

ISBN 978-1-64655-088-3



LXX INTERNATIONAL CORRESPONDENCE SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
**EUROPEAN RESEARCH: INNOVATION IN SCIENCE,
EDUCATION AND TECHNOLOGY**

UNIVERSITY OF OXFORD



Google™
scholar



SCIENTIFIC ELECTRONIC
LIBRARY
LIBRARY.RU



LONDON, GREAT BRITAIN, MARCH 10-11, 2021

LXX INTERNATIONAL CORRESPONDENCE SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE «EUROPEAN RESEARCH: INNOVATION IN SCIENCE, EDUCATION AND TECHNOLOGY»

ISBN 978-1-64655-088-3

UDC 08

**LXX INTERNATIONAL
CORRESPONDENCE SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE «EUROPEAN
RESEARCH: INNOVATION IN SCIENCE,
EDUCATION AND TECHNOLOGY»**

March 10-11, 2021

London, United Kingdom

INTERNATIONAL CONFERENCE
PRINTED IN THE UNITED STATES OF AMERICA
2021

**EUROPEAN RESEARCH: INNOVATION IN SCIENCE, EDUCATION AND TECHNOLOGY /
COLLECTION OF SCIENTIFIC ARTICLES. LXX INTERNATIONAL CORRESPONDENCE
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE (London, United Kingdom, March 10-11, 2021).
London. 2021**

EDITOR: EMMA MORGAN
TECHNICAL EDITOR: ELIJAH MOORE
COVER DESIGN BY DANIEL WILSON

CHAIRMAN OF THE ORGANIZING COMMITTEE: VALTSEV SERGEI
CONFERENCE ORGANIZING COMMITTEE:

Abdullaev K. (PhD in Economics, Azerbaijan), *Alieva V.* (PhD in Philosophy, Republic of Uzbekistan), *Akbulaev N.* (D.Sc. in Economics, Azerbaijan), *Alikulov S.* (D.Sc. in Engineering, Republic of Uzbekistan), *Anan'eva E.* (D.Sc. in Philosophy, Ukraine), *Asaturova A.* (PhD in Medicine, Russian Federation), *Askarhodzhaev N.* (PhD in Biological Sc., Republic of Uzbekistan), *Bajtasov R.* (PhD in Agricultural Sc., Belarus), *Bakiko I.* (PhD in Physical Education and Sport, Ukraine), *Bahor T.* (PhD in Philology, Russian Federation), *Baulina M.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Blejh N.* (D.Sc. in Historical Sc., PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Bobrova N.A.* (Doctor of Laws, Russian Federation), *Bogomolov A.* (PhD in Engineering, Russian Federation), *Borodaj V.* (Doctor of Social Sciences, Russian Federation), *Volkov A.* (D.Sc. in Economics, Russian Federation), *Gavrilenkova I.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Garagonich V.* (D.Sc. in Historical Sc., Ukraine), *Glushhenko A.* (D.Sc. in Physical and Mathematical Sciences, Russian Federation), *Grinchenko V.* (PhD in Engineering, Russian Federation), *Gubareva T.* (PhD in Laws, Russian Federation), *Gutnikova A.* (PhD in Philology, Ukraine), *Datij A.* (Doctor of Medicine, Russian Federation), *Demchuk N.* (PhD in Economics, Ukraine), *Divnenko O.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Dmitrieva O.A.* (D.Sc. in Philology, Russian Federation), *Dolenko G.* (D.Sc. in Chemistry, Russian Federation), *Esenova K.* (D.Sc. in Philology, Kazakhstan), *Zhamuldinov V.* (PhD in Laws, Kazakhstan), *Zholdoshev S.* (Doctor of Medicine, Republic of Kyrgyzstan), *Zelenkov M.YU.* (D.Sc. in Political Sc., PhD in Military Sc., Russian Federation), *Ibadov R.* (D.Sc. in Physical and Mathematical Sciences, Republic of Uzbekistan), *Il'inskih N.* (D.Sc. Biological, Russian Federation), *Kajrakraev A.* (PhD in Physical and Mathematical Sciences, Kazakhstan), *Kaftaeva M.* (D.Sc. in Engineering, Russian Federation), *Klinkov G.T.* (PhD in Pedagogic Sc., Bulgaria), *Koblanov Zh.* (PhD in Philology, Kazakhstan), *Kovaljov M.* (PhD in Economics, Belarus), *Kravcova T.* (PhD in Psychology, Kazakhstan), *Kuz'min S.* (D.Sc. in Geography, Russian Federation), *Kulikova E.* (D.Sc. in Philology, Russian Federation), *Kurmanbaeva M.* (D.Sc. Biological, Kazakhstan), *Kurpajanidi K.* (PhD in Economics, Republic of Uzbekistan), *Linkova-Daniels N.* (PhD in Pedagogic Sc., Australia), *Lukienko L.* (D.Sc. in Engineering, Russian Federation), *Makarov A.* (D.Sc. in Philology, Russian Federation), *Macarenko T.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Meimanov B.* (D.Sc. in Economics, Republic of Kyrgyzstan), *Muradov Sh.* (D.Sc. in Engineering, Republic of Uzbekistan), *Musae F.* (D.Sc. in Philosophy, Republic of Uzbekistan), *Nabiev A.* (D.Sc. in Geoinformatics, Azerbaijan), *Nazarov R.* (PhD in Philosophy, Republic of Uzbekistan), *Naumov V.* (D.Sc. in Engineering, Russian Federation), *Ovchinnikov Ju.* (PhD in Engineering, Russian Federation), *Petrov V.* (D.Arts, Russian Federation), *Radkevich M.* (D.Sc. in Engineering, Republic of Uzbekistan), *Rakhimbekov S.* (D.Sc. in Engineering, Kazakhstan), *Rozyhodzhaeva G.* (Doctor of Medicine, Republic of Uzbekistan), *Romanenkova Yu.* (D.Arts, Ukraine), *Rubcova M.* (Doctor of Social Sciences, Russian Federation), *Rumyantsev D.* (D.Sc. in Biological Sc., Russian Federation), *Samkov A.* (D.Sc. in Engineering, Russian Federation), *San'kov P.* (PhD in Engineering, Ukraine), *Selitrenikova T.* (D.Sc. in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Sibircev V.* (D.Sc. in Economics, Russian Federation), *Skripko T.* (D.Sc. in Economics, Ukraine), *Sopov A.* (D.Sc. in Historical Sc., Russian Federation), *Strekalov V.* (D.Sc. in Physical and Mathematical Sciences, Russian Federation), *Stukalenko N.M.* (D.Sc. in Pedagogic Sc., Kazakhstan), *Subachev Ju.* (PhD in Engineering, Russian Federation), *Sulejmanov S.* (PhD in Medicine, Republic of Uzbekistan), *Tregub I.* (D.Sc. in Economics, PhD in Engineering, Russian Federation), *Uporov I.* (PhD in Laws, D.Sc. in Historical Sc., Russian Federation), *Fedos'kina L.* (PhD in Economics, Russian Federation), *Khiltukhina E.* (D.Sc. in Philosophy, Russian Federation), *Cuculjan S.* (PhD in Economics, Republic of Armenia), *Chiladze G.* (Doctor of Laws, Georgia), *Shamshina I.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Sharipov M.* (PhD in Engineering, Republic of Uzbekistan), *Shevko D.* (PhD in Engineering, Russian Federation).

PROBLEMS OF SCIENCE

PUBLISHED WITH THE ASSISTANCE OF NON-PROFIT ORGANIZATION

«INSTITUTE OF NATIONAL IDEOLOGY»

VENUE OF THE CONFERENCE:

7 GRACECHURCH STREET, LONDON, EC3V 0DR, UNITED KINGDOM

TEL. OF THE ORGANIZER OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE:

+ 44 20 38076399 (LONDON, UNITED KINGDOM). FOR PARTICIPANTS FROM EUROPE

+1 617 463 9319 (BOSTON, USA). FOR PARTICIPANTS FROM NORTH AND SOUTH AMERICA.

+7 915 814 0951 (RUSSIAN FEDERATION). FOR PARTICIPANTS FROM THE CIS, GEORGIA,

ESTONIA, LITHUANIA, LATVIA.

THE CONFERENCE WEBSITE:

[HTTPS://INTERNATIONALCONFERENCE.RU](https://INTERNATIONALCONFERENCE.RU)

PUBLISHED BY ARRANGEMENT WITH THE AUTHORS

Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en>

Contents

TECHNICAL SCIENCES	5
<i>Kalmykov B.Yu., Kalmykova O.M., Chernyshov P.V., Kalmykov M.B.</i> (Russian Federation) IMPROVEMENT OF THE TRANSPORT INFRASTRUCTURE OF ELISTA / <i>Калмыков Б.Ю., Калмыкова О.М., Чернышов П.В., Калмыков М.Б.</i> (Российская Федерация) СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ Г. ЭЛИСТЫ.....	5
<i>Khalilov A.Zh.</i> (Republic of Uzbekistan) STUDY STATIONARY MODE OF AMMONIA SYNTHESIS / <i>Халилов А.Ж.</i> (Республика Узбекистан) ИССЛЕДОВАНИЕ СТАЦИОНАРНОГО РЕЖИМА ПРОЦЕССА СИНТЕЗА АММИАКА	8
ECONOMICS	11
<i>Abdurakhmanov K.Kh., Kadirov Sh.M., Ulugmuradova N.B.</i> (Republic of Uzbekistan) MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES IN LABOR MARKET REGULATION / <i>Абдурахманов К.Х., Кадиров Ш.М., Улугмурадова Н.Б.</i> (Республика Узбекистан) СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕГУЛИРОВАНИИ РЫНКА ТРУДА	11
PHILOSOPHICAL SCIENCES	19
<i>Khodjaev S.B.</i> (Republic of Uzbekistan) EPISTEMOLOGICAL AND SOCIAL PHILOSOPHICAL FOUNDATIONS OF INNOVATION / <i>Ходжаев С.Б.</i> (Республика Узбекистан) ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЕ ОСНОВЫ ИННОВАЦИЙ.....	19
<i>Tyukmaeva A.M.</i> (Republic of Uzbekistan) DEMOGRAPHICAL ISSUES IN THE PHILOSOPHY OF THE NEW AGE / <i>Тюкмаева А.М.</i> (Республика Узбекистан) ВОПРОСЫ НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ В ФИЛОСОФИИ НОВОГО ВРЕМЕНИ	22
PEDAGOGICAL SCIENCES	28
<i>Shelever L.V.</i> (Republic of Belarus) FORMATION OF KEY COMPETENCIES OF STUDENTS IN EXTRACURRICULAR COMPUTER SCIENCE CLASSES IN THE CONTEXT OF THE PARADIGM OF CONTINUING EDUCATION / <i>Шелевер Л.В.</i> (Республика Беларусь) ФОРМИРОВАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧАЩИХСЯ НА ВНЕКЛАССНЫХ ЗАНЯТИЯХ ПО ИНФОРМАТИКЕ В КОНТЕКСТЕ ПАРАДИГМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	28
<i>Abdumannotov E.A.</i> (Republic of Uzbekistan) OPPORTUNITIES TO DEVELOP A SENSE OF PATRIOTISM THROUGH TOURISM AMONG STUDENTS IN GRADES 5-9 / <i>Абдуманнотов Э.А.</i> (Республика Узбекистан) ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТЬ ЧУВСТВО ПАТРИОТИЗМА ЧЕРЕЗ ТУРИЗМ У УЧАЩИХСЯ 5-9 КЛАССОВ	31
<i>Berdiyorova Sh.A.</i> (Republic of Uzbekistan) COOPERATION OF STATE AND NON-STATE ORGANIZATIONS IN INCREASING THE SPIRITUAL AND EDUCATIONAL ACTIVITY OF WOMEN IN SOCIETY ON THE BASIS OF A SYNERGISTIC APPROACH / <i>Бердиёрова Ш.А.</i> (Республика Узбекистан) СОТРУДНИЧЕСТВО ГОСУДАРСТВЕННЫХ И НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ПОВЫШЕНИИ ДУХОВНОЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЖЕНЩИН В ОБЩЕСТВЕ НА ОСНОВЕ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА.....	34

<i>Samadova S.S.</i> (Republic of Uzbekistan) FORMATION OF TOLERANT CONSCIOUSNESS AND BEHAVIOUR OF THE YOUTH AS A SCIENTIFIC-PEDAGOGICAL ISSUE / <i>Самадова С.С.</i> (Республика Узбекистан) ФОРМИРОВАНИЕ ТОЛЕРАНТНОГО СОЗНАНИЯ И ПОВЕДЕНИЯ МОЛОДЕЖИ КАК НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА.....	37
<i>Tatliboev Sh.K.</i> (Republic of Uzbekistan) IMPROVING THE PROCESS OF DEVELOPING TEAMWORK SKILLS AMONG STUDENTS OF SECONDARY SCHOOLS AS A PEDAGOGICAL PROBLEM / <i>Татлибоев Ш.К.</i> (Республика Узбекистан) СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗВИТИЯ НАВЫКОВ КОМАНДНОЙ РАБОТЫ У УЧАЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ КАК ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА.....	40
MEDICAL SCIENCES	43
<i>Eliava G.G., Tsintsadze T.G., Kasradze P.A., Mzhavanadze R.G., Balashvili M.I., Topuria L.S., Topuria E.S.</i> (Georgia) THE ROLE OF ANATOMICO-PHYSIOLOGICAL PECULIARITIES IN PATHOGENETIC MECHANISMS DEVELOPMENT / <i>Элиава Г.Г., Цинцадзе Т.Г., Касрадзе П.А., Мжаванадзе Р.Г., Балашвили М.И., Топуриа Л.С., Топуриа Е.С.</i> (Грузия) РОЛЬ АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ В РАЗВИТИИ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ.....	43
<i>Gumbatova R.M.</i> (Republic of Azerbaijan) ARTIFICIAL FEEDING OF THE CHILD AND THEIR HEALTH / <i>Гумбатова Р.М.</i> (Азербайджанская Республика) ИСКУССТВЕННОЕ ВСКАРМЛИВАНИЕ РЕБЕНКА И ЕГО ЗДОРОВЬЕ.....	48
<i>Yakhshimurodov U.R., Khamidova N.K.</i> (Republic of Uzbekistan) MODERN ASPECTS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMORS OF THE PERIAMPULLARY ZONE / <i>Яхшимуродов У.Р., Хамидова Н.К.</i> (Республика Узбекистан) СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОПУХОЛЕЙ ПЕРИАМПУЛЯРНОЙ ЗОНЫ.....	50
<i>Ruzmetova S.U., Umarova S.S., Husainova Sh.K.</i> (Republic of Uzbekistan) CURRENT OF ACUTE OBSTRUCTIVE BRONCHITIS IN CHILDREN ON THE BACKGROUND OF ARCHITIS / <i>Рузметова С.У., Умарова С.С., Хусаинова Ш.К.</i> (Республика Узбекистан) ТЕЧЕНИЕ ОСТРОГО ОБСТРУКТИВНОГО БРОНХИТА У ДЕТЕЙ НА ФОНЕ ОРХИТА.....	53
POLITICAL SCIENCES	57
<i>Vafaeva D.B.</i> (Republic of Uzbekistan) PUBLIC CONTROL AS A FUNCTION OF CIVIL SOCIETY / <i>Вафаева Д.Б.</i> (Республика Узбекистан) ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КАК ФУНКЦИЯ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА.....	57

TECHNICAL SCIENCES

IMPROVEMENT OF THE TRANSPORT INFRASTRUCTURE OF ELISTA

Kalmykov B.Yu.¹, Kalmykova O.M.², Chernyshov P.V.³, Kalmykov M.B.⁴
(Russian Federation) Email: Kalmykov370@scientifictext.ru

¹*Kalmykov Boris Yurievich - Candidate of Technical Sciences, Associate Professor,
Head of the Department;*

²*Kalmykova Olga Mikhailovna - Candidate of Philosophical Sciences, Associate Professor;*

³*Chernyshov Pavel Vladimirovich - Master's student,*

*DEPARTMENT OF AUTOMOBILE TRANSPORT AND TECHNOLOGICAL EQUIPMENT
INSTITUTE OF SERVICE AND BUSINESS (BRANCH)*

*FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION
"DON STATE TECHNICAL UNIVERSITY", SHAHTY, ROSTOV REGION;*

⁴*Kalmykov Mikhail Borisovich - Student,
FACULTY OF PHYSICS,*

SOUTH FEDERAL UNIVERSITY, ROSTOV-ON-DON

Abstract: *the article discusses the current state and problems in the organization of regular transportation by public transport on the territory of the city of Elista. The analysis of the route network of the city and the state of regular transportation by public transport is carried out. Measures for the development of regular transportation by public transport have been formulated. These activities are divided into three stages. The tasks of improving the transport infrastructure and creating a management and control system for the implementation of regular transportation are implemented in accordance with the legislation and municipal legal acts of the city of Elista.*

Keywords: *transport infrastructure, organization of passenger traffic, public transport.*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ Г. ЭЛИСТЫ

Калмыков Б.Ю.¹, Калмыкова О.М.², Чернышов П.В.³, Калмыков М.Б.⁴
(Российская Федерация)

¹*Калмыков Борис Юрьевич – кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой;*

²*Калмыкова Ольга Михайловна – кандидат философских наук, доцент;*

³*Чернышов Павел Владимирович – магистрант,*

*кафедра автомобильного транспорта и технологического оборудования
Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиал)*

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Донской государственный технический университет»,*

г. Шахты, Ростовская область;

⁴*Калмыков Михаил Борисович – студент,
физический факультет,*

Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону

Аннотация: *в статье рассматривается современное состояние и проблемы организации регулярных перевозок общественным транспортом на территории города Элисты. Проведен анализ маршрутной сети города и состояния регулярного движения общественного транспорта. Сформулированы меры по развитию регулярных перевозок общественным транспортом. Эти мероприятия разделены на три этапа. Задачи по совершенствованию транспортной инфраструктуры и созданию системы управления и контроля за осуществлением регулярных перевозок реализуются в соответствии с законодательством и муниципальными правовыми актами города Элисты.*

Ключевые слова: *транспортная инфраструктура, организация пассажирских перевозок, общественный транспорт.*

Транспорт общего пользования города Элисты представлен автобусами категорий М2, М3. В настоящее время регулярную перевозку пассажиров и багажа транспортом общего пользования в городе Элиста осуществляют Казенное предприятие Республики Калмыкия «Информационно-правовое агентство», а также перевозчики - индивидуальные предприниматели.

Маршрутная сеть города Элисты состоит из 20 муниципальных маршрутов регулярных перевозок (далее - маршрут регулярных перевозок). Количество маршрутов регулярных перевозок, на которых предусмотрено осуществление регулярных перевозок по регулируемым тарифам, составляет 20, по нерегулируемым тарифам - нет.

Общее количество автобусов, осуществляющих перевозку пассажиров по указанным маршрутам, составляет более 179 единиц (автобусы малого и особо малого класса).

В городе Элисте концентрация муниципальных маршрутов отмечается на магистралях общегородского значения, обеспечивающих межрайонные связи, а также на магистралях, проходящих через центр города, непосредственно связанный с центрами тяготения пассажиропотоков.

Проводя анализ состояния регулярных перевозок транспортом общего пользования в городе Элисте, нельзя не отметить, что в течение последних лет произошли определенные изменения в сфере регулярных перевозок транспортом общего пользования, приведшие к возникновению существенных проблем в организации перевозок пассажиров и багажа:

- перенасыщение парка подвижного состава транспорта общего пользования транспортными средствами категории М2 явилось причиной несоответствия организации регулярных перевозок уровню потребности населения города Элисты в перевозках транспортом общего пользования категории М3;

- значительное дублирование маршрутной сети привело к неэффективному использованию дорожной сети и концентрации большого количества транспортных средств на одних направлениях. Следование нескольких маршрутов по одним и тем же участкам улично-дорожной сети ведет к снижению безопасности перевозок;

- недостаточный контроль в течение последних лет за соблюдением требований нормативно-правовых актов в сфере регулярных перевозок транспортом общего пользования по маршрутам регулярных перевозок перевозчиками со стороны уполномоченных органов привел к снижению транспортной дисциплины среди перевозчиков;

- современная уличная сеть города имеет ряд явных недостатков: недостаточно развитую сеть магистральных улиц и отсутствие обходных транзитных трасс.

Таким образом, сложившаяся в сфере регулярных перевозок транспортом общего пользования ситуация требует дальнейшего совершенствования и развития.

На I этапе в 2021 году задачи по формированию оптимальной маршрутной сети и проведению конкурсных процедур планируется реализовать следующие мероприятия:

- провести открытый конкурс на право осуществления регулярных перевозок по 11 муниципальным маршрутам регулярных перевозок с выдачей свидетельства об осуществлении перевозок и карты маршрута регулярных перевозок по истечении срока ранее заключенных договоров с перевозчиками;

- по маршрутам регулярных перевозок №1, 6, 7, 10, 11, 15, 17, 23, 25, 26, 85 планируется проведение открытого конкурса на право осуществления перевозок по маршруту регулярных перевозок по нерегулируемым тарифам;

- маршрут регулярных перевозок №9 «ЖДВ – 1 микр.» исключить из реестра муниципальных маршрутов.

На II этапе в 2023 году задачи по формированию оптимальной маршрутной сети и проведению конкурсных процедур планируется реализовать следующие мероприятия:

- для всех маршрутов из реестра муниципальных маршрутов регулярных перевозок на территории города Элисты установить вид регулярных перевозок как регулярные перевозки по нерегулируемым тарифам;

– провести процедуры торгов на право заключения муниципального контракта по выполнению работ, связанных с осуществлением регулярных перевозок по регулируемым тарифам в порядке, по всем маршрутам из реестра муниципальных маршрутов регулярных перевозок на территории города Элисты сроком не менее 3 лет с даты заключения муниципального контракта.

На III этапе в 2025 году планируется

– создание структуры «Организатор перевозок»;

– создание единой диспетчерской службы в муниципальной структуре «Организатор перевозок».

Ожидаемые результаты реализации мероприятий развития регулярных перевозок транспортом общего пользования:

- повышение безопасности транспортного обслуживания населения;

- повышение удобства, комфортности и привлекательности транспорта общего пользования в городе Элиста;

- повышение регулярности движения транспорта общего пользования в городе Элиста;

- увеличение объема перевозок пассажиров;

- замещение автобусов особо малого и малого класса автобусами среднего класса;

- улучшение транспортной доступности удаленных районов;

- снижение отрицательного влияния транспорта общего пользования в городе Элиста на окружающую среду;

- внедрение современных информационных технологий в сфере регулярных перевозок транспортом общего пользования.

Список литературы / References

1. *Калмыков Б.Ю.* Совершенствование системы ЭРА-ГЛОНАСС для повышения послеаварийной безопасности автобусов / Калмыков Б.Ю., Азизов С.С., Маркова И.В., Калмыков М.Б. // *International Scientific Review*. 2020. № 1 (42). С. 17-22.
2. *Калмыков Б.Ю., Черткова Ю.А., Мурашкин Р.И.* Проект организации светофорного регулирования на перекрестке пр-т Победа Революции - ул. Шевченко г. Шахты / *Проблемы современной науки и образования*. 2017. № 1 (83). С. 38-43.
3. *Калмыков Б.Ю.* Анализ метода расчета скорости автотранспортного средства по деформации деталей его кузова / Калмыков Б.Ю., Копылов С.В., Питченко Д.С., Гармидер А.С. // *Проблемы современной науки и образования*. 2017. № 10 (92). С. 40-42.
4. *Калмыков Б.Ю.* Проект организации остановочных пунктов городского пассажирского транспорта в г. Шахты по улице Хабарова / Калмыков Б.Ю., Мурашкин Р.И., Сорокина Д.В., Островский Г.А., Колесниченко К.Н. // *Проблемы современной науки и образования*. 2017. № 10 (92). С. 43-45.

STUDY STATIONARY MODE OF AMMONIA SYNTHESIS

Khalilov A.Zh. (Republic of Uzbekistan)

Email: Khalilov370@scientifictext.ru

*Khalilov Azim Zhurakulovich – Senior Teacher,
DEPARTMENT OF HIGHER MATH AND INFORMATION TECHNOLOGY,
NAVOI STATE MINING INSTITUTE, NAVOI, REPUBLIC OF UZBEKISTAN*

Abstract: *on the basis of the algorithmic module for calculating the material balance of ammonia synthesis, a computer model of ammonia synthesis sections is investigated, which allow solving various problems of system analysis, optimization and control. In the study of the model, a specialized program Aspen Plus was used, which allows the study of complex objects of chemical technology of various levels. The practical significance of the results of the work lies in the development of mathematical and algorithmic support for the problems of parametric estimation and synthesis of control systems for a wide class of technological objects and the study of control systems for technological processes with a continuous nature of production.*

Keywords: *stationary mode, uncertainty, model, control system, identification, optimal control.*

ИССЛЕДОВАНИЕ СТАЦИОНАРНОГО РЕЖИМА ПРОЦЕССА СИНТЕЗА АММИАКА

Халилов А.Ж. (Республика Узбекистан)

*Халилов Азим Журакулович – старший преподаватель,
кафедра высшей математики и информационных технологий,
Навоийский государственный горный институт, г. Навои, Республика Узбекистан*

Аннотация: *на основе алгоритмического модуля расчета материального баланса синтеза аммиака исследована компьютерная модель секций синтеза аммиака, которые позволяют решать различные задачи системного анализа, оптимизации и управления. При исследовании модели использована специализированная программа Aspen Plus, позволяющая исследование сложных объектов химической технологии различных уровней. Практическая значимость результатов работы заключается в разработке математического и алгоритмического обеспечения задач параметрического оценивания и синтеза систем управления широким классом технологических объектов и исследования систем управления технологическими процессами с непрерывным характером производства.*

Ключевые слова: *стационарный режим, неопределенность, модель, система управления, идентификация, оптимальное управление.*

In the practice of researching systems for automatic and automated control of technological objects, a situation often arises when the real values of individual parameters of control objects are unknown and there are no statistical descriptions of them.

However, to date, methods for describing and researching control systems for technological objects of various functional purposes under conditions of uncertainty have not received proper development. Methods and algorithms of formalization and synthesis of mathematical models of control objects, estimation of parameters of technological control objects, and analysis of stability of controlled systems in conditions of parametric uncertainty have been insufficiently developed. Methods and algorithms for the synthesis of control systems for technological objects with complete and simplified models of control objects require their development [1-2].

When studying the optimal control problem, one has to take into account the uncertainties of the initial information, a mathematical model created with certain assumptions and based on the averaged values of the parameters, which often does not guarantee the optimality of the obtained solution, the influence of the external environment, possible deviations from the values of certain parameters established by the technological regulations that affect process but not measurable.

Therefore, the development of systems for optimal control of technological processes in the presence of uncertainties requires the development of new approaches and methods, the formalization of the optimal control problem under conditions of parametric uncertainty of the initial information and the development of a mathematical model of a stationary mode.

At the stage of studying a mathematical model, it is necessary to solve the problem of choosing an adequate model from a limited class of models and indicate its structure.

The results of the study for one of the modes of the synthesis column in terms of temperature and composition are presented in Figures 1-2.

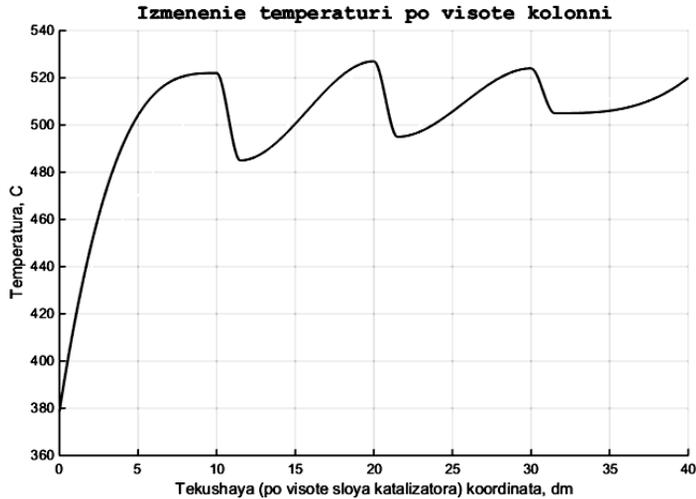


Fig. 1. Distribution of temperature over the height of the catalyst layer of a four-shelf synthesis column

Thus, on the basis of the algorithmic module for calculating the material balance of a catalytic reactor for the synthesis of ammonia with a fixed catalyst bed, a computer model of ammonia synthesis sections has been implemented [3].

The scientific significance of the research results lies in the development of constructive methods for parametric identification and synthesis of control systems for technological objects in conditions of parametric uncertainty of the initial data [4].

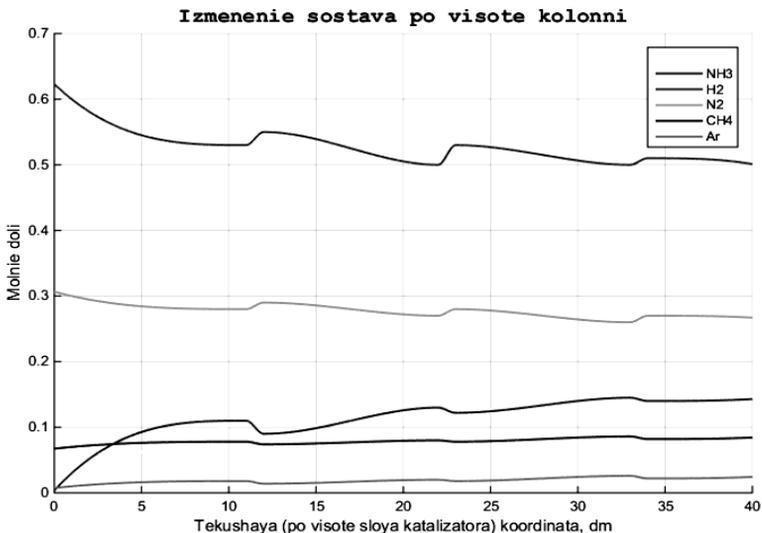


Fig. 2. Distribution of gas composition along the height of the catalyst layer of a four-shelf synthesis column

References / Список литературы

1. *Akra J.G., Raphael, N.R.* Optimization of an Ammonia Synthesis Converter. World Journal of Engineering and Technology, 2, 2014. P. 305-313.
2. *Khalilov A.J.* Analysis of approaches to solving problems of building models and control systems of technological processes in conditions of uncertainty // "Young Scientist", 2018. № 48. P. 54-57.
3. *Mukhitdinov D.P., Khalilov A.J.* Simulation and optimization program for the technological process of ammonia synthesis // State Patent Office. Certificate of official registration of computer programs. DGU 05783, 21.11.2018.
4. *Khalilov A.J.* Development of an advanced control system of the process of ammonia synthesis. International scientific journal: "Bulletin of Science and Education". № 13 (91). Part 3. Ed. "Problems of Science", 2020. P. 19-22.

ECONOMICS

MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES IN LABOR MARKET REGULATION

Abdurakhmanov K.Kh.^{1,3}, Kadirov Sh.M.², Ulugmuradova N.B.³
(Republic of Uzbekistan) Email: Abdurakhmanov370@scientifictext.ru

¹*Abdurakhmanov Kalandar Khodjaevich - Academician of the Academy of Sciences
of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Economic Sciences, Professor;*

²*Kadirov Shukhrat Munavvarovich - Scientific Applicant,
DEPARTMENT OF LABOR ECONOMICS AND MANAGEMENT,
TASHKENT BRANCH*

*RUSSIAN UNIVERSITY OF ECONOMICS NAMED AFTER G.V. PLEKHANOV,
TASHKENT;*

³*Ulugmuradova Nodira Berdimuradovna - Assistant,
DEPARTMENT OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT,
SAMARKAND STATE UNIVERSITY, SAMARKAND,
REPUBLIC OF UZBEKISTAN*

Abstract: *the article deals with the regulation of the labor market in the context of improving information technology. It is noted that digitalization (digitalization) of employment leads not only to the emergence and expansion of new professions, but also to the exclusion of certain professions and areas of employment. The socio-economic side of the digital revolution can manifest itself both in the expansion of human development opportunities and in the enslavement of humans as an appendage to new techniques and technologies; both in expanding the zones of social regulation of employment in the interests of each person and society as a whole, and in expanding the possibility of monopolizing these spheres in private interests, developing both sustainable and unstable forms of employment.*

Keywords: *labor market, information technology, Internet users, digitalization, employment, e-government.*

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕГУЛИРОВАНИИ РЫНКА ТРУДА

Абдурахманов К.Х.¹, Кадиров Ш.М.², Улугмурадова Н.Б.³
(Республика Узбекистан)

¹*Абдурахманов Каландар Ходжаевич - академик Академии наук Республики Узбекистан,
доктор экономических наук, профессор;*

²*Кадиров Шухрат Мунавварович - научный соискатель,
кафедра экономики труда и управления,
Ташкентский филиал,*

*Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,
г. Ташкент;*

³*Улугмурадова Нодира Бердимуратовна – ассистент,
кафедра управления человеческими ресурсами,
Самаркандский государственный университет, г. Самарканд,
Республика Узбекистан*

Аннотация: *в статье рассматривается регулирование рынка труда в условиях совершенствования информационных технологий. Отмечается, что цифровизация (диджитализация) занятости ведет не только к появлению и расширению новых профессий, но и к исключению отдельных профессий и сфер занятости. Социально-экономическая сторона цифровой революции может проявляться как в расширении*

возможностей человеческого развития, так и в порабощении человека в качестве придатка новым технике и технологиям; как в расширении зон общественного регулирования занятости в интересах каждого человека и общества в целом, так и в расширении возможности монополизации этих сфер в частных интересах, развитии как устойчивых, так и неустойчивых форм занятости.

Ключевые слова: рынок труда, информационные технологии, интернет-пользователи, цифровизация, занятость, электронное правительство.

В современном развитии мировая экономика, основанная на разработках в области информационных технологий в сочетании с автоматизацией, компьютеризацией и роботизацией, ведет к беспрецедентным техническим и социально-экономическим изменениям. По данным пресс-релиза Международного союза электросвязи (МСЭ) на январь 2021 г., число пользователей интернета в мире составило 4,66 миллиарда человек, что на 316 миллионов, или на 7,3%, больше, чем в 2020 году. Уровень проникновения интернета сейчас составляет 59,5% количества пользователей. В процентном отношении наибольшее проникновение интернета остается в развитых странах – 81,0%, по сравнению с 40,0% в развивающихся странах и 15,0% в наименее развитых странах. Проникновение интернета в Европе достигло 75,0% – самого высокого уровня в мире, в Северной и Южной Америке – 66,0%, в странах Азиатско-Тихоокеанского региона – 45,0%, в Африке почти 20,0%. В целом средний пользователь теперь проводит почти 7 часов в день в интернете со всех устройств — больше 48 часов в неделю, 2 полных дня из 7. При этом, время, которое люди проводят в интернете каждый день, увеличивается с каждым годом. По последним данным GWI, в третьем квартале 2020 года рядовой интернет-пользователь ежедневно проводил в сети на 16 минут больше, чем в третьем квартале 2019 года, что на 4,0% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.¹

Количество пользователей интернетом в Республике Узбекистан достигло 22,1 миллиона человек, из них абонентов мобильного интернета — 19 миллионов.

Отметим, что в феврале 2021 года число интернет-пользователей достигло 22 миллионов человек, из которых мобильные пользователи также составляли 19 миллионов человек.

В 2020 - 2022 годах намечено повысить уровень охвата интернетом населенных пунктов по всей республике, в частности, довести количество портов широкополосного доступа до 2,5 миллиона единиц, проложить 20 тысяч км оптоволоконных кабелей и, наконец, посредством развития сетей сотовой связи довести охват населения мобильным интернетом до 95,0%.

Как отметил Президент Республики Узбекистан: «Сегодня цифровые технологии стремительно проникают во все сферы человеческой жизни. Своевременно вставшие на путь цифрового развития государства достигают успехов, а те страны, которые работают по-старому, отстают от прогресса».²

Как известно, 2020 год объявлен в нашей стране Годом науки, просвещения и развития цифровой экономики, и в этом направлении начата масштабная работа. В частности, 28 апреля Президент подписал постановление «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства».

¹ ВСЯ СТАТИСТИКА ИНТЕРНЕТА И СОЦСЕТЕЙ НА 2021 ГОД — ЦИФРЫ И ТРЕНДЫ В МИРЕ И В РОССИИ. [HTTPS://WWW.WEB-CANAPE.RU/BUSINESS/VSYA-STATISTIKA-INTERNETA-I-SOCSETEJ-NA-2021-GOD-CIFRY-I-TRENDY-V-MIRE-I-V-ROSSII/#:~:TEXT=%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82%3A%20%D0%B2%20%D1%8F%D0%BD%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B5%202021%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0,%D1%81%D0%B5%D0%B9%D1%87%D0%B0%D1%81%20%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8F%D0%B5%D1%82%2059%2C5%20%25](https://www.web-canape.ru/business/vsya-statistika-interneta-i-socsetej-na-2021-god-cifry-i-trendy-v-mire-i-v-rossii/#:~:TEXT=%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82%3A%20%D0%B2%20%D1%8F%D0%BD%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B5%202021%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0,%D1%81%D0%B5%D0%B9%D1%87%D0%B0%D1%81%20%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8F%D0%B5%D1%82%2059%2C5%20%25)

² Мирзиёев Ш.М. Без цифровой экономики нет будущего у экономики страны. 22.09.2020. <https://president.uz/ru/lists/view/3848>.

В постановлении Президента Республики Узбекистан определены дополнительные задачи дальнейшего развития цифровой экономики и электронного правительства.¹

- ускоренное формирование цифровой экономики, предусматривает увеличение ее доли в валовом внутреннем продукте страны к 2023 году в 2 раза, в том числе путем внедрения комплекса информационных систем в управление производством, широкого использования программных продуктов при ведении отчетности в финансово-хозяйственной деятельности, а также автоматизации технологических процессов;

- обеспечение наиболее полной модернизации цифровой инфраструктуры страны и доступности современных телекоммуникационных услуг в регионах, предусматривает подключение в 2020-2021 годах всех учреждений здравоохранения, школ, организаций дошкольного образования, сел и махаллей к высокоскоростной сети Интернет и повышение качества услуг связи;

- развитие системы электронного правительства, предусматривает доведение доли электронных государственных услуг к 2022 году до 60 процентов путем создания и интеграции государственных информационных систем и ресурсов, унификации сведений в государственных базах данных, оптимизации и упорядочения процедур оказания государственных услуг;

- развитие «цифрового предпринимательства» путем производства программных продуктов и создания технологических площадок, увеличение объема услуг в данной сфере к 2023 году в 3 раза с доведением их экспорта до 100 миллионов долларов;

- широкое внедрение цифровых технологий на всех этапах системы образования, повышение уровня цифровых знаний, необходимых для современной экономики, совершенствование инфраструктуры образования, а также открытие до 2022 года во всех регионах республики центров обучения цифровым знаниям в рамках реализации проекта «Пять инициатив».

Информационные технологии обуславливают беспрецедентные трансформации возможностей занятости. Непосредственно в сфере информационных технологий в настоящее время создается сравнительно немного трудовых вакансий, однако число рабочих мест, формированию которых эти технологии способствуют, постоянно растет. В развивающихся странах на сектор информационных технологий приходится, в среднем, всего около 1,0% работающих. В странах ОЭСР в этом секторе занято от 3,0% до 5,0% наемных работников. При этом рабочие места в сфере информационных технологий, как правило, являются более высокооплачиваемыми, а каждое рабочее место в сфере высоких технологий создает в США еще 4,9 рабочих места в других секторах.²

Однако цифровизация (диджитализация) занятости ведет не только к появлению и расширению новых профессий, но и к исключению отдельных профессий и сфер занятости (табл. 1). По данным, приведенным в докладе Всемирного экономического форума (ВЭФ) «The Future of Jobs», автоматизация во многих отраслях приведет к появлению 2 млн новых рабочих мест, которые смогут занять разработчики уникального программного обеспечения, инженеры и аналитики, но сократит 7 млн мест, занятых в настоящее время среднеквалифицированными специалистами, которых заменят роботы.³

¹ Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства» № ПП-4699 от 28 апреля 2020 г.

² Доклад о мировом развитии «Изменение характера труда» Международный банк реконструкции и развития / Всемирный банк: 2019. <https://www.vsemirnyjbank.org/ru/publication/wdr2019>.

³ Gidirim A. Talent Platform: how digital technology will change the labor market: <http://www.rbc.ru/opinions/business/21/06/2016/576934269a79479aab95fdc9?from=newsfeed>.

Таблица 1. Труд в условиях цифровой экономики¹

Отрасли и типы труда с наибольшим риском автоматизации/ Диджитализации	Отрасли и типы труда с наименьшим риском автоматизации/ диджитализации	Новые виды труда
Офисная работа и бухгалтерские операции; Торговля и коммерция; Транспорт и логистика; Обрабатывающая промышленность; Строительство.	Образование, искусство; Средства массовой информации; Юридические услуги; Управление человеческими ресурсами; Управление бизнесом; Финансы; Консалтинг; Медицинские услуги; Специалисты в области компьютерных технологий, инженеры и ученые; Некоторые виды услуг (социальная работа, парикмахерские, индустрия красоты и т.д.).	<p>«Верх шкалы»</p> Архитекторы, аналитики и обработчики данных; Разработчики программного обеспечения и приложений; Специалисты в области создания сетей, искусственного интеллекта; Дизайнеры и производители новых интеллектуальных машин, роботов и 3D принтеров; Специалисты в области цифрового маркетинга и электронной коммерции. <p>«Низ шкалы»</p> Цифровые «рабы на галерах» (ввод данных или фильтрация трафика) и другие рабочие на цифровых платформах (смотрите ниже); Uber-водители, случайная мелкая работа (ремонт, обустройство дома, уход за домашними животными и т.д.).

Цифровая революция может иметь своим следствием как расширение, так и сужение сферы неустойчивости занятости. Это вполне естественно, так как она, как и любое появление новых технологий и устройств, имеет организационно-техническую и социально-экономическую стороны. Организационно-техническая сторона цифровой революции обуславливает новые возможности занятости (в сферах создания продуктов цифровой революции и сопутствующих им видах деятельности, а также в сферах их использования: дистанционная занятость, расширение занятости и появление новых профессий в сферах логистики и др.).² Социально-экономическая сторона цифровой революции может проявляться как в расширении возможностей человеческого развития, так и в порабощении человека в качестве придатка новым технике и технологиям; как в расширении зон общественного регулирования занятости в интересах каждого человека и общества в целом, так и в расширении возможностей монополизации этих сфер в частных интересах, развитии как устойчивых, так и неустойчивых форм занятости, а, следовательно, может приносить как пользу, так и вред развитию экономики и общества. Разрушительная и созидательная сила цифровой революции непосредственно связаны с характером производственных отношений, интересами, мотивами и стимулами использующих ее достижения классов и социальных групп.³

¹ Christophe Degryse. Digitalisation of the economy and its impact on labour markets. Working Paper of European Trade Union Institute. 2016. p. 23.

² Abdurakhmanov K., Zokirova N. (2019), New challenges and priorities of the labor market development in Uzbekistan, Revista Espacios, Vol. 40, No10, p. 14.

³ Abdurakhmanov K., (2020). Labour Economics. Theory and practice: textbook: Scientific publishing House IVG. London, United Kingdom. 2020. p. 221.

Джон Мейнард Кейнс в 1930 году предупреждал о том, что технологии влекут за собой массовую безработицу.¹ Вместе с тем, инновации коренным образом изменили качество жизни. Растет ожидаемая продолжительность жизни, широкое распространение получают базовые услуги здравоохранения и образования, увеличиваются доходы большинства людей.

По данным последнего обследования «Евробарометра», три четверти граждан Европейского Союза, который по образу жизни является мировой сверхдержавой, уверены, что для их рабочих мест новые технологии являются благом. Две трети утверждают, что новые технологии благотворно влияют на общество и еще больше улучшают качество жизни (Рис. 2).²

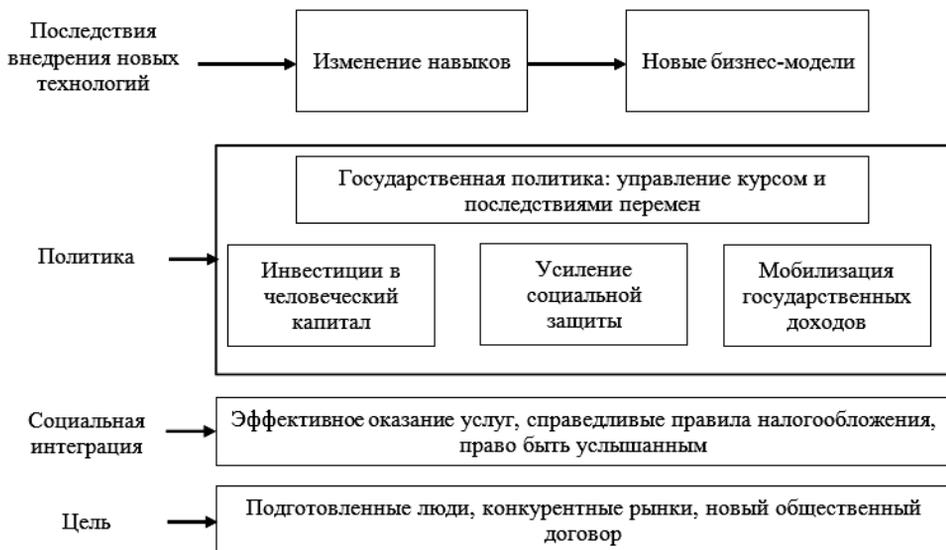


Рис. 1. Меры реагирования в ответ на изменение характера труда³

В мире сегодня насчитывается 188 миллионов безработных, 165 миллионов человек получают низкую оплату за свой труд, а еще 120 миллионов — официально не считаются безработными, но и не работают. В общей сложности кризис в сфере занятости затрагивает более 470 миллионов человек.⁴

По мнению экспертов, причиной такого положения на рынке труда является отчасти то, что темпы роста численности людей работоспособного возраста опережают темпы создания новых рабочих мест.

В последние девять лет уровень безработицы в мире был относительно стабильным, но замедление экономического роста привело к неспособности экономики генерировать достаточное количество рабочих мест. Это приводит не только к безработице, но и к более масштабным последствиям с точки зрения оплаты труда и неполной занятости, считают в МОТ. В 2020 году мировая экономика оказалась на грани стагнации: реальный рост составил всего 2,3%, а это — самый низкий показатель за последние десять лет.

Данные McKinsey, основанные на исследовании экономик 160 стран, свидетельствуют о том, что к 2025 году цифровые интеллектуальные платформы талантов помогут создать

¹ Keynes, John Maynard. [1930] 1963. "Economic Possibilities for Our Grandchildren." In *Essays in Persuasion*, 358–73. New York: W. W. Norton. <http://www.econ.yale.edu/smith/econ116a/keynes1.pdf>.

² Доклад о мировом развитии «Изменение характера труда» Международный банк реконструкции и развития / Всемирный банк: 2019. <https://www.vsemirnyjbank.org/ru/publication/wdr2019>.

³ Доклад о мировом развитии «Изменение характера труда» Международный банк реконструкции и развития / Всемирный банк: 2019. <https://www.vsemirnyjbank.org/ru/publication/wdr2019>.

⁴ Доклад Международной организации труда (МОТ) о занятости в мировом масштабе. <https://news.un.org/ru/story/2020/01/1370941>.

более 72 млн рабочих мест и принести более \$2,7 трлн в общемировой ВВП. Платформы талантов меняют классические подходы компаний к поиску не только клиентов, но и сотрудников, ведь они предоставляют исчерпывающую информацию в виде отзывов. По оценкам, к 2025 году более 540 миллионов человек смогут воспользоваться указанными цифровыми платформами. По меньшей мере более чем 230 миллионов человек смогут сэкономить время поиска работы, сократив продолжительность безработицы. Кроме того, свыше 200 миллионов человек, которые относятся к экономически неактивному населению или работают неполный рабочий день, могут работать посредством интерактивных платформ талантов. Свыше 60 миллионов человек смогут найти работу, которая максимально соответствует их навыкам или предпочтениям, и еще 50 миллионов может перейти от неформальной занятости в формальный сектор экономики.¹

Только в 2020 году более 5,0 миллиардов людей пользовались интернетом в мире, аудитория социальных сетей перевалила за отметку в 4,0 миллиарда. Почти 65,0% мирового населения уже онлайн режиме общались и работали.

Поведение пользователей в интернете сильно отличается в зависимости от их возраста и пола. Один из наиболее показательных графиков демонстрирует зависимость популярности электронной коммерции от демографической группы (Рис. 2).

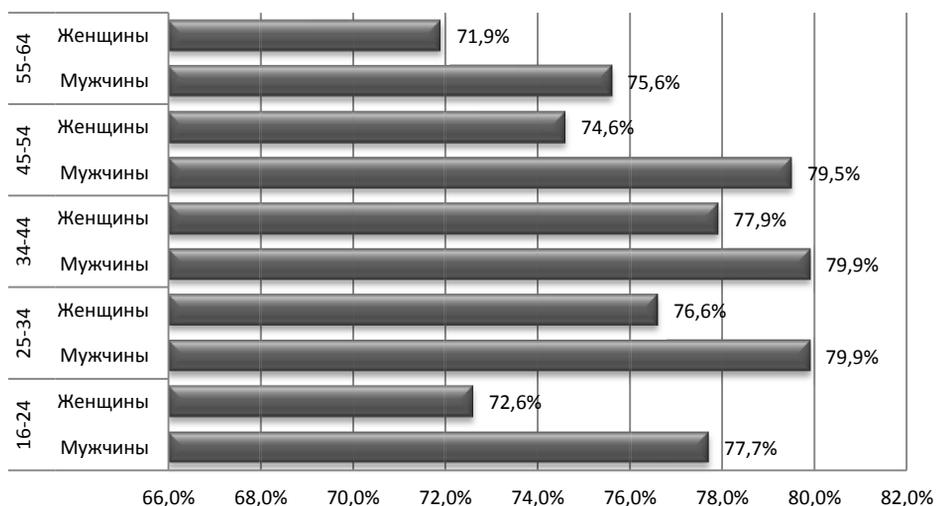


Рис. 2. Внедрение электронной коммерции по возрасту и полу²

Люди старшего поколения делают покупки в интернете лишь немногим реже, чем представители поколения Z и миллениалы. Более того, женская часть интернет-аудитории в возрасте от 55 до 64 лет на самом деле чаще совершает покупки в интернете, чем мужчины в возрасте от 16 до 24 лет.

Молодёжь значительно чаще использует мобильные телефоны для онлайн-покупок, но родители быстро их нагоняют. Правда, сегодня люди старшего поколения в большинстве своём делают покупки в интернете с ноутбука или компьютера.

Рынок труда генерирует огромные массивы информации, которые становятся затруднительно обрабатывать традиционными способами. Наличие масштабных объемов данных в здравоохранении, телекоммуникациях, торговле, логистике, финансовом секторе, государственном управлении стимулировало развитие в мире технологии «больших данных» (Big Data), как наиболее эффективного инструмента хранения и обработки

¹ A Labor Market That Works Executive summary. McKinsey Global Institute (MGI). June 20, 2015.

² Глобальный отчет Digital 2020. <https://www.web-canape.ru/business/internet-2020-globalnaya-statistika-i-trendy/>.

гигантских объемов информации. В течение последних нескольких лет «большие данные» являются одним из ключевых драйверов развития информационных технологий.

«Большие данные» применяются на рынке труда, в процессе сопоставления квалифицированных кандидатов на вакансии с возможностями трудоустройства, сопоставляя уровень их образования и квалификацию с потребностями экономики. Образование, опыт работы, личные качества и интересы могут быть учтены при составлении «квалификационного профиля», который затем может быть приведен в соответствие с требованиями работодателя. «Большие данные» дают возможность улучшить образовательную и профессиональную ориентацию за счет повышения уровня согласованности между интересами индивида и потребностями работодателя, предоставив более полную информацию колледжам и университетам, политикам и консультантам по вопросам карьеры. В 2015 г. Департамент занятости и экономического развития Миннесоты (США) на основе «больших данных» разработал онлайн-сервис, позволяющий пользователям сортировать сферы занятости и уровень заработной платы по регионам, типам учреждений, а также основным областям научных исследований. Этот инструмент крайне полезен для студентов, консультантов и специалистов по планированию программ образования.¹

Технологии «больших данных» помогают органам государственной власти более эффективно предоставлять услуги населению, оказывать адресную социальную поддержку. Например, Министерство труда Германии использует «большие данные» в работе, связанной с анализом поступающих заявок на выдачу пособий по безработице. Так, проанализировав информацию, стало понятно, что 20,0% пособий выплачивалось незаслуженно. С помощью «больших данных» Министерство труда сократило расходы на 10 млрд евро.²

Цифровизация занятости свидетельствует о стремительном и широком распространении цифровых инструментов, интерактивных платформ и информационных технологий на рынке труда, способствуя более эффективному решению проблем занятости населения, снижению транзакционных издержек на рынке труда, а также сокращению отрицательных последствий прекаризации занятости.³

Таким образом, по нашему мнению, необходимо внедрить модель государственного регулирования занятости с использованием современных информационных технологий, что позволит повысить управляемость ею посредством включения в управляющую систему сайтов, интернет-платформ, автоматизированных систем, программных продуктов и других достижений цифровой революции. Это кардинально повысит оперативность исследования ситуаций в сфере занятости населения, обработку поступающей информации с целью формирования и развития базовой информационной компетентности работника и работодателя, обеспечит соответствие информационной компетентности работника информационной компетенции рабочих мест, приведет к многократному снижению транзакционных издержек поиска, подбора, трудоустройства и выстраивания карьеры работников.

Такая модель регулирования занятости в цифровом обществе позволит снизить уровень прекаризации занятости в результате сокращения масштабов ее наиболее острых форм, кардинально повысить ее качество вследствие сокращения времени переходов к стабильной и удовлетворяющей работе и создания условий для добровольного использования работниками гибких форм занятости.

¹ Tambe P. Big data investment, skills, and firm value. the first job: the value of intermediaries in online hiring. CEP Discussion Papers, CEPDP1316. Centre for Economic Performance, London School of Economics and Political Science, London, UK. 2014.

² Larsen Christa, Rand Sigrid, Lorent Pierre, Baruffini Moreno. Shifting Roles and Functions of Regional and Local Labour Market Observatories Across Europe, München, Mering: Rainer Hampp Verlag. 2015. pp. 26-38.

³ Abdurakhmonova, G. (2020), Employment in the COVID 19 pandemic: opportunities and barriers, available at, <https://review.uz/oz/oec>, referred on 14/04/2020.

Список литературы / References

1. A Labor Market That Works Executive summary. McKinsey Global Institute (MGI). June 20, 2015.
2. Abdurakhmanov K., (2020). Labour Economics. Theory and practice: textbook: Scientific publishing House IVG. London, United Kingdom. 2020. P. 221.
3. *Abdurakhmanov K., Zokirova N.* (2019). New challenges and priorities of the labor market development in Uzbekistan, *Revista Espacios*. Vol. 40. № 10. P. 14.
4. *Abdurakhmonova G.* (2020), Employment in the COVID 19 pandemic: opportunities and barriers, available at. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://review.uz/oz/oe/> (дата обращения: 14.04.2020).
5. *Degryse Christophe.* Digitalisation of the economy and its impact on labour markets. Working Paper of European Trade Union Institute, 2016. P. 23.
6. *Gidirim A.* Talent Platform: how digital technology will change the labor market. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.rbc.ru/opinions/business/21/06/2016/576934269a79479aab95fdc9?from=newsfeed/> (дата обращения: 11.03.2021).
7. *Keynes John Maynard.* [1930] 1963. "Economic Possibilities for Our Grandchildren." In *Essays in Persuasion*, 358–73. New York: W.W. Norton. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.econ.yale.edu/smith/econ116a/keynes1.pdf/> (дата обращения: 11.03.2021).
8. *Keynes John Maynard.* [1930] 1963. "Economic Possibilities for Our Grandchildren." In *Essays in Persuasion*, 358–73. New York: W.W. Norton. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.econ.yale.edu/smith/econ116a/keynes1.pdf/> (дата обращения: 11.03.2021).
9. *Larsen Christa, Rand Sigrid, Lorent Pierre, Baruffini Moreno.* Shifting Roles and Functions of Regional and Local Labour Market Observatories Across Europe, München, Mering: Rainer Hampp Verlag, 2015. Pp. 26-38.
10. *Tambe P.* Big data investment, skills, and firm value. the first job: the value of intermediaries in online hiring. CEP Discussion Papers, CEPDP1316. Centre for Economic Performance, London School of Economics and Political Science. London.UK, 2014.
11. Вся статистика интернета и соцсетей на 2021 год — цифры и тренды в мире и в России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.web-canape.ru/business/vsya-statistika-interneta-i-socsetej-na-2021-god-cifry-i-trendy-v-mireivrossii/#:~:text=%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82%3A%20%D0%B2%20%D1%8F%D0%BD%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B5%202021%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0,%D1%81%D0%B5%D0%B9%D1%87%D0%B0%D1%81%20%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8F%D0%B5%D1%82%2059%2C5%20%25/> (дата обращения: 11.03.2021).
12. Глобальный отчет Digital 2020. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.web-canape.ru/business/internet-2020-globalnaya-statistika-i-trendy/> (дата обращения: 11.03.2021).
13. Доклад Международной организации труда (МОТ) о занятости в мировом масштабе. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://news.un.org/ru/story/2020/01/1370941/> (дата обращения: 11.03.2021).
14. Доклад о мировом развитии «Изменение характера труда» Международный банк реконструкции и развития / Всемирный банк: 2019. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.vsemirnyjbank.org/ru/publication/wdr2019/> (дата обращения: 11.03.2021).
15. *Мирзиёев Ш.М.* Без цифровой экономики нет будущего у экономики страны. 22.09.2020. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://president.uz/ru/lists/view/3848/> (дата обращения: 11.03.2021).
16. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства» № ПП-4699 от 28 апреля 2020 г.

PHILOSOPHICAL SCIENCES

EPISTEMOLOGICAL AND SOCIAL PHILOSOPHICAL FOUNDATIONS OF INNOVATION

Khodjaev S.B. (Republic of Uzbekistan)

Email: Khodjaev370@scientifictext.ru

*Khodjaev Sardor Bokhodirovich - Senior Teacher,
DEPARTMENT OF THEORY OF BUILDING A DEMOCRATIC SOCIETY IN UZBEKISTAN,
HISTORY FACULTY,
URGENCH STATE UNIVERSITY, URGENCH, REPUBLIC OF UZBEKISTAN*

Abstract: *this article clarifies that innovation is closely related to the idea, thinking, consciousness, management, economic relations, social life, problems of society, encourages to look for its essence in both epistemological and social philosophical origins. While the epistemological foundations confirm that innovative research is a philosophical view, doctrine, theory, the social philosophical foundations show that it also has an empirical orientation related to social existence, human and social life.*

Keywords: *innovation, epistemology, experience, research, worldview, social idea.*

ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЕ ОСНОВЫ ИННОВАЦИЙ

Ходжаев С.Б. (Республика Узбекистан)

*Ходжаев Сардор Боходирович- старший преподаватель,
кафедра теории построения демократического общества в Узбекистане,
исторический факультет,
Ургенчский государственный университет, г. Ургенч, Республика Узбекистан*

Аннотация: *данная статья поясняет, что инновации тесно связаны с идеей, мышлением, сознанием, управлением, экономическими отношениями, социальной жизнью, проблемами общества, побуждает искать ее сущность как в гносеологических, так и в социально-философских истоках. В то время как эпистемологические основы подтверждают, что инновационные исследования представляют собой философскую точку зрения, доктрину, теорию, социальные философские основы показывают, что они также имеют эмпирическую ориентацию, связанную с социальным существованием, человеческой и социальной жизнью.*

Ключевые слова: *инновации, эпистемология, опыт, исследование, мировоззрение, социальная идея.*

Hence, innovation is a pragmatic activity in which the idea, as thinking, is a philosophical doctrine, a view, focused on solving the technical and empirical problems of social existence.

Many studies, especially the scientific, technical, and economic literature, focus on the empirical aspects of innovation. This is natural, because the scientific nature of the innovation category also means bringing something new to social relations. Therefore, it is natural to approach innovation as an empirical activity. But thinking, the mind, can also turn innovation into a theory, a philosophical doctrine, by striving to find a subject for meaning, essence, and metaphysical observations from any empirical activity. An example of this is the philosophy of pragmatism, the legacy of its founders Ch. Pierce, W. James and J. Dewey. They found philosophical problems in the realities of human behavior and daily activities (entrepreneurship, business, education, upbringing, profitability), and interpreted these problems at the level of social consciousness, American thinking, and lifestyle [1]. The problem, therefore, is not in the existence or non-existence of the problem, but in the fact that thought, philosophy, has found a problem from reality

and discussed it at the level of a metaphysical subject. The fact that many interpret innovation as an empirical activity does not deny that it also has philosophical problems. True, it is difficult, if not necessary, to find a philosophical problem in all empirical activity, but innovation is not a type of activity that philosophy ignores. The fact that innovation is a broad social phenomenon, related to development, and even today it is becoming a global reality, puts it on the agenda for its study from a social philosophical point of view.

Adapting to the dynamics and requirements of social life, evolution makes innovative research colorful, interesting, fast. Today's life is characterized by rapid change, rapid renewal, transformation of modernization into the principles of development. Social consciousness, subjective views, scientific interests are constantly changing and renewing. This means that the philosophy of innovation also serves a social epistemological function when it is changed, renewed and enriched with new ideas and approaches.

The enrichment of this function depends, of course, on the epistemological experiments of the researchers, their approach to the object, and the purpose of the research. Forging an object, painting it, adds almost nothing to science, does not enrich philosophy. Therefore, the philosophy of innovation, according to its socio-epistemological functions, also teaches the researcher to arm himself with new approaches, to live in constant search for innovation.

Today, there are different answers to the question of how to understand innovation. Sometimes there are any innovations, rationalization proposals aimed at replacing or improving auto parts, and even the presentation of a student's half-written article in an innovative way. Protesting against this approach, Doctor of Philosophy, Professor V. Alimasov writes: "I am in favor of not comparing innovation with rationalization proposals aimed at improving auto parts. Today, it is becoming commonplace in the media and literature to call even the poetic exercises of a schoolboy or a first-year bachelor an innovation. Innovation, for me, is a creative activity that is able to change the industry, to take it to an absolutely new level. Otherwise there is no need to look at it as a new reality, it becomes the next word game. Innovation is first and foremost creativity.

"We have to look for this creativity in the human brain." According to V. Alimasov, innovation is creativity, novelty, creative activity that raises the industry to a completely new level. It is possible to argue with the researcher's phrase "an absolutely new step", because, in our opinion, it is impossible to have an "absolute new step", especially in the life of man and society, in his research. But his interpretation of innovation as a unique creation is well-founded. Doctor of Economics, Professor Z.A. Mukumov emphasizes economic parameters [2]. According to him, "Innovation is the result of the transformation of new or improved scientific, technical or socio-economic decisions that help people to be recognized by society through the application of ideas, research, development, practical activities. The economic structure of innovations is characterized by the parameters that serve to liberalize the previously calculated production resources, in which, first of all, the indicators of material capacity, labor capacity, stock capacity change. These key indicators will be influenced by different levels of innovation processes at different stages of economic development. In particular, during the transition from manual labor to mechanized labor, there are changes in the labor capacity and stock capacity of production, that is, the reduction of labor capacity leads to an increase in stock capacity. The innovation process has led to the automation of production, which leads to an increase in the efficiency of fixed assets, which in turn reduces the capacity of the fund. Apparently, the researcher believes that improved details and mechanisms can also be called innovations. Changes in labor capacity and fund capacity should also be seen as innovations. But the question arises, is there a production, type of labor, economic processes in which there is no change in production, costs, material capacity [2]?"

If the business is not going bankrupt, offering something to consumers and self-financing, such changes will always happen. Hence, innovation, innovative change is a common reality inherent in every labor process, type of production and service. The opinion of Z.A. Mukumov becomes clearer in his following comments. He writes: "We believe that innovation is not only about the application of knowledge, know-how and advanced production technologies, but also about the elimination of the negative effects of existing processes that can provide or produce new products and services with relatively effective potential. That is, innovation can be seen as the result of

ideas, research, development, new or relatively perfect scientific, technical, or socioeconomic decisions. From the above, it can be concluded that "innovation activity" is not a type or field of activity, but its nature. The field of innovation will not exist because any activity and any field, if innovations (e.g., knowledge, technology, applications, approaches, etc.) are introduced to achieve a result that is characterized by high demand (e.g., social, market, defense), can be innovative." It is clear from this definition that all activities, types of work are prone to innovation, on the other hand, the innovation introduced must lead to a "high-demand result." Analyzing the definitions given to innovation, the researcher says that there are two approaches to it. First, changes that help reduce production costs or give the product a "branded" appearance, and second, intellectual activity aimed at creating a new product that is aimed at meeting a demand that does not exist in the market.[3] Some authors include the idea, the implementation of the development in practice, and the associated financial support process. There is no contradiction in these approaches and interpretations, but each of them emphasizes one or another aspect based on its scientific interest and the characteristics of the object. The essence of innovation is that it is an empirical activity aimed at the idea, thinking, scientific research and the introduction of these factors into practice, human and social life, social relations.

References / Список литературы

1. *Dewey J.* Reconstruction in philosophy. Human Problems. Moscow: Republic, 2003.
 2. *Muqimov Z.A.* Issues of improving the accounting and auditing of costs of innovative activities (on the example of enterprises of JSC "Uzneftegazmash"). Monograph. Tashkent: TDIU, 2013. 9 p.
 3. Financial and credit mechanism to stimulate innovation. Tutorial. Moscow: INITs, 1998.
 4. *Khodjaev S.* Innovation philosophy and its gnesological essence, Achievements of science and education. 1 (55), 2020. [Electronic Resource]. URL: <https://scientifictext.ru/images/PDF/2020/55/DNO-1-55-.pdf/> (date of access: 11.02.2021).
-

DEMOGRAPHICAL ISSUES IN THE PHILOSOPHY OF THE NEW AGE

Tyukmaeva A.M. (Republic of Uzbekistan)

Email: Tyukmaeva370@scientifictext.ru

*Tyukmaeva Aida Maratovna – Postgraduate Researcher (MA),
SPECIALTY: PHILOSOPHY. THE SPHERE OF IMPLEMENTATION,
FACULTY OF SOCIAL SCIENCES,
NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN NAMED AFTER MIRZO ULUGBEK,
TASHKENT, REPUBLIC OF UZBEKISTAN*

Abstract: *the article focuses on the one of the most important issues of the New Age, affecting the range of large-scale demographic problems that have arisen because of the growth of global industrial potential. It presents various approaches to the study of demographic indicators of socio-economic development and their relationship with contemporary food and environmental threats. It offers a comparative analysis of the views of Johann Peter Süßmilch, Thomas Malthus, Pierre-François Verhulst and Herbert Spencer, who studied the phenomenon of European overpopulation.*

Keywords: *population, demography, overpopulation, fertility, mortality, resource intensity, demographic optimum, demographic revolution.*

ВОПРОСЫ НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ В ФИЛОСОФИИ НОВОГО ВРЕМЕНИ

Тюкмаева А.М. (Республика Узбекистан)

*Тюкмаева Аида Маратовна – магистрант,
направление: философия. Область применения,
факультет социальных наук,
Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека,
г. Ташкент, Республика Узбекистан*

Аннотация: *в представленной статье анализируются актуальные вопросы философии Нового Времени, затрагивающие спектр масштабных демографических проблем, возникших в результате нарастания мирового промышленного потенциала. Освещены различные подходы к исследованию демографических индикаторов социально-экономического развития и их взаимосвязи с современными продовольственными и экологическими угрозами. Осуществляется сравнительный анализ взглядов Петера Зюсмилха, Томаса Мальтуса, Пьера Франсуа Ферхюльста и Герберта Спенсера, исследующих феномен европейского перенаселения.*

Ключевые слова: *народонаселение, демография, перенаселение, рождаемость, смертность, ресурсоемкость, демографический оптимум, демографическая революция.*

UDC 314.1

The population issues, whose main driving component was the scientific revolution, which radically changed the entire content base of the system of scientific cognition, began to draw attention of the philosophers at the beginning of the 17th century. A completely new stage in the development of science, accompanied by qualitative transformations of the methodology used in science, as well as the strengthening of the role of the reassessment of values, transformed and totally reconstructed all spheres of social life: economy, politics, science, culture and art. The transition to manufacturing and commodity production, which was gaining momentum in Italy, the Netherlands, England, France and Venice, contributed to the total expansion of trade relations and the growth of cities, which led to the strengthening of the role of the world market. The need for the implementation of scientific discoveries and research grows at an accelerated pace, which has not only theoretical, but also applied character. Comprehension of the results of great geographical

discoveries by European travelers in the 15th - 17th centuries, made it possible to assess the higher scale of consolidation of civilizations that were previously isolated from each other, the strengthening of the bourgeois class, the opening of new routes, the emergence of new colonial empires, the establishment of a dialogue of different cultures, as well as the spread of different views and ideas.

Owing to the scientific revolution, first championed by Nicolas Copernicus, who challenged the traditional Ptolemaic geocentric system, a completely new model of the Universe came to be - the heliocentric system with the Sun in the center, which had a colossal effect on the further development of all spheres of science. The invention of the telescope by the Italian physicist and astronomer Galileo Galilei in 1609 made it possible to investigate the structure of the Milky Way, study in detail the structure of the lunar surface, discover the moons of Jupiter, the changes of the phases of Venus, and observe spots on the Sun previously unknown to scientists. The achievements of the Danish astronomer Tycho Brahe made it possible to maximally improve and systematize the practice of astronomical research, improve the methodology used in the study of the celestial spheres, thereby giving astronomy the status of an experimental science. Thanks to the results of the scientific activity of the German mathematician and astronomer Johannes Kepler, who was the discoverer of the three laws of motion of the planets of the solar system, it was possible to explain the paradoxes of the apparent curve in motion, found in the observation process. The discovery of the law of universal gravitation, as well as the discovery of the three laws of mechanics by the English physicist, Sir Isaac Newton served as the foundation not only for classical mechanics, but also for the foundations of modern physics. Thus, the New Age directly associated with large-scale changes in science, economics and politics, led to irreversible consequences for humanity. The notable examples are the secularization of mass consciousness, the establishment of bourgeois relations in Western Europe, the formation of industrial civilization, the strengthening of the process of urbanization - the growth of cities, industrial revolution, democratization of social structures and their modernization, strengthening the capitalist formation, increasing revolutionary ideals and the emergence of serious environmental losses. Particular attention to the population science begins to increase with the development of capitalism, which requires the formation of appropriate calculations and modeling of demographic processes. The interrelation of the demographic situation with the system of economic regulation of social relations has caused the need to study mortality as one of the most important category of demographic indicators, revealing the total life expectancy, the knowledge of which was necessary when calculating the proper amount of payments for life insurance. Thus, the strengthening of the practical need to identify the average number of years in the remaining life of a person required the implementation of the goals and objectives of determining the patterns of dynamics of demographic processes, through the analysis of fertility, mortality, marriage and migration processes. The first attempts to study these demographic indicators were undertaken in the 17th century. The English scientist, the founder of demography John Graunt made these attempts, in the framework of which there was an economic interest in observing the number of deaths in London, recorded in 1662 work: "Observations of mortality in London" - J. Graunt , "Natural and political observations mentioned in a following index and made upon the bills of mortality ...". The emergence of the term "demography" itself dates back to 1885, formulated by the French scientist Jean-Claude Achille Guillard. Before the introduction of the term, the concept of "populationism" was used to mean a science that studies the "population".

The English astronomer and demographer Edmond Halley, who lived in the first half of the 18th century, exploring the invaluable experience of his predecessors, introduces the concept of "probable life expectancy", into the content of which he puts the probabilistic predicted life span of a particular person, starting from sex and age characteristics. Continuing the tradition of his predecessor, the French mathematician Antoine Deparcieux, began researching mortality as the most important category for assessing demographic facts. Having collected personal data on four thousand Parisian children, the scientist was able to develop the so-called "mortality tables", the average life expectancy of which was 23 years.

Italian astronomer Giovanni Battista Riccioli, whom we know by one of the first serious attempts to provide the most accurate estimate of the population of Europe in the middle of the 17th century. According to the data obtained in calculations, the population of the European continent for the period of 1661 was 99 million people, and that estimate, according to modern estimates, exceeded the actual value by only 9 million [1].

The outstanding demographer of the 18th century, the German scientist and theologian Johann Peter Süßmilch, whose name occupies an honorable place in the history of world statistics and demography, received immense recognition due to the implementation of an approximate calculation of the world population and an accurate forecast of the nearest prospects for growth in the 19th-20th centuries. Despite the exponential complexity of mathematical calculations, Süßmilch promoted the idea of population regulation by God, who, in his opinion, cares about maintaining a balance between mortality and fertility and provides a sufficient life span for the implementation of the function of procreation. The problem of life support, equal sex ratio and equal distribution of the population is similarly carried out thanks to the will of an external and independent arbiter who is able to solve all emerging problems in accordance with the laws of the world order.

The ratio of the economic and demographic components in the dynamics of historical development was closely examined in the framework of classical Marxism, where the problem of life support, which was growing more urgent with an increase in the population, was studied in detail. Karl Marx and Friedrich Engels describe this pattern using the example of a small social group – the family: “This family, which at first was the only social relationship, later, when the multiplied needs give rise to new social relations, and the multiplying population new needs, the family becomes (...) a subordinate relationship” [2]. Thus, the increase in the number of needs, due to the rapid increase in the number of potential consumers, leads to an urgent consumption of food resources, attraction of more productive forces necessary for proper provision.

Before the New Age, the study of population issues was carried out within the framework of philosophical, ethical, political and economic doctrines, however, the study of the total number of people was not considered as a separate autonomous and specialized field of science. One of the brightest thinkers of the New Age, extrapolating the threat of overpopulation into one of the most acute and pressing problems, was the English cleric, scholar and influential economist Thomas Malthus, who anticipated the danger of an impending catastrophic prospect for the future of humankind. In his fundamental work "An Essay on the Principle of Population, as It Affects the Future Improvement of Society, with Remarks on the Speculations of Mr. Godwin, M. Condorcet, and Other Writers, (1798)" he formulated a "law" in which the problem of the disproportion between the population and the total resource intensity of the planet is especially acute. He remarks, "Population, when unchecked, increases in a geometrical ratio. Subsistence increases only in an arithmetical ratio. A slight acquaintance with numbers will shew the immensity of the first power in comparison of the second" [3]. Thus, according to the economic and demographic theory of Thomas Malthus, the wars and disasters arising in history serve as a deterrent mechanism for the impending demographic catastrophe, while pushing back the threat of the disappearance of the human species without a trace. The philosopher sees the reason for the increased demographic growth in the tendency of "unbridled reproduction", in which the lower strata of the population are accused, who are unable to provide their offspring with favorable conditions for life: education, social status and a solid material foundation. That is why the main requirement of Malthusianism as a demographic paradigm is the imperative state intervention in the regulation of the population, which consists in limiting the birth rate in order to maintain a moderate number of people for a particular territory. Despite the many omissions in taking into account a number of the most important factors affecting the dynamics of population growth, Thomas Malthus was one of the very first scientists who dared to oppose not only the position of the dominant religious axiom, but also the general capitalist attitude, whose interests directly depend on the increase in the size of population.

The founders of Marxism, the German philosopher Karl Marx and the German political scientist Friedrich Engels, in their works tried to discredit the basic ideas of Malthusianism, presenting them as reactionary misanthropic forms of struggle against the imaginary threat of overpopulation or “...

the most outspoken proclamation of war by the bourgeoisie against the proletariat ..." [4]. The justification of the destructive phenomena of epidemics, hunger and wars in the history of humankind, the circulation of which is being raised to some kind of mouthpiece forced for regulation, meets a flurry of criticism not only in philosophical, but also in political circles. Many researchers accuse Malthus of perpetrating an ideological provocation of an aggressive policy among imperialist circles, as well as the growth of nationalist and racist tensions, which at the beginning of the 20th century transformed into the emergence of fascist movements. Rebukes towards the progressive increase in the population in the countries of Asia and Africa, where the inevitable result of increasing impoverishment is a cultural tendency towards "unbridled reproduction", was perceived as a manifestation of militaristic nationalism, in which the criterion of a highly developed nation is its small size. The mention of Malthus about the "law of diminishing soil fertility" formulated by the French economist Anne Robert Jacques Turgot, and his worldwide supporters, including L. Brentano, M. Sering, Bulgakov, Tugan-Baranovsky, P. B. Struwe, P. P. Maslow, as well as A. Marshall, J. M. Keynes and J. B. Clark, were subsequently criticized for the absolute inconsistency of the law proposed by Turgot. Within the framework of Marxist science, the idea of "eternal natural laws of population", promoted by Malthus, was also particularly radically challenged, designed to maintain a certain level of demographic values by restraining the increase in the number of factors of disasters, wars, genocides and hunger. Karl Marx insists on the relational nature of certain patterns that differ and are coordinated depending on specific social systems. Within the framework of the socialist system, as Karl Marx notes, "... the associated producers rationally regulate their metabolism with nature, put it under their general control, instead of being dominated over them like a blind force; do it with the least expenditure of energy and under conditions most worthy of their human nature and adequate to it" [4]. Thus, within the framework of the capitalist formation, the problem of overpopulation is of no small importance, but the tendency of universalization of the identified local laws should be excluded, since "the conditions for human reproduction directly depend various social organisms" [5]. In addition, analyzing the specifics of the feudal and capitalist system through the prism of dialectical materialism, Marx concludes that the only obstacle hindering the potential ownership of land property in the era of feudalism is population growth.

The reactionary nature of the ideas of Thomas Malthus, which state the tendency of outstripping population growth in relation to the produced amount of livelihoods, in addition to the ideologists of Marxism, were also criticized by such scientists as Julian Huxley, Frank W. Notestein, William Peterson, Frank Lorimer and others, however, revealing a lot of obvious advantages in the process, such as an interpretation of the fundamental provisions of demographic science. One of the obvious advantages of Malthusianism is an extremely responsible approach to the establishment of matrimonial relationships, the well-being of which is associated with the possession of a certain level of material income that can provide subsequent offspring, avoiding the growth of pauperism. Shattering criticism touched the so-called "right of the poor to be maintained at the public expense", which in modern conditions is identical to the social policy of providing benefits to vulnerable groups of the population. As the practice of many states, guided by this humanistic impulse, shows, the social security policy of certain social groups only increases the total number of ignorance, unemployment and crime.

The vitality of the demographic paradigm of Thomas Malthus is expressed in the practice of further development of his ideas in the works of Francis Place, Jorb Bentham, John Stuart Mill, Richard Owen, Arthur Peacock, Kenneth Boulding, William Vogt, Henry Osborne and Gaston Boutulya. They represent the Neo-Malthusianism as the most rejuvenated teaching Malthus, who develops ideas about limiting childbearing, propaganda of the struggle against the pronatalist policy of many states. The rise of neo-Malthusianism as a reconstructed form of classical Malthusianism, characterized by the desire to establish total birth control, dates back to 1820, when in Great Britain supporters of utilitarianism, neo-colonialism and the school of classical political economy united in a narrow circle of the Malthusian League. The famous Belgian mathematician Pierre François Verhulst, inspired by the provisions of the Malthusian theory, develops his own population model based on a logistic equation to study demographic changes. When calculating the Verhulst logistic

equation, it was possible to demonstrate a tendency for population decline in conditions of limited livelihoods through such stabilizing mechanisms as epidemics and wars [6].

The English philosopher and sociologist Herbert Spencer was accused of the failure of his demographic ideas as well. He considers human society as a large unified organism, the growth of which reaches a critical extreme as conditions suitable for reproduction are found. A person, being a creature of a biological nature, from the moment of his appearance, according to the philosopher, instinctively strives for reproduction, which multiplies and becomes more active in the presence of a sufficient amount of food. According to the philosopher, the level of development of civilization directly depends on the internal development of an individual person, which is a link in the system of a single social organism. Spencer finds that as a person's intellectual level of development increases, requiring certain personal efforts due to cognitive and temporal costs, there is a strong delay in puberty and a tendency to decrease in reproductive abilities. Thus, the fundamental source influencing fertility, according to Spencer, is the level of cultural perfection of the people, which "should produce a decline in reproductive capacity" [7]. Spencer's conclusions regarding the establishment of a conscious universal regulation of the birth rate, without the involvement of external state control, are not at all comforting. Because, the restoration of the demographic balance is possible only if the ratio of the birth rate and mortality rate is equal. He states "while the birth rate of a species is more than sufficient to balance its decline as a result of mortality, the population will continue to increase ... Changes cannot stop until the rate of reproduction is equal to the rate of extinction; in other words, they will never stop until each couple has, on average, only two children to maturity" [8]. It is important to note that fertility is the regulating demographic indicator for Malthus and for Spencer, anticipated by his ideas, in contrast to the position of the outstanding statistician and demographer Johann Peter Süßmilch, who designated mortality as the most important indicator.

Since the period of the New Age witnessed sharp demographic leaps caused by serious socio-economic perturbations of the second half of the 18th – 19th centuries, a phenomenon called the "demographic revolution" appears in history, albeit inferior in its primacy to the "demographic revolution of the Neolithic era", which arose due to the rapid growth forces. If during the first demographic revolution the transition to a new economic stage with highly productive methods of extracting life support resources played a potential role, then the second stage, the stage of industrial capitalism was accompanied by the industrial revolution. In his works, the Soviet political leader Vladimir Ilyich Lenin draws a parallel between the results of capitalist relations and the resulting demographic consequences, demonstrating the "aggravation and expansion of all the dark sides of capitalism". [9] The decrease in the number of deaths due to the discovery of smallpox vaccination by the English physician Edward Jenner at the end of the 18th century marked the advent of a completely new historical era in the development of medicine, called the "bacteriological era". The progressive development of medicine had a significant impact on the increase in life expectancy and the overall decrease in the number of deaths in Western Europe, eliminating the deaths from infection with plague, smallpox, cholera, typhoid and diphtheria. Thus, the expansion of the productive forces had a positive effect on all spheres of social life, increasing the conditions and quality of life of the average European.

The outstanding Russian scientist Mikhail Vasilyevich Lomonosov, referred to today as the founder of Russian demography in his work "On the Preservation and Reproduction of the Russian People", raises the question of the need to take decisive measures to increase population growth. It is, in his opinion, one of the leading factors development, which contains "the majesty, power and wealth of the entire state, which is not vain in vastness without sufficient population". [10] Lomonosov refers to the practice of monasticism as an incredible human atrocity that slows down the growth of the birth rate, proposing to prohibit the tonsure of men and women of fertile age.

Special attention of modern philosophers and demographers is attracted by the demographic model of Sergei Petrovich Kapitsa, who studies the issues of population size through mathematical modeling. Displaying the total population as a certain summarized result of the economic, social and cultural components of human activity, the thinker introduces a single variable - the number of the world's population, which is subordinate to such demographic indicators as ethnic composition,

urbanization and population density. Thus, the basis of the model of world demographic development is the law of hyperbolic growth of the Earth's population. According to Kapitsa, the analysis of the two-thousand-year period of human history demonstrates a revolutionary demographic transition - an abrupt increase in the population, as we approach the year 2000. This phenomenon, observed over the past two centuries, is a revolutionary process that triggered an escalation of the population, and its explosion. Austrian physicist and mathematician Heinz von Foerster, the discoverer of the law of hyperbolic growth of the Earth's population, the author of the famous work "Doomsday: Friday, 13 November, A.D. 2026", found that the number of humanity $N(t)$ with a sufficiently high accuracy increases according to the hyperbolic law, asymptotically aspiring to infinity [11].

The systematic and scientific nature of the study of demographic issues arises with the advent of the New Age, when the process of industrialization of society and the establishment of capitalism becomes the driving force in the regulation of the socio-economic sphere. The advancement of commodity-money relations as the ultimate goal of the confrontation between the proletariat and the bourgeoisie contributed to the active strengthening of the productive forces, which in turn required the rapid involvement of additional resources into circulation, and, consequently, the rapid growth of cities. Despite the high efficiency of labor, the problem of life support rests on the main principle of capitalist production – making a profit, but the domination of the bourgeoisie, interested in establishing low solvency, provokes the activation of many economic problems. Hence, there is a keen interest in the study of population and the problems arising from the lack of its regulation, the solution of which is feasible within the framework of large-scale scientific research.

References / Список литературы

1. Demographic encyclopedic dictionary / Gl.red. Valentey D.I. Moscow: Soviet Encyclopedia. 1985.
2. *Marx K., Engels F.* Works, Vol. 3, P. 27.
3. *Malthus T.* An Essay on the Principle of Population. Printed for J. Johnson, in St. Paul's Church-Yard, London, 1798.
4. *Marx K. and Engels F.* Works, 2nd ed. Vol. 2. P. 504
5. *Marx K. and Engels F.* Works, 2nd ed. T. 25. H. 2. P. 387.
6. *Lenin V.I.* Complete Works, 5th ed. Vol. 1, P. 476.
7. Recherches mathématiques sur la loi d'accroissement de la population, dans Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres de Bruxelles, 1845. № 18. P. 1-42.
8. *Spencer G.* Foundations of biology / G. Spencer. SPb: JSC "Publisher", 1898. T. 2. S. 299.
9. *Spencer H.* (1910). The Principles of Biology. Revised and enlarged edition. New York: D. Appleton.
10. *Lenin V.I.* Development of capitalism in Russia // Poln. collection cit. V. 3. P. 455.
11. *Lomonosov M.V.* Complete Works / USSR Academy of Sciences. M.; L., 1950-1983. T. 6. P. 384.

PEDAGOGICAL SCIENCES

FORMATION OF KEY COMPETENCIES OF STUDENTS IN EXTRACURRICULAR COMPUTER SCIENCE CLASSES IN THE CONTEXT OF THE PARADIGM OF CONTINUING EDUCATION Shelever L.V. (Republic of Belarus) Email: Shelever370@scientifictext.ru

*Shelever Ludmila Vladislavovna - Teacher of informatics of the first qualifying category,
STATE EDUCATIONAL INSTITUTION
SECONDARY SCHOOL № 16,
LIDA, REPUBLIC OF BELARUS*

Abstract: *the availability of special technical means, first of all-a personal computer for each student, access to shared resources, visual contact with fellow students and the teacher-all this creates special conditions for the development of communicative competencies. Competencies for a student are an image of their future, a reference point for mastering. But during the training period, he develops certain components of these adult competencies, and in order not only to prepare for the future, but also to live in the present, he develops these competencies from an educational point of view.*

Keywords: *students competencies, algorithmic thinking, interactivity, imaginative thinking, spatial imagination.*

ФОРМИРОВАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧАЩИХСЯ НА ВНЕКЛАССНЫХ ЗАНЯТИЯХ ПО ИНФОРМАТИКЕ В КОНТЕКСТЕ ПАРАДИГМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Шелевер Л.В. (Республика Беларусь)

*Шелевер Людмила Владиславовна - учитель информатики первой квалификационной категории,
Государственное учреждение образования
Средняя школа № 16,
г. Лида, Республика Беларусь*

Аннотация: *наличие специальных технических средств, в первую очередь - персонального компьютера для каждого обучающегося, доступ к общим ресурсам, визуальный контакт с соучениками и учителем – всё это создает особые условия для развития коммуникативных компетенций. Компетенции для ученика – это образ его будущего, ориентир для освоения. Но в период обучения у него формируются те или иные составляющие этих взрослых компетенций, и чтобы не только готовиться к будущему, но и жить в настоящем, он осваивает эти компетенции с образовательной точки зрения.*

Ключевые слова: *ключевые компетенции учащихся, алгоритмическое мышление, интерактивность, образное мышление, пространственное воображение.*

Сегодня мы можем наблюдать стремительные изменения в обществе, которые требуют от человека новых качеств. Каждая организация, предприятие стремится пополнить ряды своих сотрудников креативными, творчески мыслящими, способными самостоятельно принимать решения, инициативными молодыми людьми. А это, в первую очередь, умение работать с информацией, умение добывать ее из различных источников, анализировать, сравнивать, делать выводы. Учащемуся любого возраста для успешного освоения темы необходимо знать, где он сможет применить полученные знания, умения, навыки в жизни, что рождает способность и потребность к интеллектуальному экспериментированию, и если оно поддержано взрослыми и направлено в нужное русло, то, несомненно, будет успешным. Поэтому роль учителя информатики заключается в том, чтобы показать всю широту

возможностей информатики и глубину проникновения в другие предметные области. Сегодня существует большая проблема: учащиеся знают весь набор существующих инструментов, а какие из них лучше выбрать и как использовать в конкретной жизненной ситуации — эти вопросы остаются для них весьма сложными. Другими словами, дети хорошо заучивают приёмы работы по шаблону, и если задача ему не соответствует, она становится для них фактически неразрешимой.

Именно такие умения, как способность применять полученные знания на практике, проявлять самостоятельность в постановке задач и их решении, брать на себя ответственность при решении возникающих проблем — составляют основу понятия «компетентность».

Немаловажную роль в этом процессе занимает информатика как наука и учебный предмет, так как компетенции, формируемые на уроках информатики, могут быть перенесены на изучение других предметов с целью создания целостного информационного пространства знаний учащихся.

Наличие специальных технических средств, в первую очередь - персонального компьютера для каждого обучающегося, доступ к общим ресурсам, визуальный контакт с соучениками и учителем – всё это создает особые условия для развития коммуникативных компетентностей.

Ещё на I ступени общего среднего образования, при проведении факультативных занятий по учебной программе «Творческая деятельность в Scratch», направленных на выявление познавательных интересов учащихся, развитие их способностей, умений и способов деятельности, формируются познавательные и коммуникативные компетенции. Создавая скрипты, учащиеся используют простейшие алгоритмические конструкции, тем самым развивая алгоритмическое и логическое мышление, формируют навыки выделения объектов, процессов и явлений, понимания их структуры, и, что самое главное, вырабатывают умение самостоятельно ставить цель и решать задачи.

Начиная со II ступени общего среднего образования, учащиеся пробуют себя в предметных олимпиадах, которые включают нестандартные задания, требующие применения учеником именно предметной логики, а не материала из школьного курса. Олимпиады по информатике являются по сути своей олимпиадами по программированию. Для успешного выступления на районной олимпиаде для учащихся среднего звена необходимо изучить весь материал школьного курса. А для успешного выступления на областной и республиканской олимпиадах, необходимо усвоить теоретический материал по основам программирования, изучаемый в высших учебных заведениях, и научиться применять его при решении стандартных и нестандартных задач. Разобрав теоретический материал, вся дальнейшая работа строится на написании кода. Перед переходом к практической части: учащиеся повторяют и знакомятся с алгоритмами работы на компьютере. Выбирают из имеющихся способов самый простой и самый надежный.

Выполнение такой работы помогает формированию алгоритмического мышления и развитию учебно-познавательной компетенции учащихся. Освоение методики решения олимпиадных задач, учит анализировать и систематизировать информацию. И, конечно же, готовит учащихся к учёбе в высшем учебном заведении, имея уже наработанный «багаж» знаний. Мотивацией для учащихся выступает то, что программирование – перспективная профессия в плане оплаты труда, в смысле интересности процесса работы, общения с умными, интересными людьми. Именно в профессии программиста, больше всего фриланса. И, наконец, дополнительную мотивацию привносит в организации учебного процесса соревновательный дух.

Полноценная познавательная деятельность выступает главным условием развития у учащихся инициативы, активной жизненной позиции, находчивости и умения самостоятельно пополнять свои знания, ориентироваться в стремительном потоке информации из различных источников, включая Интернет. Эти качества личности есть ни что иное, как ключевые компетенции. Они формируются у учащихся только при условии систематического включения их в самостоятельную познавательную

деятельность, которая в процессе выполнения ими заданий, приобретает характер проблемно-поисковой деятельности [1].

При формировании ценностно-смысловой компетенции я на своих занятиях стремлюсь к тому, чтобы ученик четко для себя представлял, что и как он изучает сегодня, на следующем занятии и каким образом он сможет использовать полученные знания в последующем. Именно умение ставить личные цели, понимать и осознавать смысл своей деятельности, определяет в значительной степени успех личности вообще и успех в образовательной сфере в частности.

В основе формирования и развития творческого потенциала своих учеников я вижу использование различных творческих заданий по заданной теме и создание творческих проектов. Метод проектов - это гибкая модель организации учебного процесса, ориентированная на самореализацию учащегося путем развития его интеллектуальных и физических возможностей, волевых качеств и творческих способностей в процессе создания новых "продуктов". Проекты ребята выполняют не только в учебное время, но и во внеурочное.

Метод проектов можно рассматривать и как технологию сотрудничества. Активное решение жизненных ситуаций требует поиска дополнительных знаний и выработки необходимых умений и навыков. Проект позволяет решить и проблему актуальности изучаемого материала, его значимости для учащегося. Каждое задание предполагает не только отработку или закрепление какого-либо навыка работы, но и служит для развития общего кругозора ученика, содержит занимательный факт. Поэтому такие задания с интересом воспринимаются. Формы работы над проектом различные в зависимости от уровня подготовленности учащихся: от индивидуальной до групповой [2].

Таким образом, организовав деятельность на занятии, разнообразив внеклассную деятельность, учитель информатики может способствовать более целенаправленному формированию компетенций учащихся.

Компетенции для ученика – это образ его будущего, ориентир для освоения. Но в период обучения у него формируются те или иные составляющие этих «взрослых» компетенций, и чтобы не только готовиться к будущему, но и жить в настоящем, он осваивает эти компетенции с образовательной точки зрения.

Список литературы / References

1. Ключевые компетенции учащихся. [Электронный ресурс], 2019. Режим доступа: https://vuzlit.ru/462249/klyucheveye_kompetentsii_uchaschihsya.com/ (дата обращения: 04.01.2021).
2. *Рассказова Ж.В.* Формирование исследовательской компетентности обучающихся 8-9 классов в условиях общеобразовательной организации: 13.00.01 / *Рассказова Жанна Владимировна.* Владикавказ: Северо-Осетинский гос. пед. ин-т, 2014. 21 с.

OPPORTUNITIES TO DEVELOP A SENSE OF PATRIOTISM THROUGH TOURISM AMONG STUDENTS IN GRADES 5-9

Abdumannotov E.A. (Republic of Uzbekistan)

Email: Abdumannotov370@scientifictext.ru

*Abdumannotov Elbek Abdumajitovich – Lecturer,
DEPARTMENT OF PEDAGOGY,
SAMARKAND STATE UNIVERSITY, SAMARKAND, REPUBLIC OF UZBEKISTAN*

Abstract: *the presented article discusses the possibilities of using the potential of tourism in the field of patriotic education. The problem of patriotic education of young people has always occupied a significant place in the works and speeches of Russian scientists, thinkers, and public figures. The means of cultural and educational tourism activities, such as excursions and travel, the priority goal of which is to get acquainted with the history and culture of the Fatherland, can act as an effective tool in the process of patriotic education.*

Keywords: *tourism, education, patriotism, means of formation, use of resources.*

ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТЬ ЧУВСТВО ПАТРИОТИЗМА ЧЕРЕЗ ТУРИЗМ У УЧАЩИХСЯ 5-9 КЛАССОВ Абдуманнотов Э.А. (Республика Узбекистан)

*Абдуманнотов Элбек Абдумажитович – преподаватель,
кафедра педагогики,
Самаркандский государственный университет, г. Самарканд, Республика Узбекистан*

Аннотация: *в представленной статье рассмотрены возможности использования потенциала туристической деятельности в сфере патриотического воспитания. Проблема патриотического воспитания молодежи всегда занимала значительное место в трудах и выступлениях отечественных ученых, мыслителей, общественных деятелей. Средства туристической деятельности культурнопознавательной направленности, такие как экскурсии и путешествия, приоритетной целью которых является ознакомление с историей и культурой Отечества, могут выступать эффективным инструментом в процессе патриотического воспитания.*

Ключевые слова: *туризм, воспитание, патриотизм, средства формирования, использование ресурсов.*

Проблема патриотического воспитания молодежи всегда занимала значительное место в трудах и выступлениях отечественных ученых, мыслителей, общественных деятелей. Патриотизм, как социальный и психологический феномен, в разные времена интерпретировался по-разному, в зависимости от доминирующих в обществе философских и мировоззренческих концепций, политического строя, субъективных представлений ученых.

Патриотизм (от греч. *patriótes* — соотечественник, *patris* — родина, отечество), любовь к отечеству, преданность ему, стремление своими действиями служить его интересам. В современном обществе патриотическое воспитание молодежи приобретает особо важное значение по нескольким причинам: возрастает уровень информированности молодого поколения, процессы демократизации и появление многопартийной системы создают определенные трудности в понимании молодым поколением сущности патриотизма, современная молодежь не прошла той школы патриотического воспитания, которая выпала на долю старшего поколения [1].

Туристическая деятельность является эффективным инструментом в преодолении этой проблемы, поскольку она позволяет познать культуру, традиции и обычаи своего народа, а также происходит приобщение к мировому историко-культурному наследию. В комплексе

патриотического воспитания существует необходимость использования инструментария туристской деятельности, т.е. организовывать мероприятия и экскурсионные туры, направленные на ознакомление с историко-культурными традициями не только родного края, но и всей Родины. Трудно переоценить значимость культурно-познавательного туризма в формировании гармонично развитой личности, поскольку именно туризм вбирает в себя огромное множество сфер общественной жизни, таких как историю, культуру, экономику, а также социальную составляющую. В свете последних социально-политических событий сегодня особенно важно формировать отношение к нашей Родине, основываясь не столько на ее военной мощи, сколько делать акцент на творениях выдающихся отечественных архитекторов, поэтов, художников, музыкантов, красоту городов, силу и глубину культуры народа, исторические памятники, прославляющих самобытность культуры Узбекистана. На территории нашей необъятной Родины находится множество прекраснейших, чудесных и уникальных объектов природы, истории и культуры, несправедливо забытых гражданами нашей страны.

Туристская деятельность являет собой вид досуговой, познавательной и социально-культурной деятельности, в рамках которой существует возможность гармонично и в свободной форме развивать социально-адаптированного гражданина, патриота своей Родины. Туризм позволяет прививать патриотические чувства через познание народной культуры, традиций, слияние с природой и т.д. Современная образовательно-воспитательная система имеет огромный арсенал средств, однако теоретический материал и наглядные инструментариумы не могут дать той эффективности, которая может достигаться при помощи туристской поездки, во время которой происходит погружение в историю, культуру, национальные традиции и обычаи, и, как следствие, ощущения сопричастности к родной земле.

Туристская деятельность культурно-познавательной направленности представляется как туристские путешествия и поездки с целью посещения различных мест, стран, регионов, основой которых является ознакомление с историей и культурой, природой, бытом и традициями, этносами, народными ремеслами, промыслами и т.д.

Туристская деятельность патриотической направленности изначально должна содействовать формированию:

- патриотизма, заботливого отношения к природе, историческому и культурному наследию;
- приобщать к историко-исследовательской деятельности;
- сохранности исторической памяти нашего народа;
- совершенствованию духовно-нравственных, моральных и культурных свойств личности;
- социальной компетентности;
- гражданской активности.

В данной статье хотелось бы акцентировать внимание на схожести основных задач патриотического воспитания и культурно-познавательного туризма:

1. Формирование социально-исторической памяти, основная функция которой – сбережение морально-нравственного и культурного достоинства страны, а также репродуктивное наследия в виде воспитания любви к отчизне.

2. Преемственность самобытного опыта – применение в воспитании народных традиций, базовых ценностей народной культуры, что будет содействовать сохранению культуры воспитания, этнокультурных традиций общих факторов воспитания, присущих народу.

3. Территориальное отождествление – идентификация человека с социумом своей страны как единого целого, т.е. принятие личностью культуры, истории, традиций своего народа во всех его формах и проявлениях.

4. Чувство гордости в осмыслении исторического прошлого и социальнокультурной реальности.

Эмоциональноценностная доминанта чувства гордости и любви памяти предков в деле созидания и защиты Родины.

5. Базирование на культурных, исторических, боевых и трудовых традициях.

В данном контексте традиция выступает как основа патриотического воспитания, в которой заложен механизм духовного воспроизводства человека культуры, гражданина и патриота.

Подводя итог, хотелось бы отметить, что использование потенциала туристской деятельности как средства патриотического воспитания будет наиболее эффективно при условии решения следующих задач:

1) туризм необходимо рассматривать не только как экономически выгодную отрасль народного хозяйства, но и как средство педагогического, культурного воздействия на личность;

2) использование туристских ресурсов в практике формирования чувства патриотизма, любви и уважения к Родине через развитие культурно-познавательного туризма, в области внутреннего и национального туризма;

3) при разработке туристских маршрутов привлекать специалистов различных сфер деятельности, в частности педагогов, культурологов, работников социально-культурной сферы и т.д.;

4) туристское мероприятие необходимо рассматривать как относительно замкнутое звено воспитательного процесса, т.е. в основе туристской поездки должно лежать конкретное целеполагание с ожидаемым эффектом;

5) подготовка высококвалифицированных специалистов туристской сферы, обладающих знаниями не только в сфере туристики, но и в других областях знаний: социологии, педагогики, культурологии, истории, психологии и т.д.;

6) формирование избирательного спроса населения нашей страны к поездкам, включающим не только аттракцию, но и культурно-познавательный интерес.

Список литературы / References

1. *Иноятов С.И.* Две великие фигуры бухарских джадидов (Некоторые комментарии по поводу сотрудничества Абдурауфа Фитрата и Файзуллы Ходжаева). Наука и инновационные исследования, 2020. № 2. Стр. 81-89. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://interscience.uz/> (дата обращения: 25.03.2021).

COOPERATION OF STATE AND NON-STATE ORGANIZATIONS IN INCREASING THE SPIRITUAL AND EDUCATIONAL ACTIVITY OF WOMEN IN SOCIETY ON THE BASIS OF A SYNERGISTIC APPROACH

Berdiyorova Sh.A. (Republic of Uzbekistan)

Email: Berdiyorova370@scientifictext.ru

*Berdiyorova Shoira Akhmadzhonovna - Lecturer,
DEPARTMENT OF PRESCHOOL EDUCATION METHODS,
JIZZAKH STATE PEDAGOGICAL INSTITUTE NAMED AFTER A. KODYRIY,
JIZZAKH, REPUBLIC OF UZBEKISTAN*

Abstract: *the article examines the cooperation of state and non-state organizations in increasing the spiritual and educational activity of women in society on the basis of a synergistic approach. Ensuring a combination of training and upbringing in educational institutions, organizing cultural and educational events aimed at fully disclosing the talent and abilities of young people, supporting and developing the creative potential of talented girls, creating a culture of communication and speech are the main factors for ensuring the active participation of women in the reforms being carried out in our country.*

Keywords: *cooperation, governmental and non-governmental organizations, spiritually, activity, women.*

СОТРУДНИЧЕСТВО ГОСУДАРСТВЕННЫХ И НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ПОВЫШЕНИИ ДУХОВНОЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЖЕНЩИН В ОБЩЕСТВЕ НА ОСНОВЕ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА

Бердиёрова Ш.А. (Республика Узбекистан)

*Бердиёрова Шоира Ахмаджоновна - преподаватель,
кафедра методики дошкольного образования,
Джиззакский государственный педагогический институт им. А. Кодырий,
г. Джиззак, Республика Узбекистан*

Аннотация: *в статье рассмотрено сотрудничество государственных и негосударственных организаций в повышении духовной и образовательной активности женщин в обществе на основе синергетического подхода. Обеспечение сочетания обучения и воспитания в образовательных учреждениях, организация культурно-просветительских мероприятий, направленных на полное раскрытие таланта и способностей молодежи, поддержка и развитие творческого потенциала талантливых девушек, формирование культуры общения и речи являются основными факторами обеспечения активного участия женщин в проводимых в нашей стране реформах.*

Ключевые слова: *сотрудничество, государственных и негосударственных организаций, духовно, активность, женщины.*

Благодаря усилению роли женщин и девушек в построении и управлении государством и обществом, а также акцентированию внимания на расширение их политических прав, повысилась их общественная активность.

Узбекистан одним из первых присоединился к Конвенции ООН о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин, Конвенции Международной Организации Труда об охране материнства, Конвенции о дискриминации в области труда и занятий. Эти документы является неотъемлемой частью комплекса нормативно-правовых актов, направленные на защиту интересов женщин, усиление их позиции в семье и в обществе в целом.

Президент Республики Узбекистан Ш. Мирзиёев отметил что, “Одним из важнейших показателей демократического государства является положение женщины в обществе и, прежде всего, её уровень участия в экономике и управлении” [1].

Президентом особое внимание уделяется повышению общественно-политической активности женщин, защите их здоровья, обеспечению защиты прав, свобод и законных интересов женщин, поддержке их стремлений и инициатив, созданию достойных условий труда и проживания.

Ярким тому подтверждением стало, утверждение Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы (прил. № 1 к УП-4947 от 07.02.2017 г.), а также принятие Законов Республики Узбекистан от 2 сентября 2019 года “О гарантиях равных прав и возможностей для женщин и мужчин”, “О защите женщин от притеснения и насилия”.

Основная цель принятия данных законов – укрепление их места и статуса в семье и обществе, полная реализация потенциала, дальнейшее укрепление социальной и духовной среды в семье, выводя обеспечение прав и законных интересов женщин на качественно новый уровень.

Ведь почти 50% населения нашей страны составляют женщины. Десятки женщин удостоены таких высоких званий, как Герой Узбекистана, заслуженный деятель науки, народный учитель, народный поэт, народный артист Республики Узбекистан, орденов и медалей нашего государства. Женщины составляют 32% или 48 человек среди 150 избранных депутатов Законодательной палаты Олий Мажлиса, 25% Сената, 31% местных Советов депутатов.

Ключевым фактором обеспечения роста общественно-политической активности женщин является сочетание образования и воспитания, и проводится посредством:

расширения сотрудничества между учебными заведениями и государственными организациями;

формирования духовного мировоззрения молодых девушек не ограничиваясь культурными объектами (кинотеатр, театр, музей и т. д.), обеспечения их участия в общественно-политических мероприятиях, то есть повышения активности в обсуждениях;

обеспечения активного участия женщин в проводимых в нашей стране реформах, формирование чувства причастности девушек к происходящим в обществе событиям.

Велика также роль институтов гражданского общества в обеспечении прав и свобод женщин и повышении их социальной активности. Негосударственные общественные организации, представляющие интересы различных групп и слоев, в настоящее время являются важным институтом современного гражданского общества. Через широкое вовлечение женщин в такие организации достигается реализация прав и свобод, обеспечивая тем самым их прямое и косвенное участие в управлении государством и обществом.

На нынешний день в стране женщины составляют 72 процента занятых в сферах науки, образования и профессиональной подготовки. Работу, проводимую с женщинами можно разделить на два направления:

Первое направление, повышение социальной активности женщин, работающих в образовательных учреждениях, совершенствование работы по обеспечению их активного участия в проводимых в нашей стране реформах является одним из важных факторов развития нашей страны.

Эта задача может быть выполнена только путем дальнейшего совершенствования деятельности Совета по женским вопросам в образовательных учреждениях.

В частности, следует обратить внимание на повышение экономических и правовых знаний женщин в образовательных учреждениях, усиление профилактики правонарушений и преступности, обеспечение соблюдения учителями культуры одевания и правил этикета.

Второе направление – это работа с девушками, учащимися в образовательных учреждениях, данное направление включает в себя следующие задачи:

– организацию мероприятий по сотрудничеству семьи, махалли и образовательного учреждения;

– повышение активности студенток в образовательных учреждениях через кружки “Қизларжон” и содержательную организацию их досуга путем вовлечения их в различные виды кружков;

– улучшение правовых знаний обучающихся, системная подготовка к семейной жизни, формирование навыков по взаимоотношениям между супругами и другими членами семьи;

– качественную организацию услуг психологов в образовательных учреждениях.

Таким образом, обеспечение сочетания обучения и воспитания в образовательных учреждениях, организация культурно-просветительских мероприятий, направленных на полное раскрытие таланта и способностей молодежи, поддержка и развитие творческого потенциала талантливых девушек, формирование культуры общения и речи являются основными факторами обеспечения активного участия женщин в проводимых в нашей стране реформах.

Список литературы / References

1. Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на торжественной церемонии, посвященной Международному женскому дню. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://uza.uz/ru/posts/vystuplenie-prezidenta-respubliki-uzbekistan-shavkata-mirziye-07-03-2020/> (дата обращения: 25.03.2021).

FORMATION OF TOLERANT CONSCIOUSNESS AND BEHAVIOUR OF THE YOUTH AS A SCIENTIFIC- PEDAGOGICAL ISSUE

Samadova S.S. (Republic of Uzbekistan)

Email: Samadova370@scientifictext.ru

*Samadova Sarvinoz Samad Kizi – Lecturer,
DEPARTMENT OF NATIONAL IDEOLOGY, FUNDAMENTALS OF SPIRITUALITY
AND LEGAL EDUCATION,
BUKHARA STATE UNIVERSITY,
BUKHARA, REPUBLIC OF UZBEKISTAN*

Abstract: *the article discusses the concept of "tolerance" in ethno-oriented education of the individual. A number of criteria are proposed to give an idea of the modern tolerant and intolerant personality. The formation of a tolerant consciousness and behavior of the younger generations is the most important pedagogical task of our time. Teachers, including specialists in social and cultural activities, are still poorly armed with knowledge of the theory of the issue, many of them do not know, to the required extent, the technologies of educational influence on children, adolescents and youth in the process of ethno-oriented activities, the formation of tolerant consciousness and behavior.*

Keywords: *declaration of the principles of tolerance, tolerance, ethno-oriented activity, ethnocultural education.*

ФОРМИРОВАНИЕ ТОЛЕРАНТНОГО СОЗНАНИЯ И ПОВЕДЕНИЯ МОЛОДЕЖИ КАК НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

Самадова С.С. (Республика Узбекистан)

*Самадова Сарвиноз Самад кизи – преподаватель,
кафедра национальной идеологии, основ духовности и правового образования,
Бухарский государственный университет,
г. Бухара, Республика Узбекистан*

Аннотация: *в статье рассматривается понятие «толерантность» в этнонаправленном воспитании личности. Предложен ряд критериев, позволяющих дать представление о современной толерантной и интолерантной личности. Формирование толерантного сознания и поведения подрастающих поколений – важнейшая педагогическая задача современности. Педагоги, в том числе специалисты социально-культурной деятельности, пока слабо вооружены знанием теории вопроса, многие из них не владеют, в необходимой мере, технологиями воспитательного влияния на детей, подростков и юношество в процессе этнонаправленной деятельности, формировании толерантного сознания и поведения.*

Ключевые слова: *декларация принципов толерантности, толерантность, этнонаправленная деятельность, этнокультурное воспитание.*

Толерантность – ценность и социальная норма гражданского общества, проявляющаяся в праве всех индивидов гражданского общества быть различными, обеспечении устойчивой гармонии между различными конфессиями, политическими, этническими и другими социальными группами, уважении к разнообразию различных мировых культур, цивилизаций и народов, готовности к пониманию и сотрудничеству с людьми, различающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям [1].

В Декларации также сформулированы цели и задачи воспитания толерантности. Цель воспитания толерантности - воспитание в подрастающем поколении потребности и готовности к конструктивному взаимодействию с людьми и группами людей независимо от их национальной, социальной, религиозной принадлежности, взглядов, мировоззрения, стилей мышления и поведения.

Толерантность проявляется (или не проявляется) в различных областях жизнедеятельности: политике, экономике, социальном обеспечении, образовании, воинской службе и т.п. Точной и исчерпывающей классификации, как и типологии, здесь пока что нет. Вместе с тем уже сегодня принято выделять (по сферам деятельности) политическую, научную, педагогическую и административную толерантность.

В социально-культурной практике постепенно складывается система этнокультурного воспитания молодежи. Однако о полной упорядоченности этнонаправленной деятельности учреждений культуры заявлять преждевременно. Опираясь на выводы современной педагогики, можно утверждать, что в этнонаправленной деятельности учреждений культуры проявляются два взаимосвязанных подхода.

Подход первый. Личностно-ориентированный: Признание права каждой личности на свободу, самоопределение, индивидуальность и самовыражение; Признание и выполнение своих обязанностей перед собой и другими; Опора при взаимодействии на мотивацию, ценности, опыт, «Я-концепцию» партнера; Индивидуальный подход.

Подход второй. Деятельностный: Опора на активность, сознательность и самостоятельность; Ориентация не на вербальное воздействие, а на деятельность самого ребенка; Обеспечение субъективной свободы в выборе деятельности и ее компонентов; Построение воспитания через специально организуемую деятельность и общение детей.

В процессе изучения литературы, осуществлявшегося нами на протяжении ряда лет включенного наблюдения, проводившихся бесед с сотрудниками учреждений культуры и их посетителями нам удалось вычлнить и сформулировать ряд критериев, могущих, на наш взгляд, дать представление о том, что же свойственно человеку толерантному и интолерантному. Обобщенные характеристики сведены нами в таблицу 1.

Таблица 1. Уровень толерантности

Признаки	Толерантный человек	Интолерантный человек
Знание себя	Адекватно оценивает себя и окружающих. Способен относиться к себе критически, старается разобраться в своих проблемах, собственных достоинствах и недостатках	Замечает у себя преимущественно достоинства, а у других недостатки, по поводу которых занимает обвинительную позицию
Защищенность	Уверен в себе, не сомневается, что справится с любой возникшей задачей	Опасается своего социального окружения и самого себя: во всем видит угрозу
Ответственность	Не перекладывает ответственность на других, сам отвечает за свои поступки	Считает, что происходящие события от него не зависят, следовательно, снимает с себя ответственность за происходящее вокруг. Беспричинно подозревает, что ему вредят
Потребность в определении	Стремится к работе, творчеству, самореализации	Склонен отодвигать себя на второй План («пусть кто-нибудь другой, только не я..»)
Чувство юмора	Живо реагирует на шутки, способен посмеяться и над собой.	Апатично либо мрачно воспринимает юмор. Раздраженно реагирует даже на безобидные шутки в свой адрес
Авторитаризм	Предпочитает демократические начала	Предпочитает жесткую власть

При более углубленном изучении, приведенных оценок и суждений возможно, по нашему мнению, сформулировать и более точные критерии в оценке толерантности человека, что

позволит более определенно судить об эффективности этнонаправленной деятельности, осуществляемой конкретным воспитательным институтом.

Следует отметить, формирование толерантного сознания и поведения подрастающих поколений – важнейшая педагогическая задача современности. Педагоги, в том числе специалисты социально-культурной деятельности пока что слабо вооружены знанием теории вопроса, многие из них не владеют, в необходимой мере, технологиями воспитательного влияния на детей, подростков и юношество в процессе этнонаправленной деятельности, формировании толерантного сознания и поведения.

Список литературы / References

1. Декларация принципов толерантности. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.tolerance.ru/declar.html/> (дата обращения: 25.03.2021).
-

IMPROVING THE PROCESS OF DEVELOPING TEAMWORK SKILLS AMONG STUDENTS OF SECONDARY SCHOOLS AS A PEDAGOGICAL PROBLEM

Tatliboev Sh.K. (Republic of Uzbekistan)

Email: Tatliboev370@scientifictext.ru

*Tatliboev Shuhratjon Kamol ugli – Undergraduate,
SPECIALTY: 13.00.01 THEORY OF PEDAGOGY. HISTORY AND THEORY
OF PEDAGOGICAL DOCTRINES,
TASHKENT STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY NAMED AFTER NIZAMI,
TASHKENT, REPUBLIC OF UZBEKISTAN*

Abstract: *the article discusses the issues of improving the process of developing teamwork skills among students of secondary schools as a pedagogical problem. A team is a unity of individuals, where favorable conditions are created for true self-expression and personal development. The joint activity of students represents the design of the process of solving in a collective way specific problems that require collective interaction, cooperation and co-creation. The success of solving these problems depends on the agreed positions in the interaction of students with each other and with the teacher.*

Keywords: *team work, classroom work, teacher competence, the benefits of teamwork.*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗВИТИЯ НАВЫКОВ КОМАНДНОЙ РАБОТЫ У УЧАЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ КАК ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

Татлибоев Ш.К. (Республика Узбекистан)

*Татлибоев Шухратжон Камол угли – магистрант,
специальность: 13.00.01 Теория педагогики. История и теория педагогических учений,
Ташкентский государственный педагогический университет им. Низами,
г. Ташкент, Республика Узбекистан*

Аннотация: *в статье рассматриваются вопросы совершенствования процесса развития навыков командной работы у учащихся общеобразовательных школ как педагогическая проблема. Команда – это единение личностей, где созданы благоприятные условия для подлинного самовыражения и развития личности. Совместная деятельность учеников представляет проектирование процесса решения коллективным способом конкретных задач, требующих коллективного взаимодействия, сотрудничества и сотворчества. Успешность решения этих задач зависит от согласованных позиций во взаимодействии учеников друг с другом и педагогом.*

Ключевые слова: *командная работа, работа в классе, компетенции учителя, преимущества командной работы.*

Командная форма организации деятельности является одной из эффективных форм организации управленческой деятельности, получившей широкое распространение в странах с развитой демократией во многих сферах деятельности человека, в том числе и сфере образования. Эту форму часто называют методом, а в менеджменте сформировалось понятие «team approach» или «командный подход» [1].

Первые исследования командного подхода на Западе были опубликованы в начале 60-х годов. Подробно раскрываются понятия «команда» и «умение работать в команде» в работах М. Уолтон и П. Шолтерса, посвященных описанию метода Эдвардса Деминга. В работах Д. Катценбаха и Д. Смита дается понятие команды и предлагаются пути создания рабочих команд в бизнесе [2], У. Бреддик, Дж. Грейсон младший и К. О’Делл выделяют способы

повышения эффективности деятельности команд. Среди отечественных авторов, которые занимаются изучением управленческих команд, следует назвать Г. Маркова «Команда», а также Т. Базарова, Т. Пыркуву, И. Рыбина, которые рассматривают команду как организационную форму управления [5].

Итак, рассмотрим, что же такое команда? Джон Катценбах и Дуглас К.Смит считают, что «команда – это небольшая группа людей, обладающих взаимозаменяемыми навыками и движимых стремлением к осуществлению единой цели, производственных задач, за реализацию которых они считают друг друга взаимно ответственными» [6].

Командой называют небольшое количество человек (чаще всего 5–7, реже до 15–20), которые разделяют цели, ценности и общие подходы к реализации совместной деятельности, имеют взаимодополняющие навыки; принимают на себя ответственность за конечные результаты, способны изменять функционально-ролевую соотношенность (исполнять любые внутригрупповые роли); имеют взаимно определяющую принадлежность свою и партнеров к данной общности (группе). С.Н. Тидор определяет команду как «принцип организации людей, социально-психологическое образование».

Изучение литературы по данной проблеме позволило нам выявить ряд общих признаков между понятиями «бригада» и «команда».

1. Наличие общей цели и заданий. Цель бригады и команды совпадает с целью, которую ставит перед собой коллектив. Каждый человек, являясь членом коллектива и входящей в него какой-либо микро группы, испытывает двойное влияние – коллектива и микро-группы.

2. Взаимозаменяемость. Роли в бригаде и команде могут меняться для выполнения другого вида работы через определенное количество времени.

Каждый член команды и бригады обучается тому, как исполнять роль руководителя и исполнителя. В процессе совместной деятельности они приобретают качества и навыки как организаторов, так исполнителей.

4. Члены бригады и команды составляют одно единое целое. Они не соревнуются между собой, а стремятся оказывать друг другу взаимопомощь.

5. Работа в бригаде и команде строится таким образом, чтобы каждый человек мог овладевать трудовыми приемами, умениями и навыками. Способности членов бригады должны соответствовать характеру труда.

6. Количество членов зависит от характера выполняемой работы и составляет обычно до пятнадцати человек. Большие по составу бригады и команды нередко расчленяются по три – пять человек.

7. В результате коммуникативного воздействия между членами возникает система связей, основанная на распределении ролей при реализации деятельности. Это помогает каждому члену бригады, с одной стороны, раскрыть свои индивидуальные возможности, а с другой стороны – использовать для обогащения своей личности возможности остальных членов коллектива.

8. Необходимые для работы навыки мышления. И бригадир, и лидер команды должны иметь способности и волю организатора, а также уметь находить собственные решения проблем.

Очень часто член бригады, звена, группы советского периода выступал не как личность, а как индивид, который действовал неосознанно, выбирая точку зрения других, независимо от того, соответствует или не соответствует она собственной внутренней позиции. Бригадир или мастер, являясь руководителем нижнего звена коллектива, в большей мере был подвергнут перекрестным оценкам, сверху и снизу. Он выступал в роли «своеобразного буфера» между вышестоящими руководителями и рядовыми работниками. В учебных коллективах, бригадах отчетливо просматривается подавление индивидуальных проявлений психики в образовании, когда учебный процесс строился по единым учебным программам, использовался традиционный подход к проведению занятий, отсутствовала развивающая направленность и индивидуальный подход к ученикам.

В то время как команда – это единение личностей, где созданы благоприятные условия для подлинного самовыражения и развития личности. Каждый член команды обнаруживает

и реализует свое «Я», обретает определенное своеобразие, собственную индивидуальность. Индивидуальность ученика, будущего специалиста, члена команды обусловлена положением в обществе, обязанностями и функциями ученика, обучающегося в высшем учебном заведении. Индивидуальность члена команды заключается в проявлении особенностей интеллектуального, предметно-практического и мотивационного состояния. Для разрешения проблемных ситуаций, созданных в студенческих командах, от их участников требуется наличие критического мышления, владение навыками обмена результатами труда, взаимодействия и общения.

Команда является более прочной, так как ее члены в своей трудовой деятельности солидарны и в состоянии противостоять внешним влияниям.

Совместная деятельность учеников представляет проектирование процесса решения коллективным способом конкретных задач, требующих коллективного взаимодействия, сотрудничества и сотворчества. Успешность решения этих задач зависит от согласованных позиций во взаимодействии учеников друг с другом и педагогом. Наивысшим уровнем деятельностной согласованности является сотрудничество.

Список литературы / References

1. *Бабанский Ю.К.* Оптимизация учебного процесса. / Ю.К. Бабанский. М.: Просвещение, 1982. 192 с.
2. *Дьяченко В.К.* Организационные формы обучения и их развитие / В.К. Дьяченко // Советская педагогика, 1985. № 9. С. 55.
3. *Зеленевский Я.З.* Организация трудовых коллективов. Введение в теорию организации и управления / Я.З. Зеленевский. М., 1971. 312 с.
4. *Иванов В.Г.* Коллектив и личность / В.Г. Иванов. Л.: ЛГУ, 1971. 120 с.
5. *Катценбах Д.Р.* Мудрость команд / Джон Р. Катценбах, Смит Дуглас. Тверь, 1997. 232 с.
6. *Катценбах Джон, Дуглас Смит.* Командный подход. Создание высокоэффективной организации. Переводчик И. Евстигнеева. Harvard Business Review Press (США). Издание на русском языке, перевод, оформление. ООО «Альпина Паблишер», 2013.

THE ROLE OF ANATOMICO-PHYSIOLOGICAL PECULIARITIES IN PATHOGENETIC MECHANISMS DEVELOPMENT

Eliava G.G.¹, Tsintsadze T.G.², Kasradze P.A.³, Mzhavanadze R.G.⁴,
Balashvili M.I.⁵, Topuria L.S.⁶, Topuria E.S.⁷ (Georgia)

Email: Eliava370@scientifictext.ru

¹Eliava Georgi Grigorjevich - Doctor of Biological Sciences, Professor;

²Tsintsadze Tamar Givievna - Doctor of Medicine, Professor, Head of the Department,
DEPARTMENT OF PHARMACY,
GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY;

³Kasradze Pavel Aleksandrovich - Doctor of Medicine, Head of the Department,
DEPARTMENT OF MEDICAL REHABILITATION AND SPORTS MEDICINE,
ACADEMICIAN N. KIPSHIDZE CENTRAL UNIVERSITY CLINIC;

⁴Mzhavanadze Rusudan Givievna - Doctor of Medicine, Associate Professor;

⁵Balashvili Mariam Iraklievna - Doctor of Biology, Assistant Professor,
DEPARTMENT OF ANATOMY, PHYSIOLOGY, BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY,
STATE TEACHING UNIVERSITY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT OF GEORGIA;

⁶Topuria Lela Sergeevna - Doctor of Biology, Associate Professor,
DEPARTMENT OF CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGY;

⁷Topuria Ekaterina Sergeevna – Doctor of Chemistry, Associated Professor,
DEPARTMENT OF CHEMISTRY,
GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY,
TBILISI, GEORGIA

Abstract: processes taking place in the living organism are strictly coordinated that secures its relative stability.

Taking anatomico-physiological peculiarities into account promotes establishment of disease distribution frequency reasons, determination of disease course features, and action of gender differences on pathogenetic mechanisms.

Taking anatomico-physiological peculiarities of functional system organs into consideration will assist in the end the correct assessment of pathogenetic mechanisms and carrying out an adequate therapy and rehabilitation actions that has to be foreseen in the postgraduate medical education programmes.

Keywords: anatomico-physiological peculiarities, pathogenesis, urinary tract, reabsorption.

РОЛЬ АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ В РАЗВИТИИ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ

Элиава Г.Г.¹, Цинцадзе Т.Г.², Касрадзе П.А.³, Мжаванадзе Р.Г.⁴,
Балашвили М.И.⁵, Топурия Л.С.⁶, Топурия Е.С.⁷ (Грузия)

¹Элиава Георгий Григорьевич, доктор биологических наук, профессор;

²Цинцадзе Тамар Гивиевна – доктор медицины, профессор, руководитель департамента;
департамент фармации,
Грузинский технический университет;

³Касрадзе Павел Александрович – доктор медицины, профессор, руководитель департамента,
департамент медицинской реабилитации и спортивной медицины,
Центральная университетская клиника им. академика Н. Кипшидзе;

⁴Мжаванадзе Русудан Гивиевна - доктор медицины, ассоциированный профессор;

⁵Балашвили Мариам Ираклиевна - доктор биологии, ассистент профессор,
департамент анатомии, физиологии, биологии и биохимии,
Грузинский государственный учебный университет физического воспитания и спорта;

⁶Топурия Лела Сергеевна - доктор биологии, ассоциированный профессор,
департамент химической и биологической технологии;

⁷Топурия Екатерина Сергеевна – доктор химии, ассоциированный профессор,
департамент химии,
Грузинский технический университет,
г. Тбилиси, Грузия

Аннотация: происходящие в живом организме процессы строго координированы, что обеспечивает его относительную устойчивость.

Принятие во внимание анатомо-физиологических особенностей способствует установлению причин частоты распространения заболеваний, определению особенностей течения болезни, действия половых различий на патогенетические механизмы.

Учет анатомо-физиологических особенностей органов функциональных систем в конечном итоге будет способствовать правильной оценке патогенетических механизмов и проведению адекватной терапии и реабилитационных мероприятий, что также должно быть предусмотрено в программах постдипломного медицинского образования.

Ключевые слова: анатомо-физиологические особенности, патогенез, мочевые пути, реабсорбция.

The numerous physiological processes, which secure performance of vitally important functions and adaptation to changing environmental conditions conduct simultaneously in the organism during life processes [1, 3, 4, 6, 7, 8].

All these processes are strictly coordinated that provides relative stability of body state, appropriate action of organs and systems and its adaptation to the environment. Such a full-value coordination of all functions is consequence of the fact that a living organism is a self-regulating system.

The disease represents a abnormality of physiological processes, which is accompanied by structural changes. Pharmaco- and kinesitherapy are widely used for disordered function recovery [5, 13, 14, 15].

Proper comprehension of structure and functions, functional structural relations promotes assessment of correct course of pathological processes and determination of medicinal agents action mechanisms [11, 12].

In order to study body functions and structure in detail, it is necessary to come from organism integration and its relations with environment [12].

Anatomico-physiological peculiarities of different organs provide normal operation of organism.

In case of pathology, taking anatomico-physiological peculiarities into account is of great importance for correct determination of different aspects of pathogenesis [1, 2, 3].

Let's consider urinary system, which consists of kidney and urinary tract. In its turn, urinary tract includes ureter (renal duct), urinary bladder and urethra. From the above-mentioned parts of urinary tract, infection can penetrate the kidney by ascending paths and cause clinical pattern of acute pyelonephritis [2, 9, 10].

At the same time, pyelonephritis may develop during such infectious diseases of the upper respiratory tract, as sore throat, tonsillitis etc.

During inflammatory processes in throat, larynx, and palatine tonsils, infection may move from the niduses existing here to kidney and cause pyelonephritis [2, 9, 10].

In the first case infection spreads by ascending path, while in the second one – by descending way. That's why during pyelonephritis pathogenesis analysis we have to correctly identify a primary site of infection spread that will assist correct and effective treatment.

It is interesting that infection spread by ascending path, for example, during urethritis, depends on anatomic features, which are distinct for men and women. Female urethra length roughly equals to 4 cm, while a male urethra length is 15-17 cm average. Female anatomic features promote infection spread by ascending path that can explain the fact that the pyelonephritis frequency

among women is higher than that among men. Taking anatomic features into account will promote correct determination of epidemiological picture and carrying-out of corresponding preventive measures in this case, as well.

Anatomic features of urogenital system also promote quicker spread of acute cystitis among women rather than men [16] that in this case, similar to above-mentioned cases, is explained by lesser length and wider width of female urethra [10].

In addition, post-coital cystitis in 70-80% of women is provoked by heritable and acquired anatomic anomalies. They include external urethral orifice shift (ectopy) to vaginal orifice or to anterior vaginal wall that promotes vaginal flora penetration into female urethra during sexual contacts. The hypermobility of distal part of urethra is ranked among these anomalies, as well. Female urethra mobility is caused by cicatrix formation between hymenal (virginal membrane) remnants and external urethral orifice. Due to their tension during sexual contact, a female urethra inlet shifts towards vagina that predetermines bacteria transition to female urethra.

Above-mentioned anatomic changes promote hitting of conventionally pathogenetic microorganisms (colon bacillus, Klebsiella, staphylococci etc.) by ascending paths to urethra, from where they move up, reach urinary bladder and induce inflammation.

Anatomico-physiological features predetermine the specific course of gestational pyelonephritis among women.

The most frequent occurrence of pyelonephritis is registered in the II trimester of pregnancy and it predominantly injures the right side that is caused by anatomico-physiological features of the increasing uterus and the right ureter's disposition close to ovarian veins and ligament of uterus. The increasing uterus compresses ureter and inhibits urine release from kidneys [9, 10].

Pyelonephritis development risk is higher during the first pregnancy, since adaptation mechanisms peculiar for female organism are not full-value in this period: among those women who still don't give birth anterior stomach wall is more elastic that makes additional resistance on the increasing uterus and following that, a stronger compression of ureter takes place. Female organism hormonal transformation during the pregnancy is the second important reason of pyelonephritis development.

General functional status of female urinary system plays an important role in gestational pyelonephritis development. Among the risk-factors of gestational pyelonephritis development are: earlier infections of urinary tract and female genital organs (coleitis, vaginosis, vaginitis etc.); kidney and urinary tract abnormalities (defects), and such diseases, as urinary stone disease and diabetes mellitus.

Taking glomerular filtration physiological mechanisms into consideration promotes proper assessment of clinical pattern and taking necessary urgent measures.

If blood pressure measuring apparatus shows that arterial blood pressure in brachial artery is reduced to 80 mmHg, this fact points at that pressure in Malpighian glomerular capillary net becomes equal to 50 mmHg and less, and filtration process is completely stopped. Such drop of arterial blood pressure is expectable in case of blood loss (hemorrhage), cardiac insufficiency, aortic narrowing, thrombosis and embolism of artery of kidney, renal arteries embolism. The same mechanism takes place during reflex anuria development – urine formation disorder during deleterious action on organism.

As is known, reabsorption is a complex process implemented through active and passive transfer of matter to the membranes of convoluted tubules and Henle's loop.

Ascending and descending branches of Henle's loop create rotary and countercurrent system. Ascending and descending branches tightly touching each other, operate as a consolidated mechanism. The essence of such collaborative work is that water in large quantities moves from descending branch cavity to renal tissue liquid. This process causes "thickening" in the above-mentioned descending branch, i.e. concentration increase of different substances of urine.

Na^+ is actively discharged from ascending branch to tissue liquid, but water is not released. Increased concentration of Na^+ ions moved from tissue to liquid promotes its osmotic pressure increase and, therefore, water "pumping" intensification from descending branch. This process causes even more urine "thickening" in Henle's loop.

Reabsorption mechanism abnormality causes a number of diseases. Self-regulation phenomenon is manifested again in this case, as well as in all living systems.

Water release from descending branch assists Na^+ ions release from ascending branch, while Na^+ , in its turn, causes water release. Thus, Henle's loop operates as a concentration mechanism. Afterwards, urine "thickening" continues in collecting ducts.

Duct cells are also able to discharge many other substances from organism through secretion. First of all, it refers to those substances, which are poorly filtered or don't transit to primary urine at all (some colloids, organic acids, amino acids etc.) A number of substances moving to urine are synthesized in kidneys (urea, uric acid, urobilin etc.).

Thus, a final urine is formed resulting from complex filtration-reabsorption, secretion and synthesizing operation of nephron [2, 9, 10].

Acquired reabsorption abnormalities are related to higher concentration of substances in primary urine (that causes reabsorption process overstrain and depletion), to the processes of enzymes suppression by toxins, poisons and some medications (monomycin, kanamycin etc.), duct inflammation and dystrophic processes, and tubular reabsorption hormonal abnormalities. During hereditary diseases there is no activity (or it is decreased) of those enzymes, which are necessary for active transport, and tubular epithelium membrane receptor apparatus is disordered.

In case of substantial injury of kidney filter that hurts capillary endothelium and Shumliansky-Bowman's capsule inner layer ("leaf") (glomerulonephritis, focal nephritis), erythrocytes are originated in urine and hematuria develops. Hematuria may develop during urinary tract damage, as well as inflammatory, traumatic and tumorous injuries, and it is called extrarenal hematuria. Hematuria of this type differs from renal hematuria by the fact that at this time erythrocytes are not leached during hemolysis process. As a rule, it proceeds against the minimal proteinuria background, while renal hematuria is featured by expressed proteinuria.

As we have mentioned above, Na^+ ions reabsorption takes place throughout nephron tubular apparatus, except for Henle's loop descending branch. Tubular abnormalities of Na^+ release are never stand-alone and run during concomitant injuries of glomerules and ducts.

Based on the above-mentioned, taking anatomico-physiological peculiarities into account when assessing pathological processes in living organism system is very important and will assist us to separate functional and organic disorders. With that in mind, the results of newest anatomico-physiological studies have to be necessarily taken into consideration that in the end will assist carrying-out of the adequate therapy and rehabilitation actions.

References / Список литературы

1. *Eliava G., Mzhavanadze R., Balashvili M.* Skeletal system structure peculiarities and their role in different-type motion performance. Tbilisi, 2019. Pp. 3-132 (in Georgian).
2. *Eliava G., Mzhavanadze R., Balashvili M.* Urinary tract structure, function and diseases. Publishing house "Georgika". Tbilisi, 2020. Pp. 3-119 (in Georgian).
3. *Eliava G., Tsintsadze T., Natroshvili R., Sopromadze Z., Svanishvili T., Tataradze E., Sopromadze M.* Osteoarthritis and its pharmaco- and kinezitherapy. Publishing house "Georgika". Tbilisi, 2020. Pp. 3-128 (in Georgian).
4. *Eliava G., Tsintsadze T., Kasradze P., Sopromadze Z., Svanishvili T., Tataradze E., Sopromadze M.* Constitution type classification and physical education role for achieving sport results. Publishing house "Georgika". Tbilisi, 2019. Pp. 3-316 (in Georgian).
5. *Ado A.D.* General nosology issues. M., 1985 (in Russian).
6. *Bakuradze A.N., Eliava G.G.* Respiratory irritations of breathing passages and methodological recommendation to their use. Publishing house «Sabchota Sakartvelo», 1987. Pp. 1-92 (in Russian).
7. *Bakuradze A.N., Eliava G.G.* Nasal breathing impact on electrical activity of skeletal muscles. *Physiol. J. USSR, Publ. House "Nauka".* Vol. XXI, 1985 (in Russian).
8. *Bochkov N.P., Chebotarev A.N.* Human heredity and environment mutagens. M. Meditsina, 1989 (in Russian).

9. *Shayman James A.* Kidney pathophysiology. M. Binom, 1997 (in Russian).
 10. *Rasner P.I., Vasiliev A.O., Pushkar D.Yu.* Inflammatory diseases of urinary organs. Russian medical journal. № 23, 2016. Pp. 1535-1561 (in Russian).
 11. *Sarkisov D.S., Paltsev M.A., Khitrov N.K.* General human pathology. M. Meditsina, 1995 (in Russian).
 12. *Sarkisov D.S.* Structural base of adaptation and compensation of disordered functions. M., Meditsina, 1987 (in Russian).
 13. *Eliava G., Tsintsadze T., Kasradze P., Mzhavanadze R., Balashvili M., Buachidze T., Topuria L., Topuria E.* Some aspects of osteoarthritis spread prevention and treatment. LXXI International Correspondence Scientific and Practical Conference "International Scientific Review of the Problems and Prospects of Modern Science and Education". Boston. USA. June 22-23, 2020.
 14. *Eliava G., Tsintsadze T., Natroshvili I., Sopromadze Z., Svanishvili T., Tataradze E., Sopromadze M.* The role of kinesitherapy in the integrated treatment of chronic venous diseases. International Collection of Scientific Articles "The Questions of Health Resort Managing, Physiotherapy and Rehabilitation". Volume III. Tbilisi. TBR, 2020.
 15. *Eliava G., Tsintsadze T., Kasradze P., Natroshvili I., Sopromadze Z., Svanishvili T., Tataradze E., Sopromadze M.* The importance of respiratory passages in motor activity during joint damage. LXXVIII International Correspondence Scientific and Practical Conference "International Scientific Review of the Problems and Prospects of Modern Science and Education". Boston. USA. February 19-20, 2021.
 16. *Fihn Stephan D.* Acute Uncomplicated Urinary Tract Infection in Women: // New England Journal of Medicine, 2003. № 349 (17th July). Pp. 259-266.
-

ARTIFICIAL FEEDING OF THE CHILD AND THEIR HEALTH

Gumbatova R.M. (Republic of Azerbaijan)

Email: Gumbatova370@scientifictext.ru

Gumbatova Rena Magomedovna - Neonatologist,
MATERNITY HOSPITAL,
SHIRVAN, REPUBLIC OF AZERBAIJAN

Abstract: the presented material outlines the feeding of children with both breast milk and cow. Described are relatively compositions of breast milk, as well as cow and goat milk, the content of proteins, fats, vitamins, macro- and microelements and some other indicators are indicated in them. Artificial feeding of cow's milk and goat and their combined form with addition of the last natural blueberry juice within 5-10 volumetric process in order to ensure balanced nutritional composition are shown.

Keywords: feeding, macro- and microelements, vitamins, proteins, mineral substances.

ИСКУССТВЕННОЕ ВСКАРМЛИВАНИЕ РЕБЕНКА И ЕГО ЗДОРОВЬЕ

Гумбатова Р.М. (Азербайджанская Республика)

Гумбатова Рена Магомедовна – врач-неонатолог,
Родильный дом,
г. Ширван, Азербайджанская Республика

Аннотация: в представленном материале изложены вопросы вскармливания детей как грудным молоком, так и коровьим. Сравнительно описаны составы грудного молока, а также коровьего и козьего молока, указано содержание в них белков, жиров, витаминов, макро- и микроэлементов и некоторые другие показатели. Показано искусственное вскармливание коровьим и козьим молоком и их комбинированной формой с добавлением к последнему натурального сока черники в пределах 5-10 мл (после шестимесячного возраста) с целью обеспечения сбалансированного состава питания.

Ключевые слова: вскармливание, макро- и микроэлементы, витамины, белки, минеральные вещества.

УДК 616-0.53. 2(0.75. 8)

Нами ранее было изложено [1] вскармливание новорожденных детей как грудным молоком, так и коровьим. В представленном материале излагаются некоторые вопросы искусственного вскармливания.

Искусственным называют вскармливание детей грудного возраста различными молочными смесями, приготовленными на основе коровьего молока. Такие молочные смеси можно приготовить с использованием молока и других животных. Помимо коровьего, наиболее близким по составу к грудному молоку является козье молоко. Однако анализ литературных данных [2] показывает, что именно коровье молоко требует наименьшей секреторной активности желез пищеварительного тракта и тем самым имеет большое значение для ребенка первого года жизни. По сравнению с другими пищевыми белками белок коровьего молока отличается более благоприятным для организма человека соотношением незаменимых аминокислот и сравнительно высоким уровнем усвоения. Следует отнести к недостаткам коровьего молока для детей раннего возраста не только преобладание в нем грубодисперсных фракций, а также высокую антигенную активность его компонентов.

Удаление части казеина дает возможность переваривания и всасывания коровьего молока, приближая его по питательной ценности к грудному молоку. В свою очередь это делает возможным использование его в качестве заменителя женского молока для вскармливания детей.

Для искусственного вскармливания молочные смеси подразделяются на простые (кислые, сладкие) и максимально приближенные по составу к грудному молоку и относительно хорошо удовлетворяют потребности организма детей грудного возраста.

Молочные смеси для детей в основном готовят разведением коровьего молока или кефира отварами круп с добавлением сахара. Слизистые отвары повышают колоритность продукта, способствуют более мелкому створаживанию молока и уменьшают процессы брожения в кишечнике.

Есть опыты древних времен использования для искусственного вскармливания ребенка козьего молока.

Если в коровьем молоке содержится в среднем 3,3% белка и наибольшая доля (2-4%) принадлежит казеину, содержание молочного альбумина 0,5-1,0%, молочного глобулина 0,1%, присутствуют также белки оболочек жировых шариков до 0,01%. При этом белки молока содержат до 20 аминокислот, в том числе все незаменимые аминокислоты. В козьем молоке белки составляют 3-4%, из них около 75% казеин, остальное альбумины и глобулины. В сравнении с женским молоком в козьем молоке белков в 3-4 раза больше, чем в женском, казеина в женском около 25%, в коровьем около 80%. При этом необходимо отметить, что казеин в козьем молоке, как и в женском в виде β -казеина, в отличие от коровьего не имеет α_1 -казеина и γ -казеина.

Козье молоко своим составом и свойствам отличается как от женского молока, так и от коровьего молока, что должно учитываться при кормлении детей.

Белки козьего молока 3-4% (3-4 раза выше, чем в женском), казеин в женском молоке 25%, в коровьем около 80%, а в козьем молоке составляет около 75%. Общее содержание углеводов 4,4-4,5%, что соответствует содержанию в коровьем молоке и несколько ниже, чем в женском (7,0-7,3%). Углеводы в основном представлены лактозой, содержание аскорбиновой кислоты в козьем молоке 20 мг/л и соизмеримо с коровьим, содержание никотиновой кислоты в козьем молоке примерно как в женском, содержание витамина А в козьем и женском молоке одинаковы.

Содержание макро- и микроэлементов в козьем и коровьем молоке почти идентичны и в несколько раз превышает его содержание в женском молоке.

Интересно, что по колорийности козье молоко практически не отличается от женского и в среднем на 100 ккал/л выше, чем коровье.

Опросы и наблюдения показывают, что многие родители, начиная с первого месяца, докармливают детей козьим молоком, с коррекцией 5-10 мл на 100 мл молоко (после шестимесячного возраста) натуральным соком черники и подтверждают нормальное развитие и бодрость малышей. Такие матери преимущественно для кормления используют из детских питаний «Нутрилак».

Однако необходимо учесть, что любое искусственное вскармливание должно иметь сбалансированный состав, легкую усвояемость, чтобы обеспечить комплексом витаминов и минералов организм ребенка.

Список литературы / References

1. *Gumbatova R.M.* Nutrition and health of infant. International correspondence. "International scientific review of the problems of natural sciences and medicine" (Boston, USA, February 2-3, 2021).
2. Медицинский совет. Ж., 2016. № 16.
3. Вопросы современной педиатрии, 2013. № 1. Т. 12.
4. [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.booksmed.com/ (дата обращения: 15.02.2021).
5. [Электронный ресурс]. Режим доступа: ru.Wikipedia.org/ (дата обращения: 20.02.2021).

MODERN ASPECTS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMORS OF THE PERIAMPULLARY ZONE

Yakhshimurodov U.R.¹, Khamidova N.K.² (Republic of Uzbekistan)

Email: Yakhshimurodov370@scientifictext.ru

¹Yakhshimurodov Ulugbek Rustamovich – Assistant,

DEPARTMENT OF NORMAL PHYSIOLOGY;

²Khamidova Nigora Karimboevna – Assistant,

CLINICAL ANATOMY DEPARTMENT,

BUKHARA STATE MEDICAL INSTITUTE NAMED AFTER ABU ALI IBN SINO,

BUKHARA, REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract: the article presents an analysis of literature data about diagnosis and treatment of pancreatic cancer. The most accessible and frequently used methods of primary diagnosis are ultrasound, CT, MRI cholangiography and biopsy under ultrasound control. Depending on the stage of neoplasms surgical treatment can give longer survival. Pancreatic cancer remains a disease with extremely low survival rates and poor prognosis. Over the past 30 years, there have been no positive changes in diagnosis and treatment that would actually improve the situation. Abdominal CT appears to be a reliable screening method for pancreatic cancer, but is expensive and unaffordable for most clinics.

Keywords: pancreatoduodenectomy (PD), pancreatic carcinoma, gemcitabine, ERPCG and ERPCS.

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОПУХОЛЕЙ ПЕРИАМПУЛЯРНОЙ ЗОНЫ

Яхшимуродов У.Р.¹, Хамидова Н.К.² (Республика Узбекистан)

¹Яхшимуродов Улугбек Рустамович – ассистент,

кафедра нормальной физиологии;

²Хамидова Нигора Каримбоевна – ассистент,

кафедра клинической анатомии,

Бухарский государственный медицинский институт им. Абу Али ибн Сино,

г. Бухара, Республика Узбекистан

Аннотация: в статье представлен анализ данных литературы по диагностике и лечению рака поджелудочной железы. Наиболее доступными и часто используемыми методами первичной диагностики являются УЗИ, КТ, МРТ-холангиография, пункционная биопсия под УЗИ контролем. В зависимости от стадии новообразований, тактики хирургического лечения можно надеяться на долгосрочную выживаемость. Рак поджелудочной железы остается заболеванием с чрезвычайно низкой выживаемостью и плохим прогнозом. За последние 30 лет не произошло никаких позитивных изменений в диагностике и лечении, которые действительно улучшили бы ситуацию. КТ брюшной полости, по-видимому, является надежным методом скрининга рака поджелудочной железы, но является дорогостоящим и недоступным для большинства клиник.

Ключевые слова: панкреатодуоденальная резекция (ПДР), карцинома ПЖ гемцитабин, ЭРПХГ и ЭРПХС.

UDC 612.343+616-006.7-071-089

Relevance. Up to 216.4 thousand patients with pancreatic head cancer are registered annually in the world, of which 213.5 thousand die [2,3]. In the United States in 2014, 46,420 people were registered with pancreatic cancer, and approximately 39,590 died [4,5]. In Russia, the incidence rate is 8.2 per 100 thousand population [1]. Pancreatic cancer is the fourth most common cause of

cancer-associated death in men (after lung cancer, prostate cancer, colorectal cancer) and in women (after lung cancer, breast cancer, colorectal cancer) [6].

The most frequent complications after surgical treatment are pancreatic fistula, delayed gastric emptying and bleeding [7, 8]. On the other hand, less frequent postoperative early complications, such as ischemic complications, infectious and biliary complications, are poorly understood, and their treatment remains difficult [9]. All this necessitates the search for new methods of early diagnosis and treatment.

Clinical signs and symptoms. The classic clinical symptoms of pancreatic cancer are jaundice, pain, and weight loss. Clinical symptoms are mainly caused by massive effects rather than by disruption of exocrine or endocrine function. Clinical features depend on the size and location of the tumor as well as metastases [10]. Painless obstructive jaundice has traditionally been associated with surgically resectable cancer. Bile duct obstruction causes jaundice with disproportionately increased levels of bilirubin and alkaline phosphatase in the blood. The urine is dark due to high levels of bilirubin and lacks urobilinogen. The stool is pale due to the absence of stercobilinogen in the intestines. In addition to jaundice, raising bilirubin levels can cause severe itching. As hepatic function becomes compromised, patients experience fatigue, anorexia, and bruising caused by the loss of clotting factors. Unfortunately, all of the above mentioned symptoms appear in the late stages of the development of the disease. Detection of diabetes mellitus in a patient may be the first symptom of the development of pancreatic adenocarcinoma, and as a consequence, abdominal symptoms, accompanied by weight loss, may join. Except jaundice, weight loss, and bruising, the physical examination may be normal. A swollen, palpable, but unsteady gallbladder in an icteric patient (Courvoisier's sign) is 83-90% specific, but only 26-55% sensitive to malignant bile duct blockage. Although Courvoisier's sign increases the likelihood of malignant neoplasms, the absence of a sign does not exclude this [11].

Diagnostics. Available and frequently used methods of primary diagnostics, used on an outpatient basis at the at the Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Surgery named after academician V. Vakhidov are ultrasonography, X-ray, computed tomography (CT), magnetic resonance imaging (MRI), MSCT angiography, percutaneous puncture biopsy under ultrasound control. In the case of proliferation of tumors of the pancreas head into the duodenum, the morphological diagnosis can be confirmed by puncture with fibrogastroduodenoscopy. And also the study of tumor markers (CA 19-9) in the blood of patients will make it possible to clarify the prevalence of the tumor process and prognosis. In recent years, in our country, as well as abroad, a combined PET/CT study has been used, which consists in superimposing an image of computed tomograms on images obtained using positron emission tomography (PET). It is believed that this technique has higher sensitivity and specificity [8, 13].

Treatment. Depending on the stage of neoplasms, treatment tactics can be different. There are three treatments available: symptomatic, palliative and radical. Symptomatic treatment is directed only to relieve clinical symptoms such as obstruction of the gastrointestinal tract, blockage of the biliary tract, etc. Palliative care includes chemotherapy, radiation therapy, and various decompression methods. But their separate or combined use does not significantly affect survival, for example, in non-infectious cases, gemcitabine has shown its effectiveness as a first-line drug [12]. The treatment effect was to reduce pain syndrome, improve general status, stabilize weight, and slightly improve survival. Currently, gemcitabine preparations are the standard chemotherapy for disseminated pancreatic cancer in Europe and North America. One of the important aspects of the problem in the treatment of pancreatic cancer complicated with pain is the treatment of pain syndrome. External beam and intraoperative radiation therapy reduce local progression in patients with unresectable, locally advanced disease, but do not affect survival or metastasis. Therefore, radiation therapy alone is not effective in treating patients with locally advanced pancreatic cancer, it only provides temporary relief. Combination radiation therapy and gemcitabine-based chemotherapy provide significant improvement in survival compared to radiation therapy alone (40% to 10% survival after one year, respectively) [14].

Conclusion. Pancreatic cancer remains a disease with extremely low survival rates and poor prognosis. Over the past 30 years, there have been no positive changes in diagnosis and treatment

that would actually improve the situation. Abdominal CT appears to be a reliable screening method for pancreatic cancer, but is expensive and unaffordable for most clinics. Serum marker CA 19-9 is currently proposed as a relatively affordable screening test, with its sensitivity varying from 60 to 90%. The accumulated data on molecular genetic changes in pancreatic cancer have not yet been reflected in the use of new drugs in general practice. The combined treatment has a slight advantage over the surgical method.

References / Список литературы

1. *Davlatov S.S.* Application hemoperfusion as the method of homeostasis protection in multiple organ failure syndrome // Collection of scientific works of students and young scientists of the All-Russian scientific-practical conference with international participation. Yaroslavl. April 24-26, 2013. P. 147.
2. *Davlatov S.S., Alieva S.Z.* Innovative and hybrid technologies in the treatment of endotoxemia in purulent cholangitis // Materials of the scientific-practical conference with the international section "Parasitic and infectious diseases in the local pathology of the Central Asian region". Samarkand. 14-15. June, 2018. P. 148.
3. *Davlatov S.S., Kasimov Sh.Z., Kurbaniyozov Z.B., Ismailov A.O.* A modified method of plasmapheresis in the treatment of patients with purulent cholangitis// Materials of the IX international scientific-practical conference "New Scientific Achievements - 2013". Bulgaria, Sofia, 2013. Volume 17. March 17-25. P. 30-33.
4. *Davlatov S.S., Kasimov Sh.Z., Kurbaniyozov Z.B., Rakhmanov K.E., Ismailov A.O.* Plasmapheresis in the treatment of cholemic endotoxemia // «Academic Journal of Western Siberia», 2013. № 1. P. 30-31.
5. *Kasimov Sh., Abdurakhmanov Z., Davlatov S., Aripova J.* Hemosorption in complex management of hepatargia // Abstracts: XL ESAO Annual Congress. 11-14 September, 2013. Glasgow. Scotland. Int J Artif Organs-2013; 36 (8).
6. *Kasimov Sh.Z., Kurbaniyozov Z.B., Davlatov S.S., Saidov Sh.A.* Efficacy of modified hemosorbents used for treatment of patients with multi-organ insufficiency // "The Academic Journal of Western Siberia", 2013. № 3 (46). Volume 9. P. 44-46.
7. *Kasimov Sh.Z., Davlatov S.S.* Hemoperfusion as a method of homeostasis protection in multiple organ failure syndrome // «Academic Journal of Western Siberia», 2013. № 1. P. 31-32.
8. *Kurbaniyozov Z.B., Akbarov M.M., Nishanov M.Sh., Rahmanov K.E., Davlatov S.S.* Improvement of surgical treatment of intraoperative injuries of magistral bile ducts // Materials of the IX international scientific-practical conference "New Scientific Achievements-2013". Bulgaria, Sofia, 2013. Volume 17. March 17-25. P. 28-30.
9. *Kurbaniyozov Z.B., Rakhmanov K.E., Saidmuradov K.B., Davlatov S.S., Raxmatova L.T.* Surgical treatment of patients with intraoperative damages of the main cholic ducts // "Academic Journal of Western Siberia", 2013. № 1. P. 32.
10. *Makhmudova S.E., Agababyan L.R.* Significance of prognostic markers in the development of preclampsia // International scientific review, 2020. № LXX.
11. *Sivkov I.I., Mukharlyamov N.M. and Agababyan I.R.* "The effect of peripheral vasodilating agents on the microcirculatory channel in congestive circulatory insufficiency." *Sovetskaya meditsina*. 1 (1987): 3-9.
12. *Sivkov I.I., Agababyan I.R., Abdullaev N.A.* Acute test with naphedipine in congested insufficiency // *Sovetskaya meditsina*, 1989. № 8. P. 56-58.
13. *Shukurov I.B.* Glutathione exchange and its state in acute pancreatitis// *European Journal of Biomedical AND Pharmaceutical*, 2020. Volume 7. Issue 9. P. 79-82.
14. *Suleymanov S.F.* *Infringement of the Immune Status and its Correction in Patients with Chronic Pancreatitis.* *European Research: Innovatin in Science, Education and Technology. Collection of Scientific Articles // LII Intern. Corres. Sci and Pract. Conf. United Kingdom, 2019. № 5. P. 80–82.*

**CURRENT OF ACUTE OBSTRUCTIVE BRONCHITIS IN CHILDREN
ON THE BACKGROUND OF ARCHITIS**
Ruzmetova S.U.¹, Umarova S.S.², Husainova Sh.K.³ (Republic of Uzbekistan)
Email: Ruzmetova370@scientifictext.ru

¹Ruzmetova Saodat Umorzhonovna - Assistant;

²Umarova Saodat Sulaymanovna - Assistant;

³Husainova Shirin Komilzhanovna – Assistant,

DEPARTMENT OF 3-PEDIATRICS AND MEDICAL GENETICS, FACULTY OF PEDIATRICS,
SAMARKAND STATE MEDICAL INSTITUTE,
SAMARKAND, REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract: a feature of the formation of biofeedback in young children is the predominance of inflammatory edema and hypersecretion of viscous mucus over bronchospasm, which is characteristic of older children. Consequently, the formation of biofeedback in young children largely depends on the anatomical and physiological characteristics of this group of patients and on the cause that determines the pathological process. The genesis of the disease largely determines the various pathogenetic mechanisms underlying biofeedback. 80 sick children with acute obstructive bronchitis were examined. And studied the results of anamnestic, conventional clinical laboratory and special examination methods in 80 children with acute obstructive bronchitis against the background of rickets. The level of vitamin D in blood plasma was determined by the method of chemiluminescent immune analysis (Co base 411). Depending on the severity of clinical symptoms and laboratory findings. Vitamin D deficiency is correlated with the severity of clinical manifestations.

Keywords: acute obstructive bronchitis in children, patients with rickets, Vitamin D.

**ТЕЧЕНИЕ ОСТРОГО ОБСТРУКТИВНОГО БРОНХИТА У ДЕТЕЙ
НА ФОНЕ ОРХИТА**
Рузметова С.У.¹, Умарова С.С.², Хусаинова Ш.К.³
(Республика Узбекистан)

¹Рузметова Саодат Умаржоновна - ассистент;

²Умарова Саодат Сулаймановна - ассистент;

³Хусаинова Ширин Комилджановна – ассистент,

кафедра 3 - педиатрии и медицинской генетики, педиатрический факультет,
Самаркандский государственный медицинский институт,
г. Самарканд, Республика Узбекистан

Аннотация: особенностью формирования БОС у детей раннего возраста является преобладание воспалительного отека и гиперсекреции вязкой слизи над бронхоспазмом, характерным для детей старшего возраста. Следовательно, формирование БОС у детей раннего возраста во многом зависит от анатомо-физиологических особенностей у этой группы пациентов и от причины, определяющей патологический процесс. Генез заболевания во многом определяет различные патогенетические механизмы, лежащие в основе БОС. Обследовано 80 больных детей с острым обструктивным бронхитом. Изучены результаты анамнестических, общепринятых клинико-лабораторных и специальных методов обследования у 80 детей с острым обструктивным бронхитом на фоне рахита. Уровень витамина D в плазме крови определяли методом хемилюминесцентного иммунного анализа (Co base 411). В зависимости от тяжести клинических симптомов и лабораторных данных. Дефицит витамина D коррелирует с тяжестью клинических проявлений.

Ключевые слова: острый обструктивный бронхит у детей, больные рахитом, витамин D.

Relevance. On Striy obstructive bronchitis (GPG), is among the most prevalent disease in childhood [8, 9]. Urgent problem in pediatrics is n units Residual vitaminD and rickets, since in recent years the incidence of rickets has no tendency to decrease with an average of 30% [5]. It has been shown that vitamin D deficiency increases the risk of developing inflammatory diseases and immune dysfunction [2, 3]. Studies of the Republican Specialized Scientific and Practical Center for Pediatrics of the Ministry of Healthcare of the Republic of Uzbekistan indicate that vitamin D deficiency contributes to the development of bronchial asthma in children [4].

Growth frequency diseases associated bronhoobstruk tion [6, 7], insufficient knowledge influence deficiency of vitamin D in the development and course of the disease, purpose of this study identified.

The purpose of the research was to study the features of the clinical course of acute obstructive bronchitis in children with rickets.

Material and methods of their research. To achieve this goal, the features of the clinical course of acute obstructive bronchitis against the background of rickets were studied and the level of vitamin D in the blood of children was determined.

The work was performed at the Department of Pediatrics No. 1 of the Samarkand Medical Institute during 2017-2019. About bsledovany 80 children with acute obstructive bronchitis, who were hospitalized in the pediatric intensive care wards, I of and II emergency pediatrics Samarkand branch of the Republican Research Center for Emergency Medical Aid. According to the set goal and objectives, the results of examination of patients divided into group II were analyzed: group I (control) consisted of 20 sick children with acute obstructive bronchitis without rickets; Group II (basic) - 60 sick children with acute obstructive bronchitis th against the backdrop of rickets.

When making a diagnosis of acute obstructive bronchitis (J20.9) and determining the severity of the disease, ICD-10 was used - the International Classification of Diseases, 10th revision [1].

According to MKB-10, chit is related to the section of diseases of the endocrine system and metabolism (ICD-10 – E55.0. Rachytic active).

Diagnosis of patients, severity of disease set according to existing standards [3] on the basis of a characteristic clinical history and typical co-l aboratoryh date. The level of vitamin D in blood plasma was determined by the method of chemiluminescent immune analysis (Co base 411). The concentration of 25 (OH) D in blood plasma > 30 ng / ml was considered as its normal content, the level of 21–29 ng / ml - as a sign of vitamin D deficiency [5, 11].

Research results. The study examined the results of anamnesis, conventional clinical Ko laboratory and special (blood alkaline phosphatase, calcium and phosphorus blood, bone X-ray) examination methods 80 children with acute obstructive bronchitis, were hospitalized in the period from 2017 to 2019. The examined patients were admitted with typical signs of the disease. The diagnosis was based on the data of standard laboratory and instrumental examinations.

In terms of age, the majority - almost every second (48.7%) patient was older than a year. Acute obstructive bronchitis was observed in 1.5 times more common in boys, which is possible due to the lower back-up capacity and strength of adaptation - onnyh mechanisms of the organism. Clinical symptoms of acute obstructive bronchitis in children is characterized by ovalas not only by the pathological changes of the lung, but also the frequent involvement in the pathological process of other bodies, such as cardio - vascular and nervous systems. All patients had one or more concomitant diseases (rickets, immunodeficiency states, atopic dermatitis, allergies), indicating a weakness or perversion of the body's defenses.

Broncho-obstructive syndrome of varying severity was observed in all patients: mild bronchial obstruction was present in 10% of children, average in 66.3% of cases and severe in 23.7% of patients, which indicates that acute obstructive bronchitis is a severe respiratory disease, especially proceeding against the background of concomitant diseases, in particular rickets.

In AHO against the background of rickets, there was a high incidence of shortness of breath with insignificant physical exertion (66.3%). In 60.0% of cases, the disease began with a dry cough, and it was 5.8 times more often in patients with rickets, a wet cough was noted in 40.0%. The sputum secreted during coughing in all cases did not differ in color, however, more viscous sputum was more often present in children with rickets.

Along with the generally accepted clinical and laboratory methods of examination, we assessed the severity of obstruction on the RDAI scale, saturation and saturation- scale assessment.

Indicators scales SSHO ($10,5 \pm 0,9\%$ and $7,5 \pm 0,7\%$) and RDAI ($0,4 \pm 8,6\%$ and $6,4 \pm 0,6\%$) significantly higher than were patients with GPG amid rickets ($P < 0.001$; $P < 0.01$), as evidenced tyazhe Stu flow I bronhoobstruk tion in children with acute obstructive bronchitis of m background rickets, whereas in both groups level saturation (SpO_2) reached almost identical values ($92.6 \pm 1.2\%$ and $93.6 \pm 1.4\%$).

Rickets mainly proceeded subacutely (42.5%) with a predominance of mild forms of the disease in the clinical picture. The proportion of children with symptoms of osteomalacia during the period of residual symptoms of rickets was 22.5%, which determines the need for their dynamic observation to ensure an adequate intake of calcium in the body for prophylaxis.

In the blood serum of 17.5% of patients with ARD without manifestations of rickets, the content of 25-hydroxycholecalciferol was within the age norm (30.2 ± 1.9 ng / ml), in the remaining 7.5% of children deficiency was recorded ($28.7 \pm 0, 6$ ng / ml) vitamin D.

In the group of infants with acute obstructive bronchitis background rickets mild (37.5%), content of active th m etabolita vitamin D [25 (OH) D3] in serum mentioned as lowering 25-hydroxycholecalciferol below 30ng / ml (27.3 ± 1.8 ng / ml).

In children with ARD with symptoms of moderate rickets (37.5%), hypovitaminosis D was diagnosed. The level of 25-hydroxycholecalciferol in the blood serum was below 25 ng / ml (23.5 ± 1.3 ng / ml).

There were no patients with ARD against the background of severe rickets in our studies and vitamin D deficiency was not recorded, which may be due to the fact that the number of sunny days prevails in our region.

There is a correlation between the child's supply of vitamin D and the severity of rickets. However, we did not find a significant correlation between the vitamin D content and the degree of bronchial obstruction.

1- Patients of the control group, the blood calcium level was $2.5 \pm 1,1$ mmol / l, phosphorus - 1.68 ± 0.3 mmole / l alkaline phosphatase - 489.5 ± 85.4 U / l; urine calcium and phosphorus were within the age norm (respectively 2.5 ± 1.3 mmol / day and 9.7 ± 1.4 mmol / day) .

The key role of vitamin D in maintaining calcium homeostasis confirms that the two groups of patients 's laboratory parameters calcium-phosphorus metabolism expressed in lowering serum Ca to the lower limit of normal ($1, 8 \pm 0.9$ mmol / L) of phosphorus to $1.51 \pm 0,2$ mmol / l and alkaline phosphatase increase to 734.4 ± 175.3 U / l, presence gipokaltsiurii to $1, 2 \pm 1.1$ m mol \ day. and hypophosphaturia up to 8.2 ± 0.8 mmol / day.

Thus, the lack of correlation between the vitamin D content in the child's body and the clinical manifestations of the rickets process makes it possible to regard rickets as a multifactorial disease, in the pathogenesis of which not only cholecalciferol deficiency is important, but also the peculiarities of its metabolism in a sick child. The presence in infants of pathology from the gastrointestinal tract, kidneys, chronic eating disorders create unfavorable conditions for the metabolism of vitamin D, leading to its "functional" deficiency even in conditions of sufficient supply of it to the body.

Identified especially her calcium-phosphorus metabolism and vitamin D metabolism during vegetative rickets manifestations increase in activity of alkaline phosphatase in 75.0% cases, reduction of 25 (OH) D 3 in 82.5% of patients) indicate the effectiveness and usefulness of the corrective therapeutic measures at the stage of the initial symptoms of the disease.

Conclusions. Thus, in children with acute obstructive bronchitis against the background of rickets, it is advisable to determine the level of vitamin D in the blood for early detection and prevention of complicated forms of the disease with subsequent corrective therapy.

References / Список литературы

1. *Artamonov R.G.* Bronchitis // Medical scientific and educational journal, 2008. № 42. S. 3–24, 59. International statistical classification of diseases and related health problems / X revision Geneva: WHO, 1995.
2. *Kardzhavova G.A., Ruzmetova S.U., Kuldoshev S.F., Tosheva H., Ikromova P.Kh.* Relevance of vitamin D deficiency in children. Materials of 73 scientific-practical conference of medical students and young scientists with international participation "Actual problems of modern medicine". J. "The problem of biology and medicine". № 1.1 (108). Samarkand, 2019. May 16-17. S. 305.
3. Order No. 225 "On measures to further improve the provision of medical care to children" Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan, dated 10.07.2013.
4. *Rasulova N.A.* The clinical significance of risk factors for the development of rickets in children // Doctor-graduate student, 2009. № 7. P. 567.
5. *Rasulova N.A. et al.* Assessment of the significance of the 25 (oh) d 3 level in blood serum and its effect on the prevention of rickets in children 1 year of age. Scientific-methodical journal "Achievements of Science and Education", 2019. № 11 (52). S 45-49.
6. *Rustamov M.R., Yazdanov A.Ya., Ataeva M.S.* The use of acetylcysteine in bronchopulmonary pathology in children. Proceedings of the XXV th he International Scientific and Practical Internet conference "Trends and prospects of development of science and education in a globalized world." Issue 25. Collection of scientific works Pereyaslav-Khmelnitsky. May 31, 2017 g with mp. 364 - 368.
7. *Khamraev Kh.T., Ataeva M.S., Ametov E.T., Kuldoshev S.F., Khusainova Sh.K., Karimova D.V.* Broncho-obstructive syndrome in young children and its clinical and immunological aspects. Journal: XLIX international correspondence scientific and practical conference "european research: inovation in science, education and technology" February. 25-26, 2019. London, United Kingdom. P. 64-66.
8. *Shavazi N.M., Rustamov M.R., Lim M.* In. E: I INDEX- Method of objective assessment of broncho- obstructive syndrome in children. Scientific - methodical journal ACA Demy. № 10 (49). Switzerland in October, 2019. With. 44-49.
9. *Shavazi N.M., Zakirova B.I., Kardzhavova G.A. Tursunkulova D.A., Khusainova Sh.K.* Clinical features of cardiac activity in children with respiratory diseases. International. Scientific Practical Conf. "Trends and prospects for the development of science and education in the context of globalization" issue 41. Collection of scientific works Pereyaslav-Khmelnitsky. November 28, 2018. Pp. 709-711.

PUBLIC CONTROL AS A FUNCTION OF CIVIL SOCIETY

Vafaeva D.B. (Republic of Uzbekistan) Email: Vafaeva370@scientifictext.ru

*Vafaeva Djamilya Bakievna - Candidate of Philosophy, Docent,
DEPARTMENT OF HISTORY OF UZBEKISTAN, FACULTY OF HISTORY SCIENCES,
SAMARKAND STATE UNIVERSITY,
SAMARKAND, REPUBLIC OF UZBEKISTAN*

Abstract: *the article analyzes issues of public control over state power by society. The author indicates what legal acts have been adopted in Uzbekistan and what problems exist in the exercise of public control. The idea of forming mechanisms for public control is justified. The provisions of the new Concept for the Development of Civil Society in Uzbekistan and its role in building civil society are also cited. The importance of the role of non-governmental non-profit organizations and other civil society institutions in the exercise of public control over public authorities is indicated. The main idea of the article is the real participation of civil society institutions in public control, which serves as an important factor in the responsibility of state bodies in making significant decisions.*

Keywords: *public control, civil society institutions, non-governmental non-profit organizations, state power, human rights, official responsibility persons.*

ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КАК ФУНКЦИЯ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА

Вафаева Д.Б. (Республика Узбекистан)

*Вафаева Джамия Бакиевна - кандидат философских наук, доцент,
кафедра истории Узбекистана, факультет исторических наук,
Самаркандский государственный университет,
г. Самарканд, Республика Узбекистан*

Аннотация: *в статье рассматриваются вопросы общественного контроля над государственной властью со стороны общества. Автор указывает, какие правовые акты приняты в Узбекистане и какие имеются проблемы в осуществлении общественного контроля. Обосновывается идея формирования механизмов общественного контроля. Также приводятся Положения новой Концепции развития гражданского общества в Узбекистане и её роль в построении гражданского общества. Указывается на значение роли негосударственных некоммерческих организаций и других институтов гражданского общества в осуществлении общественного контроля над органами государственной власти. Главная идея статьи – реальное участие институтов гражданского общества в проведении общественного контроля, который служит важным фактором ответственности государственных органов при принятии значимых решений.*

Ключевые слова: *общественный контроль, институты гражданского общества, негосударственные некоммерческие организации, государственная власть, права человека, ответственность должностных лиц.*

УДК-314.96

Демократизация государства может осуществляться на основе развития гражданского общества. основным свойством гражданского общества является общественный контроль, который выступает в качестве одной из его основных функций. Посредством осуществления общественного контроля формируются стандарты правомерной деятельности как самого общества, так и отдельных его индивидов, групп и институтов. Благодаря общественному контролю внедряется принцип.

Принцип народовластия в демократическом государстве является одним из основных конституционных принципов. Об этом свидетельствует статья 32 Конституции Республики Узбекистан, в соответствии с которой граждане имеют право участвовать в управлении делами общества и государства. Одна из форм такого участия - осуществление общественного контроля за деятельностью государственных органов. Кроме того, одним из направлений Концепции административной реформы в Республике Узбекистан является совершенствование регуляторных инструментов путем передачи отдельных государственных функций субъектам общественного контроля.

Основным нормативно-правовым актом в данной сфере является принятый 12 апреля 2016 года Закон Республики Узбекистан «Об общественном контроле», целью которого является регулирование отношений в области организации и осуществления общественного контроля над деятельностью государственных органов и учреждений. Еще до принятия действующего в настоящее время Закона Республики Узбекистан «Об общественном контроле» в различных сферах были заложены основы осуществления общественного контроля. Вместе с тем, несмотря на устойчивое развитие рассматриваемого института, все еще остаются нерешенными некоторые проблемы, препятствующие его развитию.

Одним из проблемных аспектов на сегодняшний день остается правовой статус общественных советов при государственных органах. Правовые основы их деятельности определены постановлением Президента Республики Узбекистан от 4 июля 2018 года № ПП-3837 «О мерах по организации деятельности общественных советов при государственных органах». Так, в соответствии с пунктом 32 Типового положения об общественном совете при государственном органе, утвержденным данным постановлением, материально-техническое обеспечение деятельности общественного совета осуществляется государственным органом, а также за счет других источников, не запрещенных законодательством. В связи с этим, в деятельности общественного совета возникает высокая возможность возникновения конфликта интересов и общественный совет не сможет эффективно контролировать деятельность государственного органа, если последний предоставляет совету помещение, оргтехнику, связь, выносит решение о создании совета, утверждает Положение о совете и вносит в него изменения, а также сам контролирует работу совета.

Кроме того, Законом Республики Узбекистан «Об общественном контроле» не урегулирован механизм функционирования общественных советов при государственных органах. В соответствии со статьей 3 данного закона, общественный контроль может осуществляться также общественными советами, комиссиями и иными общественными организационными структурами в соответствии с законодательством. Однако, правовой статус общественных советов и механизм их функционирования до настоящего времени не урегулирован отдельным законом.

Необходимо отметить и взаимную несогласованность ряда смежных актов законодательства. Так, статьей 10 Закона Республики Узбекистан «Об органах самоуправления граждан» установлено, что сход граждан «ежеквартально заслушивает отчеты руководителей районных, городских и областных хокимиятов по вопросам, входящим в сферу деятельности органов самоуправления». В то же время Закон Республики Узбекистан «О государственной власти на местах» встречной обязанности должностных лиц хокимиятов отчитываться перед сходами граждан не устанавливает. Аналогично, Закон Республики Узбекистан «Об общественном контроле» в статье 3 определяет в числе субъектов общественного контроля средства массовой информации. Однако Законом «О средствах массовой информации» права и полномочия СМИ в сфере общественного контроля не определены.

В целях устранения данных пробелов 4 марта 2021 года Президент Узбекистана подписал Указ «Об утверждении концепции развития гражданского общества на 2021-2025 гг.».

Приоритетными направлениями концепции определены:

- последовательное совершенствование правовых основ развития гражданского общества;

- содействие институтам гражданского общества и совершенствование механизма их государственной поддержки;
- создание необходимых условий для активного участия институтов гражданского общества в государственном и общественном управлении;
- расширение участия институтов гражданского общества в реализации государственных социальных проектов;
- обеспечение открытости деятельности институтов гражданского общества.

В рамках Концепции вводится институт постоянного представителя негосударственных некоммерческих организаций, участвующего в заседаниях Законодательной палаты Олий Мажлиса и ее комитетов (комиссий). Основными задачами постоянного представителя определены внедрение социального партнерства, действенных механизмов общественного контроля при обсуждениях и на заседаниях по проектам законов и вопросам, входящим в компетенцию нижней палаты, их правильное применение на практике, представление прав и интересов негосударственных некоммерческих организаций.

Общественная палата Узбекистана, созданная при государственных органах, реализуя право общественного контроля, должна проводить общественные экспертизы, общественные мониторинги и общественные обсуждения по актуальным проблемам эффективности деятельности органов государственной власти. Такая экспертиза, групповые дискуссии, анализ случаев («кейс-метод»), краудсорсинг, мозговой штурм — основанные на наблюдении субъекта общественного контроля за объектом контроля в реальных ситуациях, с последующим анализом на предмет соответствия действий объекта правовым установкам, безусловно, как повышает эффективность самого контроля, так и показывает методы повышения эффективности работы органов власти.

При проведении общественного контроля предлагается в гораздо большей степени использовать методы стимулирования и мотивации, такие как дискуссии, эмоциональное воздействие, убеждение, общественное порицание, осуждение и поощрение. Данные методы основаны на особых способах правового воздействия в системе общественного контроля, которые заключаются в использовании Общественной палатой общепризнанных моральных, этических и ценностных установок. Это в итоге способствует не только формированию у должностного лица органа государственной власти или местного самоуправления дисциплинированности, понимания того, что общественная дисциплина и законность представляют собой необходимые условия для успешного построения демократического государства, но позволяет добиваться сознательного соблюдения правовых требований, чувства недопустимости их нарушения. Кроме того, способствует устранению выявленных нарушений обнародование фактов злоупотребления властью, нарушений законности в системе государственного управления с целью придать их широкой огласке и формированию негативного общественного отношения к лицам, их совершившим. Причем такая публичность может вызвать не только негативный резонанс в обществе, но и стать поводом для расследования официальными государственными структурами. Повышение эффективности государственного управления сегодня невозможно без создания условий (стимулирования) вовлечения широких масс населения и институтов гражданского общества в лице реальных ННО в осуществление общественного контроля за деятельностью государственных органов власти и местного самоуправления. Общественный контроль не противопоставляется государственным органам, не подменяет их функции контроля: можно говорить об органической взаимосвязи между государственным и общественным контролем и их взаимодействии в достижении единых целей. Сочетание различных форм и методов общественного контроля позволяет получать объективную информацию о противоречиях в системе государственного управления и предпринимать своевременные действия для разрешения возникающих проблемных ситуаций, что в конечном итоге повышает эффективность государственного управления.

Список литературы / References

1. *Мирзиёев Ш.* Указ «Об утверждении концепции развития гражданского общества в 2021-2025 годах. [Электронный ресурс]. Режим доступа: pogma.uz/ (дата обращения: 17.03.2021).
2. Конституция Республики Узбекистан. Ташкент. «Узбекистан».
3. *Вафаева Д.Б.* Роль органов государственной власти в формировании гражданского общества в Узбекистане. Журнал «Научный альманах». № 4-1, 2018. С. 280-284.
4. *Вафаева Д.Б.* Сравнительный анализ социального партнерства между негосударственными некоммерческими организациями Узбекистана и России. Журнал «Наука, техника и образование». № 5(69), 2020.
5. *Вафаева Д.Б.* Роль комитетов женщин Узбекистана в повышении активности женщин. Журнал «Гуманитарный трактат». № 49, 2019. С. 19-22.
6. *Вафаева Д.Б.* Влияние политической активности граждан на процесс становления гражданского общества в Узбекистане. Вестник науки и образования. № 13 (67). Часть 1, 2019. С. 99-101.
7. *Вафаева Д.Б.* К вопросу участия неправительственных организаций в осуществлении общественного контроля над органами государственной власти // Academy. № 4 (19), 2017. С. 104-106.

LXX INTERNATIONAL CORRESPONDENCE SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
EUROPEAN RESEARCH:
INNOVATION IN SCIENCE, EDUCATION AND TECHNOLOGY
March 10-11, 2021
London, United Kingdom



**LIBRARY OF
CONGRESS (USA)**



**INTERNATIONAL
DOI FOUNDATION**



**INTERNATIONAL CONFERENCE
EUROPEAN RESEARCH**

TEL. OF THE ORGANIZER OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE:

+ 44 1223 976596 (CAMBRIDGE, UNITED KINGDOM). FOR PARTICIPANTS FROM EUROPE.

+1 617 463 9319 (BOSTON, USA). FOR PARTICIPANTS FROM NORTH AND SOUTH AMERICA.

+7 915 814 09 51 (RUSSIAN FEDERATION). FOR PARTICIPANTS FROM THE CIS, GEORGIA,
ESTONIA, LITHUANIA, LATVIA.

**COLLECTION OF SCIENTIFIC ARTICLES
PUBLISHED BY ARRANGEMENT WITH THE AUTHORS**



You are free to:

Share – copy and redistribute the material in any medium or format

Adapt – remix, transform, and build upon the material for any purpose, even commercially.

Under the following terms: Attribution – You must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made.

You may do so in any reasonable manner,

but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use.

ShareAlike – If you remix, transform, or build upon the material, you must distribute your contributions under the same license as the original.

ISBN 978-1-64655-088-3
INTERNATIONAL CONFERENCE
PRINTED IN THE UNITED STATES OF AMERICA