (-55,4%), говядины и пищевых субпродуктов КРС (-19,4%), прочих пищевых продуктов (-30,5%), кофе (-

21,0%).

В 2021 году из России в Индию было ввезено 247,3 тыс. тонн продукции на сумму 319,0 млн. долл. США. На долю Индии приходилось 0,9% экспорта продукции АПК России.

Основными товарными позициями в стоимостной структуре экспорта продукции АПК России в Индию в 2021 году являлись масло подсолнечное (97,2%), семена кориандра (1,4%), непищевые продукты из рыбы и морских существ (0,4%), нут сушеный (0,3%), водка (0,2%) (рис. 3).

№	Наименование	2020		2021		Прирост 2021 к 2020			
		тыс. тонн	млн долл. США	тыс. тонн	млн долл. США	объем		стоимость	
						тыс. тонн	%	млн долл. США	%
1	Масло подсолнечное	459,8	333,5	236,8	310,0	-223,0	-48,5	-23,5	-7,0
2	Семена кориандра	4,6	3,1	6,2	4,6	1,6	34,1	1,5	49,0
3	Непищевые продукты из рыбы и морских существ	0,0	0,2	0,1	1,3	0,1	в 10,9 раза	1,1	в 6 раз
4	Нут сушеный	70,9	28,2	2,4	1,0	-68,5	-96,6	-27,2	-96,4
5	Водка	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	82,3	0,2	70,6
6	Экстракты и эссенции кофе, продукты из них	0,0	0,1	0,1	0,4	0,1	в 4,9 раза	0,4	в 7 раз
7	Масло соевое	44,7	30,5	0,3	0,4	-44,4	-99,3	-30,1	-98,6
	Прочие продукты	3,3	2,2	1,0	0,7	-2,3	-68,6	-1,4	-65,8
	Итого	583,5	398,0	247,3	319,0	-336,2	-57,6	-79,0	-19,8

Рисунок 3 – Динамика экспорта России во внешней торговле с Индией в 2020–2021 гг. [4]

Снижение российского экспорта в Индию в стоимостном выражении на 19,8% обусловлено преимущественно уменьшением поставок соевого масла (-30,1 млн. долл. США к 2020 году), нута сушеного (-27,2 млн. долл. США), подсолнечного масла (-23,5 млн. долл. США).

При этом вырос экспорт семян кориандра (+1,5 млн. долл. США), непищевых продуктов из рыбы и морских существ (+1,1 млн. долл. США), экстрактов и

эссенций кофе, продуктов из них (+0,4 млн. долл. США) (рис. 3).

При импорте российских товаров в Индию применяется ставка режима наибольшего благоприятствования (РНБ). В целом средний применяемый таможенный тариф на сельскохозяйственную продукцию на условиях РНБ в Индии в 2020 году составлял 34% [1].

Подводя итог можно сказать, что особое внимание стоит уделить экспортному потенциалу России во внешней торговле с Индией, изменениям рыночной конъюнктуры в текущих экономических условиях и переориентации мирового рынка.

Список литературы

1. Международный валютный фонд / Официальный сайт международного валютного фонда / Дата обновления: 05.08.2022 URL: <https://www.imf.org/ru/None> (дата обращения 05.08.2022).
2. Мировые тарифные профили 2021 / Официальный сайт ВТО / Дата обновления: 29.04.2022. URL: https://www.wto.org/english/res_e/publications_e/world_tariff_profiles21_e.htm (дата обращения 02.08.2022).
3. Статистика ЕАЭС / Официальный сайт Евразийского экономического союза / Дата обновления 28.06.2022. URL: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/union_stat/Pages/default.aspx (дата обращения: 03.08.2022).
4. Таможенная статистика внешней торговли / Официальный сайт Федеральной таможенной службы РФ / Дата обновления: 22.07.2022. URL: <https://customs.gov.ru/statistic> (дата обращения: 03.08.2022).
5. Обзор ВЭД: Рапсовое масло (Индия) / Агроэкспорт: [сайт]. – 2022 - URL: [https://aemcx.ru/reviews/ обзор-вэд-распосове-масло-индия/](https://aemcx.ru/reviews/обзор-вэд-распосове-масло-индия/) (дата обращения: 01.08.2022).

УДК 332.1

**ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
РАЗВИТИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ****Смирнова Алена Вячеславовна**

бухгалтер

ООО «Моор СТ»

Вертинова Анна Александровна

к.э.н., старший преподаватель кафедры экономики и управления
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса

***Аннотация.** Последние десятилетия характеризуются разработкой и принятием государственных программ, направленных на социально-экономическое развитие Приморского края. Однако, как показывают статистические показатели региона, проблемы развития субъекта ДФО по-прежнему остаются актуальными. В статье проводится краткий обзор работ, отражающих основные факторы социально-экономических преобразований территорий и определены основные проблемы развития Приморского края.*

The last decades have been characterized by the development and adoption of state programs aimed at the socio-economic development of the Primorsky Territory. However, as the statistical indicators of the region show, the problems of the development of the subject of the Far Eastern Federal District are still relevant. The article provides a brief review of works that reflect the main factors of socio-economic transformations of the territories and identifies the main problems of the development of Primorsky Krai.

Ключевые слова: Приморский край, региональная экономика, проблемы социально-экономического развития, Дальневосточный федеральный округ

Keywords: Primorsky Krai, regional economy, problems of socio-economic

development, Far Eastern Federal District

Социально-экономические преобразования регионов России характеризуются неравномерностью, спонтанностью и дисбалансом, что негативно отражается на развитии дальневосточных территорий. При этом каждый субъект Дальневосточного федерального округа имеет уникальный набор территориальных особенностей.

Основной целью данной статьи является проведение обзора и выявление основных социально-экономических проблем развития Приморского края.

Основными методами, используемыми в исследовании, выступили компаративный анализ и обобщение литературы, контент-анализ, критический анализ.

Последние преобразования мировой экономической системы способствовали значительному сокращению туристических потоков, Приморский край не стал исключением. При этом, стоит отметить увеличение внутреннего туризма. В работе Гриванова Р. И. и Шматовой Д. Д. подробно рассматриваются общероссийские тенденции развития сферы туризма, особенности ее инфраструктуры с учетом региональной специфики на уровне Приморского края. Авторами определены основные проблемы, предложены возможные способы их решения, а также отмечается необходимость создания эффективной модели оперативного взаимодействия государства, предпринимательских структур и научно-экспертного сообщества, способствующих привлечению российских и зарубежных инвесторов и внедрению современных технологий с тем, чтобы Приморье заняло достойное место на международном рынке туризма [1].

До пандемии 2020 г. особое внимание научного сообщества уделялось развитию внешнеторговых связей Приморского края с Китаем. В работах Астаховой Е. В., Костенко Н. М., Долань Д., Цун М. анализируется динамика развития внешнеторговых операций, авторами установлены основные причины изменения торговых отношений Приморского края и Китая. Учеными подробно рассматриваются категории товаров, импортируемых из Китая.

При этом, стоит отметить, что развитие международных отношений в значительной степени осложнилось в феврале 2022 г., в связи с обострением

политической ситуации в мире, поэтому особо актуальным является развитие электронной торговли и свободных экономических зон посредством решения дипломатических вопросов [2].

Учеными-экономистами Варкулевич Т. В. и Пашук Н. Р. обозначены высокие ожидания и перспективы деятельности резидентов свободного порта Владивосток [3], авторами отмечается совокупность проблем, препятствующих росту инвестиционной привлекательности территорий [4].

Взаимосвязь инвестиционных потоков с развитием предпринимательского сектора в контексте территориального развития является актуальной тематикой исследований.

Жоховой В. В. и Денисовым В. В. было проведено исследование, направленное на выявление тенденций развития предпринимательства региона посредством анализа бизнес-сектора Приморского края. В рамках работы авторами рассматривается мотивация бизнесмена к успешной деятельности, способствующей социально-экономическому развитию территорий. Особое внимание авторы обращают на значимость предпринимательской активности в рамках региональных программ поддержки предпринимательства [5].

Оценка эффективности государственных программ поддержки малого и среднего бизнеса рассматривается в трудах Левкиной Е. В. и Титовой Н. Ю. Авторами анализируется подпрограмма «Развитие малого и среднего предпринимательства» программы «Экономическое развитие и инновационная экономика Приморского края на 2013–2020 годы» с целью определения основных проблем развития системы государственной поддержки на региональном уровне [6].

Проблема недостаточной государственной поддержки предпринимателей Приморского края также отражается в статье Гаджибек В. П. и Ослоповой М. В., где прослеживается идея о том, что главная задача органов власти состоит в создании правовых и экономических условий для выживания субъектов предпринимательства, способности расти и развиваться в условиях рынка [7].

Таким образом, вопрос проблематики развития Приморского края находит свое отражение в многочисленных работах.

В качестве вывода можно выделить следующие основные сдерживающие факторы и проблемы, препятствующие социально-экономическому развитию Приморского края.

Во-первых, высокая налоговая нагрузка, бюрократические и административные барьеры в получении льгот для субъектов малого и среднего предпринимательства способствуют расширению теневой экономики.

Во-вторых, отсутствие преференций и привилегий при поступлении выпускников в Дальневосточные вузы создают условия для образовательной миграции с территорий края.

В-третьих, наблюдается недостаточная эффективность мер, принимаемых органами власти для повышения инвестиционной привлекательности территорий, что выражается в длительных сроках реализации таких проектов, как строительство Владивостокской кольцевой автомобильной дороги, океанариума, города-спутника и т. д.

В-четвертых, несовершенство логистических потоков стимулирует рост цен на продукты питания, лекарства, бытовые и косметические товары.

Список литературы

1. Гриванов Р. И., Шматова Д. Д. Туристский кластер в экономике Приморского края: проблемы реализации стратегии развития и перспектива для региона / Региональная экономика: теория и практика. 2018. №3 (450).

2. Астахова, Е. В. Внешнеторговое сотрудничество Приморского края и Китая: проблемы и перспективы развития / Е. В. Астахова, Н. М. Костенко, Д. Долань, М. Цун / АНИ: экономика и управление. 2020. №2 (31). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vneshnetorgovoe-sotrudnichestvo-primorskogo-kraya-i-kitaya-problemy-i-perspektivy-razvitiya> (дата обращения: 01.08.2022).

3. Варкулевич, Т. В. Основные проблемы функционирования свободного порта Владивосток как фактора развития экономики Приморского Края / Т. В. Варкулевич, Н. Р. Пашук / Проблемы современной экономики. – 2018. – № 1(65). – С. 132–135.

4. Варкулевич, Т. В. Свободный порта Владивосток: к вопросу формирования механизма защиты прав иностранных инвесторов как фактора повышения уровня инвестиционной привлекательности региона / Т. В. Варкулевич, Н. Р. Пашук / Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2017. – Т. 6. – № 1(18). – С. 38–40.

5. Жохова В. В., Денисов В. В. Исследование восприятия программы поддержки малого и среднего предпринимательства в разрезе экономических и социально-демографических характеристик предпринимателей Приморского края / Российское предпринимательство. 2018. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-vospriyatiya-programmy-podderzhki-malogo-i-srednego-predprinimatelstva-v-razreze-ekonomicheskikh-i-sotsialno> (дата обращения: 04.08.2022).

6. Левкина Е. В., Титова Н. Ю. Оценка эффективности государственных программ развития малого и среднего предпринимательства (на примере Приморского края) / Территория новых возможностей. 2019. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-effektivnosti-gosudarstvennyh-programm-razvitiya-malogo-i-srednego-predprinimatelstva-na-primere-primorskogo-kraja> (дата обращения: 04.08.2022).

7. Гаджибек В. П., Ослопова М. В. Проблемы и перспективы развития налогообложения субъектов малого предпринимательства Приморского края / АНИ: экономика и управление. 2020. №4 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-i-perspektivy-razvitiya-nalogooblozheniya-sube ktov-ma logo-predprinimatelstva-primorskogo-kraja> (дата обращения: 04.08.2022).

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 37

ПРОФИЛАКТИКА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Балакирева Анна Владимировна

воспитатель

Белозерских Тамара Александровна

воспитатель

МБДОУ д/с № 43, г. Белгород

Аннотация. В статье представлены примеры арт-терапевтических упражнений, способствующих снятию излишнего психоэмоционального напряжения у детей дошкольного и младшего школьного возраста, а так же актуальность данной проблемы на сегодняшний день.

Annotation. The article presents examples of art-therapeutic exercises that contribute to the removal of excessive psycho-emotional stress in preschool and primary school age children, as well as the relevance of this problem today.

Ключевые слова: арт-терапия, песочная терапия, школьное обучение, дошкольное образование, педагог-психолог, психологическая коррекция и профилактика, тревожность, стресс

Keywords: art therapy, sand therapy, school education, preschool education, teacher-psychologist, psychological correction and prevention, anxiety, stress

Ни для кого не секрет что жизнь младшего школьника и дошкольника является чередой освоения новых навыков, которые в свою очередь не могут не вызвать у ребенка стресс, тревогу и сильнейшее психоэмоциональное напряжение. Что же такое психоэмоциональное напряжение? Психоэмоциональное напряжение-это негативные эмоциональные состояния, которые связаны с неудовлетворенными потребностями. К признакам относят: трудность засыпания и беспокойный сон; усталость после незначительной нагрузки; беспричинная обидчивость, плаксивость или повышенная агрессивность; рассеянность, невнимательность; беспокойство, непоседливость; отсутствие уверенности в себе, которая выражается в том, что ребенок все чаще ищет одобрения у взрослых, буквально жметя к ним; проявление упрямства; сосание пальца, жевание, слишком жадное поглощение пищи (иногда,

наоборот, стойкое нарушение аппетита); боязнь контактов, стремление к уединению, отказ участвовать в играх сверстников (часто ребенок бесцельно бродит по групповой комнате, не находя себе занятия); игра с половыми органами; подергивание плеч, качание головой, дрожание рук; снижение массы тела или, напротив, появление симптомов ожирения; повышенная тревожность; дневное и ночное недержание мочи, которое ранее не наблюдалось. Как помочь малышу в данной ситуации?

На сегодняшний день зарубежными и отечественными специалистами накоплен богатый опыт по решению данной проблемы. Одним из них является арт-терапия. Особую ценность арт-терапевтическая работа может иметь для детей и взрослых, испытывающих определенные затруднения в вербализации своих переживаний, например из-за речевых нарушений, аутизма или малоконтактности, а также сложности этих переживаний и их «невыразимости» [1]. Это не значит, что арт-терапия не может быть успешной в работе с лицами, имеющими хорошо развитую способность к вербальному общению. Для них изобразительная деятельность может являться альтернативным «языком», более точным и выразительным, чем слова. Дети в большинстве случаев затрудняются в вербализации своих проблем и переживаний. Невербальная экспрессия для них более естественна. Особенно это значимо для детей с речевыми нарушениями, т. к. их поведение более спонтанно и они менее способны к рефлексии своих действий и поступков. Их переживания «выходят» через художественное изображение более непосредственно. Такой «продукт» прост для восприятия и анализа. В свою очередь, игры с песком направлены на общую релаксацию, снятие двигательных стереотипов и излишней активности. Они ориентированы на повышение концентрации внимания, развитие логики и речи. Стабилизируют эмоциональное состояние детей, наряду с развитием тактильно-кинестетической чувствительности и мелкой моторики рук, учат ребенка прислушиваться к себе и проговаривать свои ощущения, что важно для развития речи, произвольного внимания и

памяти. Песочная терапия — это уникальный способ общения с миром и самим собой; способ снятия внутреннего напряжения, воплощения его на бессознательно-символическом уровне, что повышает уверенность в себе и открывает новые пути развития [2]. Песок дает возможность для выражения широкой гаммы самых разных чувств. Песочные формы детской экспрессии являются выражением непосредственной души ребенка, его внутреннего состояния. Игра с песком — это естественная и доступная для каждого ребенка форма взаимодействия и преобразования мира. Применение методов и техник арт-терапии и песочной терапии решает целый ряд важнейших задач, таких как: – реализация в работе с детьми индивидуальных возможностей, резервов развития; – создание благоприятного для развития и самочувствия ребенка психологического климата, который определяется, с одной стороны, организацией продуктивного общения детей со взрослыми и сверстниками, с другой — созданием для каждого ребенка ситуации успеха в значимой творческой деятельности; – профилактика и выявление различных психологических причин эмоционального напряжения и стресса; – гармонизация эмоциональной сферы, снятие психоэмоционального напряжения, создание условий для самопознания и творческого самовыражения; – формирование навыков общения, контроля своего поведения, эффективного взаимодействия и развитие навыков рефлексии; – содействие развитию творческих задатков, развитие творческого мышления, воображения [4].

Так же необходимо соблюдать ряд правил:

1. Регулярная физическая нагрузка (оздоровительная утренняя гимнастика, оздоровительный бег, психотерапевтическая прогулка, оздоровительные игры, ритмопластика, виброгимнастика, музыкально-ритмическая гимнастика). И. П. Павлов говорил о том, что любая физическая деятельность дарит мышечную радость, создавая устойчивое настроение.

2. Правильно организованный сон. Во время сна восстанавливается физиологическое равновесие в организме.

3. Питание. Важен не только должный набор продуктов, обеспечивающий нормальный рост и развитие ребенка, но и сама организация питания. Прием пищи разумно проводить как большую релаксационную паузу.

4. Водные закаливающие процедуры. Эффективно снимают напряжение и стресс.

5. Соблюдение режима дня.

6. Обучение психосаморегуляции состояния. Исследования подтверждают, что дети гораздо быстрее и с большим эффектом научаются приемам аутогенной тренировки, нежели взрослые. Это обусловлено тем, что у детей живое воображение, которое помогает им быстро и легко войти в нужный образ. Большинство упражнений предлагается в игровой форме [3].

В заключении хочется сказать крайне важно уметь улавливать момент эмоциональной перегрузки и вовремя, а самое главное грамотно помогать детям справиться с такими трудными моментами.

Список литературы

1. Медведева Е. А., Левченко И. Ю., Комиссарова Л. Н., Добровольская Т. А. Артпедагогика и арттерапия в специальном образовании. — М.: Издательский центр «Академия», 2001.

2. Киселева М. В. Арт-терапия в работе с детьми. — СПб.: Речь, 2008.
Копытин А. И., Свистовская Е. Е. Арт-терапевтические методы, используемые в работе с детьми и подростками: обзор современных публикаций // Журнал практической психологии и психоанализа. 2007, № 4.

3. Лебедева Л. Д. Практика арт-терапии: подходы, диагностика, система занятий. — СПб.: Речь, 2008.

4. Сучкова Н. О. Арт-терапия в работе с детьми из неблагополучных семей. — СПб.: Речь; М.: Сфера, 2008.

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

UDC 009

RESEARCH OF ARMENIAN-QYPCHAK MONUMENTS

Zhiyembay Bibigul Saurovna

L. N. Gumilyov Eurasian National University,

Nur-Sultan, Kazakhstan

***Annotation.** At the current time, turning to historical facts is a matter of great significance for the public life of Kazakhstan, since only a thorough study of documents related to the history of the country will help form knowledge about the history and future of our sovereign state.*

It is known that in the Middle Ages the rich heritage of the Qypchaks, who had founded the Desht-i-Qypchak state in Eurasia and contributed to world civilization and culture, was written in different alphabets at certain periods of history. Historical documents, written in Armenian graphics in Qypchak, are based on knowledge of religion, literature, history, law, philosophy, natural sciences and tell about the political, economic, historical and cultural spheres of the life of the ancient state. The Armenian-Qypchak heritage, since the 20th century, has been the subject of in-depth study of scientists, published in foreign academic editions, transcribed, supplemented by dictionaries and translations, its secrets are being revealed day by day. The term «Armenian-Qypchak» was introduced by scientists, and the life and cultural ties of the medieval Qypchaks and Armenians became the basis for their research.

***Key words:** Cultural Heritage, Armenian-Qypchak monuments, Historical chronicles, Legal codes and act documents, Philological works, Religious Works, Works of Art, Natural Science works*

This article was prepared within the framework of the project AP13068438 «The universal and the special in the language of the Armenian-Qypchak monuments». The study of data on the history of Kazakhstan is based on the national idea of the Eternal

Country, aimed at collecting, studying, preserving, as well reproducing and effectively using historical and cultural artifacts. The state program of the Republic of Kazakhstan entitled *Cultural Heritage* provided access to thousands of historical and cultural documents related to the history of the country from foreign archives and scientific institutions. Today, 112 inscriptions in the Armenian-Qypchak language dating from 1521 to 1669 represent a large collection of inscriptions testifying the high cultural significance of the Armenian-Qypchak monuments.

Currently, Armenian- Qypchak inscriptions are preserved in Kiev (Kamenets-Podolsk Armenian court records and Andrei Torosovich's «Secrets of the Philosopher's Stone»), Lviv (1 Armenian-Qypchak dictionary and 26 personal documents), Yerevan (3 Christian and philological monuments) and 6 Qypchak Armenian inscriptions), in St. Petersburg (Armenian- Qypchak dictionary, Psalter), in Vienna (3 Armenian-Qypchak dictionaries and 13 Christian and court manuscripts - Tore inscriptions, act books, Psalters, prayer books, 3 poems by Anton testament books), in Venice (10 manuscripts - Psalters, prayer books, act books, chronicles), in Krakow, Warsaw, Wroclaw (Psalter, prayer book, calendar, 11 manuscripts, including the Book of Judgment of 1528-1604), 4 manuscript - Psalter, calendar, Tore inscription and collection of «Legend of the Wise Hikar» and chronicles), in Gerla (Armenopolis, Shamoshuvar - Romania - Psalter) and Leiden (1 prayer book).

Medieval written monuments in the Armenian-Kipchak language are large in size, diverse in genre, and can be divided into 6 groups based on the thematic system: 1) *historical chronicle*; 2) *legal codes and act documents*; 3) *philological works*; 4) *religious works*; 5) *works of art*; 6) *scientific works of natural sciences*.

1. Historical chronicles. Currently, the World archives keep three Armenian-Qypchak annals in its funds, namely, «*Kamenets Chronicle*», «*Venetian Chronicle*» and «*Polish Chronicle*».

The Kamenets Chronicle was originally compiled by Agop Piradir (1582-April 16/26, 1621), a representative of the clergy, originated from the Armenian aristocracy of Kamenets, in the Armenian and Qypchak Armenian scripts, and later edited and supplemented by his brother Aksent der Krikor in 1650-1652 years. The chronicle

describes the events that took place on the Right Bank and in the west of Ukraine, in Moldavia and Wallachia, the most important of them, which took place in Kamenetz-Podolsk from 1430 to 1652. The section Qypchak depicts the aggravation of Polish-Turkish relations during the Battle of Caesarea and the Khotyn War. The first Qypchak chronicle is dedicated to the election of the Armenian community in Kamenets in January 1611, and the last chronicle is about the death of Mesrop, Kafka's commander, who died on May 12, 1622, in Zamosc.

2. Legal codes and act documents. Most of the Armenian-Qypchak monuments are presented by the documents for conducting judicial and administrative affairs, charters of professional and public organizations, codes of law and acts of religious and civil self-government. A unique document among these monuments and an additional source for studying the legal history of the Kazakh people is the collection of secular laws «Tore Bitigy», which was translated from the Armenian language into Latin in 1519 and approved by the Polish king, later translated into the language of the Armenian-Qypchaks of Lviv. This set of laws consists of three parts, including an introduction, secular laws, and an additional article, comprising of 3 chapters. Here is a set of rules, including the «Book of the Armenian judge», which contains 124 articles regulating various legal relations related to state power, other rights and legal proceedings, and 99 additional articles to the «Procedural Code» [1].

3. Philological works. Among the philological studies of Armenian-Qypchak monuments there are two auxiliary textbooks (grammar textbooks) in the Qypchak language with Armenian graphics, five Qypchak translation dictionaries and one Psalter. The grammar textbooks were written in Lviv within the period of 1581-1613 in and are currently available at the Matenadaran Institute of manuscripts (Yerevan/Armenia) and in the libraries of Vienna and St. Petersburg, namely: *the manuscript of 366 pages, numbered 51 in the Manuscripts Department of the Lviv University library; the 280-page manuscript, numbered 8 in the M. E. Saltykov-Shchedrin State Library in St. Petersburg; and 106 pages manuscript in the Vienna National Library, numbered 3. Also, two manuscripts of 178 and 301 pages, correspondingly numbered 84 and 311 kept in the library of the Armenian mkhitarists of Vienna.*

4. Religious Works. A number of religious works written in the Qypchak language with Armenian graphics are now stored in the libraries and archives of Europe, among which the Psalter, the collection of the Apostle Paul, prayer books, and the collections of the sermon of the theologian Anton are worth considering. In addition, one Easter calendar and an 18-year calendar, as well as a list of 12-year animal calendars in Armenian and ancient Turkic languages, are found among the works of this category.

The first translation of the Psalter was made in Lviv in 1575. According to A. N. Garkavets, the issue was translated by the Lviv Deacon Lustig [2, p. 17]. The versions of the Psalter work written in Qypchak are registered and stored in the following locations: 1. *the Czartoryski Museum in Krakow (Poland) with number 3646 (Cracow version)*. 2. *the Vienna National Library (Austria) under number 13 (Vienna version)*. The Armenian-Qypchak dictionary developed for Lusig's Psalter book is kept at the Matenedaran Institute of manuscripts in Yerevan under No. 2267. In addition, there are three records of the Psalter existed, preserved in Paris, Venice, and St. Petersburg. Two versions of this work (Krakow and Vienna) and the Armenian-Qypchak dictionary for it were published by A.N.Garkavets and E.Khurshudyan [3].

5. Works of Art. In the category of works of art, there is a *The Word by Wise Hikar* piece of work of the literary and didactic genre, written in Qypchak with Armenian script, which had reached our times. The manuscript is currently kept in the library of the Armenian Congress of mkhitarists in Vienna under No. 468. For the first time a publication related to this manuscript was released by J. Denis and E.Triyarsky [4].

6. Natural Science works. One of the most valuable monuments of Armenian-Qypchak origin, which belongs to the category of Natural Sciences, is the work by Andrey Torosovich of Lviv titled as *Secrets of the Stone of Philosophy*, written in 1626-1631. The work is considered valuable, as Andrey Torosovich wrote a number of comments on the work in the Armenian-Qypchak language.

Conclusion. As can be seen, the genre diversity of the Armenian-Qypchak written monuments, to be considered as a masterpiece by the Middle Ages, is unique and has the greatest volume. Today, Armenian-Qypchak manuscripts, which are stored in

the world archives, are of great cultural value, written in various genres, covering various topics such as history, jurisdiction, religion, as well philology and fiction, and natural sciences.

References

1. Garkavets A., Sapargaliyev G., Kapral M., Tsymbal M. (2003) *Tore bitigi: Armenian-Kypchak judicial code 1519-1594*. – Almaty: Desht-i-Kypchak, Baur, 792 p.
2. Dachkevych Ya., Tryjarski E. (1981) «La Chronique de Pologne» - un monument armeno-kiptchak de premiere moitie du XVII siècle / *Rocznik Orientalistyczny*. – T. 42, z. 1. – S. 5-26.
3. Safaryan A., Sahakyan L. (2011) On the philological value of the Armenian-Kypchak manuscripts of the 17th century stored in the Matenadaran (Yerevan) / "Turkic world: history and modernity". – Astana: ENU, p. 103.
4. *Armenian-Qypchaq Psalter written by deacon Lussig from Lviv (2001), 1575/1580* / ed. by A. Garkavets, E. Khurshudian. – Almaty: Desht-i-Qypchaq, 656 p.
5. Aidarov G., Kuryshzhanov A., Tomanov M. (1971) *The language of ancient Turkic written monuments*. – Almaty: School, 277 p.
6. Kuryshzhanov A. (2007) *Old Kipchak language*. – Almaty: School, 316 p.
7. Sabyr M. B. (2009) *The language of ancient Kipchak inscriptions*. – Uralsk, 152 p.
8. Deny J. (1957) *L'arméno coman et les «Ephémérides» de Kamieniec (1604-1613)*. – Wiesbaden, 96 p.
9. Alishan G. (1896) *History of the Armenians of Poland and Romania with the application of primary sources*. – Venice, 228 p.

**«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ:
ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ»**

VI Международная научно-практическая конференция

Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»)
353445, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Весенняя, 8, оф. 1
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82

Подписано в печать 08.08.2022 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 1,69
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman
Тираж 50 экз. Заказ 255.