УЧЕНЫЙ XXI ВЕКА

международный научный журнал

№ 5-2 (18), май 2016 г.

Редакционная коллегия

А.В Бурков, д-р. экон. наук, доцент (Россия), главный редактор.
Е.А. Мурзина, канд. экон. наук, доцент (Россия), технический редактор
В.В. Носов, д-р. экон. наук, профессор (Россия),
О.Н. Кондратьева, д-р. фил. наук, доцент (Россия),
Т.С. Воропаева, канд. психол. наук, доцент (Украина),
К.В. Дядюн, канд. юрид. наук, доцент (Россия),
У.Д. Кадыров, канд. психол. наук, доцент (Узбекистан),
Т.В. Ялялиева, канд. экон. наук, доцент (Россия),
Н.В. Щербакова, канд. экон. наук, доцент (Россия),

Учредитель:
ООО «Коллоквиум»

Издатель:
ООО «Коллоквиум»

Адрес редакции:
424002, Россия, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола,
ул. Первомайская, 136 «А».
тел. 8 (8362) 65-44-01

Редактор: Е. А. Мурзина

Дизайн обложки: Студия PROekT

Распространяется бесплатно.

Дата выхода: 20.05.2016.

Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения редакции.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.
Статьи публикуются в авторской редакции.

uch21vek@gmail.com

Сетевое распространение на http: // www.uch21vek.com

© ООО «Коллоквиум»

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

Физико-математические науки

Построение математической модели динамики развития Пенсионного фонда
Л.Ю. Уразаева 3

Биологические науки

Распространение видов рода *Dracocephalum L* во флоре Узбекистана
Н.С. Абдуллаева 6

Технические науки

Особенности коррозии арматуры в бетонах на основе сульфатированных цементов
Г.А. Авалбаев, Д.А. Холмуминова, З.Т. Наркулова 10

Оптимизация технологии очистки сточных вод на предприятии МУП «Водоканал»
Н.Р. Мамлеева, Э.Р. Бариева 15

Основные проблемы безопасности пищевых продуктов в Узбекистане и пути их решения
Ж.А. Шамшиев,М.И. Салимова, О.И. Сатторов 19

Педагогические науки

Культурное наследие как фактор развития человеческого потенциала (на примере Узбекистна)
Д.Д. Джураева, З.М. Бердиева 23

Использование информационно-коммуникационных технологий в преподавании предмета «Химия» в высших учебных заведениях
З.М. Бердиева, Л.Н. Ниязов 26

Повышение качества образования в Узбекистане
Н.Х. Байсарийев 30

Содержательный и процессуальный аспекты обучения межкультурной коммуникации на факультетах английского языка
Р. Бокийева, А. Абдувалиева 34

Медоты профилактики вмешательства в преподавании иностранных языков
Д. Сандибаеава, И. Норкузиева 37

Филологические науки

Типология заимствованных фразеологических единиц английского языка
А.У. Хамракулова 40

Анализ омонимов и синонимов
Э.М. Солиев, М.Т. Солиева 44

Фонетические трудности узбекских студентов в изучении английского языка
Э.М. Солиев, М.Т. Солиева 46

Социологические науки

Социальная мобильность в современном российском селе
Ю.А. Редько 49

Экономические науки

Роль денежного треугольника в экономике
Ш.Ш. Файзиев, К.Ш. Ибрагимов 52

Роль и значение развития регионального торгового сотрудничества
И.А. Бакиева, Ш.Ш. Файзиев 55

Приватизация как способ государственного регулирования экономики
Ш.Ш. Файзиев, Н.А. Алимджанова 58

Исследование туристического сегмента в России
М.А. Шеленина 61

Этапы формирования территориального бренда Калининградской области
М.А. Шеленина 64

Роль государства в обеспечении макроэкономической стабилности
Х.А. Хакимов 67

Информация для авторов 72

УДК 517:330

ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДИНАМИКИ РАЗВИТИЯ ПЕНСИОННОГО ФОНДА

Л.Ю. Уразаева[1]

Аннотация

В работе предлагается математическая модель для описания динамики развития пенсионного фонда. На основе построенной модели можно найти и проанализировать условия устойчивого развития пенсионного фонда.

Ключевые слова: Пенсионный фонд, динамическая модель, устойчивое состояние, прогноз.

Проблема прогнозирования состояния государственного пенсионного фонда является одной из центральных социально-экономических задач любого правительства. Важнейшей задачей является прогнозирование состояния пенсионного фонда в разрезе учета соотношений между неработающим и работающим населением в условиях старения населения. Обзор существующих моделей дан в работе [1], также в этой работе предложен авторский подход Галимов И.А. и Уразаевой Л.Ю. к моделированию данной проблемы. Проблемы взаимной конкуренции между различными поколениями теоретически обоснованы и количественно выявлены для «стареющих» стран в отличие от «молодых» стран в работах [2], [3]. Особое внимание уделяется рассмотрению «взрослых» как ресурса развития страны и потенциала для получения высокообразованного и опытного слоя населения в условиях реформ образования и конкуренции между поколениями [4],[5],[6],[7], с учетом особенностей прогнозирования поступления налоговых отчислений. Рассмотрим одну из версий авторской модели динамики пенсионного фонда и проведем ее анализ для определения ограничений на параметры модели с точки зрения вещественности переменных моделирования и устойчивости решения. Найдем пропорции между работающими и пенсионерами исходя из условия устойчивого развития пенсионного фонда.

Пусть величина пенсионного фонда изменяется по следующему закону при начальном условии $C(0) = C_0$:

$$\frac{dC}{dt} = rx - ly + \mu y^2$$

В модели принято, что t – момент времени, x(t) – число работающих в момент времени t; y(t) – число пенсионеров в момент времени t; C(t) величина пенсионного фонда в момент времени t; r – коэффициент отчислений работающего населения в пенсионный фонд; l – коэффициент выплат пенсионерам из пенсионного фонда; μ – поступление в общее пользование средств умерших пенсионеров; x_0 – начальное количество работающего населения; y_0 – начальное количество пенсионеров; C_0 – начальное состояние пенсионного фонда. Данная модель представляет интерес для анализа условий устойчивого развития пенсионного, а также для построения различных сценариев развития пенсионного фонда при изменении входных параметров модели.

[1]*Уразаева Лилия Юсуповна* – кандидат физико-математический наук, доцент кафедры высшей математики и информатики, Сургутский государственный педагогический университет, Россия.

Найдем состояние равновесия системы и исследуем его. Приравнивая 0, правую часть предлагаемого уравнения, получим, что величина пенсионного фронда остается неизменной, т.е. постоянной, если выполняется следующее соотношение:

$$rx - ly + \mu y^2 = 0 (1)$$

Отсюда при разных значениях y, можно найти необходимую численность работающих, которая при всех равных прочих условиях обеспечивает устойчивое состояние пенсионного фонда. Имеем отсюда:

$$x = (ly - \mu y^2)/r (2)$$

Соотношение (2) описывает требуемое количество работающих x при известном количестве пенсионеров, при выполнении соотношения (2) обеспечивается неизменность величина пенсионного фонда, т.е. его величина остается постоянной.

В общем виде график зависимости при постоянных значениях параметров будет иметь вид:

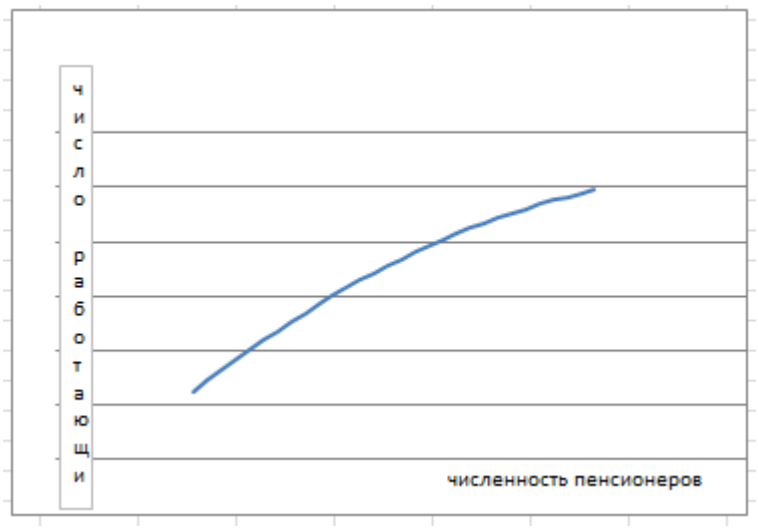

Рис. 1. Зависимость между числом пенсионеров и работающих в состоянии равновесия пенсионного фонда

Вывод. На основе предложенной модели было найдено состояние равновесия для пенсионного фонда, при котором его значение остается неизменным, т.е. постоянным.

Исходя из полученного уравнения, можно найти зависимость между числом пенсионеров и числом работающих и определить для каждого конкретного случая численность работающих при заданном числе пенсионеров, обеспечивающую неизменность величины пенсионного фонда.

Список литературы

1. Галимов И.А., Уразаева Л.Ю. Моделирование процесса развития пенсионного фонда. Москва, Спутник+, 2011
2. Галимов И.А., Уразаева Л.Ю. Оценка взаимовлияния уровней безработицы различных возрастных групп с учетом старения населения. Науковедение. 2013. 1(14) с. 62.
3. Галимов И.А., Уразаева Л.Ю. Математическая оценка взаимовлияния уровней безработицы различных возрастных групп с учетом старения населения. Вестник Нижневартовского государственного гуманитарного университета. 2013. № 1. С. 14-19.

4. Уразаева Л.Ю., Голькина А.В. Прогнозирование структуры налоговых поступлений в бюджет с использование модели структурных изменений. Современные информационные технологии. 2008. № 7 (7). с. 15
5. Информационные технологии: приоритетные направления развития. Новосибирск, Издательство Сибпринт, 2011. 172с.
6. Уразаева Л.Ю., Галимов И.А. Оценка возможных влияний реформ системы образования на экономику региона. Альманах современной науки и образования. 2011. № 2. С. 179-181.
7. Закирьянова Г.Т., Уразаева Л.Ю., Галимов И.А. Математическое моделирование закономерностей инновационных процессов. Естественные и технические науки. 2012. № 6. С. 425-426.

© Л.Ю. Уразаева, 2016

UDC 517:330

CONSTRUCTION OF MATHEMATICAL MODELS DYNAMICS OF OF THE PENSION FUND

L.Yu. Urazaeva

Abstract. We propose a mathematical model to describe the dynamics of the pension fund. On the basis of the constructed model can be found and to analyze the conditions for sustainable development of the pension fund.

Keywords: Pension Fund, the dynamic model, steady state forecast.

© L.Yu. Urazaeva, 2016

Биологические науки

УДК 57

***DRACOCEPHALUM* L ТУРКУМ ТУРЛАРИНИНГ ЎЗБЕКИСТОН ФЛОРАСИДА ТАРҚАЛИШИ**

Н.С. Абдуллаева[1]

Аннотация

Род *Dracocephalum* L принадлежит к семейству *Lamiaceae* и насчитывает 45 видов во флоре СССР, более 70 – по всему миру и 26 – в Центральной Азии. Сведения о видах данного рода не приводятся в научных работах, относящихся к территории Узбекистана.

При анализе гербариев в фонде ТАШ, было выявлено, что в Узбекистане встречаются 14 видов данного рода, в том числе, *D. komarovii* Lipsky*, D. adylovii* Maltzev. встречается только в Западном Тянь-Шане, и *D. scrobiculatum* Rgl, *D. nuratavicum* Adylov., *D. heterophyllum* Benth. – только в Памир-Алае. *D. heterophyllum* Benth., наряду с тем, что встречается в флоре Центральной Азии, зарегистрирован также в Flora Iranica.

Ключевые слова: Dracocephalum L, Памир-Алай, Тянь-Шань, Узбекистан, флора, гемикриптофит, петрофит, гербарий, Фонд ТАШ.

Ўзбекистон флорасидаги ўсимликларнинг 1000 яқин тури шифобахшлик хусусиятларига эга бўлиб, улардан кўпчилиги қадимдан халқ табобатида турли касалликларни даволашда кенг қўлланилади. Флорамизда тарқалган доривор ўсимликларни илмий асосда ўрганиш долзарб масала бўлиб қолди. Эфир мойли, доривор, асал берувчи *Dracocephalum* турларининг ўрганилиши дастлабки қадамдир.

Мазкур туркум турлари тўғрисидаги маълумотлар Ўрта Осиё ва Ўзбекистон ҳудудига тегишли илмий ишларда келтирилмаган. Фақат *Lamiaceae* оиласига доир айрим илмий ишларда акс этган [Махмедов,1991, Худайбердиев.,1996]. Уларнинг Ўзбекистон бўйича фитоценологияси, экологияси, дориворлиги ва тарқалиши ўрганилмаган. Туркум турларининг географиясини ўрганишни мақсад этдик.

Dracocephalum – Бўзбош туркуми *Lamiaceae* оиласига мансуб бўлиб, СССР флорасида 45 тури [Шишкин., Флора СССР. 20 т. 1954, Черепанов, 1995], дунёда 70 дан ортиқ турларни ташкил этади [Буданцев 1987]. Ўрта Осиёда 26 тури учрайди [Адылов, т. 9. ОРСА, 1968].

Европа ва Осиёда ўрмон, йўл ёқалари, тоғ ёнбағирликларида буталар орасида учратиш мумкин [Губанов ва бошқалар, 2004].

Илмий адабиётлар ва гербарий маълумотларига асосланиб *Dracocephalum* турларининг Ўзбекистон бўйича тарқалиши тўғрисида маълумотлар тўпланди.

D. adylovii Maltzev – new locality. – Tadj.2015.(100) – Адылов бўзбоши. Петрофит. Захиралари аниқ эмас. Эндем. Тяншан; Писком тоғи, Майдонтол, Такаш-сой дарёси ёқаси [Тожибаев., 2010] (Тожибаев, Писком, n $^{0-}$ 7250, 2015).

D. diversifolium Rupr. In Mem. Acad. Sci. Petersb. 7. ser. 14,4 (1869) 66. Гемикриптофит. Помир – Олой; Олой [Худайбердиев., 1995], Туркистон; Ғуралаш [Эсонқулов., 2012] (Эсонқулов, Туркистон тизмаси, Кўлсой, n ^{0} 7250, 2010), Исфара, Хўжа – Бақирган дарёлари ҳавзаси [Газибоев., 1994, Ғаффоров., 1991], Ҳисор (Хасанов, Тожибаев., h-2500. n ^{0} 7250, 1988), Зарафшон тизмаси (Зокиров. n ^{0} 7250 1942).

---

[1]*Абдуллаева Нилуфар Сагдуллаевна* – старший научный сотрудник-соискатель Джизакский государственный педагогический институт, Узбекистан.

Научный руководитель: *Ходжиматов Олимжон Каххорович* – доктор биологических наук, профессор, Институт генофонда растительного и животного мира, Узбекистан.

D. imberbe Bge. In Mem. Pres. Acad. Sci Petersb. Div. Sav. 2(1835) 560. – Туксиз бўзбош. Петрофит. Помир – Олой; Туркистон тизмаси (Исфара, Хўжа – бақирган дарёси ҳавзаси) [Газибоев.,1994., Ғаффоров.,1991].(Пратов, 1963. Ғарбий Тиёншон, n ^{0}-7250).

D. integrifolium Bge. in Ldb. Icon. Pl. Fl. Ross. 2 (1830) 10. Яхлитбаргли бўзбош. Яримбутача. Юқоритоғ, майда шағалли-тошли. Гемикриптофит. Тяншан; Угом тизмаси (Наувалисой ҳавзаси [Музаффарова.,1993], Чотқол тизмаси (Оқсоқота дарёси ҳавзаси) [Худайберганов., 1991], Помир-Олой; Зарафшон тизмаси (Қашқадарё ҳавзаси) [Фл.Уз., 1965], Туркистон тизмаси; Ғуралаш [Эсонқулов., 2012], Исфара, Хўжа-бақирган дарёлари ҳавзаси [Газибоев., 1994, Ғаффоров., 1991] (Газибаев, n ^{0} 372, 1991).

D. komorovii Lipsky in АНР. 23(1904) 207 – Комаров бўзбоши. Ксерохамефит. Муҳофазага мухтож камёб ўсимлик [Ўз Қ.К, 2009]. Тяншан; Чотқол тизмаси (Ангрен дарёси ҳавзаси, Қизилнура тоғи, Майдонтол, Оқсоқота ва Қорабулоқ дарёлари ҳавзаси Орашон довони, Курама тизмалари (Лашкарак, Гушсой) [Худайберганов., 1991], Угом тизмаси (Наувалисой) [Музафарова., 1993], (Тожибаев, Писком, Такашсой n ^{0} - 7250, 03.08.2015).

D. karataviense N.Pavl. et Rold. In Вестн. АН Каз ССР 81 (1962) 104 – Қоратоғ бўзбоши, Яримбутача. Гимикриптофит. Сирдарё – Қоратоғи [Камелин, 1990, Байтулин, Фл. Каз. Т. 2. 2001], Чотқол (Оқсоқ-ота дарёси ҳавзаси) [Худайберганов., 1991] (Красов, n ^{0}-7250, 1977).

D. nodulosum Rupr. Mem. Acad. Sci. Petersb. 7. ser. 14,4 (1869) 65. Буришган бўзбош. Ярим бутача. Гемикриптофит. Тяншан; Чотқол тизмаси (Ангрен платоси, Оқсоқ-ота дарё ҳавзаси) [Худайберганов., 1991], Помир-Олой; Нурота тоғи [Фл.Уз., 1965], Олой тизмаси (Чодоқсой ҳавзаси) [Тожибоев., 2002] (Левичев, Чотқол қўриқхонаси n ^{0} 7250, 1980).

D. nuratavicum Adylov sp. n. (sf Appendix) – Нурота бўзбоши. Ярим бутача. Гемикриптофит. Помир-Олой; Туркистон тизмаси (Ғуралаш) [Эсонқулов., 2012], Нурота тоғида учрайди [Адылов, т. IX. ОРСА, 1968] (Бешко, Нурота қўриқхонаси, Хаётсой, h-1800. n ^{0} 06072012, 2012).

D. nutans L sp. Pl. (1753) 596. Эгилган бўзбош, юқори тоғ, майда тошли-шағалли, гемикриптофит (Тожибаев, n ^{0} 0208201514, 2015). Фарғона водийсида учрайди [Худайбердиев, 1996].

D. oblongifolium Rgl. Izv. Imp. Obsc.Lyubit.Estesv.Moskovsk. Univ. 34(2) (1882) 67 – Чўзиқбаргли бўзбош. Гемикриптофит. Тяншан; Угом (Наувалисой) [Музафарова., 1993], Чотқол (Оқсоқота дарёлари ҳавзасида [Худайберганов., 1991), Писком [Хожиматов, 2008, Тожибоев, 2010], Помир-Олой; Туркистон тизмаси (Ғуралаш) [Эсонқулов., 2012] (Тожибаев, n ^{0} – 0208201520, 2013, 2015).

D. scrobiculatum Rgl. Izv. Imp. Obsc.Lyubit.Estesv.Moskovsk. Univ. 34(2): 67. 1882. – Ўйиқ тоғбўзбош. Гемикриптофит. Помиролой; Туркистон тизмаси (Ғуралаш) [Эсонқулов., 2012]. Юқоритоғ, тошли ва шағалли. Петрофит. Фойдаланилмайди. (Тургинов, n^{0}0468, 2011, 2012).

D. spinulosum Pop. in. Journ. Turk. Branch. Russ. Geori. Soc. 17 (1925) 28. Tab. 4. – Тиканли бўзбош Криптофит, эндем. Тяншан; Угом, Чотқол (Оқсоқота дарёси ҳавзаси) [Худайберганов 1991], Писком тоғларида учрайди [Ўз.Қ.К., 2009] (Красовская, n ^{0} 7250, 1980).

D. formosum Gontsch. In Not. Syst. Herb. Int. Bot. Acad. Sci. URSS 7,5 (1937) 101. – Ажойиб бўзбош Гемикриптофит. Помир-Олой; Ҳисор тоғи (Бочанцев, Пятаева, n ^{0} 7250 1936, 1948, Бешко, Ғарбий Ҳисор, n ^{0} – 7250, 2013). Муҳофазага мухтож камёб ўсимлик [Васильченко, 1985, Ўз.Қ.К., 2009].

D. heterophyllum Benth. Lab. Gen. et Sp. 12(1835) 738. – Турли япроқли бўзбош криптофит. Помир-Олой; Нурота тоғи (Мукина, Хаётсой, n ^{0} 09991, 1981). Ўрта Осиё флорасида учраши билан бирга Эрон флорасида хам рўйхатга олинган [Rechinger Fl. Iranica, 1982].

D. integrifolium Bge, *D. imberbe* Bge, *D. nodulosum* Rupr, *D. nutans* L, *D. heterophyllum* Benth. Хитой флорасида хам учрайди [Flora of China. Kudrjashev. 1994].

Ўзбекистон Республикаси ФА Ўсимлик ва ҳайвонот олами генофонди институти марказий гербарий фондида сақланаётган *Dracocephalum* туркуми

турларининг гербарийси ва илмий адабиётлар таҳлили Ўзбекистонда *Dracocephalum* туркуми турлари ўрганилмаганлигини кўрсатди. Яқин йилларда йиғилган туркумга оид гербарий наъмуналари жуда кам. Мавжуд маълумотлар туркум турларининг 14 тури Ўзбекистоннинг тоғли ҳудудларида учраши мумкин эканлигини асослайди. Ўрта Осиёнинг йирик тоғли ҳудудлари Тяншан, Помир – Олой тизмаларида ўсади. Ушбу тоғ тизмаларининг Ўзбекистондаги ҳудуди уларнинг ғарбий қисмларига тўғри келади. Мақолада айнан шу ҳудудларда тарқалган *Dracocephalum* туркум турлари тўғрисида маълумотлар келтирилди.

Туркум турларининг 3 тури *D. formosum* Gontsch., *D. komarovii Lipsky.*, *D. spinulosum Popov.* Ўзбекистон "Қизил Китоб" ига киритилган [2009].

Dracocephalum туркум турларининг 2 тури фақат Ғарбий Тяншанда (*D. komarovii* Lipsky*, D. adylovii* Maltzev), 3 тури фақат Помир-Олойда (*D. scrobiculatum* Rgl, *D. nuratavicum* Adylov., *D. heterophyllum* Benth.) учраши маълум бўлди.

Туркум турлари Ўзбекистоннинг юқори тоғ минтақасининг кўп йиллик, яримбутача гимикриптофит ўсимликларидир.

Адабиётлар:

1. Буданцев А.Л Виды рода *Dracocephalum* L флоры СССР; автореф. Дисс. К.б.н. Л: ЛГУ. 1987, с. 22.
2. Васильченко И.Т., Васильева Л.И Эндемичные и редкие растения западного Гиссара. В кнг. Раст. Сред. Азии. 1985. С. 42, 117.
3. Губанов И.А. Киселева К.В., В.С. Новиков, Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Т.3, М.2004. ст. 116-118
4. Газыбаев Арапжон Флора басс. реки Исфара (ее рациональное использование и охрана) дисс. К.б.н. Т. 1994. С. 66, 140.
5. Гафуров Ғани Хўжа-Бақирган дарёси ҳавзасининг флораси ва ўсимлик қоплами б.ф.н. дисс. Тошкент-1991 й. 182-183 б.
6. Камелин Р.В Флора Сырдарьинского Каратау, Л. Наука. 1990. С. 112.
7. Махмедов А.М. Губоцветные Среней Азии (сист. Геог.и филоген. Ботан-геог. и филоген. анализ) дисс. Д.б.н. Т. 1991. С. 140-141.
8. Музафарова З.У. Флора и растительность бассейна реки Наувалисай. Дисс. К.б.н. Т. 1993. С. 260-279.
9. Тожибоев К.Ш. "Чодаксой ҳавзасининг ўсимликлар қоплами ва ўтлоқлари" дисс. б.ф.н. Т.2002. 155-157 б.
10. Тожибаев К.Ш., Флора Юго – Западного Тянь – Шаня (в пределах Рес. Узбекистан) дисс. Д.б.н, 2010. С. 100.
11. Хожиматов О.К Лекарственные растения Западного Тянь – Шаня (в пределах рес. Узбекистан). Дисс. Д.б.н. Т. 2008. Ст. 110-111
12. Худайберганов Х.М. Флора и растительность басс. реки Аксаката. Дисс. К.б.н. Т. 1991. С. 125-126.
13. Худайбердиев Т.Х. Губоцветные в растительном покрове Ферганской долины (флористическая, фитоценотическая, экологическая, ресурсоведческая характеристика, рациональное использование и охрана) дисс д.б.н Т.1996 г с. 266-293.
14. Эсанкулов А.С. "Флора Зааминского государственная заповедника" автореф. дисс. К.б.н Тошкент. 2012. С. 34.
15. Черепанов. К.С Сосудистые растения России и сопредельных государств. Санк-Петербург.: Мир и семья-95. 1995. С. 288-289
16. Флора СССР. Т. 20. М.:-Л. 1954. С. 439-474.
17. Флора Узбекистана. Т. 5.изд-во АН УЗССР. Т. 1961. С. 309-316
18. Определитель Растений Средней Азии, Т. Изд-во Фан. Т.9. 1968 – 1993. Ст. 315-3016
19. Ўзбекистон Республикаси Қизил Китоби, Т. "Chinor ENK" 2009. 262-264 б.
20. Rechinger R.H. Flora Iranica. Akad. Dcuck.-u. Verlagsantl, Graz. No 150/ Januar. 1982. 223.
21. Flora of China. Kudrjashev. 17.124-133.1994.

© Н.С. Абдуллаева, 2016.

УДК 57

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИДОВ РОДА *DRACOCEPHALUM* L ВО ФЛОРЕ УЗБЕКИСТАНА

Н.С. Абдуллаева

Аннотация. Род *Dracocephalum* L принадлежит к семейству *Lamiaceae* и насчитывает 45 видов во флоре СССР, более 70 – по всему миру и 26 – в Центральной Азии. Сведения о видах данного рода не приводятся в научных работах, относящихся к территории Узбекистана.

При анализе гербариев в фонде ТАШ, было выявлено, что в Узбекистане встречаются 14 видов данного рода, в том числе, *D. komarovii* Lipsky, *D. adylovii* Maltzev. встречается только в Западном Тянь-Шане, и *D. scrobiculatum* Rgl, *D. nuratavicum* Adylov., *D. heterophyllum* Benth. – только в Памир-Алае. *D. heterophyllum* Benth., наряду с тем, что встречается в флоре Центральной Азии, зарегистрирован также в Flora Iranica.

Ключевые слова: *Dracocephalum* L, Памир-Алай, Тянь-Шань, Узбекистан, флора, гемикриптофит, петрофит, гербарий, Фонд ТАШ.

© Н.С. Абдуллаева, 2016.

UDC 57

DISTRIBUTION OF *DRACOCEPHALUM* L GENUS SPECIES IN UZBEKISTAN'S FLORA

N.S. Abdullaeva

Abstract. *Dracocephalum* L belongs to *Lamiaceae* family and 45 species occur in former USSR flora, more than 70 – worldwide, and 26 in Central Asia. No information on the genus of these species is provided in scientific researches relevant to the territory of Uzbekistan.

An analysis of the herbarium stored in TASH Fund has revealed that 14 genus of the species occur in Uzbekistan, of which *D. komarovii* Lipsky, *D. adylovii* Maltzev only in the Western Tien Shan, *D. scrobiculatum* Rgl, *D. nuratavicum* Adylov., *D. heterophyllum* Benth. – only in Pamir-Alay Range. *D. heterophyllum* Benth. that occurs in Central Asian flora, are registered in Flora Iranica, as well.

Keywords: *Dracocephalum* L, Pamir-Alay, Tien Shan, Uzbekistan, flora, hemicryptophyte, petrophyte, herbarium, TASH fund.

© N.S. Abdullaeva, 2016

УДК 62

ОСОБЕННОСТИ КОРРОЗИИ АРМАТУРЫ В БЕТОНАХ НА ОСНОВЕ СУЛЬФАТИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТОВ

Г.А. Авалбаев[1], Д.А. Холмуминова[2], З.Т. Наркулова[3]

Аннотация

Коррозионные процессы арматуры в бетонах, на основе различных цементах изучены многими исследователями. Поведение арматуры по отношению к коррозии в бетонах сульфатированными цементами оптимального состава на основе различных отходов, считается недостаточно изученными.

Ключевые слова: сульфатированные цементы, пассивные состояния, электрохимическая коррозия.

Важной особенностью бетона является щелочность кальция. Пористость бетона способствует активному воздействию его средой.

Многочисленные исследования показывают, что практическое отсутствие коррозии арматуры в бетоне объясняется пассивностью стали в щелочной среде, т.е. неспособностью к растворению по реакции:

$$nH_2O + Me \rightarrow MenH_2O + e^-$$

Все случаи коррозии арматуры связаны с тем, что по той или иной причине ее поверхность остается активной или не полностью переходит на пассивное состояние при изготовлении конструкции, либо теряет пассивность в процессе эксплуатации.

По Н.Д.Томашову, пассивность считается как состояние повышенной коррозионной устойчивости металла или сплава, вызванное торможением анодного процесса.

Пассивное состояние металла характеризуется обычно резким облагораживанием электродного потенциала металла. Так, железо, имеющее в активном состоянии потенциал около –0,4 В, можно в пассивном состоянии приобрести потенциал до +1 В по отношению к нормальному водородному электроду.

На коррозирующей поверхности может устанавливаться устойчивый во времени потенциал, который является смешанным, т.е. имеет промежуточное значение между равновесным потенциалом реакции ионизации металла и потенциалом окислительно-восстановительной реакции.

При определенных условиях коррозирующий металл может покрываться беспористым слоем продуктов реакции, например окислам, который будет препятствовать непосредственному взаимодействию металла и электролита, т.е. наступит пассивное состояния металла. Это состояние возникает при потенциалах выше некоторого определенного значения, которое зависит от природы и состава электролита, особенно от значения pH .

Вопрос о составе, условиях образования и равновесия защитных пленок на столе, обеспечивающих ее пассивность в бетоне, изучен недостаточно.

В твердеющей бетонной смеси смещение потенциала стали в положительную сторону происходит не сразу. Первоначальное падение потенциала объяснить разрушением окислов и продуктов коррозии на поверхности образца, которое предшествует образованию пленки, которая находится в пассивном

[1]*Авалбаев Гаффар Абирович* – старший преподаватель, Джизакский политехнический институт, Узбекистан.

[2]*Холмуминова Дилором Анваровна* – ассистент, Джизакский политехнический институт, Узбекистан.

[3]*Наркулова Захида Ташбаевна* – старший преподаватель, Джизакский политехнический институт, Узбекистан.

состоянии. По опытным данным, при температуре 20±5^{0}С пассивация стали в бетоне завершается через 30-35 часов. При этом переходит на пассивное состояние не только сталь с чистой поверхностью, но и имеющая легкий налет ржавчины.

Гидролиз и гидратация клинкерных цементов обеспечивают насыщения жидкой фазы бетона гидроксида кальция. Состояние насыщения поддерживается длительное время благодаря наличию значительного количества (до 15%) $Ca(OH)_2$ в твердой фазе цементного камня. Это позволило В.Н.Юнгу утверждать, что цементный камень бетона, приготовленный на цементе без добавок, в наибольшей степени способен противодействовать коррозии арматуры.

В образцах бетона с расходом портландцемента 300 кг/м^3 и В/Ц=0,6, коррозионное поведение арматуры не зависит от режима твердения, однако тепловая обработка, снижая содержание свободной окиси кальция и повышая проницаемость, уменьшает длительность защитного действия бетона.

Пассивное состояние бетона на стальную арматуру является основой защиты ее от коррозии в железобетонной конструкции. Опыт и исследования показывают, что длительность пассивного состояния бетона зависит в основном от его плотности и толщины защитного слоя у арматуры.

Капиллярно-пористая структура бетона предполагает неизбежность его взаимодействия с окружающей средой. Из большого числа разновидностей взаимодействия будут рассмотрены также, которые, не разрушая явно бетона, мешают его перехода на пассивное состояние стали. Снижение pH может быть результатом коррозии первого вида, т.е. выщелачивания фильтрующейся мягкой водой. Меры его предотвращения соответственно регламентированы, и при их выполнении опасность для арматуры исключается.

Достижение состояния пассивности при помощи анодной поляризации основано на том, что равновесный потенциал анодной реакции растворения металла отрицательнее равновесного потенциала металла на нем окисла. Пассивность наступает тогда, когда металл поляризован до такого значения потенциала, когда начнется образование окисла. Для достижения такого потенциала, которая приводит к пассивации арматуры, применяют сильные окислители, например, хроматов, нитритов и других. Во всех случаях пассивация наступает в результате торможения анодного процесса образующейся на поверхности ее защитной пленкой.

По Н.Д.Томашову, для возникновения электрохимической пассивности металла необходимо, чтобы пленки продуктов коррозии возникало в непосредственно на реагирующей поверхности. Вопрос о составе, условиях образования и равновесия защитных пленок на стали, обеспечивающих ее пассивное состояние в бетоне, изучен недостаточно.

Как показали опыты, проведенные в бетонных образцах на основе нами изучаемых цементах, наиболее пассивное состояние арматуры наблюдается при значении pH=12,1÷12,7.

Неоднозначность потенциала стали объясняется тем, что на него влияет не только концентрации собственных ионов, но и окислительно-восстановительный потенциал раствора, его pH, а также различные процессы, происходящие на ее поверхности. Потенциал стали в электролитах, например, KCl, могут изменяться с течением времени, отражая процессы ее пассивирования.

Кривую, отражающую зависимость между плотностью наложенного тока и потенциалом образца, снимают при погружении образца в водную вытяжку либо непосредственно на образце стали в бетоне.

Анодная кривая дает информацию об электрохимическом состоянии стали в бетоне. Пассивное состояние стали в отличие от активного состояния характеризуется с высокой поляризуемостью. Для выяснения пассивирования стали в бетоне в присутствии агрессивных ионов, были сняты поляризационные кривые в водных вытяжках и сульфатированного цемента.

Нами проведены исследования по изучению коррозионной стойкости сульфатированных цементов на основе отхода фосфорного гипса. Опыты пока-

зали, что промышленные сульфатоалюмосиликатные цементы cn_s=0,6-3,0 являются вяжущими с высокой коррозионной стойкостью в 1,5% ных растворах K_2SO_4; через 2 года хранения коэффициенты стойкости этих цементов в них выше единицы. Для этих цементов более агрессивной средой является растворы $MgSO_4$ и $MgCl_2$ повышенных концентраций. При n_s=0,2 образцы только через 28 суток приобретают высокую стойкость (чем меньше n_s, тем ниже их стойкость).

Высокая стойкость сульфатированных цементов по отношение в арматуре из среднеуглеродистой стали в растворах $MgSO_4$ объясняется отсутствием взаимодействия между раствором и цементным камнем. Низкая коррозионная стойкость сульфатно-алюминатных цементов в $MgCl_2$ обусловлена ускорением гидролиза сульфосиликатной фазы цемента с выделением двуводного гипса, количество которого растет с повышением концентрации раствора.

В условиях капиллярного подсоса агрессивных вод, САС цементы отличаются высокой стойкостью. Характер образования выцветов, процесс кристаллизации солей, степень разрушения образцов и стойкость их при низком погружении в агрессивные растворы зависят от минералогического состава цемента, температуры обжига и вида растворов, чем больше в цементе сульфатированных минералов, тем он устойчивее.

Процесс связывания $CaCl_2$ при гидратации с содержанием 10% C_3A начинается сразу после затвердения. Уже через 15 минут концентрация хлорид ионов в растворе уменьшается на 15%. Через 200 суток влажного хранения связывается 96-97% $CaCl_2$ при 1%-ной добавке и 96%-при 2%ной. Более полное связывания $CaCl_2$ высокоалюминатными цементами было описано в работе [4].

При отсутствии же C_3A отмечено [5], что возрастание концентрации хлорид ионов в результате связывания воды при гидратации.

Для понимания механизма электрохимической коррозии важно представить строгая взаимная зависимость анодного и катодного процессов, которая выражается в их одинаковой скорости. Следовательно, кинетика коррозии зависит как от устанавливающихся, с учетом явлений поляризации, потенциалов анода и катода, так и омического сопротивления системы. Существенное влияние оказывает на скорость коррозии так называемая концентрационная поляризация, связанная с затруднением диффузии ионов металла.

Наиболее значительное торможение анодного процесса наблюдается при возникновении анодной пассивности, когда наблюдается смещение потенциала железного электрода в положительную сторону.

Методы измерения стационарных потенциалов и поляризации арматуры в бетоне на основе сульфатированных алюминатных цементов позволяют установить зависимость ограничения коррозионного процесса от влажности бетона, которая влияет на проницаемость кислорода.

Наглядное представление о характере ограничения процесса коррозии дают коррозионные кривые стального электрода в бетоне.

Поляризационные кривые позволяют выявить некоторые особенности электрохимического поведения арматуры в бетоне.

Как показали результаты опытов, что в сульфоалюминатосиликатных бетонах, с высокими значениями pH среды, сталь находится в пассивном состоянии в широком диапазоне потенциалов: от +870 до – 160 мВ.

При катодной поляризации образцов, насыщенных водой, получены значения предельных диффузионного тока на три порядка меньше, чем в образцах в воздухе, соответственно меньше и расчетная скорость коррозии.

Результаты исследования показали, что коррозия арматуры в бетоне, насыщенным водой, сильно ограничивается кислородной деполяризацией катодных участков [2].

Как известно, плотность бетона, не лимитируя катодный процесс кислородной деполяризации, ограничивает электродные процессы, влияя на концентрацию поляризации.

Приведенные на исследования позволила сделать следующие выводы:

1. Во многих случаях коррозия стали в бетоне не ограничивается поступлением кислорода к катодным участкам ее поверхности. В обычном бетоне на сульфатированных цементах отсутствие коррозионных поражений арматуры связано с практически полным анодным ограничением, поскольку сталь в щелочной среде такого бетона переходит на пассивное состояние.

2. В карбонизированном бетоне и бетоне с добавкой значительного количества $MgSO_4$ коррозия стали в воздухе с относительной влажностью ниже 80% идет с анодно-омическим ограничением.

Роль такого ограничения растет с уменьшением влажности, поэтому оно практически может быть использовано для замедления коррозии арматуры для некоторых конструкций, эксплуатирующихся в сухих условиях.

3. Эффективное катодное ограничение в не пассивированном стали в бетоне реализуется лишь при постоянном насыщении его водой. Увеличение толщины и плотности защитного слоя не могут гарантировать защиту арматуры от коррозии в воздушно-влажных условиях эксплуатации.

4. Наиболее надежная защита арматуры от коррозии может быть достигнута только при создании условий для длительного поддержания анодной пассивности стали в бетоне.

Основой защитного действия цементных бетонов на арматурную сталь является щелочной характер влаги в капиллярно-пористом теле бетона, способствующей сохранению пассивного состояния поверхности стали.

Углекислота активно поглощает пористым телом бетона, так как между фронтом карбонизации и поверхностью бетона создается постоянная разность парциальных давлений углекислого газа, поддерживающая его диффузию. Скорость карбонизации зависит от плотности бетона и его влажности, а также от концентрации углекислоты.

По Пауэрцу, лишь при относительной влажности воздуха выше 45% содержание воды в бетоне достаточно для карбонизации. Эти данные подтверждаются Шиделером и Фербеком. Неоднократно установлено, что при влажности воздуха, близкой к полному насыщению, карбонизация плотных бетонов практически прекращается.

При полной гидратации воды, не испаряющейся до температуры 165^0С, составляет около 25% веса цемента. Это вода, находящаяся в химической и физико-химической связи с цементным камнем, является электрически непроводящей. Поэтому она не влияет на процессы коррозии стали в бетоне.

Для стали в бетоне, так же как и для открытого металла, должна быть некоторая критическая влажность, ниже которой именно влага на ее поверхности не могут служить электрическим проводником для перемещения зарядов между анодным и катодными участками поверхности и следовательно наступит омическое торможение коррозионного процесса.

При насыщении бетона влагой диффузия кислорода к катодным участкам сильно замедляется. Поэтому процесс коррозии арматуры практически останавливается при влажности воздуха, близкой к 100%.

Список литературы:

1. Томашов Н.Д. Теория коррозии и защиты металлов. – М., 1962.
2. Алексеев С.Н. Коррозия и защита арматуры в бетоне. – М., 1968.
3. Москвин В.М., Рубецкая Т.В., Любарская Г.В. Коррозия бетона в кислых средах и методы ее исследования. – Бетон и железобетон, 1971 №10.
4. Атакузиев Т.А., Таджиева Д.Ф., Мирзоев Ф.М. Портландцемент с добавками сульфоалюмината кальция «Узбекский химический журнал», 1980, №6.
5. Атакузиев Т.А., Искандарова М.М. Влияние режима предварительного твердения на прочность сульфоалюминатно-силикатного (САС) цемента. «Строительство и архитектура Узбекистана»., 1979, №4.

© Г.А. Авалбаев, Д.А. Холмуминова, З.Т. Наркулова, 2016

UDC 62

FEATURES CORROSION OF REBARS IN CONCRETE BASED ON SULFATED CEMENTS

G.A. Avalbaev, D.A. Kholmuminova, Z.T. Narkulova

Abstract. The corrosion processes of the fixture in concrete, on the basis of various cements are investigated by many researchers. The behaviour of the fixture in relation to corrosion in concrete sulphativlu by cements of optimum structure on the basis of various waste, is considered unsufficiently investigated.

Keywords: sulphativlu cements, passive condition, polarization of the fixture, electrochemical corrosion.

© G.A. Avalbaev, D.A. Kholmuminova, Z.T. Narkulova, 2016

УДК 628.3

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ПРЕДПРИЯТИИ МУП «ВОДОКАНАЛ»

Н.Р. Мамлеева[1], Э.Р. Бариева[2]

Аннотация:

В данной статье рассматривается технологическое решение по оптимизации системы очистки канализационных сточных вод. Для доочистки сточных вод от нефтепродуктов предложен механический способ очистки сточных вод с применением различных нефтеловушек (нефтеуловителей).

Ключевые слова: сточные воды, очистные сооружения, песколовка, отстойник, аэротенк, нитри-денитрификация, нефтеловушка.

Коммунальное водопроводно-канализационное хозяйство – отрасль народного хозяйства. Наряду с теплоэнергетикой является важнейшей составной частью социальной инфраструктуры. Результаты работы очистных сооружений во многом определяют здоровье и продолжительность жизни человека, санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории города, нормальное функционирование промышленных предприятий, всей социальной сферы [1].

На очистные сооружения канализации подаются хозяйственно-фекальные сточные воды, производственные стоки промышленных и коммунальных предприятий города. Промышленные стоки в общем количестве сточных вод составляют – 20%, коммунально-бытовые – 15%, стоки от населения – 65% [2, с.109].

Сточные воды города по напорным коллекторам поступают в камеру смешения и усреднения сточных вод. Пройдя гидротехнические элементы, представляющие собой перегородки, сточная вода окончательно перемешивается и по двум каналам направляется в приемные камеры зданий решеток. Отделение решеток предназначено для очистки стоков от крупных примесей мусора (текстиль, бумага, пластик, пленка и т.д.). Сточные воды после здания решеток направляются на пять горизонтальных песколовок и на четыре аэрируемые песколовки. После песколовок сточные воды по четырем железобетонным коллекторам подаются на распределительные чаши первичных отстойников откуда распределяются по первичным отстойникам. Первичные отстойники предназначены для улавливания из сточной воды взвешенных веществ. Принцип их работы основан на различной плотности и седиментационных свойств взвешенных веществ, содержащихся в сточной воде. При этом более плотные вещества оседают на дно отстойника, образуя «сырой» осадок который раз в сутки с помощью скребкового механизма собирается в центральной части отстойника и насосом откачивается в приемную камеру насосной станции сырого и сброженного осадка. Жир и другие плавающие вещества улавливаются и удерживаются на поверхности первичных отстойников и затем раз в сутки, через жировую камеру насосом так же откачиваются в приемную камеру насосной станции сырого и сброженного осадка, далее сырой осадок перекачивается на иловые поля или в цех обезвоживания [3, с.3].

Осветленная сточная вода из первичных отстойников поступает в распределительные камеры, предназначенные для сбора сточных вод после первичных отстойников и направления их в верхние каналы секций аэротенков. Всего имеется 11 секций аэротенков, каждая секция состоит из 3-х отделений. Среднее отделение выполняет функции регенератора активного ила, два край-

[1]*Мамлеева Наталья Рустамовна* – магистрант кафедры Инженерной экологии и рационального природопользования Института электроэнергетики и электроники, Казанский государственный энергетический университет, Россия.

[2]*Бариева Энза Рафаиловна* – кандидат биологических наук, доцент кафедры Инженерной экологии и рационального природопользования, Казанский государственный энергетический университет, Россия.

них отделения выполняют функции параллельно работающих коридоров аэротенков.

Смесь сточной воды и активного ила в аэротенке аэрируется воздухом, концентрация кислорода в сточной воде при этом не должна быть менее 2 мг/л. Время аэрации и прохождения сточной воды через аэротенки составляет около 4 часов. В течение этого времени происходит сорбция загрязнений, растворенных в сточной воде, поверхностью активного ила и начальная стадия окисления загрязнений микроорганизмами активного ила. Из аэротенков смесь очищенной сточной воды и активного ила поступает на вторичные отстойники.

Работа 9 и 8 секций аэротенков, в целях повышения качества очистки сточных вод и достижения норм НДС и показателей рыбохозяйственного водоема, выполнена с организацией зон нитри-денитрификации. В среднем коридоре (регенераторе) аэрация ведется в режиме «пробулькивания» с минимальной подачей воздуха для поддержания активного ила во взвешенном состоянии. Процессы биохимического окисления органических веществ, содержащихся в сточной воде, ведутся за счет использования микроорганизмами активного ила кислорода нитратов, при этом азот восстанавливается до молекулярного состояния и отдувается в атмосферу. Такие условия, созданные в среднем коридоре секции аэротенка, обеспечивают работу этого коридора в режиме денитрификации.

Планируется постепенный переход остальных секций аэротенков на режим работы, организованный в 8 и 9 секциях, или полная реконструкция всех секций аэротенков с внедрением процессов нитри-денитрификации с биологическим удалением азота и фосфора.

Вторичные отстойники предназначены для отделения очищенной сточной воды от активного ила. Производится это отстаиванием в течение 2,5 часов во вторичных отстойниках, в результате чего активный ил оседает на дно отстойника, откуда постоянно отсасывается илососами и с помощью эрлифтов подается в канал возвратного активного ила. Из этого канала с помощью щитовых затворов активный ил распределяется по регенераторам секций аэротенков. В регенераторах производится аэрация активного ила в течение 6 часов после чего регенерированный активный ил перетекает в коридоры аэротенков, где смешивается с поступающей сточной водой (кроме 8 и 9 секций).

Очищенная сточная вода из вторичных отстойников сбрасывается в лоток Паршаля откуда после измерения ее количества и хлорирования направляется через глубоководный выпуск в реку [3, с.4].

Имея данные по расходам сточных вод, их подробную характеристику, в том числе и по содержанию примесей, а также требования к очищенной воде, по схеме можно отобрать для проверки несколько методов. На основании экспериментальных исследований с учетом технико-экономических показателей выбирают оптимальный метод очистки сточных вод.

Метод определения массовой концентрации нефтепродуктов основан на извлечении нефтепродуктов из анализируемых вод органическим растворителем, отделении от полярных соединений других классов колоночной хроматографией на оксиде алюминия и количественном определении гравиметрическим методом. Пробы воды для параллельных определений отбирают в отдельные стеклянные емкости с притертыми пробками. Пробу для одного определения используют полностью. При определении нефтепродуктов методом колоночной хроматографии с гравиметрическим окончанием объем пробы (при концентрации нефтепродуктов 0,3 – 3,0 мг/дм^3) должен составлять не менее 3 – 3,5 дм^3.

Колоночная хроматография – осуществляется пропусканием исследуемого раствора, содержащего несколько растворенных веществ, через стеклянную трубку, заполненную порошкообразным поглотителем (сорбентом). Вследствие неодинаковой поглощаемости (сорбируемости) различных веществ происходит их разделение. Чем лучше поглощается вещество, тем в более высоких частях колонки оно задерживается. Определение природы вещества производят или по собственной характерной окраске вещества, или пропусканием через колон-

ку (после разделения смеси) раствора реагента – проявителя, образующего с анализируемыми веществами специфически окрашенные соединения.

По результатам лабораторных исследований выявлено, что идет превышение показателей по взвешенным веществам и нефтепродуктам.Для доочистки сточных вод содержащих нефтепродукты наиболее полно изучен механический способ очистки сточных вод с применением различных нефтеловушек (нефтеуловителей).

Нефтеловушка представляет собой очистное устройство, предназначенное для очистки промышленных и поверхностных стоков от содержащихся в них нефтепродуктов.

Механизм очистки, по которому работает нефтеловушка, основан на разности плотностей нефтепродуктов и воды, а сам процесс очистки происходит в два этапа: очистка сточных вод от взвешенных частиц и последующая очистка от нефтепродуктов. В результате удается достигнуть 95% очистки стоков [4, с. 35].

Достоинства нефтеловушек:

• степень очистки сточных вод на выходе достигает 95%;

• прочная, легкая и долговечная конструкция из стеклопластика, устойчивая к ударам и воздействию агрессивной среды;

• простота эксплуатации и минимальное недорогое обслуживание;

• отсутствие мобильных элементов в конструкции исключает необходимость их замены;

• нефтеловушка легко и быстро справляется с резким ростом концентрации нефтепродуктов;

• монтаж под землей экономит полезное пространство, а статичность конструкции позволяет обойтись без бетонирования;

• надежная система защиты от утечки нефтепродуктов;

• небольшая стоимость нефтеловушки по сравнению с прочими очистными сооружениям [5, с. 15].

В таблице 1 мы видим количество загрязняющих веществ в сточной воде до и после модернизации

При использовании такой системы можно повысить технико-экономические показатели работы очистных сооружений, а главным образом – улучшить экологическую обстановку на предприятии, повысить степень очистки сточных вод, а следовательно снизить загрязненность водных объектов.

Полученные результаты соответствуют стандартам и регламентам, что подразумевает эффективную работу очистных сооружений.

Таблица 1

Количество загрязняющих веществ в сточной воде до и после модернизации

№ п.п.	Наименование загрязняющего вещества	Содержание загрязняющих веществ до модернизации т/год	Содержание загрязняющих веществ после модернизации т/год
1	2	3	4
1	Взвешенные вещества	48,36	0,96
2	Нефтепродукты	2,17	0,04
3	БПКп	0,63	0,01
4	Сульфаты	2,07	0,08
5	Хлориды	52	0
6	Азот аммонийный	0,039	0,000015
7	Нитраты	0,0006	0,00017
8	Нитриты	0,0006	0,00017
9	Кальций	0,7812	0,17
10	Магний	0,012	0,0005
11	Железо	0,0064	0,000128
12	Медь	0,000388	0,00008
13	Фосфор общий	0,00176	0,0000024

Список литературы:

1. Муниципальное унитарное предприятие «ВОДОКАНАЛ» Казань / Официальный сайт предприятия. URL: http://www.kznvodokanal.ru/about/ (дата обращения: 1.09.2014).
2. Мамлеева Н.Р. Техническое решение по улучшению технологии системы очистки сточных вод / Н.Р.Мамлеева, Э.Р.Бариева, Е.В.Серазеева // Научные перспективы XXI века. Достижения и перспективы нового столетия.-2015. №3 (10). Часть 4.– С.109-110.
3. Технологический регламент процесса очистки сточных вод на очистных сооружениях канализации г.Казань / МУП «Водоканал» г.Казань. – 2015.-С.3, С.4-14.
4. Востриков И.О. Повышение эффективности системы очистки сточных вод от нефтепродуктов / И.О.Востриков, Э.Р.Бариева // Наука и образование в XXI веке. – 2013. – С.35-36.
5. Каталог компании «СПМ-Инжиниринг» / Маслобензоотделитель.-2015.-С.15-18.

Н.Р. Мамлеева, Э.Р. Бариева, 2016

UDC 628.3

OPTIMIZATION OF WASTEWATER TREATMENT TECHNOLOGY AT THE ENTERPRISE-THE ENTERPRISE MUP "VODOKANAL"

N.R. Mamleeva, E.R. Barieva

Abstract. This article discusses the technological solution to optimize the treatment of sewage wastewater system. For post-treatment of wastewater from oil offered mechanical wastewater treatment process using a variety of oil traps (oil catchers).

Keywords: wastewater treatment plants, sand trap, settling tank, aeration tank, nitridenitrifikatsiya, oil traps.

© N.R. Mamleeva, E.R. Barieva, 2016

УДК 62

ЎЗБЕКИСТОНДА ОЗИҚ-ОВҚАТ ХАВФСИЗЛИГИ БОРАСИДАГИ МУАММОЛАР ВА УЛАРНИНГ ЕЧИМЛАРИ

Ж.А. Шамшиев[1], М.И. Салимова[2], О.И. Сатторов[3]

Аннотация

Инсоннинг нормал ривожланиши, организмида тўғри моддалар алмашинуви, саломатликни мустаҳкамлаш, касалликларнинг олдини олиш, кексайиш жараёнини секинлаштириш ва умрни узайтириш учун зарур бўладиган тўйимли ва сифатли моддалар билан керакли даражада таъминлаш мутаносиб рацион асосида овқатланишни тақозо этади. Бунинг учун сабзавотчилик ва боғдорчилик маданиятини ривожлантириш орқали азалдан маҳаллий ўғитлардан фойдаланишни кўзда тутадиган биологик деҳқончилик принципларига асосланган технологияларни қўллаш мухимдир.

Калит сўзлар: мева, сабзавот, полиз, сифатли маҳсулот, рационал, озуқа,заҳира.

Республикамизда ички истеъмол бозорини, энг аввало қиш-баҳор даврида янги мева-сабзавот, картошка, полиз маҳсулотлари ва узум билан барқарор таъминлаб туриш учун шундай маҳсулотларни тайёрлаш ва ғамлаш тизимини янада такомиллаштириш, замонавий сақлаш технологияларини жорий этиш, омборхона хўжалиги ва совутиш омборларининг моддий-техника базасини мустаҳкамлаш ва ривожлантириш асосида маҳсулотлар нобудгарчилигини ҳар томонлама камайтириш бугунги куннинг энг долзарб масалаларидан бири ҳисобланади. Албатта, республикамизда озиқ-овқат хавфсизлиги юзасидан амалга оширилаётган ишларнинг бу қадар жадал тараққий этишида мазкур йўналиш бўйича ҳуқуқий асос такомиллаштириллаётганлиги муҳим омил бўлди. Айниқса, Президентимизнинг 2016 йилнинг 8 апрелидаги **“Мева-сабзавот маҳсулотларини тайёрлаш ва ғамлаш корхоналари уюшмаси – “Ўзбек озиқ-овқат заҳира” ни ташкил этиш тўғриси” да**ги Қарори бунинг яққол далилидир. Шунингдек, 2014 йил 5-6 июн кунлари Тошкент шаҳрида “Ўзбекистонда озиқ-овқат дастурини амалга оширишнинг муҳим захиралари” мавзусидаги халқаро конференция бўлиб ўтгани ва унда 40 та мамлакатдан ва 20 та халқаро ташкилотдан 200 нафардан зиёд меҳмонннинг иштироки ҳам бу жабҳадаги ишларнинг долзарблигининг яна бир бор исботидир.

Халқаро форумда Ўзбекистон Республикаси Президенти Ислом Каримов таъкидлаганидек, озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлаш бўйича ўтказилаётган халқаро эксперт тадқиқотлари жаҳонда ва унинг айрим минтақаларида ушбу муаммо билан боғлиқ мураккаб вазият юзага келаётгани жиддий ташвиш ва хавотир уйғотаётганини кўрсатмоқда. Бугунги кунда мазкур муаммо жаҳон ҳамжамияти учун ўта долзарб ва жиддий таҳдидлар қаторига киритилмоқда. Шунинг билан биргаликда **ер юзи аҳолисининг тез кўпайиб бораётгани билан озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажмининг ўсиш имкониятлари чеклангани ўртасидаги тафовут орқали** озиқ-овқат дастурини ҳал этиш масаласи йилдан-йилга кескинлашиб бораётганининг асосий сабаби эканлиги кўрсатиб ўтилди.

Озиқ-овқат маҳсулотларига бўлган меъёрдаги эҳтиёжни аниқлашда мутаносиб рацион асосида овқатланишни таъминлаш вазифаси фақат меъёрдаги калорияга эга бўлган ва ҳар куни истеъмол қилинадиган озиқ-овқат маҳсулотларидан иборат эмаслиги, тўлақонли овқатланиш кўп жиҳатдан унинг таркибига, истеъмол қилинадиган озиқ-овқат маҳсулотларининг инсоннинг

[1]*Шамшиев Жаъфар Абдусалимович* – ассистент, Джизакский политехнический институт, Узбекистан.

[2]*Салимова Моҳинур Илхомовна* – студент, Джизакский политехнический институт, Узбекистан.

[3]*Сатторов Отабек Илхомович* – студент, Джизакский политехнический институт, Узбекистан.

нормал ривожланиши ва фаолият юритиши, **унинг организмида тўғри модда алмашинуви, саломатликни мустаҳкамлаш, касалликларнинг олдини олиш, кексайиш жараёнини секинлаштириш ва умрни узайтириш** учун зарур бўладиган тўйимли ва сифатли моддалар билан керакли даражада таъминланишига боғлиқдир.

Бу борада овқат билан бирга унинг ўрнини ҳеч нарса босолмайдиган аминокислоталар, витаминлар, минерал моддалар, микроэлементлар ва организмда ўз-ўзидан ҳосил бўлмайдиган бошқа моддаларнинг ҳам истеъмол қилиниши инсон ҳаёти учун энг муҳим аҳамиятга эгадир. Ана шу фойдали моддалар, витамин ва микроэлементлар катта миқдорда фақатгина сабзавотлар, мева ва узум таркибида бўлади ва уларнинг ўрнини бошқа ҳеч қандай маҳсулот боса олмайди. **Бошқача айтганда, инсон саломатлиги, унинг узоқ ва баракали умр кўриши тўғри ва мутаносиб рацион асосида овқатланишни таъминлаш билан чамбарчас боғлиқ экани, мева ва сабзавотлар унинг энг муҳим таркибий қисми бўлиши лозимлиги ҳеч кимга сир эмас.**

Озиқ-овқат дастурини ҳал этиш учун Ўзбекистон Республикасида, шу жумладан Жиззах вилоятида катта имкониятлар мавжуд бўлиб, ҳозирги кунда турли навли мева-сабзавотлар етиштирилмоқда, уни сақлаш ва қайта ишлаш технологиялари ишлаб чиқилмоқда. Бизнинг мамлакатимизда жаҳонда камдан-кам учрайдиган табиий ва тупроқ-иқлим шароитларининг уйғунлиги туфайли дунёдаги энг мазали ва энг фойдали мева-сабзавотлар фақат бизнинг минтақамизда етиштирилиши мумкин, деб изоҳлаб бериши сабзавотчилик ва боғдорчилик маданиятини ривожлантириш орқали азалдан маҳаллий ўғитлардан фойдаланишни кўзда тутадиган биологик деҳқончилик принципларига асосланган технологияларни қўллаш натижасида жуда мазали таъмга ва истеъмол хусусиятларига эга бўлган экологик тоза мева ва сабзавотлар етиштирилиши юқорида таъкидлаб ўтилган муаммоларнинг ечимининг яққол исботи бўлиб турибди, хусусан, мева-сабзавотчиликка ихтисослашган Жиззах вилоятидаги Бахмал, Ғаллаорол ва Янгиобод туманларида жорий йилда ишлаб чиқилган озиқ-овқат дастурига асосан, қиймати 29,5 млрд. сўмлик 4922 та янги лойиҳалар амалга оширилиши белгиланган. Бугунги кунгача 26,4 млрд. сўмлик, шундан 4,9 млрд. сўм кредит маблағлари ҳисобига, 730 та лойиҳаларда амалга оширилди.

Жиззах вилоятида янги боғ-токзорлар барпо этиш, мева-узум, сабзавот, полиз ва картошка маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажмларини кўпайтириш бўйича қўйидаги ишлар амал оширилди:

интенсив боғлар бўйича 6 млрд 717 млн сўмлик 49 та лойиҳа амалга оширилиб, бугунги кунда вилоят бўйича 256 гектар (86 фоиз) майдонларда интенсив боғлар барпо этилди, шу жумладан, Бахмал туманида 49 га, Ғаллаорол туманида 20 га, Янгиобод туманида 187 га майдонда интенсив боғлар ташкил этилди. Бундай кенг кўламли ишлар вилоятнинг бошқа туманларида ҳам олиб борилмоқда.

Янги маҳаллий боғлар ташкил қилиш бўйича 442 гектар (77 фоиз) майдонда маҳаллий боғ барпо этилиб, 2 млрд 653 млн сўмлик, шундан 33 млн сўм кредит маблағлари ҳисобига 112 та лойиҳа амалга оширилди. Шундан Бахмал туманида 201 гектар, Ғаллаорол тумананида 241 гектар майдонда маҳаллий боғ ташкил этилди.

Янги токзорлар ташкил килиш бўйича 1416 гектар (72 фоиз) майдонларда ток экилиб, 10 млрд 143 млн. сўмлик 301 та лойиҳа амалга оширилди. Шундан Бахмал туманида 368 гектар, Ғаллаорол туманида 837 гектар ва Янгиобод туманида 211 гектар майдонда токзорлар ташкил этилди.

Аҳолининг картошкага бўлган талабини қондириш мақсадида “Агровер” МЧЖ орқали 2157 млн сўмли 773 тонна уруғлик олиб келиниб, экилди. Жиззах вилоятида ёш боғ ва токзорлар орасига 5461 гектар (94 фоиз) майдонда сабзавот, 1193 гектар (98 фоиз) майдонда картошка ва 257 гектар (40 фоиз) майдонда полиз экинлари экилди ва агротехник тадбирлар ўтказилмоқда.

Жиззах вилоятида қишлоқ хўжалик маҳсулотларини қайта ишлаш, мева-сабзавотларни узоқ муддатга сақлаш учун музлаткичли омборхоналар ва бошқа

инфраструктура объектларини ташкил этиш бўйича ҳам маълум ишлар амалга оширилмоқда.

Қайта ишлаш корхоналарига 43,7 минг тонна маҳсулот сотиб олиш учун фермер хўжаликларига 9,1 млрд. сўм, экспортёр ташкилотлар 5,1 минг тонна маҳсулотга 1,2 млрд. сўм, Тошкент шаҳри ва вилоят деҳқон бозорлари 43,9 минг тоннага маҳсулот сотиб олиш учун олдиндан 10,9 млрд. сўмлик бўнак маблағлари ажратиш бўйича тегишли ишлар олиб борилмоқда. Бугунга қадар экспортёр корхоналар билан 2643 тонна маҳсулотларни экспортга йўналтириш бўйича (52 фоиз) шартномалар тузилди.

Жиззах вилоятида музлатгичли-омборхоналар бўйича 450 млн. сўмлик 3 та лойиҳа амалга оширилмоқда. Бугунги кунда Бахмал туманидаги "Арпали" фермер хўжалигида 100,0 тонна сиғимга эга музлаткичли омборхона ташкил этиш бўйича ташкилий-амалий ишлар олиб борилмоқда.

Ғаллаорол туманидаги "Бердиев Шуҳрат" корхонасида ташкил этиладиган 100 тонна сиғимга эга музлатгичли-омборхона ташкил этиш учун технология сотиб олиш учун шартнома тузилган, бинода таъмирлаш ишлари олиб борилмоқда. Келгусида "Шўрбулоқ ери" фермер хўжалигида 100 тонна ҳажмга эга бўлган омборхона ташкил этилади.

Жиззах вилоятида иссиқхоналарни қуриш бўйича 2,2 млрд. сўмлик 5 та лойиҳа амалга оширилади, 3,8 гектар майдонда иссиқхоналар ташкил этилади. Ҳозирги кунда 45 млн сўмлик 3 та лойиха амалга оширилиб, 0,6 гектар майдонда иссиқхоналар ташкил этилди. Шундан, Бахмал туманидаги "Жасурбек Ўткир ўғли" фермер хўжалигида 10 млн сўмлик 0,1 гектар ва "Руслан" фермер хўжалигида 14 млн сўмлик 0,2 гектар, Ғаллаорол туманида 21 млн сўмлик 0,3 гектар майдонда иссиқхоналар қурилиб фойдаланишга топширилди.

Юқоридагилардан кўриниб турибдики, Жиззах вилоятида мева-сабзавотлар етиштириш, сақлаш ва қайта ишлаш бўйича бир мунча ишлар амалга оширилмоқда. Бу ишларни келгусида янада ривожлантириш, ишлаб чиқариш жараёнлари ва реализация пайтида маҳсулот сифатини яхшилаш ҳамда камайишига йўл қўймаслик, қайта ишлаш корхоналарини жойлаштиришни такомиллаштириш, уларни хом ашё базасига яқинлаштириш, янги совутгичлар техникасини қўллаш ва ривожлантириш, маҳсулотларни ташиш ва сақлаш учун соҳа тармоқларини рефрижератор транспорти ҳамда контейнерлар билан тўлиқ таъминлаш ҳамда Республика, шу жумладан Жиззах вилояти хўжаликларида кенг кўламда сабзавотларни тузлаш пунктлари, компот ва шарбат тайёрлайдиган корхоналар, мева-узумларни қуритиш майдончаларини ташкил этиш ҳамда қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида туб ислоҳотларни юритиш учун ушбу соҳани мукаммал эгаллаган малакали мутахассисларга бўлган талаб ортиб бормоқда. Ҳозирги кунда дон, мева-сабзавот, техник ва бошқа экинларни етиштириш, ташиш, сақлаш ва қайта ишлаш масалалари етарлича ўрганилган деб бўлмайди. Бундан ташқари соҳадаги илғор фан-техника ютуқлари ишлаб чиқаришга кенг жорий этилмаяпти.

Юқоридагилардан келиб чиқиб хулоса қилинадиган бўлса бу соҳа ривожи учун қуйидагилар истиқболли режа ва дастур сифатида қабул қилиши лозим:

– аҳолини сифатли хавфсиз озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш, шунингдек, унинг аҳоли сонига ёки жон бошига тўғри келиши тиббий меъёрлардан келиб чиққан холда белгиланиши маҳаллий хокимият органларининг доимий назоратида туриши ва бу борада махсус дастур қабул қилиниши, у эса шароитга қараб мунтазам такомиллаштирилиб борилиши зарур;

– вилоятнинг сувли ёки лалми ерларига қараб деҳқончилик ва чорвачилик маҳсулотларини етиштириш ва шу орқали аҳолини юқори сифатли озиқ-овқат маҳсулотлари билан, шунингдек, улар бандлигини айнан мазкур соҳада таъминлаш юзасидан ҳудудлараро схематик ўзаро айирбошлаш меҳнат тақсимотини марказлашган бошқарув органлари орқали амалга ошириш;

– агросаноат мажмуида ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш учун ишлаб чиқаришга ўз вақтида ва сифатли технологик хизматлар кўрсатишни ташкил этиш;

-мева-сабзавот ва гўшт-сут маҳсулотларини ишлаб чиқаришни диверсификация қилиш асосида қайта ишлашни чуқурлаштириш;

– аҳолини сифатли хавфсиз озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш юзасидан агросаноат мажмуи корхоналари учун юқори малакали кадрларни шакллантириш.

Бунда вилоятнинг айрим туманларида аҳолини сифатли хавфсиз озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш бўйича мавжуд қувватлар етишмаган ҳолларда, бошқарув органлари томонидан зарур қўшимча қувватларни ташкил этиш жараёнларини қўллаб-қувватлашга ва рағбатлантиришга, борди-ю улар ортиқча бўлса – озиқ-овқат хом ашёсини етиштирувчи хўжалик юритувчи субъектларни қўшимча равишда шакллантиришга ва уларни ривожлантиришга яратилган махсус дастур доирасида доимий эътибор қаратилиши керак.

Адабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2016 йил 8 апрелдаги “Мева-сабзавот маҳсулотларини тайёрлаш ва ғамлаш корхоналари уюшмаси – “Ўзбек озиқ-овқат заҳира” ни ташкил этиш тўғриси” даги Қарори.

© Ж.А. Шамшиев, М.И. Салимова, О.И. Сатторов, 2016

УДК 62

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ В УЗБЕКИСТАНЕ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Ж.А. Шамшиев,М.И. Салимова, О.И. Сатторов

Аннотация. Для нормального развития человека, правильного обмена веществ в его организме, укрепления здоровья и продления его жизни требует рационального питания качественными продовольственными продуктами. Для этой цели большое значение имеет развитие плодоовощной и виноградоводственной культуры на основе современных технологий, с использованием местных удобрений.

Ключевые слова: фрукты, плодоовощи, качественный продукт, рацион, продовольствие, запасы.

© Ж.А. Шамшиев, М.И. Салимова, О.И. Сатторов, 2016

UDC 62

PROBLEMS AND THEIR SOLVE OF FOOD SAFETY IN UZBEKISTAN

J.A. Shamshiev, M.I. Salimova, O.I.Sattorov

Abstract. For normal developing of the human organism and its health must be health, rational food and healthy nutrition. For this must be quality food and health products. It is an important using from local fertilizers for growing the cultural plants. For improve agriculture it is an important support to biological agricultural technologies such as using local fertilizers.

Keywords: fruit, vegetable, quality, products, ration, storage, rational products, cultural plants.

© J.A. Shamshiev, M.I. Salimova, O.I.Sattorov, 2016

UDC 338.46: 331.101.26

CULTURAL HERITAGE AS A FACTOR OF HUMAN DEVELOPMENT (ON THE EXAMPLE OF UZBEKISTAN)

D.D. Djuraeva[1], Z.M.Berdiyeva[2]

Abstract

The article describes one of the problems of human potential, i.e., its development in the world today. Attention is paid to the development of human potential in terms of the cultural heritage of the nation. Emphasizes the role of historical heritage in the development and strengthening of human potential.

Keywords: human development, potential, culture, traditions, history.

Present-day time, in the age of information and high technology, the term of "human potential" is found not only in researches of scientists, but also in phrases of media and ordinary citizens. The question immediately arises: what is the human potential in today's world?

In modern economic literature of foreign countries, there are various definitions of "human potential." In particular, the "Human Development Report 1997", which was prepared by the United Nations, states that "a person is a potential for different combinations of functional human qualities which it can provide, and reflects the freedom to acquire these functional qualities." In this case, "... the functional qualities of a person reflects something useful that this man can do or to secure, for example, eat well, live long and to participate in society" [1].

In connection with the transition of developed countries in the post-industrial stage of development, the beginning of the transformation processes of post-socialist countries, civilizational shift of globalizing world, in modern conditions sharply raises the question of finding new targets of development, that is, human development. If we recall the recent past, then society has always been a major issue for profit, and only recently began to change society's priorities. A true story of human development begins with the moment when the company directs its resources and efforts on the development of human potential.

The method of calculating the “Human Development Index” (HDI), according to which the United Nations since 1990, conducting cross-country comparisons. In calculating the HDI takes into account three types of indicators: life expectancy at birth; adult literacy rate and the combined share of the country's students; standard of living through rate of GDP per capita at purchasing power parity in US dollars.

It can be argued that countries with nearly equal values of per capita income can vary greatly according to the Human Development Index; At the same time, the index can be close to countries far removed from each other in terms of economic development. Obviously, this is largely dependent not only on the existing state of economic resources, but also on the direction of social policy on how society really defines and builds its own priorities.

In our opinion, in addition to human development indicators used by the UNDP, in the framework of a country like Uzbekistan, it makes sense to use a more detailed set of characteristics of human development, including:

- multinational (about 100 nationalities)
- health (physical and mental), which ensures the overall viability of man;

[1]Dilnoza Davron kizi Dzurayeva - teacher, department tourism, Bukhara state university, Bukhara, Uzbekistan.

[2]Zulfiya Mukhitdinovna Berdiyeva - senior teacher department chemistry, Bukhara engineering-technological institute, Bukhara, Uzbekistan.

• mentality (friendliness, ethnic, cultural and religious tolerance and respect, etc.).

• commitment to family life, raising children and caring for parents (these elements are integral characteristics of the mentality of the Uzbek people, as well as secured by the Constitution of the Republic of Uzbekistan in Articles 63,64,66; chapter XIV);

• cultural value orientations.

In addition, it is necessary to take into account the specific location of the country, its climate and other geographical factors, such as Uzbekistan is located in the central part of Central Asia and along with other neighboring countries do not have direct access to the sea.

To date, it is clear that human potential – is the main instrument of social and economic progress of the state and society. The purpose of development is to create conducive to a long, healthy and creative lives of people. In this connection, comes to the fore the problem of influence on the development of human potential.

In today's post-industrial world, no society can see their future without the development and strengthening of cultural and spiritual potential, spiritual and moral values in people's minds. Therefore, the problem of spirituality, the problem of spiritual and moral education becomes today, especially important. The future of every nation, first of all, it depends on himself, from the spiritual energy and creative power of its national consciousness. For example, T.I.Zaslavskaya describing human potential, writes that "it is secured in such physical and spiritual qualities of the citizens, many of whom depend on the gene pool of the country, the conditions of new generations and features of national culture. Character mentality structure of values, personality types are changed relatively little over the life of the people, largely passed on from generation to generation" [2]. I.V.Soboleva, defining this category, notes that "the human potential – that's accumulated stock of public physical and moral health, general cultural and professional competence, creativity, entrepreneurship and civic engagement, implemented in a variety of fields, as well as in the level and structure of needs" [3].

Given the various interpretations of human potential by different authors we can define it as follows, human potential – is the equilibrium set of complementary factors of physical and moral health of the population, its cultural, intellectual and spiritual level, national characteristics and technical and technological progress, psychological, professional and social settings, motives and behaviors, the extent of which corresponds to the socio-economic characteristics of the medium and is sufficient for the need to maintain and preserve the viability of the company, as well as its further development.

As we know, significant impacts on social relations have religious and cultural traditions. World experience demonstrates the process of constant change of social systems, their successes and failures, deep internal contradictions and even conflicts. However, the developed democratic countries are able to overcome these difficulties by implementing the main protective function of the state and civil society – to create decent living conditions of citizens.

Russian philosopher L.P.Karsavin in his discussion of the nation, its unity, wrote that "the idea of culture defines its statehood" [4]. That is, the culture – is the determining ground strategy of development of society and the world as a whole, it sets the framework and sets the horizon of this development, the horizon of personal development. That is why the question of the spiritual, cultural strength, the question of preserving cultural heritage of high culture – these are the questions that are now taken into account in the process of development of Uzbekistan.

Therefore, is essential to analyze what conditions are and what created for the development of human potential in terms of culture and spirituality. Human development and the economy through Uzbekistan have quite a rich history, spiritual, moral and cultural base. From the begin the first years of independence, reform and renewal of public life, opened up thick layers of spiritual culture, have sharply changed people's mentality towards patriotism and national pride, openness to the world. According to Article 7 of the Constitution of the Republic of Uzbekistan, "Democracy in the Republic of Uzbekistan is based on universal principles according to which the ulti-

mate value is the human being, his life, freedom, honor, dignity and other inalienable rights". The country has made major reforms for human development in various areas of social life, including culture.

Alone objects of historical, cultural, architectural and archaeological value, in Uzbekistan there are about seven thousand. Of these, 545 architectural, 575 historical monuments, and art monument in 1457, more than 5,500 object of archaeological value. In addition, there are more than 300 museums and 1,200 enterprises of folk art in Uzbekistan [5].

The country has a great historical heritage, it is scientists and statesmen: Imam Bukhari, Nakshband, Biruni, Ibn Sina (Avicenna), At-Termezi, Khoja Ahmed Yasavi, Al Kharizmi, Amir Temur, Ulugbek, Babur and many others have made a huge contribution to the development of Uzbek national culture, have become truly the pride of nation. These names and their outstanding contribution to the development of world civilization known today throughout the world.

In the XXI century is particularly important significance of such qualities as high spirituality and culture, because they form their own opinions and outlook of each individual and in general society. As one know, today represent a great danger "destructive ideas" as terrorism, extremism and others, which are aimed at the destruction of the economic system, as well as from within the state itself. In this regard, it is necessary to emphasize the special importance of spiritual, moral and cultural ideas, because it is these qualities and will resist alien ideas and develop human potential, as well as, at the same time will be a platform for productivity growth and economic development.

In conclusion we can say that the cultural heritage, being the most powerful means of creating a national identity, national pride, and is a universal spiritual foundation of human development in any country in the world. It focused morals, law, customs and traditions, literature, history lessons and all that is connected with humanity. Natural desire for material well-being should not overshadow the need for spiritual and intellectual growth of the nation, for it is not only the guarantee of economic, but also human development.

References

1. Human Development Report 1997 // Oxford: Oxford University Press, 1997. – 245p.
2. Заславская Т.Н. Человеческий потенциал в современном трансформационном процессе // Общественные науки и современность. 2005. № 3. С. 12.
3. Соболева И.В. Человеческий потенциал российской экономики: проблемы сохранения и развития / И.В. Соболева. – М.: Наука, 2007. С.12.
4. Карсавин Л.П. Философия истории. С-Пб., 1993, С. 194
5. Тураев Б.Х. Развитие организационно-экономических механизмов управления региональным туризмом: автореф. дис. док. экон. наук: 08.00.13 / ТГЭУ. – Т., 2010. – 52 с.

© D.D. Djuraeva, Z.M. Berdiyeva, 2016

УДК 338.46: 331.101.26

КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА (НА ПРИМЕРЕ УЗБЕКИСТНА)

Д.Д. Джураева, З.М. Бердиева

Аннотация. В статье рассмотрено одна из проблем человеческого потенциала, т.е. ее развитие в сегодняшнем мире. Внимание уделяется на развитие человеческого потенциала в контексте культурного наследия народа. Подчеркнуто роль исторического наследия в развитии и укрепления человеческого потенциала.

Ключевые слова: человеческое развитие, потенциал, культура, традиции, история

© Д.Д. Джураева, З.М. Бердиева, 2016.

УДК 54:372.854:004.9(07)

ОЛИЙ ТАЪЛИМ МУАССАСАЛАРИДА КИМЁ ФАНИНИ ЎҚИТИШДА АХБОРОТ КОММУНИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ

З.М. Бердиева[1], Л.Н. Ниязов[2]

Аннотация

Мақолада олий таълим муассасаларида кимё фанини ўқитишда ахборот коммуникация технологияларидан фойдаланиш муаммолари таҳлил қилинган. АКТларга таъриф берилиб, кимё фанини ўқитишдаги аҳамияти ўрганилган.

Таянч сўзлар: кимё, олий таълим муассасаси, ахборот коммуникация технологиялари, компьютер, дастурий таъминот, электрон дасрлик.

Мамлакатимиз Президенти Ислом Каримов “Юксак билимли ва интеллектуал ривожланган авлодни тарбиялаш – мамлакатни барқарор тараққий эттириш ва модернизация қилишнинг энг муҳим шарти” мавзусидаги халқаро конференцияда сўзла-ган нутқида: “Бугунги кунда, умумий эътирофга кўра, XXI аср глобаллашув ва чегараларнинг барҳіам топиш даври, ахборот-коммуникация технологиялари ва интернет асри, жаҳон майдонида ва дунё бозорида тобора кучайиб бораётган рақобат асрига айланиб бораётганини исботлаб беришга ҳожат йўқ, албатта” [1], – дея таъкидлаган.

Таълим жараёнига илғор ахборот технологияларини жорий этиш талабалар ва ўқувчиларни интеллектуал ривожлантириш ҳамда жамиятимизни ижтимоий-иқтисодий тараққий эттиришнинг муҳим шартидир. Бу борада истиқлол йилларида мамлакатимизда катта ютуқларга эришилди. Ахборотлаштиришни ривожлантириш соҳасида давлатимиз сиёсати мамлакатимизни бевосита жаҳон ахборот маконига интеграциялашувига йўналтирган бўлиб, бу борадаги асосий тамойиллар Президентимиз Ислом Каримов томонидан белгилаб берилган. Давлатимиз раҳбари 2012 йил 21 мартдаги қабул қилинган “Замонавий ахборот-коммуникация технологияларни янада жорий этиш ва ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори ушбу жараённи ривожлантиришда муҳим омил бўлмоқда.

Ҳозирда анъанавий таълим воситаларини янгилаш ва таълим жараёнига ахборот коммуникацион технологиялар (АКТ) ни тадбиқ қилиш масаласи долзарб эканлиги ҳаммага маълум. Айниқса, техник олий таълим муассасаларида муҳандис ва технолог кадрларни тайёрлаш жараёнида АКТлар муҳим ҳисобланади. Шуни таъкидлаш керакки, таълим жараёнида АКТлардан фойдаланишда ўзга хос камчиликлар ҳам мавжуд. АКТлардан фойдаланишда тасвирий, овоз компонентлардан фойдаланиш ўқув материалини тушунарли ва қизиқарли бўлишига ҳамда динамик расмлар ёрдамида амалда кўрсатиб бўлмайдиган ҳодисаларни тушунитириш мумкин бўлади.

Аммо, баъзи фундаментал фанларни, шу жумладан кимё фанлари ўқитиш жараёнида бу турдаги инновацияларни тадбиқ қилишда қийинчиликлар вужудга келади. Буларга ўқитиш материалларининг кам ишлаб чиқилганлиги, педагог-ходимларнинг АКТлардан кенг фойдаланмаслиги, дастурий таъминотларнинг қийин математик амаллар ва графикларга асосланганлигини мисол келтириш мумкин.

Шунга қарамасдан АКТларни кимё фанларини ўқитишда қўллаш ишлари амалга оширилмоқда. Кимё фанлари қийин фанлар тоифасига кирганлиги туфайли, талабалардан мустақил ишлашни кўп талаб этади. Шу сабали замонавий компьютер ўқитиш дастурий воситаларини ишлаб чиқиш айниқса долзарб ҳисобланади.

Таълим жараёнида фойдаланиладиган АКТларни бир неча хил турга ажратиш мумкин. Буларга электрон дарслик, маъруза, матнлар, электрон

[1]*Бердиева Зулфия Мухитдиновна* – старший преподаватель кафедры химия, Бухарский инженерно-технологический институт, Узбекистан.

[2]*Ниязов Лазиз Нурхонович* – старший преподаватель кафедры химия, Бухарский инженерно-технологический институт, Узбекистан.

лаборатория ва амалий ишлар, тренажерлар, энциклопедия маълумотномалари, тест технологиялари ва бошқалар.

Н.А. Шкильменская АКТларнинг ишлатилиш функциясига қараб бир нечта масалаларни ечишни таклиф қилади, булар: янги материални ўрганиш ва мустаҳкамлаш; лаборатория ёки практикумлар ўтказиш; янги материални намойиш этиш; мустақил билим олиш ва назорат [2, 64 б.].

М.Е. Соловьев, М.М. Соловьевлар кимё фанини ўқитишда ахборот коммуникациялар (АК) ни аниқ вариантлар таклиф қиладилар. Булар универсал кимёвий дастур воситалари пакетлари, яъни, ChemOfice и HyperChem бўлиб, ҳозирги кунда турли давлатлар кимёвий лабораторияларида ишлатиладиган оммабоп дастурлардан бири ҳисобланади. Бу дастурий таъминотлар молекулаларнинг фазовий структурасини икки ва уч ўлчамда визуаллаштириш, органик бирикмаларнинг физик-кимёвий хоссаларини прогнозлаштириш, классик механика усуллари ёрдамида молекуланинг конформация ва динамикасини тадқиқ этиш, молекулалараро ўзаро таъсирларни моделлаштириш имконини беради [3].

А.Г. Тихобаев таълимда интерактив технологиялар самарадорлигини таъкидлаб, диалог иштирокчиларига қараб қуйидаги классификацияни таклиф қилади: инсон-инсон (иш ва ролли ўйинлар, гуруҳларда ишлаш, дискуссия, ақлий ҳужум); инсон-машина (виртуал реаллик, компьютер ўйинлари, интерактив воситалар ва бошқалар); инсон-машина-инсон (масофавий таълим, локал телекоммуникацион технологиялар, компьютерда тест жараёни ва бошқалар) [4, 82 б.]. Муаллиф Model ChemLab (турли хил кимёвий жараёнларни симуляциялаш) дастурий таъминотини ишлатишни таклиф қилиб, уни виртуал реаллик технологиясига киритади.

ЮНЕСКО нинг таърифига кўра, ахборот технологиялари, бу – маълумотга хисоблаш техникалари ёрдамида ишлов бериш ва сақлаш билан банд инсонларнинг меҳнат фаолиятини самарали усулларини ташкил этишни, ҳамда ишлаб чиқариш ускуналари билан инсонларнинг ўзаро таъсири усулларини ташкил этиш ва амалда қўллашни ўрганувчи илмий, технологик ва муҳандислик фанларининг ўзаро боғлиқ комплексидир [5].

Бугунги кунда педагогика фанида ахборот технологияларни қўллаш амалиёти умумлаштирилмоқда. Олимларнинг фикрича, замонавий ахборот технологияларнинг имкониятларидан келиб чиққан ҳолда таълимни ахборотлаштириш дарс жараёнида фақат ахборот технологияларни ишлатиш эмас, балки, таълим тизими сифатини оширишда тадбиқ қилиш ва кенг жалб қилиш лозим. Замонавий талабларга асосан олий таълим тизимида ўқитишнинг мультимедия воситалари етакчи ўринни эгалламоқда.

Бугунги кунда электрон дарсликлар турли хил технологиялар ёрдамида ишлаб чиқилмоқда, буларга алгоритмик тиллар, мульитмедиа воситалари, гипремедиа воситалари. Баъзилар эса веб-технологияларни қўллашади. Бунда электрон дарсликлар мураккаб гиперматндан ташкил топган бўлиб, унга иллюстрациялар ва бошқа материаллар киритилади. Бошқа ҳолларда инструментал қобиқлар тузилиб, матн ва график материаллар билан тўлдирилади.

Юқоридаги манбаларга асосланиб, “Химия” электрон ўқув қўлланмаси ишлаб чиқилди. Ўқув материалини тузишда биз қуйидагиларга асосландик:

- ўқув материаллар блоклар ёки модуллар кўринишида бўлади;
- компьютер экранида фақат фойдаланувчи ўзлаштириши керак бўлган мавзу юзасидан маълумотлар пайдо бўлади, бунда фойдаланувчи хохишига кўра бошқа маълумотларга ўтиши мумкин бўлади;
- матнда гиппер ҳаволалар ишлатилади;
- қўлланмада интерактивлик ва диалогни амалга ошириш учун ўргатувчи ва назорат тестлари ҳамда масалалар мавжуд.

Ишлаб чиқилган ўқув қўлланма дарахтсимон структурага эга бўлиб, қисмларга бўлинган. Ўқув қўлланманинг технологик базаси сифатида web-технологиянинг гипер матн муҳаррири (HTML), javascript ва каскад жадваллар услублари (CSS) ишлатилган.

Асосий ва қуйи саҳифалар html-файлллар бўлиб, меню қисмида гиппер ҳаволалар билан боғланган. Асосий саҳифа тўртта қисмдан иборат: юқори қисмда ўқув қўлланма номи; чап қисмда интерактив меню, бунда курсор босилганда қўлланманинг тегишли қисмига мурожаат этилиб ўнг томонда керакли маълумот пайдо бўлади; ўнг томон экраннинг асосий қисмида электрон қўллнманинг мазмуни ва муаллифлар тўғрисида маълумот; пастки қисмда эса Бухоро муҳандислик-технология институти ёзуви мужассамлашган.

Ҳар бир мавзудан сўнг тегишли мавзу бўйича топшириқлар, масалалар ва тестлар тариқасида келтирилган. Агар талаба масалага ечим топа олмаса тегишли тугма орқали айнан тегишли мавзунинг саҳифасига қайтиши мумкин бўлади. Тестлар назорат сифатида бўлим ёки блок охирида келтирилган. Тестдан ҳам етрали балл ололмаса, тушунмаган мавзуси саҳифасига қайтиши мумкин. Тестлар тўғри жавобни топиш, формулани ёзиш, моддани формуласига қараб номи тегишли хоначага киритиш, график формуласига қараб кимёвий формуласини топиш, кимёвий тенгламаларни ёзиш, қоидаларни тегишли тўғри келадиган сўзлар билан тўғри топиш ва бошқалардан фойдаланилган. Бунда ҳар бир танлаган жавобини бевосита текшириш тугмаси ёрдамида текшириб бориш имконияти мавжуд.

Шу билан бирга меню қисмида глоссарий, фойдаланилган адабиётлар гиппер ҳаволалари келтирилган. Глоссарий гиппер ҳаволаси босилганда янги ойна очилади ва унда асосий қоида ва тушунча таърифлар алфавит кетма-кетлигида келтирилган. Глоссарийдан чиқиш учун ойнанинг юқори қисмидаги расмга курсор босилса, ойна асосий саҳифага ўтади. Яна бир янгилик сифатида адабиётлар рўйхати ҳам гиппер мурожаат сифатида келтирилган. Бунда талаба қўшимча маълумотларни олиш учун ўзи танлаган адабиётни (дасрлик, ўқув қўлланма, практикум, лаборатория иши) ўқиш имкониятига эга. Адабиёт танланиб тугма босилганда қўшимча ойнада адабиёт очилади. Адабиётлар кенгайтмаси PDF, DJVU ва WORD шаклларида ўқув қўлланмага гиппер ҳаволаси ёрдамида бириктирилган. Шу билан бирга ўқув қўлланмада PDF ва DJVU кенгайтмали файлларни очиш учун тегишли дастурлар ҳам бириктирилган бўлиб, уларни шахсий комптютерга осонгина юклаб олиш мумкин.

Тадқиқотларимиз шуни кўрсатадики, ахборот технологиялари талабаларнинг номаълум вазиятларда маълумотларни актив ва мотивлаштирилган ҳолда қидиришга; мустақил фикрлашга; муаммоларни аниқлаш ва гипотезаларни ишлаб чиқишга; кузатув ва тажриба; олинган натижани анализ қилиш ва унинг асосида вазиятни баҳолаш ва прогнозлаш имконини беради. Фикримизча, ушбу йўналиш бўйича илмий тадқиқотлар олиб бориш, олий таълим муассасасида муҳандис ва технологларни тайёрлашда АКТларнинг таълим жараёнида қўлланилиш имконият ва қонуниятларни ўрганиш, ҳамда самарали дастурий таъминотларни яратиш бўлажак муҳандис ва технологларнинг юқори малакага эга бўлишларига имкон беради.

Адабиётлар:

1. Президент Ислом Каримовнинг “Юксак билимли ва интеллектуал ривожланган авлодни тарбиялаш – мамлакатни барқарор тараққий эттириш ва модернизация қилишнинг энг муҳим шарти” мавзусидаги халқаро конференцияда сўзлаган нутқи. // Маърифат. – 2012. – 18 февраль.
2. Шкильменская Н.А. Основные функции современных информационно-коммуникационных технологий в условиях гуманитаризации образования // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. — 2008. — № 83. — с. 58–69.
3. Соловьев М.Е. Компьютерная химия: для студентов и преподавателей / М. Е. Соловьев, М. М. Соловьев. — М.: Солон-Пресс, 2005. — 535 с.
4. Тихобаев А.Г. Интерактивные компьютерные технологии обучения // Вестник Томского государственного педагогического университета. — 2012. — № 8. — с. 81–84.
5. Heine P. UNESCO ICT Competency Framework for Teachers / Paul Hine. Paris: UNESCO, 2013. — 92 p.

© З.М. Бердиева, Л.Н. Ниязов, 2016.

УДК 54:372.854:004.9(07)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ПРЕДМЕТА «ХИМИЯ» В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ

З.М. Бердиева, Л.Н. Ниязов

Аннотация. В статье анализированы проблемы применения информационно-коммуникационных технологий в преподавании предмета химия в высших учебных заведениях. Изучено значение ИКТ в преподавании предмета химия.

Ключевые слова: химия, высшие учебное заведение, информационно-коммуникационные технологии, компьютер, программное обеспечение, электронный учебник.

© З.М. Бердиева, Л.Н. Ниязов, 2016.

UDC 54:372.854:004.9(07)

USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN TEACHING THE SUBJECT OF CHEMISTRY IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

Z.M. Berdiyeva, L.N. Niyazov

Abstract. In article analyzed the problem of the use of information and communication technologies in teaching chemistry subject in higher education. It have been studied the importance of ICT in subject teaching chemistry.

Keywords: chemistry, universities, information and communication technology, computer software, electronic textbook.

© Z.M. Berdiyeva, L.N. Niyazov, 2016

УДК 004.315.4

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ

Н.Х. Байсарийев[1]

Аннотация

В статье рассматриваются социальные цели государственной политики в целях формирования гармонично развитого поколения и роль инвестиций в человеческий капитал для реализации поставленных целей.

Ключевые слова: государственная политика, образование, производство, технологии, адаптация.

Рыночные отношения таят в себе огромный потенциал ускорения экономического развития. «Ежегодные расходы на образование в Узбекистане составляют порядка 10-12 процентов к ВВП, что почти в 2 раза превышает соответствующие рекомендации ЮНЕСКО (6-7 процентов) по размерам инвестиций в образование, необходимых для обеспечения устойчивого развития страны»[1]. Система высшего образования Узбекистана переживает в настоящее время сложные трансформации, связанные как с изменениями внутри самой системы, так и вне ее. Важной особенностью сегодняшнего времени является ощутимый поворот населения от образования узкоспециализированного к образованию более широкому, позволяющему человеку легко адаптироваться к быстро меняющимся технологиям. Это значительно повышает требования к процессу подготовки кадров в образовательных учреждениях. В процессе подготовки профильных специалистов, перед образовательными учреждениями стоит еще одна главная задача, связанная с реализацией Национальной программы по подготовке кадров: ликвидация дефицита нравственности, повышение национального самосознания молодых граждан республики.

Специалисты утверждают, что в настоящее время экономика трансформируется в так называемую экономику знаний, суть которой связывает уровень производства, то есть в конечном итоге богатство нации, с развитием и применением специалистами новых знаний. И темпы экономического роста определяются уже не столько физическим капиталом или навыками людей (человеческий капитал), сколько способностью применения знаний. Экономика базируется на информационной основе, обучении и адаптации, могущество современных информационных технологий обеспечивает глобальной экономике новую технологическую базу.

Фирмы, конкурирующие в глобальной экономике, должны обладать организационными способностями для поддержания или наращивания своих конкурентных преимуществ в условиях развивающегося рынка. Один из путей преодоления такой конкуренции – сотрудничество, в том числе на пути слияния компаний в разного рода союзы и с поставщиками знаний.

В настоящих условиях рынок предъявляет новые требования к высшему образованию. Фирмы хотят иметь гибкую и разностороннюю рабочую силу, мобильную и способную к повышению знаний и переподготовке. То есть пожизненное образование, постоянное самообразование и работа над собой, становится абсолютной необходимостью.

В сфере высшего образования внедрена принципиально новая, усовершенствованная система регулярной переподготовки профессорско-преподавательского состава вузов. В 15 базовых вузах организованы курсы переподготовки и повышения квалификации руководящих и педагогических кадров вузов.

---

[1]*Байсарийев Носир Холмуминович* – старший преподаватель, Джизакский политехнический институт, Узбекистан.

Подготовка кадров является одним из важнейших приоритетов государственной политики в Узбекистане. Выработана и реализуется уникальная национальная программа реформ, направленная на создание совершенной, непрерывной и преемственной системы образования, обеспечивающей формирование высококвалифицированных специалистов.

Комплекс проблем по политическому, экономическому, социальному переустройству общества на основах демократизации, развития рынка, утверждения новых форм поддержания социальной справедливости требует целостного, четкого механизма, способного обеспечить установление роли и места каждого из компонентов составляющей: личность – государство – общество в социально-экономическом развитии страны. Таким механизмом является Национальная программа по подготовке кадров, направленная на создание образовательной сферы, обеспечивающей формирование личности, высококвалифицированного специалиста, от уровня знаний и профессионализма которого и соответствия их требованиям времени в конечном итоге зависят результаты проводимых социально-экономических реформ. [2]

Политическая активность населения зависит от уровня образованности. Инвестиции в человеческий капитал подразумевают вложения в образование, позволяющие сформировать определенные знания и навыки, которые в будущем принесут отдачу в виде дохода. Мы, нынешняя молодежь – будущее государства. От того, с каким багажом духовных знаний и ценностей мы войдем во взрослую самостоятельную жизнь сегодня, зависит то, насколько стабильно и благополучно будет наше завтра. Это и характеризует тот бесценный социальный капитал, определяющий уровень жизнеспособности всего общества в будущем.

В развитых странах затраты на поддержание уровня интеллектуального потенциала общественного воспроизводства существенно превышают затраты материально-вещественного воспроизводства, так как сейчас мировое лидерство в хозяйственной, социальной, культурной и других жизненно значимых областях будет принадлежать странам с преимущественно развитым интеллектуальным потенциалом. И уже в конце XX века произошли радикальные изменения в сфере образования, сопровождающиеся с одной стороны, «образовательным взрывом», то есть превращением образования в массовое, а с другой стороны кризисом, связанным с проблемой его качества. То есть при наличии на планете людей совершенно или частично безграмотных, то есть не умеющих элементарно читать и писать, есть ещё и неграмотные ни в традиционном, а в современном смысле этого понятия – это люди, в недостаточной степени владеющие базовыми знаниями, неспособные нормально функционировать в условиях постоянно возрастающих требований общества к профессионализму.

Современно и самостоятельно мыслящая, способная быть равной среди лучших представителей самых развитых стран мира, физически и духовно гармонично развитая молодежь – надежда и опора государства в процессе модернизации и обновления, дальнейшего укрепления его авторитета на международной арене, обретения достойного места среди развитых стран демократических стран мира.

Если сегодня какое-либо государство желает интегрироваться в современное сообщество, оно должно научить своих людей ориентироваться в науке, знаниях, идеях, способности теоретически доказать их несостоятельность или жизнеспособность. Модель инновационного образования, ориентирована на максимальное развитие творческих способностей и создание сильной мотивации на основе добровольно избранной сферы, направления, последовательности образования или типа учебного заведения.

Изменения, происходящие в человеческом и экономическом развитии страны за годы независимости, свидетельствуют о повышении рейтинга Узбекистана по показателю индекса развития человеческого потенциала. Повышение уровня грамотности населения сопровождается ростом показателей уровня образования. Если в начале 90-х годов на каждые 1000 человек населения высшее и незаконченное высшее образование имели 142, среднее специальное –

199, среднее общее – 480 и неполное среднее – 127 человек, то в настоящее время эти показатели составляют соответственно – 153,206, 491 и 166. [3]

Основной критерий состояния здоровья населения – средняя продолжительность жизни – в Узбекистане сохраняет устойчивость, увеличилась с 67 до 73, а женщин до 75 лет. [4] Все это логически связано с экономическим ростом и благодаря проводимым реформам в сфере здравоохранения государства.

Приоритетное значение приобретает в настоящее время воспитание личности, направленное на развитие творческого мышления и инициативы на всех стадиях общеобразовательной и профессиональной подготовки. В качестве основных принципов трудовой деятельности выдвигается необходимость постоянного обновления знаний и освоения новых специальностей. Сегодня кафедры вузов должны не только отслеживать новые разработки в науке, технике и технологии и вводить эти новые знания в образовательный процесс, но и уметь осуществлять исследования по наблюдению, оценке и прогнозу профессионального образования, которые включают в себя определение вопросов:

– каковы образовательные, производственные и иные потребности рынка в настоящий момент;

– какие конкретные направления образовательных и других услуг имеют спрос;

– какова цена товаров и услуг, которые может производить вуз, и оценка прибыли;

– источники финансирования производства услуг (администрация, сами студенты, родители, государство, спонсоры).

Об эффективности системы высшего и среднего специального образования можно судить по оценке работодателями качества подготовки выпускников. Параметром такой оценки может служить численность трудоустроенных выпускников. По отдельным направлениям обучения предложение специалистов не уравновешено с потребностями рынка, когда спрос превышает или, наоборот, не обеспечивает необходимый приток кадров. При подготовке специалистов необходимо учитывать потребности в кадрах с учетом долгосрочной перспективы.

В частности, обучение по направлениям менеджмента, модное и престижное в настоящее время, к моменту получения образования с большой вероятностью будет не востребовано, так как уже сейчас рынок труда перенасыщен выпускниками экономических направлений. Экономическое образование, необходимое для руководящего состава среднего и высшего уровней управления технических отраслей производства, может получаться как второе образование, при переподготовке, повышении квалификации и требует постоянного обновления.

Конкурентоспособность молодежи на рынке труда зависит от качества профессиональной подготовки. Она может быть обеспечена улучшением довузовского образования, повышением качества обучения в сфере профессионального образования, расширением масштабов повышения квалификации специалистов, развитием вузовской науки, налаживанием взаимодействия образования, науки и бизнеса. Молодежь сегодня является самым ценным и стратегическим ресурсом, который призван обеспечить достойное будущее государства.

Работодатели в большинстве случаев обращают внимание не столько на соответствующий диплом, сколько на знания и профессионализм кадров. Это значит, что появилась потребность в знаниях, соответствующих международному уровню по всем отраслям экономики. Несоответствие выпускников запросам рынка труда и рынка образовательных услуг, наличие параллелизма (когда одинаковые специалисты готовятся в разных вузах при отсутствии спроса на них) негативным образом сказывается на престиже высшего образования и требует повышения качества подготовки специалистов.

Для изменения данной ситуации и эффективного целенаправленного расходования государственных средств на образование, предлагается:

– сбалансированность выпуска специалистов с потребностями отраслей региональной экономики;

– определение потребности в специалистах, связанной с расширением отраслей и с качественным совершенствованием сложности труда;

– расчет потребности по каждому направлению высшего образования.

На государственном уровне важно эффективное использование инвестиций, нацеленных на достижение более высокого качества образования. Как показывает мировой опыт, это является основным требованием для успешного развития в условиях глобальной экономики. Рыночная экономика – это экономика, в которой инициатива принадлежит в основном населению. Поэтому целью проводимых реформ должно стать предоставление людям максимальных возможностей для их развития, что также включает доступ к качественному образованию и услугам системы здравоохранения, к полной информации для обсуждения идей. Таким образом, возможности системы образования в Узбекистане, интеграция науки и производства для подготовки высококвалифицированных конкурентоспособных специалистов, дают толчок к развитию общества и государства в условиях все увеличивающегося интегрирования и проникновения в мировое сообщество.

Список литературы:

1. Доклад Президента Республики Узбекистан по итогам 2015года и важнейшим приоритетным направлениям экономической программы на 2016 год «Наша главная цель – несмотря на трудности решительно идти вперед, последовательно продолжая осуществляемые реформы, структурные преобразования в экономике, создавая еще более широкие возможности для развития частной собственности, предпринимательства и малого бизнеса» Правда Востока, 16 января 2016 года №11 (28217)
2. Закон Республики Узбекистан «О национальной программе по подготовке кадров».Т.: 1997
3. Социальное развитие и уровень жизни населения в Узбекистане. 2014. Государственный комитет Республики Узбекистан по статистике. – Т.:2015

© Н.Х. Байсарийев, 2016

UDC 004.315.4

IMPROVING THE QUALITY OF EDUCATION IN UZBEKISTAN

N.Kh. Baysariyev

Abstract. The article deals with the social aims of the state policy in order to form a harmoniously developed generation and the role of investment in human capital for the implementation of the goals.

Keywords: state policy, education, generation, technology, adaptation

© N.Kh. Baysariyev, 2016

UDC 00.8

SUBSTANTIVE AND PROCEDURAL ASPECTS TRAINING FOR INTERNATIONAL COMMUNICATION ENGLISH DEPARTMENT

R. Boqiyeva[1], A. Abduvaliyeva[2]

Abstract

The actuality of the article is that to define the role of lingvoculture in communication and teaching foreign languages.

Keywords: lingvoculture, communication, cross-culture, society, intercultural.

Year by year, increasing opportunities and prospects for cooperation between the Republic of Uzbekistan with other countries, which will undoubtedly contribute to the development of a "dialogue of cultures" as a comparison, interaction and understanding of other cultures values. As a consequence, there was an urgent need to train qualified foreign language (hereinafter – FL), capable of carrying out intercultural communication (adequate understanding of the two participants of the communicative act, belonging to different cultures).

When accentuation on intercultural communication language is closely connected with the culture, speech and speech activity become objects of study, and she intercultural communication, along with the knowledge, skills and abilities, in favor of mastering objects [1: 124]. In this case, the result of foreign language training speaks communicative competence and intercultural competence – one of its priority issues.

Training Intercultural Communication is based on the triad of "language – culture – communication", whereby students acquire Lingvocultural knowledge, skills and abilities, making it possible to carry out cross-cultural communication. In teaching intercultural communication occurs maximum consideration lingvocultural features of the language, discourse and behavior. The basic verbal and nonverbal units to digest and act of lingvoculture. Following U.K.Yusupov [2: 255-256], we do draw the line. Lingvoculturure – general concept for language level units (words, phrases, sentences, formulas of speech etiquette) and discursive level (discrete units discursive / speech event, text). Culture – the general concept for the non-verbal (gestures, facial expressions, proxemics, and others.) And functional units of culture (samples / patterns), norms, rules, and patterns of behavior, rituals, symbols, adopted in society.

Training Intercultural Communication is based on the linguistic and cultural approach aimed at the formation of a secondary language personality and the communication skills that are necessary for the implementation of cross-cultural interaction [3:24]. Formation of a secondary language personality is related to the thesaurus-1 and-2 thesaurus. The first thesaurus is a process of formation of language consciousness, rising to the language picture of the world and thus directly related to the associative-verbal network of language, and the second relates to knowledge about the world (not always located directly correlated to the stock of words), forming a cognitive consciousness and thereby overall picture of the world at the level of conceptual system, in particular, as presuppositions and implications of the system [4]. The source thesaurus-2 act and sensual image, and activities reflected in the texts. Consequently, thesauri are allocated at least communicative linguistic culture, culture and background knowledge necessary to implement cross-cultural communication. Language, discourse and behavior the material to be learned in the framework of the linguistic and cultural approach is directly related to value orientations, mentality, national character, behavior and stereotypes of others.

Now highlight some of the issues related to the procedural aspect of teaching intercultural communication in the departments of English.

[1]*Boqiyeva Roxila* – assistant of foreign language faculty, Djizak Polytechnic Institute, Uzbekistan.

[2]*Abduvaliyeva Aziza* – student, Uzbek State World Language University, Uzbekistan.

The main methods of initiation to a foreign language culture are a demonstration of linguistic culture and culture and commenting on how they are reflected in the linguistic, discursive and behavioral levels, and an explanation lingvocultural features of speech patterns, which are an integral part of foreign language communication, as well as a comparison with the equivalent and non-equivalent elements in the native culture.

Technology training intercultural communication is based on the identification of the universal nature of the content and language units, discursive and behavioral levels, the specificity of their functioning in various situations of intercultural communication, the presence of the equivalent in Uzbek / Russian linguistic culture. The jobs generally provide the cognitive processing of linguistic culture and the culture and characteristics of the organization in speech tactics, discourses, and the use of analytical tasks, problem and situational nature. For example:

– Compare ways of expressions of sympathy in the English and Uzbek cultures and highlight them universal and ethnic.

– Imagine what difficulties may arise from the student Uzbekistan when he was invited to a party / visit, where he will be in London.

– Select the appropriate verbal and nonverbal means for the situation of greeting: a) an Englishman – a business partner, b) Americans – other c) Uzbeks – chief. Arguments choice and analyze them lingvocultural specificity.

– Select a theme for the "small talk" at a business dinner with (a) women, (b) with a man in British society and Dramatize dialogue at the business dinner.

Basically, modeling intercultural situations is carried out by immersing students in speech activity, which are utilized substantive content of the speech, as well as some aspects of its technological, social and role-based content, which is due to the rules of communicative behavior. In modeling tasks intercultural situations are taken into account value judgments, communicative intentions and expectations, the role of social dialogue participants, their relationships, temporal and spatial conditions of communication. For example, you are in London and are looking for Big Ben, but you are lost and you need help. Act out the situation: 1) a request to help the police, 2) a request to the young man / girl of your age to help.

A major role for the simulation of intercultural communication situations provides the use of cultural texts, as they contain large amounts of linguistic culture and culture, give an idea of the social and cultural realities of the life of language, media and people experienced in the personal sense.

Intercultural communication in English – is not only communication with native speakers and other ethnic groups, for example, Malaysians, Indians, Germans. With this in mind, you need to constantly involve additional extra linguistic information.

The process of learning intercultural communication requires creativity on the part of the teacher as to the selection of linguistic and cultural material, as well as the development of various activity-related funds for its acquisition.

References:

1. Алиференко Н.Ф. Лингвокултурологиуа. Ценностно-смысловое пространство уазыка. – М.: Флинта-Наука, 2010.
2. Юсупов Ў.К. Тилшуносликдаги янги йўналишлар хусусида// Тилшуносликдаги янги йўналишлар ва уларнинг муаммолари: Илмий-амалий семинар материаллари. – Т.: ЎзМУ. 2007. – Б. 251-257.
3. Халеева И.И. Основы теории обучения пониманию иноязычной речи (подготовка переводчика): Автореф. дис. … докт. филол. наук. – М.: Военный Краснознаменный институт, 1990.
4. Щукин А.Н. Обучение иностранным языкам. Теория и практика. – М.: Филоматис, 2006.

© R. Boqiyeva, A. Abduvaliyeva, 2016

УДК 00.8

СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ И ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ АСПЕКТЫ ОБУЧЕНИЯ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ НА ФАКУЛЬТЕТАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Р. Бокийева, А. Абдувалиева

Аннотация. Актуальность статьи состоит в том, что определить роль лингвокультуры в общении и обучении иностранным языкам.

Ключевые слова: лингвокультура, коммуникация, кросс-культура, общество, межкультурная.

© Р. Бокийева, А. Абдувалиева, 2016

UDC 001.891

TALABALARGA CHET TILNI O'RGATISH JARAYONIDA UCHRAYDIGAN QIYINCHILIKLARNINI BARTARAF ETISH USULLARI

D. Sandibayeva[1], I. Norkuziyeva[2]

Anotatsiya

Maqolaning dolzarbligi shundagi talabalarga chet tilni o'rgatishda uchraydigan qiyinchiliklarni aniqlash va bartaraf etishdan iborat.

Tayanch so'zlar: interferensiya, fasilitatsiya, ona til, kompetensiya, grammatika.

Bizga ma'lumki, o'zga bir tilni o'rganish jarayonida har bir izlanuvchi albatta qiyinchiliklarga uchraydi. Ya'ni birinchi tilga ikkinchi til interferensiya yoki fasilitatsiya berishi mumkin. Bugun biz interferensiya haqida so'z olib boramiz. Interferensiya turli tillarda bir o'zakli termin bo'lib, (ingliz tilida *interference,* nemis tilida *Interferenz,* fransuz tilida *interférence,* rus va o'zbek tillarida *interferensiya*) Interferensiya (lotincha – orasida, ichida+ferens (ferentisi) – ko'chiruvchi, o'tkazuvchi) – salbiy ta'sir, noma'lum ko'chish, to'sqinlik qilish, g'ov bo'lish (bilim, ko'nikma, malakaning salbiy natijaga olib borishi) ma'nosini anglatadi [1].

Interferensiya hodisasini tavsif etishdan oldin ta'lim sharoiti va uning tarkibiy qismi, til tajribasi, til texnikasi xususida to'xtalib o'tish lozim.

O'quvchilarning til tajribasi uch tildan yig'ilgan bilim, ko'nikma va malakalar (kompetensiya) majmuasi (sintezi) bo'lib, uning hajmi, qo'llanish ko'lami, o'zaro bog'liqligi masalalari metodikaning til tajribasini hisobga olish pritsipiga kiradi. Til tajribasini hisobga olish deganda, o'quvchi shu kungacha o'zbek, rus, chet til (ingliz, ispan, nemis yoki fransuz tilidan) olgan bilim, ko'nikma va malakaning hozir o'rganayotgan chet til materialini o'zlashtirishga salbiy (interferensiya) yoki ijobiy (transpozitsiya/fatsilitatsiya) ta'siri tushuniladi. Masalan, chet tildagi "artikl" atalmish grammatik hodisani o'rgatish chog'ida, uning o'zbek tilida mavjud emasligi tufayli, mazkur grammatik kategoriyaga oid artikl tushunchasi shakllantiriladi. Oqibatda o'quvchi til tajribasi endi chet tildagi "yangilik" bilan boyiydi [1].

Ta'lim sharoitining birinchi tarkibiy qismi – talabalarning yosh xususiyatlari va umumiy saviyasi tushunchasidir. Ta'lim jarayonida turli o'quv fanlari, xususan, chet tilni o'qitish tufayli keng ko'lamli bilim(axborot)lar tizimini o'zlashtirilishi tufayli talabalarda tafakkurning faolligi, mustaqilligi, mazmundorligi, mahsuldorligi ortadi. Ularda mantiqiy tafakkur tarkib topib rivojlana boradi. O'zini anglash, jamiyat va tabiat rivojlanishining umumiy qonuniyatlarini bilish istagi talabalarda ilmga intilishni yuqori pog'onaga ko'taradi.

Ta'lim sharoitining ikkinchi tarkibiy qismi – til tajribasi bilan bog'liq tushunchadir. Termin ushbu o'rinda tor lingvodidaktik jihatdan talqin qilinadi. O'quvchining tajribasi umumiy xabardorlik(ob'ektiv borliq haqidagi ma'lumotlarni bilish)dan, til zahirasining leksika, grammatika, talaffuz kabi vositalardan, muayyan bir mavzu doirasida ma'lumotlarni berish va olish qobiliyatidan iborat bo'ladi [1: 59-60].

Bir va undan ortiq tilni egallashdan qat'i nazar talabada (har qanday kishida ham) muayyan til tajribasi hosil bo'ladi. Til o'qitishda ularni nutqiy, lisoniy va lingvistik tarkiblar tarzida talqin qilinadi. Nutqiy tarkib deganda, muloqot malakasi, ya'ni axborot etkazish va o'zgalar fikrini idrok etib tushunish, lisoniy tarafida esa axborot olish va berish maqsadida til hodisalaridan foydalanish va, nihoyat, "lingvistik jihat"dan til hodisalariga doir bilimlar nazarda tutiladi. Har uch qism bir butun "til bilish" tushunchasini hosil qiladi [1].

Til tajribasi, dastavval, ona tili ta'sirida shakllanadi, ikki va undan ortiq tilda so'zlashuvchilarda esa uning tegishli qatlamlari oshib boradi. Oqibatda, xotira va tafakkurda nutqiy, lisoniy va lingvistik tarkiblar rivojlanishiga olib keladi. Fikrni ifodalashda turli tillarga oid vosita va usullar ishga tushadi. Shu tufayli bir til doirasida

[1]*Sandibayeva Dilafruz* – assistants of foreign language faculty, Djizak Polytechnic Institute, Uzbekistan.

[2]*Norkuziyeva Iroda* – assistants of foreign language faculty, Djizak Polytechnic Institute, Uzbekistan.

ichki va tillararo salbiy (interferensiya) yoki ijobiy ta'sir (transpozitsiya/fatsilitatsiya) xususiyatlariga ta'lim jarayonida farqlab yondashish muammosi paydo bo'ladi.

Talabalarning til tajribasi uch tildan yig'ilgan bilim, ko'nikma va malakalar majmui bo'lib, uning hajmi, qo'llanish ko'lami, o'zaro bog'liqligi masalalari metodikaning til tajribasini hisobga olish prinsipi tashkil etadi. Talabalarning til tajribasi chet til o'rganishda g'ov bo'lishi (salbiy ta'sir – interferensiya) yoki yordam berishi (ijobiy ta'sir – transpozitsiya/fatsilitatsiya) kuzatiladi.

Ilmiy tadqiqotlarda talabalar til tajribasi (TT)da yuz beradigan psixolingvistik hodisalar haqida fikr yuritilgan: (a) ona tilidan ikkinchi tilga (TT1dan TT2ga), (b) ona tilidan chet tilga (TT1dan TT3ga), (v) ikkinchi til(rus tili)dan chet tilga (TT2dan TT3ga), (s) ona tili va ikkinchi tildan chet tilga (TT1-TT2 dan TT3ga) bo'ladigan ijobiy va salbiy ta'sir natijalari tadqiq qilingan [4].

O'quvchilarning til tajribasi uch tarkiblidir, ya'ni TT1 (ona tili), TT2 (ikkinchi til) va TT3 (chet til)dan iboratdir.

Oliy maktabda chet tilni o'rgatishda sodir bo'ladigan interferensiya va ijobiy ko'chish masalalari metodikada eksperimental tarzda hal qilingan. Eksperimental tadqiqot olib borgan B.A. Lapidus interferensiyaning quyidagi qonuniyatlarini kashf etgan: – ikkinchi chet til matnining retsepsiyasi (idrok etib tushunish) chog'ida birinchi ikki tildan har biri qo'l kela beradi; – oldin o'rganilgan tillarni endigina egallashga kirishilgan tilga ta'sirining farqli tomoni shundaki, bu paytda interferensiyaning yuz berishi, ehtimoli katta. Bunda tillararo salbiy ta'sirgina emas, balki interferensiyaning manbai qaysi tilda bo'lishi haqida fikr yuritilmoqda;

– ikkinchi til hodisasining muayyan korrelyati (munosabatdorini) birinchi tilda talabalar etarli darajada bilsalar, ona tiliga nisbatan birinchi chet til kuchli salbiy ta'sir o'tkazadi;

– ikkinchi tilni egallash davrida, ona tiliga qaraganda, birinchi chet tilning kuchliroq salbiy ta'siri metodik voqelikka zid bo'lib chiqqan holatlarni ham e'tirof etish joizdir [2:8].

Masalan artikl, kelishiklar, gap tartibi, predloglar va ko'p zamon shakllari va ko'p jinslilikning mavjudligi o'zbek talabalariga interferensiya beradi. Ammo rus talabalariga esa bu holatlarrning ko'pchiligi grammatik tomonidan bir xillikka egaligi va ota tili bir bo'lganligi sabab fasilitatsiya beradi.

Xulosa qiladigan bulsak talabalarga chet tilni o'rgatish jarayonida ikkinchi tilning fasilitatsiya yoki interferensiya berish xususiyatini, ikki tilning o'zaro grammatik tuzilishi va etnik kelisb chiqishi bilan bog'liqdir.

Адабиётлар рўйхати:

1. Jalolov J.J. Chet til o'qitish metodikasi: Chet tillar oliy o'quv yurtlari (fakultetlari) talabalari uchun darslik. –T: O'qituvchi, 2012. – 432 b.
2. Lapidus B.A. Osnovы metodiki prepodavaniya vtorogo inostrannogo yazыka kak spesialnosti. – M., 1976. – 155 s.
3. Saidaliyev S. Chet til o'qitish metodikasidan ocherklar: O'qituvchi va talabalar uchun qo'llanma. – Namangan, 2004. – 238 b.
4. Sattorov T.Q. Bo'lajak chet tili o'qituvchisining uslubiy omilkorligini shakllantirish texnologiyasi. –T.: TDYuI, 2003.–192 b.

© D. Sandibayeva, I. Norkuziyeva, 2016

UDC 001.891

THE WAYS OF PREVENTING FROM INTERFERENCE IN TEACHING FOREIGN LANGUAGE

D. Sandibayeva, I. Norkuziyeva

Abstract. The actuality of the article is to find out the interference in teaching foreign languages and prevent from them.

Keywords: interference, facilitator, mother language, competence, grammar.

© D. Sandibayeva, I. Norkuziyeva, 2016

УДК 001.891

МЕДОТЫ ПРОФИЛАКТИКИ ВМЕШАТЕЛЬСТВА В ПРЕПОДАВАНИИ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

Д. Сандибаеава, И. Норкузиева

Аннотация: актуальность данной статьи заключается в выяснении причин вмешательства в обучении иностранным языкам.

Ключевые слова: интерференция, содействующей стороны, родной язык, компетентность, грамматика.

© Д. Сандибаеава, И. Норкузиева, 2016.

Филологические науки

УДК 82

ТИПОЛОГИЯ ЗАИМСТВОВАННЫХ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

А.У. Хамракулова[1]

Аннотация

Данная научная статья под названием посвящена изучению заимствованных фразеологических единиц английского языка и выявлению влияние культуры разных народов и общин на пословицы и поговорки английского народа. В частности, статья содержит изучение литературных источников фразеологических единиц как библия, афоризмов и образных выражений, возникших у древних греков и римлян, художественной литературы французского, немецкого, испанского, арабского, итальянского, китайского, русского и американского народа. Также изучены обороты, авторы которых известны, обычно это политики, бизнесмены, писатели.

Ключевые слова: заимствования, фразеология, типология.

После провозглашения независимости в нашей стране особое внимание уделяется изучению иностранных языков. Так, глава нашего государства И.А. Каримов подчёркивает: «Все мы прекрасно понимаем, что сегодня, в условиях глобальной интеграции, широкого внедрения в повседневную жизнь компьютерных технологий и интернета, без знания иностранных языков и свободного владения ими нет будущего [1].

Хорошее знание языка, в том числе и английского, невозможно без знания его фразеологии. Знание фразеологии чрезвычайно облегчает чтение как публицистической, так и художественной литературы. Разумное использование фразеологических единиц делает речь более идиоматичной. При этом, проблема взаимосвязи языка и культуры является одной из центральных в языкознании.

Фразеологические единицы, отражая в своей семантике длительный процесс развития культуры народа, фиксируют и передают из поколения в поколение культурные установки, стереотипы, эталоны. Пословицы – это веками сформировавшийся язык обыденной культуры, в котором в краткой форме отражены установки жизненной философии народа – носителя языка.

Таким образом, пословицы представляют собой своего рода «кладезь премудрости» народа, сохраняющий и воспроизводящий его менталитет, а значит, и его культуру.

Происхождение фразеологических единиц – это наличие некоторых этнокультурных сведений, которые помогают человеку, изучающему иностранные языки, понять образ того или иного фразеологического оборота. Мы приведем ряд фразеологических единиц, которые отражают образ жизни народов Великобритании.

Библия является главнейшим литературным источником фразеологических единиц. Это величайшее произведение обогатило фразеологизмами не только английский язык, но и многие другие языки мира.

На протяжении столетий Библия являлась самой широко читаемой и цитируемой в Англии книгой; не только отдельные слова, но и целые идиоматические выражения вошли в английский язык со страниц Библии. Число библейских оборотов и выражений, вошедших в английский язык,

[1]*Хамракулова Амира Уктамовна* – преподаватель, Самаркандский государственный институт иностранных языков, Узбекистан.

настолько велико, что собрать и перечислить их было бы весьма нелегкой задачей. К выражениям, используемым в современной английской речи и библейское происхождение которых твердо установлено, принадлежат следующие:

The apple of Sodom – красивый, но гнилой плод; обманчивый успех;

By the sweat of one's brow – *в поте лица своего;*

The camel and the needle's eye – намек на евангельское изречение, получившее такой вид в переводе с латинского: «Легче верблюду пройти сквозь игольное ушко, чем богатому войти в царствие небесное»;

Can the leopard change his spots? (букв. может ли леопард перекрасить свои пятна?) Горбатого могила исправит;

A crown of glory – *венец славы;*

To worship the golden calf – *поклоняться золотому тельцу (*т. е. выше всего ценить богатство, деньги*).*

Помимо фразеологических единиц, взятых из Библии, в английском языке, как и в языках других европейских народов, являющихся наследниками античной культуры, существует много пословиц, афоризмов и образных выражений, возникших у древних греков и римлян.

Фразеологические единицы the golden age – золотой век; the apple of discord – яблоко раздора; Pandora's box – ящик Пандоры; Achilles' heel – ахиллесова пята; Augean stable(s) – авгиевы конюшни; a labor of Hercules – геркулесов труд; *взяты из античной мифологии.*

С поэмами Гомера «Илиада» и «Одиссея» связаны выражения: Homeric laughter – гомерический хохот (оборот связан с описанием Гомером смеха богов); an Iliad of woes – повесть о бесчисленных несчастьях; a sardonic laugh – сардонический, язвительный смех; Penelope's web – тканье Пенелопы, тактика оттягивания; winged words – крылатые слова; on the knees of the Gods – одному богу известно; on the razor's edge – в опасном положении, на краю пропасти; the Troyan Horse – троянский конь, скрытая опасность.

Фразеологические единицы, пришедшие в английский язык из литературы Древней Греции и Древнего Рима, наделены необыкновенной красочностью и экспрессивностью, этим и объясняется их распространенность не только в английском, но и других языках мира.

Французская художественная литература произвела немалый вклад во фразеологический фонд современного английского языка.

Фразеологические обороты французских писателей были переведены на английский язык и до сих пор пользуются широкой популярностью в Англии. В этом отношении следует выделить таких французских писателей, как: Франсуа Рабле, Жан Батист Мольер, Жером д'Анже, Лафонтен и др.

Фразеологические единицы, заимствованные из французской художественной литературы, являются переводами и представлены на английском языке, так как в своей оригинальной форме эти фразеологические единицы не употребляются в современной английской речи:

appetite comes with eating – аппетит приходит во время еды (выражение впервые встречается в сочинении «О причинах» (1515) Жерома д'Анже, епископа города Ле Ман; популяризовано Франсуа Рабле в «Гаргантюа и Пантагрюэль»);

Фразеологические заимствования из немецкой и датской художественной литературы немногочисленны. Лишь несколько писателей Германии пополнили английский фразеологический фонд «крылатыми» выражениями. Приводим примеры этих фразеологических единиц: *speech is silvern, silence is golden* – слово – серебро, молчание – золото; пословица впервые встречается у немецкого писателя Томаса Карлейла: As the Swiss Inscription says: Sprechen ist silbern, schweigen ist golden (speech is silvern, silence is golden) («Sartor Resartus»); *storm and stress – буря и натиск* (течение в немецкой литературе 70-80 годов XVIII века); период беспокойства, волнения; напряжение (в общественной или личной жизни), стремительный натиск (нем. Sturm und Drang – по названию пьесы Ф. Клингера); *between hammer and anvil – между молотом и наковальней* (по названию романа (1868) немецкого писателя Ф. Шпильгагена);

В современном английском языке существует всего несколько фразеологических единиц, заимствованных из испанской художественной литературы. В этом отношении следует выделить одного из наиболее знаменитых испанских писателей Мигеля Де Сервантеса Сааведра, прославившегося на весь мир произведением «Дон Кихот». Мигель Де Сервантес Сааведра является автором следующих фразеологических единиц: *the knight of the Rueful Countenance – (книжн.) рыцарь Печального Образа,* Дон Кихот (исп. el Caballero de la triste figura. Так назвал Дон Кихота его оруженосец Санчо Панса); *tilt at windmills – сражаться с ветряными мельницами,*«донкихотствовать» (исп. acometer molinos de viento. Сражение с ветряными мельницами – один из эпизодов в романе «Дон Кихот»).

Из арабской литературы из сказок «Тысячи и одной ночи» в английский язык пришло несколько выражений:

Aladdin's lamp (книжн.) – волшебная лампа Аладдина *(талисман, выполняющий все желания своего владельца). С этой же сказкой связана фразеологическая единица* to rub the lamp – легко осуществить свое желание;

В истории Англии золотым веком называют XVIII в. – период расцвета классического направления в искусстве]; *the horn of plenty – рог изобилия [этим. лат.*]; *lily of the valley – ландыш [этим. лат.*] и т. д.;

датский язык: *an ugly duckling – «гадкий утёнок»* (позднее превратившийся в прекрасного лебедя) [персонаж одноименной сказки Х.К. Андерсена];

голландский язык: forlorn hope – *1)* воен. отряд, обреченный на гибель; *2)* безнадёжное, гиблое дело, последняя надежда [этим. голл. *];*

итальянский язык: every dog is a lion at home – всяк кулик в своём болоте велик [этим. итал.];

китайский язык: lose face – потерять престиж – быть униженным, обесчещенным [этим. кит.];

русский язык: *the Sick Man of Europe – «больной человек Европы»* (так назвал царь Николай I Турцию в 1853 г., в настоящее время любая европейская страна, находящаяся в тяжелом экономическом положении).

К следующей группе заимствований относятся внутриязыковые заимствования, т. е. заимствованные из американского варианта английского языка:

Много фразеологических единиц *пришло в Англию из США. Некоторые из этих* фразеологических единиц *настолько ассимилировались, что в словарях после них снята помета, указывающая на их американское происхождение. К таким «американизмам» относятся, например:* bark up the wrong tree охот. «лаять на дерево, на котором нет дичи», напасть на ложный след, ошибиться, обратиться не по адресу; cut no ice не иметь влияния, значения; do one's level best сделать все возможное, не щадить усилий; sell like hot cakes раскупаться как горячие пирожки, нарасхват.

Также существуют обороты, авторы которых известны, обычно это политики, бизнесмены, писатели:

Б. Франклин (1748): Time is money. – Время – деньги;

А. Линкольн: to swap horses while crossing the stream – лошадей на переправе не меняют;

Вашингтон Ирвинг: the allmighty dollar – всемогущий доллар;

Т. Рузвельт: the big stick – политика силы, большой дубинки.

К последней группе заимствований относятся фразеологические единицы, заимствованные в иноязычной форме. Многие из них являются интернациональными оборотами: *ad hoc для данного случая; bon ton хороший тон, благовоспитанность; terra incognita нечто неизвестное, неисследованное, неизведанная область.*

В английском языке особенно многочисленны латинские и французские обороты, начинающиеся с предлогов:

per (sub rosa секретно, тайно. *Отсюда англ. under the rose);* de (de bonne grace охотно; de trop лишний); en (en masse в массе, в целом, целиком).

Другие фразеологические единицы*, заимствованные в иноязычной форме:*

coup d'etat фр. государственный переворот; persona (non) grata – «персона (нон) грата» (дипл.) лат. (не) угодное лицо; terra incognita лат. нечто неизвестное, неисследованное, неизведанная область *и многие другие.*

В целом фразеологические единицы в английском языке, так же как и в другом языке, – это создание народа, проявление его мудрости и лингвистического чутья. Во многих фразеологизмах отражаются традиции, обычаи и поверья английского народа, различные реалии, факты английской истории. Многие фразеологические единицы уходят корнями в профессиональную речь.

Многие английские фразеологические единицы – литературного происхождения. Первое место из литературных источников по числу фразеологических единиц, вошедших в английский язык, занимает Библия, второе – произведения Шекспира. Источниками фразеологических единиц являются также произведения многих других писателей, сказки, карикатуры.

Также одним из источников пополнения английской фразеологии являются заимствования. Особенно многочисленны заимствования из латинского и французского языков. Имеются отдельные заимствования из греческого, испанского, итальянского и других языков, а также заимствования из американского варианта английского языка. Заимствованные фразеологические единицы в своём большинстве носят книжный характер.

Список литературы:

1. Доклад Президента Республики Узбекистан Ислама Каримова на заседании Кабинета Министров, посвященном итогам социально-экономического развития в 2013 году и важнейшим приоритетным направлениям экономической программы на 2014 год. Источник: www.uza.uz

© А.У. Хамракулова, 2016.

UDC 82

TYPOLOGY OF BORROW PHRASEOLOGICAL UNITS ENGLISH

A.U. Khamrakulova

Abstract. This scientific article titled devoted to the study of borrowed phraseological units of English and identify the influence of the cultures of different peoples and communities in the proverbs of the English people. In particular, the article contains a study of the literature of phraseological units as the bible, aphorisms and figures of speech, the problems of the ancient Greeks and Romans, the literature of the French, German, Spanish, Arabic, Italian, Chinese, Russian and American people. Turnover also studied, the authors of which are known, it is usually politicians, businessmen, writers.

Keywords: drawing, phraseology, typology.

© A.U. Khamrakulova, 2016.

UDC 003.8

OMONIM VA SINONIMIK SO'ZLARNING TAHLILI

E.M. Soliyev[1], M.T. Soliyeva[2]

Anatatsiya

Maqolaning dolzarbligi shundan iboratki, chet tildagi bir ma'noli va ko'p ma'noli so'zlarning o'xshash va farqli tomonlarini aniqlash.

Tayanch so'zlar: fraziologizm, bir ma'noli va ko'p ma'noli so'zlar. Sinonimik va omonimik qatorlar.

Frazeoligik turg'un birikmalar til egasi bo'lgan xalqning ma'naviy madaniyati, urf-odati, kasbi, yashash sharoiti, intilishi voqelikka munosabati bilan uzviy bog'liqdir. Frazeologik birlik bu – to'liq yoki qisman ko'chma ma'nodagi leksemalarning turg'un birikmasidir.

Frazeologik turg'un birliklarning til lug'at sostavida alohida o'rin tutadi.

Til so'ziga tilshunoslikda turlicha ta'rif beriladi. Keng ma'noda til deganda xotirada mavjud ijtimoiy boylik ham, bu boylikdan foydalanish jarayoni ham, shu jarayon natijasida yuzaga keladigan matn ham tushuniladi. Til deganda asli xotirada saqlanuvchi ijtimoiy boyligi, matn hosil etish uchun xizmat qiladigan hodisalarni, shulardan foydalanish qoidalarini tushunish to'g'ri bo'lib, bunda til bilan matn o'zaro chegaralanadi, tilga mansub birliklarni til birligi deb, farqlash mumkin.

Til birliklarining ayni bir ma'noni anglatishi asosida guruhlanishi sinonimiya deyiladi. (yunoncha syynonimon – birgalikda ismlilik).

Sinonimiya ikki va undan ortiq til birligining o'zaro ma'no munosabati asosida tug'iladi. Bunday munosabatda qatnashuvchi birliklarning miqdorini cheklab bo'lmaydi. Ikkinchidan, bu til birliklari o'z ichida muntazam bir sistemani tashkil etadi. Shu xususiyatlarni hisobga olib, sinonimiya munosabati hosil etuvchi til birliklari biri ikkinchisiga nisbatan sinonim deyiladi. Sinonimlar jamlangan holda sinonimiya qatori deb yuritiladi.

Shunga ko'ra sinonimiya ikki xil:

*1.*Lug'aviy sinonimiya – lug'aviy birliklarning o'zaro sinonim bo'lishi: masalan, *Heaven, future state, eternal blessedness, eternity, Paradise, Eden, promised land, Golden Age, Utoriya, Millennium.*

*2.*Grammatik sinonimiya – grammatik birliklarning sinonim bo'lishi: *– yap, – yotir,* (o'qiyapman, o'qiyotirman) kabi.

Lug'aviy sinonimiya uch xil bo'ladi:

1.Leksik sinonimiya – leksik birliklarning o'zaro sinonim bo'lishi: *sky cunning crafty deceitful, underhand, roguish, mischievous…..*

2.Frazeologik sinonimiya – frazeologik birliklarning o'zaro sinonim bo'lishi: *Between a rock and a hard plase. Between the devil and the deep Blue. Sea, in a bind.*

3.Leksik frazeologik sinonimiya – leksiya birlik bilan frazeologik birlikning o'zaro sinonim bo'lishi:

Osongina, xamirdan qil sug'organday kabi.

Leksik sinonimiya.

Leksemalarning (leksemalarning ayni bir ma'no anglatishi) asosida guruhlanishi leksik sinonimiya deyiladi. Masalan, ridiculous, laughable, preposterous leksemalari ayni bir ma'noni anglatadi.

Masalan, *wrong, bad, sinful, grievous, wicked, vicious, reprehensible, hurtful* leksemalari sinonim, ayni bir ma'noni anglatadi, ma'no o'zani keng, ammo bu leksemalar o'zaro leksik ma'no qirrasida farqli. Masalan, *wrong idea, bad idea, sinful idea, hurtful idea* bog'lanishlarining har birida fikrning chin, to'g'ri emasligi anglatiladi, ammo wrong idea ga nisbatan sinful idea deyish bilan ayb, gunoh kuchaytiriladi.

Sinonimlar o'zaro uslubiy baho jihatidan farqlansa, uslubiy sinonim deyiladi. Har bir sinonimiya qatori, odatda: a) uslubiy baho semasi betaraf leksik birlikni va; b) uslubiy baho semasi bartaraf bo'lmagan leksik birlikni o'z ichiga oladi. Masalan: *to laugh, guffaw,*

[1]*Soliyev Erkin Mamatkarimovich* – assistant of foreign language faculty, Djizak Polytechnic Institute, Uzbekistan).

[2]*Soliyeva Muhayyo Tairovna* – assistant of foreign language faculty, Djizak Polytechnic Institute, Uzbekistan).

giggle, titter, chuckle sinonimiya qatorida Laugh leksemasi betaraf, qolganlarida esa uslubiy baho bo'rtib turadi.

Sinonimlarda uslubiy baho ikki xil bo'ladi:

1.Ijobiy: to smile, to grin, to simper leksemalaridagi kabi

2.Salbiy: to laugh, chuckle kabi.

Leksemalarni tanlab ishlatishda sinonimlarning faqat ma'no xususiyatlarigina emas, balki uslubiy baho semasiga ham e'tibor beriladi. Chunki uslubiy baho shu leksema (sema) anglatayotgan voqeaga so'zlovchining munosabatini bildirib turadi. Sinonimlar o'zaro matniy hosilani belgisi jihatidan farqlansa, matniy sinonimlar deyiladi.

Matniy sinonimlar quyidagicha munosabatlarda voqe bo'ladi:

1)Umum matn leksemasi (matnning barcha ko'rinishlarida anglatilaveradigan leksema) matn leksemasi orasida: *light* – umummatn leksemasi, *bean, ray* – badiiy matn leksemasi.

*2)*Umummatn leksemasi bilan so'zlashuv matn leksemasi orasida: *to begin, bring about, get off, Child – kid.*

*3)*Umummatn leksemasi bilan rasmiy matn leksemasi orasida: *food – provision, money – cash notes.*

*4)*So'zlashuv matni leksemasi bilan badiiy matn leksemasi orasida: *kid – infant, jail – penitentiary.*

Yuqorida sinonimiya qatoriga uch jihatdan yondashiladi: 1) ma'no qirrasi jihatidan; 2) uslubiy baho jihatidan; 3) matniy xoslanish jihatidan. Shu tavsiflar asosida sinonimiya qatorining vakili belgilaniladi. Sinonimiya qatoridagi bosh vakilga dominant deyiladi. (yunoncha dominaumis – kyumron).

Dominant deb, odatda sinonimiya qatoridagi leksik mundarijasi barcha sinonimlari uchun umumiy, uslubiy bahosi betaraf, umummatnga xoslangan birlik tanlanadi. Masalan, to laugh, giggle, tittler, chuckle sinonimiya qatorida laugh leksemasi dominant. Dominantani belgilab olish sinonimiya lug'atini tuzish, ishda kata ahamiyatga ega. Chunki: sinonimiya qatori anglatgan ma'no shu dominant asosida ta'riflanadi, so'ngra shu sinonimiya qatoridagi har bir sinonimning o'ziga xos ma'no qirrasi, uslubiy baho semasi, matniy xoslanish belgisi kabi xususiyatlari bayon qilinadi.

Адабиётлар рўйхати:

1. Mamatov.A.E. "Hozirgi o'zbek adabiy tilida leksik va frazeologik norma muammolari".T., 2001.
2. Muhammedjonova G. "O'zbek tili leksikasi taraqqiyotining ba'zi masalalari" Toshkent. "Fan", 1982.
3. Rahmatullayev Sh. Frazeologik birliklarning asosiy ma'no turlari" Toshkent. 1955.
4. O'zbek adabiyotida janrlar tipologiyasi va uslublar rang-barangligi. Toshkent. "Fan", 1983.
5. Qilichev E. Badiiy tasvirning leksik vositalari. Toshkent 1982.

© E.M. Soliyev, M.T. Soliyeva, 2016

UDC 003.8

THE ANALYSIS OF HOMONYMS AND SYNONYMS

E.M. Soliyev, M.T. Soliyeva

Abstract. The actuality of the article is to find out the similarities and differences of homonyms and synonyms in English.

Keywords: phraseological unit, homonymic and synonymic rows, lexicology.

© E.M. Soliyev, M.T. Soliyeva, 2016

УДК 003.8

АНАЛИЗ ОМОНИМОВ И СИНОНИМОВ

Э.М. Солиев, М.Т. Солиева

Аннотация. Актуальность статьи состоит в том, чтобы выяснить общие черты и отличия омонимов и синонимов в английском языке.

Ключевые слова: фразеологизм, омоним, синоним, лексикология.

© Э.М. Солиев, М.Т. Солиева, 2016

UDC 003.28

ФОНЕТИЧЕСКИЕ ТРУДНОСТИ УЗБЕКСКИХ СТУДЕНТОВ В ИЗУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Э.М. Солиев[1], М.Т. Солиева[2]

Аннотация

Актуальность статьи состоит в том, чтобы выяснить трудности в преподавании английского языка и попытаться решить их.

Ключевые слова: лакуны, фонетика, учебный план, гласные, согласные.

Общеизвестно язык имеет три больших подсистем (уровней) – фонетический, лексический и грамматический. Каждая подсистема имеет свои собственные подразделения и некоторые лингвистические явления, принадлежащие к ним. Именно эти вещи можно сравнить шаг за шагом, чтобы выявить сходства и различия между языками, которые являются чрезвычайно важными в выявлении трудностей иностранного языка. Трудности проявляются либо в формах ошибок, или в неспособности языка обучающегося иностранного переключаться с родного языка на иностранный язык.

Трудности выявлены сопоставительного изучения данного иностранного языка и родного языка, анализируя ошибки в текстах тестов, путем беседы с опытными преподавателями и перевода с родного языка на иностранный язык.

Как справедливо отмечает G.B.Rogova, обучение произношение имеет не меньшее значение в разработке чтения и записи привычек и навыков, так как писать (или что написано) представляет собой графическое представление звуковых последовательностей. При чтении визуальные образы становятся акустические изображения. Они объединены с кинестетических образов, что приводит к внутренней речи. Неправильное произношение часто приводит к непониманию. Каждый учитель должен понимать, насколько важно учение правильное произношение. **[1:105].**

Фонетические трудности иностранного языка проявляется в формах ошибок, которые возникают в результате замещения фонетических единиц иностранного языка для своих партнеров на родном языке.

Ошибки, связанные с фонем

Ошибки, связанные с гласными

В английском языке есть 20 гласные [i], [i:], [e], [æ], [ə:], [ə], [u], [u:], [ɔ], [ɔ:], [ʌ], [ɑ:], [eI], [aI], [OI], [au], [ou], [ɪə], [ɛə], [uə] из которых 12 являются монофтонгами: [i], [i:], [e], [æ], [ə], [ə:], [u], [u:], [O], [O:], [ʌ], [ɑ:] и 8 дифтонгов: [eI], [aI], [OI], [au], [ou], [Iq], [Fq], [uq], в то время как на узбекском языке существует 6 гласных: (и), (е / э), (а), (о), (ў), (у) и все они являются монофтонгами [1:10].

Ошибки: Английский лакуны гласные [æ], [ə:] [u:], [ɑ:], [eI], [aI], [OI], [au], [ou], [ɪə], [ɛə], [uə] заменяются следующими узбекскими фонем:

Английский		Узбекский	Английский		Узбекский
[æ] (ой)	>	(е / э)	[OI]	>	
[ə:] (ав)	>	(е / э)	[au]	>	
[u:]	>	(у)	[ou]	>	(ов)
[ɑ:]	>	(о)	[ɪq]	>	(ия)
[eI]	>	(ей)	[uə]	>	(уа)
[aɪ]	>	(ай)			

[1]*Солиев Эркин Маматкаримович* – ассистент, Джизакский политехнический институт, Узбекистан.

[2]*Солиева Мухаё Тоировна* – ассистент, Джизакский политехнический институт, Узбекистан.

Как мы можем видеть из этих замен, узбекские студенты воспринимают английские дифтонги как сочетание двух фонем.

Следующие аналогичные гласные английского и узбекского: вызывают упрощении.

Английский	Узбекский	Английский	Узбекский
[I] (и)	(**i**t > **и**т)	[u] (у)	(p**u**t > т**у**т)
[e] (е)	(m**e**n > м**е**н)	[ə] (б**и**р)	(ə > б**и**р)
[ə] (б**и**р)	(ə > б**и**р)	[ʌ] (а)	(**u**tter > **а**тала)
[ɔ] (о)	(p**o**t > т**о**к)		

Узбекские студенты, как правило, нарушают правила сокращения английского языка: ['gʌv(ə)nmənt] > [gʌv(ə)n'm**e**nt]; [kə¸mju:nɪ'keɪʃ(ə)n] > [kəmju:nɪ'keɪʃ(ə)n]

Ошибки, связанные с согласными

Английский и узбекский есть 24 согласных звуков каждый: [p], [b], [t], [s], [k], [g], [n], [ŋ], [l], [m], [h], [v], [d], [z], [ʃ], [ʒ],[ʤ], [ʧ], [w], [r], [j], [ð], [θ], [f] in English and (б), (в), (г), (д), (ж[1]), (ж[2]), (з), (й), (к), (л), (м), (н), (нг), (п), (р), (с), (т), (ф), (х), (ҳ), (ч), (ш), (қ), (ғ) на узбекском языке.

The consonants of the languages compared may be partially similar, fully similar or quite different (lacuna):

Английский лакуны согласные для узбекских студентов [ð], [θ]. Ошибки: Узбекские студенты заменить английский язык [ð] с узбекским (**з**) и [θ] – с (**с**): [**ð**is > **з**ис]; [**θ**ink > **с**инк].

Полностью и частично подобные согласные являются взаимозаменяемыми, но в последнем случае появляются акценты, которые не противоречат принципу приближения в изучении иностранного языка:

Английский		Узбекский	Английский		Узбекский
[t]	>	(т)	[w]	>	(в)
[d]	>	(д)	[r]	>	(р)

Узбекские студенты, как правило, нарушают правила комбинаторных и позиционных изменений английских согласных звуков:

[dæm] > [dæm**n**]**;** [tə si:] > [t**u** si:] etc.

Ошибки, связанные с слога

Слог в целом бесперебойная единица речи, имеющий основного тона, звучность и длину. Он может состоять из одного или нескольких речевых звуков и произносится с одним воздушным ударом. В узбекском слог должен иметь гласный звук в его структуре, в то время как на английском языке он может не содержать его, но в этом случае слог должен иметь сонорным: мало [li + t**l**].

Ошибки: узбекские студенты добавляют дополнительный гласный в английских слогах, не имеющих гласных в своей структуре:

['wud**(ə)**n] > [wu'd**e**n], ['litl] > [li'tə**l**] etc.

Узбекские студенты, как правило, нарушают правила сокращения английского.

Ошибки, связанные со стрессом

Под словом стресс выделим некоторый слог или слоги из других слогов сильного звука силой в слове: `me + ni, `kla:s + iz; нон + `ни, тур + `моқ и т.д.

В словах, как единицы словаря (лексемы) напряжение фиксировано, оно не может быть перенесено на другие слоги. У подлинных узбекских лексем обычное положение стресса является последний слог. В результате, в своей английской речи узбекские студенты перекладывают нагрузку на последний слог, если он не последний.

Ошибки:[dɪ'**veləp**mənt] > [dɪvelep'**ment**] ['**ɪn**strəmənt] > [ɪnstru'**ment**]

В зависимости от степени голосовой силы существуют три типа ударения на английском языке – первичные / `/, вторичный / ˌ / и безударный: [ˌpPsi`bili**ti**], [ˌrIqlaɪ`zeɪʃn]. В неударных показаны жирным шрифтом.

Что касается узбекского языка, большинство лингвистов различают два типа ударения на этом языке – подчеркнул и безударный: **мустақил + `лик, бо`ла, демо`кратия, мард`лик, ватанпар`вар** и т.д. В результате этой разницы, узбекские студенты путают первичные и вторичные напряжения на английском языке.

В английском языке, в отличие от Узбекистана, стресс является одним из способов словообразования:

`present (подарок) – pre`sent (награда)

`perfect (совершенный) – per`fect (улучшать)

`import (импорт) – im`port (импортировать

Большинство студентов вводящее в заблуждение этих пар.

Ошибки, связанные с интонацией

Ошибки интонацией значительно Feweh, чем в других языковых уровней. Это, вероятно, объясняется тем, что интонация является универсальным явлением, большинство функций которого похожи на языках, и эти сходные черты вызывают межъязыковая упрощения. Но хотелось бы отметить, что английские фразы эспрессо-приветствие произносятся с восходящей интонацией, поэтому узбекские студенты произнести их с падающими интонациями.

Таким образом, большинство фонетических трудностей английского для узбекских студентов возникают при произнесении звуков речи, стресса. Специальные упражнения помошают преодолеть эти трудности.

Список литературы

1. Abduazizov A.A. English Phonetics. A Theoretical Course. – T., 2006. – 256 p.
2. Gimson A.C. An Introduction to the Pronunciation of English. – London, 1979. – 294 p.
3. Рогова Г.В. Методы преподавания английского языка. – L:. Просвещение, 2005.
4. Юсупов У.К. Contrastive Linguistics of the English and the Uzbek Languages. – T.: Академнашр, 2013.

© Э.М. Солиев, М.Т. Солиева, 2016

UDC 003.8

THE ANALYSIS OF HOMONYMS AND SYNONYMS

E.M. Soliyev, M.T. Soliyeva

Abstract. The actuality of the article is to find out the difficulties in teaching English and try to solve them.

Keywords: lacuna, phonetics, syllabus, vowel, consonants.

© E.M. Soliyev, M.T. Soliyeva, 2016

УДК 304

СОЦИАЛЬНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ СЕЛЕ

Ю.А. Редько[1]

Аннотация

В статье рассматривается вопрос о явлении социальной мобильности в сельской местности. Автор выявляет виды, показатели, особенности данного явления для изучения и в дальнейшем развития социальной среды села.

Ключевые слова: мобильность, общество, критерий, структура, показатель, статус.

Российское общество постоянно находится в движении, в непрерывном развитии. При этом его индивиды перемещаются из одного социального слоя в другой. Социальная мобильность является одним из показателей эволюции социальной структуры общества.

Изучение социальной мобильности в современном российском селе представляется актуальным, так как развитие уровня жизни в сельской местности является одной из приоритетных задач правительства и, в частности, местного самоуправления. Для того чтобы правильно организовать социальную жизнь сельчан, необходимо понять, что она представляет собой на данный момент. Явление социальной мобильности покажет, насколько жизнь в сельском сообществе позволяет комфортное существование и социальный рост сельчан.

Понятие «социальная мобильность» ввел в социологию П.А. Сорокин. Его работа на эту тему вышла в 1927 г. Он исследовал множество стран, включая Древний Рим и Китай, и впервые детально изучил мобильность в США. С точки зрения П.А. Сорокина, «чем выше уровень социальной мобильности, тем более открытой является система стратификации в данном обществе» [5; 254-256]. Нас интересует, каков уровень социальной мобильности в современном сельском сообществе.

Основными характеристиками социальной мобильности выступают: направление, разновидность и направленность. В зависимости от различного сочетания этих характеристик выделяют следующие виды и типы мобильности.

Основными видами социальной мобильности являются:

1.Межпоколенная (интергенерационная, межгенерационная) – это изменение положения в социальном пространстве индивида по сравнению со статусом родителей;

2.Внутрипоколенная (интрагенерационная) – это сравнение позиций, занимаемых одним и тем же индивидом в разные моменты трудовой жизни.

Основными типами мобильности являются:

1.Вертикальная (в 70-ые гг. «межклассовые переходы») – перемещение из одной страты в другую. Может быть восходящей или нисходящей. Как правило, восходящая мобильность, связанная с повышением социального статуса, доходов, является добровольной, а нисходящая – вынужденной;

2.Горизонтальная – переход индивида из одной социальной группы в другую, расположенную на том же уровне социального пространства. Как разновидность выделяют географическую мобильность – перемещение из одного места в другое при сохранении прежнего статуса. Если подобное перемещение сопровождается переменой статуса, то говорят о миграции 16 [1; 452].

---

[1]*Редько Юлия Александровна* – аспирант, Северо-Кавказский Федеральный университет, Россия.

Виды социальной мобильности можно выделить и по другим критериям:

•по дальности: мобильность небольшой дальности (между смежными иерархическими уровнями) и большой дальности (между отдаленными уровнями);

•по количественному показателю: индивидуальная и групповая;

•по степени организованности:

1.стихийная (например, перемещение с целью заработка жителей ближнего зарубежья в крупные города России);

2.организованная, которая управляется государством. Может проводиться с согласия людей (например, перемещение в советское время молодёжи на комсомольские стройки) и без их согласия (депортация народов);

Близко к перечисленным видам мобильности прилегает структурная мобильность. Её причина – изменения в структуре народного хозяйства, происходящие помимо воли и сознания людей (появление новых отраслей промышленности и, соответственно, новых профессий, статусов) [4; 160].

Изучение социальной мобильности производится с помощью двух систем показателей. В первой в качестве единицы счета выступает индивид. Основными показателями выступают объем мобильности (абсолютный и относительный, совокупный и дифференцированный) и степень мобильности. Объем мобильности показывает число индивидов, которые переместились по социальной лестнице в вертикальном направлении за определенный промежуток времени. Степень мобильности определяется двумя факторами: диапазоном мобильности (количество статусов в данном обществе) и условиями, которые позволяют людям перемещаться. Так максимум мобильности всегда наблюдается в обществе в период каких-либо социальных и экономических преобразований (эпоха Петра Великого, советское общество в 30-е гг., российское общество в 90-х гг.). Степень мобильности зависит также от исторического типа стратификации (кастовая, сословная, классовая).

Во второй единицей отсчета служит статус. В данном случае объем мобильности (количество людей изменивших свой статус) описывает её направление. Мерой мобильности выступает шаг мобильности (дистанция), который показывает количество ступенек, на которые переместился индивид в вертикальном направлении. Может быть межпоколенным и внутрипоколенным («социальная карьера»), межклассовым и внутриклассовым.

На наш взгляд, явление социальной мобильности в современном российском селе можно наблюдать по трем показателям:

1.Социальная поляризация

2.«Утечка мозгов»

3.Процесс стирания границ между специалистами с высшим образованием и высококвалифицированными рабочими.

Остановимся на первом. Социальная поляризация (расслоение на богатых и бедных) прослеживается по следующим критериям:

1)Должность. Социальный статус сельского работника напрямую зависит от занимаемой должности. Чем выше и престижнее удастся забраться вверх по карьерной лестнице, тем авторитетнее станет индивид.

2)Доход. Уровень дохода резко отличает социальный статус сельских работников. Но в данном критерии, в отличие от предыдущего, статус индивида может вертикально подниматься не только за счет заработной платы, но и с ведением подсобного хозяйства.

3)Образование. Уровень образования влияет на занимаемую должность. И, как правило, устроившись на работу, сельский житель не стремится повысить его уровень, то есть мобильность не наблюдается. Но в межпоколенной мобильности наблюдаются сдвиги. Стремясь устроить статус детей выше своего, сельские работники дают им возможность получить образование выше своего.

4)Отдых. Данный показатель является важным критерием в понятии социальной мобильности сельского общества. Чем больше процент отдыхающих за пределами села (а, возможно, и края, и страны), тем выше социальный рост индивида.

Второй критерий под названием «утечка мозгов» не менее важный в определении социальной мобильности в селе. Большинство людей, получивших престижное образование, стремится покинуть сельскую местность в поиске более комфортной жизни. Вследствие чего в селе появляется потребность в специалистах с высшим образованием. Таким образом, переходя к третьему критерию, замечается процесс стирания границ между специалистами с высшим образованием и высококвалифицированными рабочими. Так, индивид, не имеющий желания или возможности обучаться, имеет возможность на восходящую мобильность за счет того, кто уехал из села и освободил высокое место.

Таким образом, явление социальной мобильности в современном российском селе тесно связано с аналогичными процессами в городе. Зачастую вырасти социально – значит, уехать из села. Но есть рост и в сельской местности, и есть возможность этого добиться.

Список литературы:

1. Добреньков В.И., Кравченко А.И. Социология. – М.: ИНФРА-М, 2001.
2. Заславская Т.И. Современное российское общество: проблемы и перспективы. // Общественные науки и современность. – 2004. № 5,6.
3. Лежебоков А. А. Особенности российской модели интеракции структур гражданского общества и государства // Научные проблемы гуманитарных исследований. 2012. № 1.
4. Социология / Под ред. А.И.Кравченко, В.М.Анурина. – СПб.: Питер, 2003.
5. Социология. / Под ред. Волкова Ю.Г. – М.: Гардарики, 2005.

© Ю.А. Редько, 2016

UDC 304

SOCIAL MOBILITY IN A MODERN RUSSIAN VILLAGE

Yu.A. Redko

Abstract. The article discusses the phenomenon of social mobility-sti in the countryside. The author reveals the species indicators, especially for the study of this phenomenon in the future development of the social environment of the village.

Keywords: mobility, society, criteria, structure, index status.

© Yu.A. Redko, 2016

Экономические науки

УДК 33.336

THE ROLE OF MONEY TRIANGLE IN ECONOMY

Sh.Sh. Fayziyev[1], K.Sh. Ibragimov[2]

Abstract

This article discusses the role of money triangle in economy and relationship between interest rate and stock index.

Keywords: money, indexes, interest rate, exchange rate, stock index.

One of the most important results of the evolution of money was the appearance of their face values, embodying a certain weight standard monetary metal and secured the money as their names. Come down to our time from the depths of centuries names of coins – drachmas, francs, marks, thalers and many others – meant certain weight values of monetary metals. New quality of money, which had no bars allowed when making calculations be limited to a simple recount and they eventually give up the weighing. Symptoms of these qualities of steel plates and inscriptions, which in the beginning were applied to one side of monetary units, then – in both, but with V in. BC. acquired the character of a mandatory attribute.

Money plays a fundamental role in all modern economies. Moreover, they seem so natural feature of the economy, we cannot imagine what life would be without it, probably very difficult. Even holding a simple sale and purchase transactions would be too difficult and cumbersome.

During the financial crisis controlling the monetary policy of the government plays very important role in every country of the world. Monetary policy is the narrow sense of the financial policy. The main goal of the monetary policy is the stability of price. For existing stability of price in the government, money supply must be under control by the government. In this case, money triangle is also important in monetary policy. In this article, I want to write about money triangle: interest rate, exchange rate and stock index, also the relationship between stock index, interest rate and exchange rate.

We know that money triangle consist of three parts: interest rate, exchange rate and stock index and now we will mention them:

Interest rate. Interest rate is the rate at which interest is paid by a borrower for the use of money that they borrow from a lender. Specifically, the interest rate is a percent of principal paid at some rate. For example, a small company borrows capital from a bank to buy new assets for their business and in return the lender receives interest at a predetermined interest rate for deferring the use of funds and instead lending it to the borrower. Interest rates are the main determinant of investment on a macroeconomic scale.

Stock index. Stock Index a group of stocks put together in a standardized way to provide a useful window into a sector or markets performance at a glance. That is, a stock index groups together a certain list of stocks and usually takes an average of their prices so as to provide an idea of how the industry or market represented in the stock index is doing.

Exchange rate. In finance, an exchange rate (also known as the foreign-exchange rate, forex rate or FX rate) between two currencies is the rate at which one

[1]*Fayziyev Shavkat Shahobidinovich* – Assistant of the Department «Business and Entrepreneurship», Tashkent Financial Institute, Uzbekistan.

[2]*Ibragimov Komiljon Sherquziyevich* – Senior Lecturer of the Department “the count is Byudjetnyy”, Tashkent Financial Institute, Uzbekistan.

currency will be exchanged for another. It is also regarded as the value of one country's currency in terms of another currency.

The relationship between interest rate and exchange rate. Currency exchange rates are determined everyday in large global currency exchange markets. There is no fixed value for any of the major currency – all currency values are described in relation to another currency. The relationship between interest rates, and other domestic monetary policies, and currency exchange rates is complex, but at the core it is all about supply and demand.

The relationship between interest rate and stock index. Essentially, interest is nothing more than the cost someone pays for the use of someone else's money. Homeowners know this scenario quite intimately. They have to use a bank's money, through a mortgage, to purchase a home, and they have to pay the bank for the privilege. Credit card users also know this scenario quite well – they borrow money for the short-term in order to buy something right away. But when it comes to the stock market and the impact of interest rates, the term usually refers to something other than the above examples – although we will see that they are affected as well. The relationship between interest rate and stock index is not significantly different from zero.

The relationship between exchange rate and stock index. An alternative explanation for the relation between exchange rate and stock index can be provided through "portfolio balance approaches" that stress the role of capital account transaction like all commodities, exchange rate determined by market mechanism the demand and supply condition. A blooming stock market would attract capital flows from foreign investors, which may cause an increase in the demand for country's currency. The reserve would happen in case of failing stock prices where investors would try to sell their stock to avoid further losses and would convert their money into foreign currency to move out of the country.

In conclusion I want to say that, I try to investigate the relationship between interest rate, exchange rate and stock index over different time scale. Through a scale by scale decomposition of the cross-correlation between two time series we try to shed some light on the scaling properties on the relationship at different time horizons. The main results are summarized as follows:

- The wavelet cross-correlation analysis show that the relationship between interest rate and exchange rate not significantly different from zero at all leads and lags and at all scales
- The relationship between interest rate and stock index is significantly different zero only at the coarsest scales. The analysis provides evidence about the finding that interest rate returns are leading stock index returns.
- Only at low frequencies (longer horizons), I try to remark a significant relationship between exchange rate and stock index at this period. On whole, i want to say that, interest rate, stock index and exchange rate these factors are main factors of money triangle. The relationship between them plays very important role in money triangle.

References

1. Abel E., B. Bernanke Macroeconomics., 2008. – 768 p.
2. Akhmedov D.Q., Ishmuxamedov A.E., Jumaev Q.X., Djumaev Z.A. Macroeconomics. – T "Fund of the Union of Writers of Literature Publishing House", 2004 – 240 p.
3. M. Ershov banking system and the development of the Russian economy // World Economy and International Relations. – 2005. – N 3. – S.28-34.
4. Zhukov EF The General Theory of Money and Credit. – "Banks and exchange, unity", 2002. – 502 p.
5. Oblique AM Money issue: the nature, properties and optimality. // Money and the credit. – 2001. – № 5. – S. 34-45.
6. Kazimagomedov AA Gadzhiev AA money. Credit. Banks. M., 2007. P. 560.
7. Kuznetsova EI Money, credit, banks. M., 2007. P. 528.
8. Schegortsov VA, Taran VA Money, credit, banks. Textbook for high schools. M., 2005. P. 416.
9. Edwin J. Dolan, Colin J. Campbell, Rosemary J. Campbell. Money, banking and monetary policy. M., 2007. P. 448.
10. www.gki.uz – the State Committee of the Republic of Uzbekistan on privatization, de-

monopolization and Competition Development.
11. www.mf.uz – web portal of the Ministry of Finance of the Republic of Uzbekistan.
12. www.stat.uz – Web site of the State Statistical Committee of the Republic of Uzbekistan.
13. www.soliq.uz – State Tax Committee of the Republic of Uzbekistan web site.
14. www.wordbank.org – the World Bank.
15. www.bankreferatov.ru – theses, diplomas, course work and concentrated.

© Sh.Sh. Fayziyev, K.Sh. Ibragimov, 2016

UDC 33.336

РОЛЬ ДЕНЕЖНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА В ЭКОНОМИКЕ

Ш.Ш. Файзиев, К.Ш. Ибрагимов

Аннотация. В данной статье рассматривается роль и значение денежного треугольника в экономике и связь между процентными ставками и обменным курсом.

Ключевые слова: деньги, индексы, процентная ставки, обменный курсы, фондовый индекс.

© Ш.Ш. Файзиев, К.Ш. Ибрагимов, 2016.

УДК 33.339.5

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ТОРГОВОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

И.А. Бакиева[1], Ш.Ш. Файзиев[2]

Аннотация

В данной статье рассматривается роль и значение торгового сотрудничества стран Центральноазиатского региона при выборе путей развития каждой страны и по устранению барьеров при расширении объединенного рынка. между странами данного региона.

Ключевые слова: регион, торговля, сотрудничество, глобализация, интеграция, стабилизация, экономический рост.

В странах Центральной Азии процесс перехода к рыночным отношениям сопровождалось со становлением национальной государственности. Как свидетельствует международная практика, такой переход всегда сопряжен со значительными трудностями и дополнительными издержками. Каждое из государств центральноазиатского региона с самого начала суверенного развития стояло перед выбором своего собственного пути. И этот выбор стал решающим фактором расхождения реформационных процессов, разнонаправленности геополитических и экономических процессов государств региона. Этот выбор придал трансформационным процессам национальную окраску.

Рыночные преобразования в каждом государстве проходили под влиянием многих внутренних и внешних факторов, что обусловило достаточно разнообразные и неоднозначные результаты почти целого двадцатилетия реформирования экономики. Несмотря на разнонаправленности и противоречивости рыночных реформ стало ясно, что без углубления торгово-экономических отношений между странами Центральной Азии невозможно достичь серьезных позитивных изменений в осуществлении рыночных реформ. Поскольку в условиях глобализации и интернационализации мирохозяйственных отношений развитие торгово-экономических отношений и углубление интеграционных процессов на добровольной и взаимовыгодной основе – одно из важных условий макроэкономической стабилизации и устойчивого экономического роста в каждой из республик региона.

Необходимость развития регионального торгового и экономического сотрудничества приобретает особую актуальность в условиях мирового финансово-экономического кризиса. Так как на данном этапе решающее значение имеет мобилизация качественно новых источников устойчивого развития и «нейтрализация последствий все более расширяющегося мирового финансового кризиса требует от каждого из нас …обеспечить максимальную мобилизацию наших сил и ресурсов» [1].

Важная роль в выполнении этой задачи принадлежит развитию регионально-торгового сотрудничества стран Центральной Азии, способствующего дальнейшему углублению и расширению традиционно добрососедских отношений, их эффективной интеграции в мировое хозяйство и адаптации к условиям глобализации.

Анализ исследований по теории международной торговли показывает, что главное значение международной торговли для национальных экономик заключается в том, что, участвуя в ней, страны смогут повысить эффективность использования своих ресурсов как путем специализации в тех отраслях экономики, в которых они имеют сравнительное преимущество, так и путем эконо-

[1]*Бакиева Ирода Абдушукуровна* – доцент кафедры «Бизнес и предпринимательство», Ташкентский финансовый институт, Узбекистан.

[2]*Файзиев Шавкат Шахабидинович* – ассистент кафедры «Бизнес и предпринимательство», Ташкентский финансовый институт, Узбекистан.

мии на масштабах. Как следствие этого, международная торговля является фактором роста дохода и благосостояния нации каждой страны.

Международная торговля оказывает влияние на рост доходов и благосостояния нации и другим способом. Результаты достижений науки и техники в одной стране посредством международной торговли распространяются и на другие страны. Такое распространение происходит прямо, когда новая техника и технология продается на мировом рынке и импортируется другими странами. Такое распространение происходит косвенно, когда в экспортных отраслях той страны, где новая техника и технология разработана, повышается эффективность производства или качество товаров.

Международная торговля может стать важным фактором экономического развития страны через создание конкурентной среды в экономике в тех случаях, когда существует много национальных производителей и где качество товаров еще отстает от зарубежных аналогов. Конкуренция с импортными товарами вынуждает отечественных производителей принять меры по снижению издержек и повышению качества выпускаемой продукции. Выход на мировые рынки отечественных производителей также является важным фактором, способствующим росту качества отечественных товаров и услуг и снижению их себестоимости как в результате жесткой конкуренции на мировом рынке, так и в результате достижений эффекта масштаба.

Глобализация как ведущая тенденция в современной мировой экономике, является результатом интернационализации воспроизводственного процесса в глобальном масштабе. Углубление международного разделения труда и специализации, обусловленные развитием научно-технического прогресса, настоятельно требует тесного и всестороннего взаимодействия национальных хозяйств, которые, в свою очередь, шаг за шагом интегрируются сначала в региональные, а затем и в единый мирохозяйственный комплекс.

Как показывает опыт регионального торгово-экономического сотрудничества стран СНГ, односторонняя ориентация на европейскую практику при всей ее привлекательности неизбежно привела к разочарованию из-за разрыва между ожиданиями и реальными результатами: слишком велики различия между странами ЕС и СНГ в уровнях развития, принципах формирования объединений, структурах и технологической прогрессивности производства, в управлении и регулировании хозяйственной деятельности, в политической воли к объединению и готовности поступиться частью национального суверенитета. К этому следует добавить, что если в странах ЕС экономическая интеграция осуществлялась в форме облегчения хозяйственной деятельности субъектам уже развитого рынка, то в странах СНГ рыночные преобразования находятся в стадии становления. При этом не во всех странах бывшего союза такой процесс происходит с одинаковой интенсивностью. Опыт Европейского союза свидетельствует, что интеграция бывает успешно только тогда, когда взаимодействующим государствам удается синхронизировать экономические реформы, создать адекватные хозяйственные механизмы, сформировать идентичную нормативно-правовую базу и систему расчетов, способствующую наращиванию взаимного товарооборота. К реализации такой европейской интеграционной модели страны СНГ в настоящее время не готовы [2].

Евросоюз изначально является достаточно симметричным объединением стран с сопоставимым потенциалом каждой из них, в то время как Содружество отличается сильно ассиметричной структурой, в которой Россия доминирует по своему экономическому потенциалу. Входящие в ЕС государства, особенно в в первый период его создания, имели достаточно близкие и однородные хозяйственные механизмы, давние традиции их использования на рыночной основе, что значительно отличает эту региональную группировку от СНГ. При существенной разнице уровней развития стран Содружества и Евросоюза, принципов их формирования и ближайших целей развития копирование европейской модели с ее механическим переносом на постсоветское пространство предоставляется нецелесообразным.

В то же время в процессе интеграционного строительства положительный опыт Европейского союза необходимо учитывать и использовать примени-

тельно к специфике Центральноазиатского региона. В частности, представляется необходимым постепенно, но настойчиво в процессе взаимных консультаций наращивать усилия центральноазиатских стран по устранению барьеров при расширении объединенного рынка. При невозможности одновременного решения этих проблем следует использовать находившую широкое применение в Евросоюзе практику поэтапного «замыкания» этого процесса на конкретный сектор (продовольственные товары, продукцию сельского хозяйства и т.п.). Настойчивость европейцев в постепенном преодолении трудностей на пути создания единого рынка выразилась в том, что на переход от зоны свободной торговли к таможенному союзу ЕС потребовалось 10 лет настойчивой работы, в ходе которой проходила достаточно болезненная притирка экономических интересов участников этого процесса.

Представляется целесообразным использование опыта ЕС заблаговременно, иногда за десятки лет вперед, определять перспективные цели и наиболее существенные параметры торгового сотрудничества и интеграционных процессов.

С этой точки зрения для развития регионального торгового сотрудничества между странами Центральной Азии в рамках регионального объединения необходимо учитывать специфику развития и интересы каждого государства на основе соблюдения принципов разумности и справедливости.

Список литературы

1. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана / И.А. Каримов. – Т.: Узбекистан, 2011. – С.10-11.
2. Куртов А. СНГ: безрадостный юбилей: пригоден ли опыт ЕС для СНГ? //Обозреватель. 2011. №1
3. Каримов И.А. Узбекистан на пороге достижения независимости. Т.: “Узбекистан”, 2011.
4. Информация о международной конференции «Трансграничные экологические проблемы Средней Азии: применение международных правовых механизмов для их решения» // Народное слово. 18 ноября 2010 г.
5. www.fundeh.org/publications/books/132
6. http: // www. ia – centr. ru/public_details. php? id.

© И.А. Бакиева, Ш.Ш. Файзиев, 2016

UDC 33.339.5

ROLE AND IMPORTANCE OF REGIONAL DEVELOPMENT TRADE COOPERATION

I.A. Bakieva, Sh.Sh. Fayziyev

Abstract. This article discusses the role and importance of trade cooperation, the Central Asian countries, with the choice of ways of development of each country and to address the barriers to the expansion of the united market. between the countries of the region.

Keywords: region, trade, cooperation, globalization, integration, stabilization, economic growth.

© I.A. Bakieva, Sh.Sh. Fayziyev, 2016

УДК 33.332.1

ПРИВАТИЗАЦИЯ КАК СПОСОБ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ

Ш.Ш. Файзиев[1], Н.А. Алимджанова[2]

Аннотация

Статья посвящена рассмотрению основных концепций процесса приватизации в системе государственного регулирования экономики и перспектив дальнейшего развития и углубления приватизационного процесса на современном этапе в Республике Узбекистан.

Ключевые слова: собственность, приватизация, государственное регулирование, рыночные отношения, частный сектор экономики.

В современной экономике процесс приватизации считается составной частью институциональных изменений, сопровождающих демократические реформы. Реформы отношений собственности являются ключевым элементом перехода к рыночной экономике, где государственное ведение национального хозяйства выступает одним из важнейших условий успешного проведения рыночных преобразований.

От выбора государственной политики управления отношениями собственности зависит экономическая модель ведения хозяйства, в которой доля государственного сектора, решение социальных и экономических вопросов, активная деятельность и организационно-правовая политика государства должны оказывать благоприятное воздействие на развитие и благосостояние общества. Вместе с тем, в докладе Президента Республики Узбекистан Ислама Каримова на заседании Кабинета Министров, посвященном итогам социально-экономического развития страны в 2014 году и важнейшим приоритетным направлениям экономической программы на 2015 год, отмечено: «Настало время провести полномасштабный критический анализ наличия и эффективности присутствия государственных долей в отраслях экономики, иначе говоря, «присутствия государства в экономике», и на этой основе определить наши меры по значительному увеличению присутствия частного сектора в отраслях экономики»[1].

Приватизация – комплексный экономико-правовой институт. Будучи инструментом экономической политики, эффективным средством государственного регулирования экономики, она становится предметом детального правового регулирования и выступает как правовой институт. Отношения, связанные с приватизацией, регулируются сразу несколькими отраслями права – административным, гражданским, финансовым и АР [2].

В Узбекистане, как и во всех постсоциалистических странах, вставших на путь рыночных преобразований, создание правовых основ рыночных отношений пришлось начинать практически с нуля. В первые же годы были приняты рад законов и огромное число законодательно-правовых актов, заложивших фундамент новых экономических отношений. Это – законы Республики Узбекистан «О разгосударствлении и приватизации», «О ценных бумагах и фондовой бирже», «О хозяйственных обществах и товариществах» и т.д., а также указы Президента «О мерах по дальнейшему углублению экономических реформ, обеспечению защиты частной собственности и развитию предпринимательства», «О приоритетных направлениях дальнейшего развития процесса разгосударствления и приватизации в Республике Узбекистан» и др. [3]

---

[1]*Файзиев Шавкат Шахабидинович* – ассистент кафедры «Бизнес и предпринимательство», Ташкентский финансовый институт, Узбекистан.

[2]*Алимджанова Нилуфар Анваровна* – ассистент кафедры «Финансы и налоги», Ташкентский финансовый институт, Узбекистан.

На современном этапе разгосударствления значительно уменьшилось присутствие государства в экономике, существенно увеличилось количество частных собственников и объектов – приватизированных ими, расширилась сфера влияния частного сектора.

Принятие Постановления Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему углублению процессов приватизации и активному привлечению иностранных инвестиций в 2007-2010 годах» стало решающим шагом к углублению реформ приватизационного процесса, направленных на существенное преобладание частного сектора экономики и широкое привлечение иностранного капитала. На этом этапе приватизация имела место в автомобиле и самолетостроении, шелковой и текстильной промышленностях и других.

Выполнение требований, норм и соответствия выдвинутой модели экономического развития поэтапного перехода к рыночным отношениям является приоритетными для страны. В связи с этим, за деятельностью приватизированных предприятий необходим особый контроль со стороны государственных органов управления. Именно по этой причине и был создан Государственный Комитет Республики Узбекистан по приватизации, демонополизации и развитию конкуренции, контролирующий работу переданных в частную собственность объектов национального хозяйства.

Согласно Постановлению Президента Республики Узбекистан «О программе приватизации государственного имущества на 2011-2013 годы», главной задачей стали продажа убыточных и нерентабельных объектов по нулевой стоимости, привлечение иностранных инвесторов и создание соответствующих условий для развития малого бизнеса и частного предпринимательства. Также, вступили в силу Законы Республики Узбекистан «О защите частной собственности и гарантиях прав собственников», «О конкуренции», «О мерах по дальнейшему развитию фондового рынка», «Об управлении государственным имуществом» и другие. Были выбраны первоочередные направления по углублению механизмов рыночных преобразований, либерализации экономических и демократических реформ, с последующим формированием прочного гражданского общества и созданием прогрессирующего потенциала страны.

Но главной целью практики разгосударствления являются ликвидация монополии государственных объединений, создание различных организационно-правовых форм собственности и увеличение доли негосударственного сектора в экономике. Актуально сделать анализ данных в общей структуре экономики и удельный вес каждого сектора в отдельности.

Главными требованиями, предъявляемыми к частным собственникам, получившим приватизированные объекты, были подъем уровня технического состояния предприятия и дальнейшая реализация инновационной политики, которая смогла бы обеспечить постепенное обновление ассортимента выпускаемой продукции и экономию издержек производства и обращения.

Государство, в первую очередь, должно материально поддерживать и стимулировать малый бизнес и частное предпринимательство. Именно предприятия и организации, входящие в указанные структуры, обеспечивают занятость работой более половины трудоспособного населения республики, являются главными источниками доходов большей части проживающих в Узбекистане граждан. Частное предпринимательство является одним из важнейших факторов роста национального благосостояния и улучшения экономического уровня Узбекистана.

Обобщая вышесказанное, необходимо отметить, что практика и сфера деятельности приватизации охватывает целый спектр экономических – социальных проблем, поэтому к решению данного вопроса следует отнестись с важностью и серьезностью. Таким образом, процесс разгосударствления имущества достаточно длительный процесс и требует основательной тщательной подготовки. Приватизация должна обеспечить не только повышение эффективности производства и деятельности частных предприятий, но и обеспечить подлинную демократизацию общества.

Список литературы:

1. Доклад Президенту Республики Узбекистан Ислама Каримова на заседании Кабинета Министров, посвященном итогам социально-экономического развития страны в 2014 году и важнейшим приоритетным направлениям экономической программы на 2015 год. // http:// uza.uz/ru/politics/-respubliki-uzbekistan-islama-karimova-na-z-17-01-2015
2. Козырин А.Н. Финансово-правовые аспекты приватизации. – Knie. Финансове право у XXI сто-риччи: здобутки та перспективи (частина I). 2011.С. 102-106. – стр. 97.
3. Приватизация в России и других странах СНГ: Сб. обзоров / РАН. ИНИОН. Центр науч.-информ. исслед. глобал. и регион, пробл.; Отв. ред. В.А.Виноградов – М., 2003. – С. 188.
4. Интернет-сайты
5. www.gki.uz
6. www.lex.uz
7. www.stat.uz

© Ш.Ш. Файзиев, Н.А. Алимджанова, 2016.

UDC 33.332.1

PRIVATIZATION AS A WAY OF STATE REGULATION OF ECONOMY

Sh.Sh. Fayziyev, N.A. Alimjanova

Abstract. There is considered in the article the basic concepts of the privatization process in the system of state regulation of the economy and the prospects for further development and extending of the privatization process at the present stage in the Republic of Uzbekistan.

Keywords: property, privatization, government regulation, market relations, the private sector of the economy.

© Sh.Sh. Fayziyev, N.A. Alimjanova, 2016

УДК 379.85

ИССЛЕДОВАНИЕ ТУРИСТИЧЕСКОГО СЕГМЕНТА В РОССИИ

М.А. Шеленина[1]

Аннотация

Уточнено понятие «турист». На основе имеющихся исследований выделена классификация туризма в зависимости от целей путешествия. Проведен анализ информации о разделении туристов на группы по демографическому признаку, рассмотрены предпочтения представителей каждой группы. Выявлены туристические предпочтения российских туристов. Брендинг территории представлен как средство привлечения туристов.

Ключевые слова: турист, классификация туризма, сегментирование туристов, брендинг территории.

Мировая практика организации туристической деятельности рассматривает в качестве туриста человека, который по своей воле поменял место жительства не менее чем на сутки и не более чем на год, преследуя при этом любые цели, исключая деятельность, приносящую финансовый доход [4].

Тяга к путешествиям появляется у разных людей, отличающихся по возрасту, профессии, культурному и физическому развитию. Каждую личность в туристическом отдыхе привлекает что-то особенное.

Выделяют три основных критерия, которые отличают туристов: переезд за пределы постоянной среды местожительства, ограниченное время пребывания, и туристическая цель [1]. Круг мотивов у туристов широкий. Это может быть досуг, рекреация, отдых, посещение близких, религиозные, деловые цели, лечение и другие.

В теории и на практике применяются разные классификации туризма. Они отличаются определением данного явления, правилами построения, прикладными задачами, классификациями и пр. Одна из таких классификаций формируется на целях путешественника.

Туризм в целях развлечения и отдыха является фундаментом международного туризма и составляет 70% мирового туризма [5].

К таким путешествиям относят оздоровительные, любительские, познавательные, спортивные поездки и т.д.

Как и прежде к наиболее популярным поездкам относят морские туры. Принятие «солнечных ванн» население рассматривает, как прекрасный способ устранить нервное утомление и физическую усталость. Тем не менее, туризм в оздоровительных целях подвергается значительным переменам. Мода на курортно-пляжный отдых отходит. Растет привлекательность путешествий в горные ландшафты и экстремальных поездок.

Обязательная часть отдыха большинства туристов – знакомство с памятниками культуры и истории, походы в театры, музеи, способствующее расширению кругозора.

Поездки с преследованием служебных целей, но без получения доходов по месту командирования, относят к деловому туризму.

В перечне видов туризма встречается экологический. Принципы данного направления заключаются в следующем: часть прибыли, полученной от сервиса отдыхающих, остается на местах и предназначается для охраны природы; следование природоохранных правил превращается в степень основного закона; турист совершает поездку в исследовательских целях.

В туризмологии выделяют не только типы туризма, но и классификации туристов.

---

[1]*Шеленина Марина Андреевна* – магистрант направления "Дизайн" Института природопользования, территориального развития и градостроительства, Балтийский Федеральный университет им. И. Канта, Россия.

Научный руководитель: *Латышева Елена Олеговна* – доцент, Балтийский Федеральный университет им. И. Канта, Россия.

При рассмотрении туристов по демографическому показателю можно выделить группы населения по возрастному критерию, полу, семейному статусу и др.

В процессе сегментирования туристов по демографическому показателю Всемирная торговая организации предлагает сделать акцент на пяти возрастных группах [1].

Состав первой группы – это дети от 0 до 14 лет, в большинстве случаев совершающие поездки с родителями, которые, в свою очередь, принимают решение о путешествии.

Вторая группа представлена подростками и молодежью в возрасте от 15 до 24. Представители данной группы, в сравнении с первой, совершают путешествия без непосредственного родительского участия. Данный сегмент имеет потребности в особых вечерних развлечениях, а также повышенную туристическую активность, связанную со стремлением молодежи к общению и развлечениям, приобретению новых впечатлений и опыта. Население такого возраста выбирает недорогие путешествия. Бюджет поездки чаще собственный, и, как следствие, ограниченный.

В третью группу туристов входят относительно молодые, экономически активные люди в возрасте от 25 до 44 лет. Люди данной группы путешествуют чаще всего в компании своей семьи. Предпочтения в отдыхе данной группы основываются на интересах и предпочтениях их детей.

В Российской Федерации активными пользователями услуг туристической сферы считаются представители этой группы, население в возрасте 25-44 года, которые обладают, как нужными денежными средствами, так и неограниченными физическими возможностями.

Людей среднего возраста от 45 до 64 лет относят к четвертой группе, участники которой еще экономически активны, но в сравнении с предыдущей группой, не заняты воспитанием детей, которые уже повзрослели.

В последнюю группу включают неработающих пенсионеров возрастом старше 65. За последние десятилетия туристическая активность данной группы растет.

Так же, начиная с 2014 года, основная часть россиян выбирает внутренний туризм. Это связано с внешнеполитической обстановкой вокруг России, с кризисом в мировой экономике и падением рубля относительно курса евро [2]. Изменения в туристических предпочтениях способствуют не только развитию экономики страны, но и увеличению патриотизма в российском обществе.

Туристы, выбирая место отдыха, обращают внимание на преимущества и возможности города или региона. Продемонстрировать достоинства региона можно с помощью разработки бренда территории, задача которого состоит в том, чтобы подчеркнуть уникальность места [3]. Это поможет региону выделиться на фоне конкурентов.

Данное исследование проводилось в рамках магистерской диссертации «Брендинг Калининградской области с целью повышения туристической привлекательности региона». В научной работе рассматривается актуальность создания территориального бренда в самом западном регионе России.

Список литературы:

1. Александрова А.Ю. Международный туризм: учебник. М.: Аспект Пресс, 2002.
2. Вандышева О. Ответный удар: почему россияне изменили Европе. // Эксперт Online: аналитический ресурс. 2014. URL: http://expert.ru/2014/06/10/rossiyane-stali-rezhe-otdyihat-v-evrope/ (дата обращения 28.04.2016).
3. Динни К. Брендинг территорий. Лучшие мировые практики. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013.
4. Линчевский Э.Э., Федотов Ю.Н. Типология и психология туризма: учебное пособие. М.: Советский спорт, 2008.
5. Статистика туризма: учебник / коллектив авторов; под ред. Алекасандровой А.Ю. М.: Федеральное агентство по туризму, 2014.

© М.А. Шеленина, 2016.

UDC 379.85

A STUDY OF THE TOURIST SEGMENT IN RUSSIA

M.A. Shelenina

Abstract. The notion of "tourist". On the basis of available studies highlighted the tourism classification depending on travel purposes. The analysis of data on the division of tourists on by demographic group, consider the preferences of representatives of each group. Identified tourism Russian tourists preferences. Branding of the territory is presented as a means of attracting tourists.

Keywords: tourist, tourism classification, segmentation of visitors, branding area.

© M.A. Shelenina, 2016

УДК 659.4.012.12

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО БРЕНДА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

М.А. Шеленина[1]

Аннотация

Уточнено понятие «территориальный бренд». Рассмотрена роль участия жителей региона в брендировании своей территории. Методами опросов выявлены атрибуты Калининградской области, объектов, вызывающих прямые ассоциации с регионом. Атрибуты могут быть использованы в качестве основы концепции регионального бренда.

Ключевые слова: территориальный бренд, атрибуты территории, опрос жителей Калининградской области, концепция территориального бренда, образ Калининградской области.

Территориальный бренд – это совокупность индивидуальных особенностей, непреходящих общечеловеческих ценностей, отражающих своеобразие, неповторимые оригинальные потребительские характеристики данной территории и сообщества, широко известные, получившие общественное признание и пользующиеся постоянным спросом потребителей данной территории [3].

Брендирование города или региона – это общественный процесс, в ходе которого нужно учитывать мнение и позицию местных жителей, так как именно они составляют образ места и являются его представителями. Население отражает культуру территории, идентифицируются с местностью [2].

Участие жителей в формировании образа территории может проявиться в выборе конкретных атрибутов, присутствующих в городе или регионе: основных мест, достопримечательностей, традиций, фактов, личностей и других деталей. Основными атрибутами считаются объекты, вызывающие прямые ассоциации с местом [1]. Их задачей является формирование у целевой аудитории положительного образа территории.

Рассмотрим процесс выбора атрибутов в Калининградской области, отбор которых проводился с помощью опросов местного населения.

Проведение подобного исследования имеет особое значение. В ходе опроса важно узнать мнение жителей, как главных представителей области, о том, что из составляющих образа региона имеет особую ценность для каждого, как они видят образ самого западного региона России. Полученные данные могут применяться в качестве рекомендаций, советов для туристов. Преимущество использования такого метода анализа и сбора материала состоит в том, что информация поступает исключительно от первых лиц, а не от представителей власти или коммерческих организаций, которые при формировании ряда атрибутов могут преследовать определенные цели.

Возрастной и половой критерий отбора участников – мужчины и женщины в возрасте от 25 до 44 лет. Выбор возрастной категории связан с тем, что целевой аудиторией бренда являются именно эта группа, экономически активных людей, обладающих как финансовыми средствами, так и физическими возможностями для путешествий.

Выявлять список атрибутов образа, характеризующих индивидуальность местности, необходимо объективно. Одним из условий опроса были персональные размышления. Такое решение исключает возможности столкновения общественных мнений.

---

[1]*Шеленина Марина Андреевна* – магистрант направления "Дизайн" Института природопользования, территориального развития и градостроительства, Балтийский Федеральный университет им. И. Канта, Россия.

Научный руководитель: *Латышева Елена Олеговна* – доцент, Балтийский Федеральный университет им. И. Канта, Россия.

При формулировке основного вопроса «Укажите что, на ваш взгляд, формирует образ Калининградской области?» учитывался тот факт, что основная часть респондентов не знакома с такими понятиями как «брендинг», «концепция», поэтому ключевым словом, лежащим в основе содержания вопроса был более распространенный и понятный термин «образ».

На первом этапе 50-ти участникам опроса, при личном общении с интервьюером, необходимо было ответить на вопрос про образ региона, предлагая свои варианты ответа в свободной форме. Самыми популярными, повторяющимися ответами стали: «море» (27 чел.), «янтарь» (23 чел.), «достопримечательности и архитектура» (17 чел), «анклав» (10 чел.), «Европа» (8 чел.), «немецкая история, ассоциации с Пруссией» (7 чел.) и «Куршская коса» (7 чел.), «Иммануил Кант» (6 чел.). Единичными ответами стали: «старые трамваи», «брусчатка», «каштаны», «дюны», «закат», «рыбная деревня», «Газманов», «Дом Советов», «воинские части», «Танцующий лес».

Второй этап опроса проходил при сотрудничестве с новостным порталом Калининградской области «Клопс. ру», представленными в специализированной группе социальной сети «Вконтакте». По данным статистики группы, возраст большинства ее посетителей от 24 до 35 лет, из которых более 50% женщины; около 85% жители Калининграда, приблизительно 10% жители области и 5% представители других регионов и стран.

По итогам проведения первого опроса, полученные популярные ответы стали основой для второго опроса, где респондентам нужно было выбрать один вариант при ответе на вопрос «Что, на ваш взгляд, формирует образ Калининградской области?». Результаты стали следующими: «Балтийское море» (24,5%), «янтарь» (20,3%), «область, как анклав и самая западная точка России» (17,3%), «история территории, Восточная Пруссия» (12,8%), «близость к Европе» (9,7%), «Куршская коса» (7,3%), «достопримечательности, архитектура» (6,1%), «Иммануил Кант» (1,9%). Количество участников опроса составило 4 590 человек (рис. 1).

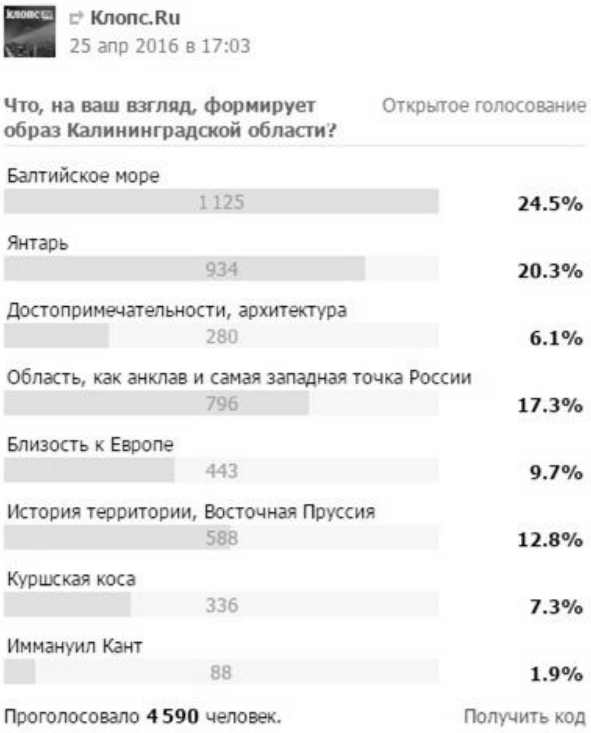

Рис. 1. Результаты опроса «Что, на ваш взгляд, формирует образ Калининградской области?»

Итоги первого и второго опроса показывают, что большинство жителей региона считают, что образ Калининградской области формируется благодаря имеющимся природным ресурсам, а также за счет особенностей географического положения территории.

Привлечение местных жителей к разработке бренда – это работа с будущими владельцами и потребителями городского бренда. Кроме того, привлечение населения к развитию идентичности города может способствовать улучшению климата в обществе, способствующее развитию гражданской позиции, совершенствованию благосостоянию населения, а так же развивать у людей чувство любви и привязанности к месту проживания, работы и отдыха.

Данное исследование проводилось в рамках магистерской диссертации на тему «Брендинг Калининградской области с целью повышения туристической привлекательности региона». В научной работе рассматривается актуальность создания территориального бренда в самом западном регионе Российской Федерации. Результаты проведенного опроса населения будут использованы при разработке стратегии и концепции регионального бренда.

Список литературы:

1. Динни К. Брендинг территорий. Лучшие мировые практики. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013.
2. Дубейковский В. Вопрос №13. Как вовлечь жителей в разработку бренда города? // CityBranding: блог. 2012. URL: http://citybranding.ru/vopros13/ (дата обращения 15.02.2016).
3. Котлер Ф., Асплунд К., Рейн И., Хайдер Д. Маркетинг мест. Привлечение инвестиций, предприятий, жителей и туристов в города, коммуны, регионы и страны Европы. Стокгольмская школа экономики в Санкт-Петербурге, 2005.
4. Холодова Т.А., Елисеева О.В. К вопросу о брендинге территорий // Туристско-рекреационный потенциал и особенности развития туризма и сервиса: материалы Междунар.науч.-практич. конф. студ. и асп. 2014. Вып. 8. С. 42-48.

© М.А. Шеленина, 2016.

UDC 659.4.012.12

STAGES OF FORMATION OF REGIONAL BRAND KALININGRAD REGION

M.A. Shelenina

Abstract. The notion of "territorial brand." The role of teaching-ners inhabitants of the region in the branding of its territory. Methods poll revealed Kaliningrad region attributes, objects, causing direct associations with the region. Attributes can be used as the basis for the concept of a regional brand.

Keywords: territorial brand attributes of territory, survey residents of the Kaliningrad region, the concept of a territorial brand image of Kali Leningrad Region.

© M.A. Shelenina, 2016

УДК 330.101.541

МАКРОИҚТИСОДИЙ БАРҚАРОРЛИКНИ ТАЪМИНЛАШДА ДАВЛАТНИНГ РОЛИ

Х.А. Хакимов[1]

Аннотация

Мақолада макроиқтисодий барқарорликни таъминлаш масалалари ёритилган. Макроиқтисодий барқарорликни таъминлашнинг концепциялари қиёсий таҳлил қилинган. Макроиқтисодий барқарорликнинг умумий мақсад ва вазифалари аниқланган.

Калитли сўзлар: барқарорлик, хавфлар, барқарорлаштириш, монетаризм, неолиберализм.

Жамиятда доимий макроиқтисодий барқарорликни вужудга келтириш муаммоси иқтисодий назария фанининг кўп асрлик тарихий муаммоларидан биридир. Бу муаммо ҳозирги кунда ва ундан кейин ҳам бозор иқтисодиётига асосланган жамиятнинг асосий иқтисодий муаммоларидан бири бўлиб қолади. Бозор иқтисодиёти инсоният жамияти фаровонлиги йўлида доимо ривожланиб борар экан, ижтимоий ишлаб чиқариш ҳажмлари ўсиб, истеъмолга тўғри келадиган маҳсулотлар ҳажми ҳам ошиб бораверади. Бу жамиятдаги ўзгариб борувчи иқтисодий пропорцияларнинг доимо бир-бирига мутаносиблигини таъминлагап ҳолда ривожланиши учун давлат ўзининг доимо ўзгариб, такомиллашиб, ривожланиб борувчи макроиқтисодий сиёсатини олиб боришини тақозо этади.

Ҳозирги кунда жаҳон миқёсида бозор иқтисодиётига асосанган давлатлар сонининг кўпайиб бориши жамиятда макроқтисодий барқарорликни вужудга келиш назариясининг ривожланиб бориши унинг умумжаҳон миқёсида долзарблигини янада оширмоқда.

Ҳар қандай мамлакат иқтисодиётининг самарали фаолият кўрсатиши ва макроиқтисодий барқарорликнинг таъминланишида давлат, унинг институтлари ва таркибий тузилмалари муҳим роль ўйнайди. Бунда, бир томондан, бозор ва иккинчи томондан, давлатнинг тартибга солиш механизмлари ўртасидаги нисбат ҳал қилувчи аҳамиятга эгадир. XX аср давомида жаҳон иқтисодиёти ривожланишининг турли босқичларида бозор ва давлат томонидан тартибга солиш механизмларида навбатма-навбат кучайишлар ва пасайишлар кузатилди. Шунга мос равишда, айрим даврларда иқтисодий назария ва сиёсатда давлатнинг ролини кучайтириш концепцияси устунлик қилиб келган бўлса (ўтган асрнинг 40-йилларидан то 70-йилларгача иқтисодий назарияда ҳукмронлик қилиб келган кейнсча таълимот), кейинги даврларда иқтисодий ривожланишда бозор томонидан тартибга солиш механизмининг чекланмаган имкониятлари концепцияси (XX асрнинг 80-90-йилларида катта мавқега эга бўлган монетаризм, неолиберализм ва бошқа иқтисодий назариялар) ҳукмронлик қилди.

Иқтисодиётни бозор муносабатларига ёки маъмурий-буйруқбозликка асосланишидан қатъий назар уни давлат томонидан тартибга солиш макроиқтисодий барқарорликни таъминлашнинг муҳим шарти сифатида ҳар қандай ҳукумат учун объектив заруриятдир.

“Иқтисодиётни давлат томонидан тартибга солиш деганда давлат муассасалари томонидан амалга ошириладиган ва мамлакатнинг барқарор ижтимоий-иқтисодий ривожланишини таъминлашга қаратилган қонунчилик,

---

[1]*Хакимов Хакимжон Абдулло угли* – магистрант, Ташкентский государственный экономический университет, Узбекистан.

Научный руководитель: *Аскарова Мавлуда Турабовна* – кандидат экономических наук, доцент, Ташкентский государственный экономический университет, Узбекистан.

ижроя ва назорат характерига эга бўлган чора-тадбирлар тизими тушунилади”[1]. Давлатнинг иқтисодий сиёсати, яъни макроиқтисодий сиёсат хўжалик юритиш субъектлари ва уй хўжаликлари молияларининг мустаҳкамланишига, миллий капитални жамғарилишига, миллий товар ишлаб чиқарувчилар учун кредит ресурсларини олишнинг осонлашувига кўмаклашиши лозим.

Давлатнинг иқтисодий сиёсати — бу макроиқтисодий сиёсат бўлиб, унинг муайян мамлакатнинг миллий иқтисодига тааллуқли йўл-йўриқлари ва улардан келиб чиқадиган саъй-харакатларидан иборатдир.

Макроиқтисодий сиёсатнинг аниқ йўналишлари, шакллари ва кўламлари мамлакатнинг маълум даврдаги ижтимоий-иқтисодий хусусиятлари билан белгиланади.

Шуни таъкидлаш лозимки, бозор иқтисодиёти соф кўринишда ҳеч бир мамлакатда учрамайди. Ривожланган мамлакатлардаги иқтисодий механизм ўзаро бир-бирини тўлдирувчи характерда бўлган икки блокдан иборат: бозорнинг ўзини-ўзи тартибга солиш механизми ва давлат томонидан тартибга солиш. Ўз навбатида, давлатнинг иқтисодиётга аралашув даражаси турли мамлакатларда турличадир. Мисол учун Скандинавия мамлакатларида (Швеция, Нидерландия, Дания ва б.) давлат иқтисодий жараёнларга Шимолий Америка мамлакатларидан (АҚШ, Канада) кўра фаолроқ таъсир кўрсатиб келади.

“Давлатнинг иқтисодиётни тартибга солишдаги роли нафақат бозорларнинг фаолият кўрсатиш шарт-шароитларини яратиш билан чекланиб қолмай шунингдек, ижтимоий манфаатлар мутаносиблигини ва ижтимоий барқарорликни таъминлаш, ҳамда ички ва ташқи сиёсатда миллий манфаатларни ҳимоя қилишни ҳам ўз ичига олади” [2].

Самарали фаолият кўрсатаётган бозор механизми кўплаб ижтимоий-иқтисодий муаммоларни катта қийинчиликларсиз ечиш имкониятини беради. Яъни, ишлаб чиқарувчилар ва истеъмолчилар манфаатларини бирлаштиради, илмий-техника тараққиёти ютуқларини жорий этишни рағбатлантиради, маҳсулот сифатини оширади, харажатларнинг пасайишига, товар ассортиментларининг мунтазам янгиланиб боришига, аҳолига кўрсатилаётган хизматлар номенклатурасининг кенгайишига олиб келади. Афсуски, энг мукаммал фаолият кўрсатаётган бозор механизми ҳам жамият ҳаётида пайдо бўлаётган барча ижтимоий-иқтисодий муаммоларни бартараф этишга ва миллий иқтисодиётда макроиқтисодий барқарорликка эришишда ожиздир. Шунинг учун ҳам, бозор механизмига бўйсунмайдиган, унинг таъсир доирасидан ташқарида бўлган бир қанча муаммолар ечимини давлат ўз бўйнига олади.

XX асрнинг 70-йилларига келиб, иқтисодий назариянинг монетаризм ва унинг «рейгономика», тэтчеризм каби кўринишларида давлатнинг иқтисодиётга аралашуни чеклаш ғояси олга сурилди. Бу давр талаби эди. Иқтисодиёт анча жонланди. Лекин бозорнинг ўз-ўзини бошқаришидаги камчиликлар натижасида 2008 йилда бошланган жахон молиявий-иқтисодий инқирози бу муаммога бошқача кўз билан қарашга мажбур қилди. Лондон шаҳрида 2009 йил 2 апрель куни бўлиб ўтган жахоннинг энг ривожланган 20 та мамлакати раҳбарларининг саммитида бир овоздан давлат иқтисодиётга аралашуви керак деган фикр ўз тасдиқини топди.

Миллий иқтисодиётнинг самарадорлиги кўп омилли кўрсаткич бўлиб, бунда самарадорликнинг эришилган даражаси кўп жиҳатдан иқтисодиётдаги давлат ёки бозор тизимининг тутган ролига боғлиқ бўлиши мумкин. Чунки анча юқори самарадорликка, биринчидан, бозорнинг тартибга солиш усуллари орқали; иккинчидан, иқтисодиётни фақатгина ягона марказдан онгли равишда марказлашган бошқариш йўли билан; учинчидан, такрор ишлаб чиқариш жараёнида давлатнинг аралашуви ва бозор усулларини уйғунлаштириш орқали эрилишилади. Ҳозирги даврда Республикамизнинг миллий иқтисодиёти ривожи учун кўпроқ учинчи йўл характерли хисобланади.

Давлатнинг иқтисодий сиёсати хар доим миллий бўлади, мамлакат ривожининг ички ва ташқи шароитини хисобга олади. Сиёсатда энг аввал

мамлакат иқтисодиётининг ҳолати, халқаро иқтисодий конъюнктуранинг миллий иқтисодиётга нечоғлиқ таъсир этиши, унда кутилаётган ўзгаришлар мамлакат зиммасига олган халқаро мажбуриятнинг қандайлиги, мамлакат иқтисодиётининг ресурслар билан таъминланиш даражасидан келиб чиқади, илгари амалга оширилган чора-тадбирлар берган натижа ҳам хисобга олинади. Давлат сиёсати давлат рахбарларининг эрк-иродаси ва қатъиятлигига ва етилган иқтисодий муаммоларни нақадар идрок этишларига ҳам боғлиқ бўлади.

Давлат сиёсати белгилаган мақсадларга қўйидаги воситалар билан эришилади. Биринчиси, иқтисодий воситалар бўлиб, булар жумласига солиқлар, субсидиялар, лицензиялар, экспорт квоталари, учёт ставкалари, давлат буюртмалари, давлат инвестициялари, трансфертлар, турли иқтисодий санкциялар (жазолаш воситалари) кабилар киради. Иккинчиси, юридик воситалар. Бу иқтисодий фаолият тартиби ва қоидаларини, унинг давлат томонидан рағбатлантирилишини белгилаб берувчи қонунларни, уларга мос равишдаги қонун ости хужжатларни ишлаб чиқиш, уларни қабул қилиш ва жорий этишдан иборатдир.

Учинчиси, сиёсий-маъмурий воситалар. Давлат ҳокимият сохиби бўлганидан ўз сиёсатига риоя этилишини ўз органлари кучи билан таъминлайди. Давлат олий сиёсий институт ҳисобланар экан, унинг қарорлари ва буйрукдарига ҳамма итоат этиши керак бўлади. Маъмурий усул ёрдамчи усул хисобланади, у бозор тизимида яхши натижа бермаганидан чекланган ҳолда қўлланилади.

Давлат иқтисодий сиёсатининг самарадорлиги унинг мониторинги орқали аниқланади. Бунда иқтисодий ўсиш суръатлари, инфляция даражаси, экспорт ва импорт ҳолати, ташқи қарз миқдори, бюджет дефицити каби макроиқтисодий барқарорлик кўрсаткичларига қараб иқтисодий сиёсат натижаси баҳоланади.

Республикада бозор иқтисодиётига ўтиш даврида, иқтисодиётни ривожлантириш борасида бир қатор вазифалар турарди. Булар хусусийлаштириш ва рақобатчилик муҳитини шакллантириш жараёнларини чуқурлаштириш; макроиқтисодий барқарорликка эришиш; миллий валютани мустаҳкамлаш; иқтисодиёт таркибий тузилишини тубдан ўзгартириш; ижтимоий кафолатлари кучли бўлган демократик давлатни шакллантириш вазифаларидир. Бу вазифаларни амалга оширишнинг назарий ва амалий асослари ҳамда устивор йўналишлари Президентимиз И.А.Каримовнинг «Ўзбекистон иқтисодий ислоҳотларни чуқурлаштириш йўлида» китобида ифодалаб берилди.

Иқтисодиётни барқарорлаштириш бозор муносабатларини шакллантириш йўлидаги муқаррар жараёндир. У энг аввало танглик ҳолатларига барҳам беришга қаратилади. Танглик ҳолати инқирозга учрашнинг олдини олиш учун ишлаб чиқариш, чиқарилаётган товар ва хизматларнинг сифати ва турини ўзгартириш юзасидан чора-тадбирлар кўришга ундайди, ишлаб чиқариш харажатларини камайтиришга, маҳсулотнинг сифати ва истеъмол хоссаларини яхшилашга, унинг рақобатга бардошлигини оширишга мажбур қилади. Буларнинг барчаси пировард натижада бозорда талаб ва таклиф ўртасида қулай мувозанатни таъминлашга олиб келади. Кенгроқ маънода барқарорлаштириш – бу энг аввало макроиқтисодиётда мувозанатни сақлаш, ишлаб чиқаришнинг кескин пасайишига ва оммавий ишсизликка йўл қўймасликдир. Шунингдек, у пул қадрсизланишининг олдини олиш, тўлов балансини бир меъёрда сақлаш соҳасида аниқ мақсадни кўзлаб олиб бориладиган давлат сиёсатидир.

Олдинги бўлимларда қисқача айтиб ўтганимиздек, жаҳон тажрибасида барқарорлаштириш сиёсатини амалга оширишда бир неча хил ёндошувлар таркиб топган.

Булардан биринчиси монетар ёндошув деб аталади. У пулнинг қадрсизланиш даражасини пасайтириб туришга, пул массасини ҳамда тўловга қодир бўлган жами талабни кескин камайтириш ҳисобига пул муомаласини барқарорлаштиришга асосланади. Бу ёндошувнинг камчилиги шуки, у ишлаб чиқаришнинг жисмоний ҳажми камайишига ва инвестиция фаолиятининг тўхтаб қолишига олиб келади.

Иккинчиси – ишлаб чиқариш ва тадбиркорлик фаолиятини рағбатлантиришга, таркибий ўзгартиришларни амалга оширишга ёрдамлашиш, иқтисодиётда номутаносибликларга барҳам беришга асосланган ёндошув.

1-жадвал

Макроиқтисодий барқарорликка эришиш концепцияларининг қиёсий таҳлили

Таянч моделнинг элементлари	Макроиқтисодий барқарорлаштиришнинг концептуал вариантлари		
	Монетар концепция	**Таркибий-ишлаб чиқариш концепцияси**	**Динамик концепция [4]**
Услубий асослари	Монетаризм, Янги макроиқтисодиёт	Кейнсчилик мактаби, Таклиф иқтисодиёти	Институционал иқтисодиёт, Тадрижий иқтисодиёт назарияси
Субъекти	Пул – кредит сиёсатини тартибга солувчи муассасалар	Монетар ва фискал сиёсатини тартибга солувчи муассасалар	Иқтисодиёт барча субъектларининг самарали алоқаларини тартибга солувчи муассасалар – Давлат
Объекти	Асосан ялпи талаб, пул массаси	Самарали талаб, Ялпи таклиф	Таркибий ўзгаришлар, Институтсионал сектор, Барча субъект-объект муносабатлар мажмуи
Мақсади	Инфляция даражаси ва давлат бюджети дефицитини пасайтириш	Ишлаб чиқариш потенциалини сақлаш, Ишлаб чиқариш ҳажми ва аҳоли турмуш даражаси пасайишини олдини олиш, Давлатнинг фаол инвестиция сиёсатини амалга ошириш	Мақсадлар иерархияси: Барқарор ривожланиш мақсадлари —> МБнинг узоқ муддатли мақсадлари (турмуш даражаси, миллий иқтисодиётнинг истиқболли рақобатбардошлиги) —» МБнинг статистик мақсадлари
Воситалари	Асосан, чекловчи пул-кредит сиёсати, пул массаси ва валюта курси чегараларини ўрнатиш, гетеродоксал ёндашувда қушимча равишда нарх ва даромадлар сиёсатини амалга ошириш	Фаол солиқ-бюджет ва ижтимоий сиёсат, Давлат бюджети орқали даромадларни қайта тақсимлаш ва давлат хариди	Барқарорлаштиришнинг институтсионал, либераллаштириш, таркибий мослаштириш ва инфратузилма секторидаги умумий воситалар
Хусусияти	Статик характерга эга. Тизимли характердаги таркибий инқирозларни ҳисобга олмайди. Ўтиш иқтисодиётининг ўзига хос шароитлари учун самарали. У умумиқтисодий мувозанатнатни маълум даражада таъминлай олади. Полша, Венгрия, Чехияда муваффақиятли амалга оширилган.	Статик характерга эга. Юмшоқ бюджет чеклашлари шароитида ишлаб чиқарувчиларни рағбатлантириш ва инфляциянинг олдини олиш учун қўшимча механизмлари яратишга йўналтирилган муқобил стратегияни талаб қилади. Миллий иқтисодиёт рақобатбардошлиги ва самарадорлигинининг пасайиши ҳамда молиявий секторининг беқарорлиги бир вақтда содир бўлган шароитда тўлиқ, тезкор амалга ошириладиган вариант.	Динамик ва тизимли характер хос, У барқарорлаштириш объекти сифатида ўтиш иқтисодиётининг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олади.

Бунда бир меъёрдаги қаттиқ молиявий ва пул-кредит сиёсати товар билан қоплашнинг иложи бўлмаган ортиқча талабларни чеклаш бўйича тадбирлар билан узвий боғлаб олиб борилади.

Республикада ўтиш даврида макроиқтисодий барқарорликка эришишда иккинчи ёндошувга устунлик берилади. Бу ишлаб чиқаришнинг илғор тузилмасига эришиш учун устунликка, истиқболга эга бўлган тармоқлар ва ишлаб чиқаришларни ҳар томонлама рағбатлантириш, энг муҳим бўғинларни аниқлаш (нефть, энергетика, дон, пахтани қайта ишлаш саноати ва ҳ.к.) ва шу орқали иқтисодиётни таркибан қайта ташкил қилиш бўйича амалга ошириладиган ёндошувдир. Бошқалардан устун ҳисобланган етакчи тармоқлар

белгилаб олиниши билан бирга, уларнинг ички тузилишини қайта ўзгартириш ҳам ҳисобга олинди.

Учинчиси – институтционал ислоҳотларни амалга оширишга, иқтисодиётни эркинлаштиришга ва миллий иқтисодиёт рақобатбардошлигини оширишга йўналтирилган усул. Бу усулга макроиқтисодий барқарорликка эришилгандан сўнг ўтилади, яъни барқарорликни мустаҳкамлаш мақсадида фойдаланилади. Учинчи усул янги усул бўлиб, XX аср охирларида алоҳида ёндашуга айланди.

Жаҳон иқтисодий амалиётидан маълумки, ишлаб чиқаришнинг пасайишини тўхтатиш, инфляция даражасини жиловлаш ва уни кескин пасайтириш, ҳамда макроиқтисодий барқарорликни таъминлашдек масъулиятли мақсадга қисқа вақтда эришиб бўлмайди**.** Ушбу мақсадга бир неча йиллар давомида катор ислоҳотларни муваффақиятли амалга ошириш орқалигина эришилади.

Макроиқтисодий сиёсатнинг энг асосий вазифаси аҳоли турмуш даражасини яхшилаш ва унинг даромадлари кўпайишини таъминлаш мақсадида макроиқтисодий барқарорликни таъминлашнинг энг мақбул стратегиясини танлаш ва амалга оширишдан иборат. Шундай экан, макроиқтисодий сиёсатни амалга оширишда макроиқтисодий барқарорликнинг энг юқори даражасига эришишнинг самарали йўлларини тўғри танлаш ва уни амалда қўллаш муҳим аҳамият касб этади.

Адабиётлар рўйхати:

1. Нуреев Р.М. Экономика развития: модели становления рыночной экономика: учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма, 2008., с.58
2. Институциональная экономика: новая институциональная экономическая теория: Учебник /Под общей ред. А.А. Аузана. – М.: ИНФРА-М, 2007, с.124
3. Щепов В.А. Макроэкономическая стабилизация в условиях переходной экономики (концептуальный аспект). Автореферат диссертации. Гомель-2003. 14 с.

© Х.А. Хакимов, 2016.

UDC 330.101.541

THE ROLE OF STATE IN ENSURING MACROECONOMIC STABILITY

H.A. Hakimov

Abstract. In the article deals with issues of macroeconomic stability. Proposals and recommendations to strengthen macroeconomic stability. Defined common goals and tasks of macroeconomic stability.

Keywords: stability, threats, stabilization, monetarism, neoliberalism.

© H.A. Hakimov, 2016.

УДК 330.101.541

РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В ОБЕСПЕЧЕНИИ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАБИЛНОСТИ

Х.А. Хакимов

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы макроэкономической стабильности. Разработаны предложения и рекомендации по укреплению макроэкономической стабильности. Определены цели и задачи макроэкономической стабильности.

Ключевые слова: стабильность, угрозы, стабилизация, монетаризм, неолиберализм.

© Х.А. Хакимов, 2016.

Информация для авторов

Журнал «Ученый XXI века» выходит ежемесячно.

К публикации принимаются статьи студентов и магистрантов, которые желают опубликовать результаты своего исследования и представить их своим коллегам.

В редакцию журнала предоставляются **в отдельных файлах** по электронной почте следующие материалы:

1. Авторский оригинал статьи (на русском языке) в формате Word (версия 1997–2007).

Текст набирается шрифтом Times New Roman Cyr, кеглем 14 pt, с полуторным междустрочным интервалом. Отступы в начале абзаца – 0, 7 см, абзацы четко обозначены. Поля (в см): слева и сверху – 2, справа и снизу – 1, 5.

Структура текста:

- **Сведения об авторе/авторах:** имя, отчество, фамилия.
- **Название статьи.**
- **Аннотация** статьи (3-5 строчек).
- **Ключевые слова** по содержанию статьи (6-8 слов) размещаются после аннотации.
- **Основной текст статьи**.

Страницы **не нумеруются**!

Объем статьи – не ограничивается.

В названии файла необходимо указать фамилию, инициалы автора (первого соавтора). Например, **Иванов И. В.статья.**

Статья может содержать **любое количество иллюстративного материала**. Рисунки предоставляются в тексте статьи и обязательно в отдельном файле в формате TIFF/JPG разрешением не менее 300 dpi.

Под каждым рисунком обязательно должно быть название.

Весь иллюстративный материал выполняется оттенками **черного и серого цветов**.

Формулы выполняются во встроенном редакторе формул Microsoft Word.

2. Сведения об авторе (авторах) (заполняются на каждого из авторов и высылаются **в одном файле):**

- имя, отчество, фамилия (полностью),
- место работы (учебы), занимаемая должность,
- сфера научных интересов,
- адрес (с почтовым индексом), на который можно выслать авторский экземпляр журнала,
- адрес электронной почты,
- контактный телефон,
- название рубрики, в которую необходимо включить публикацию,
- необходимое количество экземпляров журнала.

В названии файла необходимо указать фамилию, инициалы автора (первого соавтора). Например, **Иванов И.В. сведения.**

Адрес для направления статей и сведений об авторе:

uch21vek@gmail.com

Мы ждем Ваших статей! Удачи!