



№10(46) 2021

ISSN 2522-9923

VOL.1

Das Magazin erscheint in der Germany. Die Zeitschrift veröffentlicht Artikel aus allen Bereichen der wissenschaftlichen Forschung. Das Magazin erscheint auf Ukrainisch, Englisch, Polnisch und Russisch.

Artikel werden bis zum 15. jeden Monats.

Frequenz: 12 Ausgaben im Jahr.

Format - A4, Farbdruck

Alle Artikel rezensiert

Jeder Autor erhält ein Freixemplar der Zeitschrift.

Freier Zugang zur elektronischen Version der Zeitschrift.

Senden Sie den Artikel an die Redaktion, der Autor bestätigt seine Einzigartigkeit und übernimmt die volle auskommen die Verantwortung für die möglichen Folgen für Urheberrechtsverletzungen

Die Redaktion

Chefredakteur **Wjatscheslaw Demidow**

Der wissenschaftliche Beirat

- **Andreev A. A.** - v. und. Dozent des Lehrstuhls für Wärmetechnik NUK;
- **Irsha Herr** Doktor der historischen Wissenschaften. (Bratislava, Slowakei) ;
- **Khoroshkevych A. L.** Doktor der historischen Wissenschaften (Moskau, Russland) ;
- **Ermolenko C.** Doktor der philologischen Wissenschaften (Kiew, Ukraine) ;
- **In Качкан.** Doktor der philologischen Wissenschaften (Iwano-Frankiwsk, Ukraine) ;
- **Bashnjanyn G. I.**, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor, Leiter des Lehrstuhls für Wirtschaftstheorie der Lemberger Gewerbe Akademie;
- **J. M. Barsky**, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor, Lutsk nationale technische Universität;
- **Shvets N.G.**, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor;
- **Bocharov V. A.**, der Doktor der medizinischen Wissenschaften, Professor, der Odessa Medical Institute des Internationalen humanitären Universität;
- **Waldemar Wójcik**, Doktor der technischen Wissenschaften, Professor, Lubliner öko-University of Technology;
- **Weber A. I.**, Doktor der politischen Wissenschaften, Professor der Kiewer nationalen Taras-Schewtschenko-Universität;
- **Doolin P. G.**, Doktor der philosophischen Wissenschaften, der Nikolaev nationale Universität. V. sukhomlinsky, Leiter der Abteilung für Philosophie;
- **Volzhenceva I. V.**, Doktor der psychologischen Wissenschaften, Professor, Leiter des Lehrstuhls für Psychologie makeevsky Wirtschafts-und Geisteswissenschaften des Instituts.
- **Karatayeva L.A.**, Kandidat der medizinischen Wissenschaften, außerordentlicher Professor, Taschkent Pädiatrisches Medizinisches Institut

«Spirit time»

Adresse des Verlages:

"NG Verlag", Dunckerstraße 90 10437 Berlin (Berlin)

E-mail: info@spirit-time.xyz

<http://www.spirit-time.xyz/>

CONTENT

PEDAGOGY

Pulatova P.M.

ROLE OF THE TEACHER IN FORMATION PERSONALITY
OF CHILD..... 3

MARKETING

Doskazyyeva D., Mussina K.

BASIC TYPES OF MARKETING ANALYSIS. THE
EFFECTIVENESS OF “PEST-ANALYSIS” 6

MEDICAL SCIENCES

Zeynalov M.A.

RESEARCH IN NANOTECHNOLOGY USING
BIOFEEDBACK THE URGENCY. 9

PHILOLOGY

Nagaeva A.E., Ahmetjanova N.A.

LANGUAGE FEATURES OF PUBLICISTIC TEXTS..... 15

ECONOMY

Ortskhanova M.A.

THE INTRODUCTION OF INTERNET TECHNOLOGIES -
NEW OPPORTUNITIES FOR DOING BUSINESS. 17

ENERGETICS

Novikov S.V.,

Gerasimova N.M., Polonskaya T.S.

SMART POWER SUPPLY NETWORKS - SMART GRID.
PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF SMART
ENERGY IN RUSSIA 19

REGIONAL STUDIES

Suleymanova A.R.

THE EDUCATIONAL SYSTEM IN THE INTERNAL
POLITICS OF EGYPT 23

PEDAGOGY

Pulatova Paridahon Muhitdinovna

Professor, Candidate of science

Tashkent State Pedagogical University named after Nizami

ROLE OF THE TEACHER IN FORMATION PERSONALITY OF CHILD

Аннотация.

Как нам известно, на свете есть много профессий. Среди них профессия педагога является самой лучшей и уважаемой профессией. Потому что педагоги являются важным фактором нашего будущего поколения, воспитывают тех, кто будет управлять нашей страной, работают над нынешним поколением. Педагоги это неповторимые личности, так как они отвечают за воспитание и образования нынешнего поколения. Педагог является самым главным фактором развития личности.

Abstract.

As we know, there are many professions in the world. Among them the profession of the teacher is the best and respectable profession. Because teachers are the important factor of our future generation, bring up those who will lead our country, work over present generation. Teachers it is unique persons as they are responsible for education and formations of present generation. The teacher is the most important factor of development of the person.

Ключевые слова. Педагогическая деятельность, моральные, информативные, общительные, физические, эстетические потенциалы, побуждение, самооценка, система ценностей, формирования перспективы.

Keywords. Pedagogical activity, moral, informative, communicative, physical, aesthetic potentials, motivation, self-estimation, system of values, outlook formation.

All modern researchers mark, that exactly love to children it is necessary to consider as the major personal and professional line of the teacher it is impossible to imagine effective pedagogical activity. L.N.Tolstoy wrote: «If the teacher has only love to business, it will be the good teacher. If the teacher has only love to the pupil as the father and mother, it will be better than that teacher who has read all books, but has love neither to business, nor to pupils. If the teacher unites love to business and pupils, it will make perfect teacher».

The modern model of education assumes ability of the teacher to work over development of the person of the child, to help it, «to deduce on surface infinite sources of internal wisdom».

The person with the positive concept sees the world and there lives in this world absolutely differently, than the person with the ambivalent or negative concept: shows optimism concerning the potential successes in the future, it is assured of the competence, considers, that tensely works, puts before himself/herself real purposes, takes up this or that responsibility.

Development of components of positively focused person forms this or that potential which allows the child to realize the possibilities and abilities successfully.

Moral, informative, communicative, physical and aesthetic potentials concern base potentials of positively focused person.

- The moral potential of the person of the pupil includes moral good breeding (motivation, self-estimation, system of values, outlook formation), legal culture, civil-patriotic position.

- The informative potential is generated by concepts: training sphere of propensities and interests, motivation to training.

- The communicative potential represents skills and abilities of interpersonal interaction which define culture of communications.

- The physical potential leans on formed skills and requirement to healthy way of life, formation of ideology of health as vital necessity.

- The aesthetic potential allows developing requirements to perceive all fine, harmonious in world around, promotes aspiration to creative activity.

For development of the person realizing of concept "self-estimation" is important. A self-estimation – is estimation the person itself, the possibilities, qualities and a place among other people. Concerning to person, self-estimation is the important regulator of its behavior. The mutual relation of the person depends on self-estimation with associates, its criticality, insistence to itself, the relation to successes and failures. Thereby the self-estimation influences efficiency of activity of the person and the further development of its person. The self-estimation is closely connected with level of claims of the person, i.e. degree of difficulty of achievement of the purposes which it before itself (himself) puts. The divergence between claims and real possibilities of the person conducts to that it starts incorrectly itself to estimate owing to what its behavior becomes inadequate.

Development of the person is a process of its occurrence in the new social environment and integration with it. For schoolchildren such environment is the educational class in which they are occupied by joint activity which conducts to formation of new collective relations, to occurrence of public orientation of the person expressed in aspiration to dialogue with contemporaries, against the leader at this age of activity - studies.

As soon as the pupil comes to school, it has a new adult - the teacher, which influence by time above influence of parents. It promotes acquaintance of children with each other, to creation of atmosphere of the general work, cooperation, mutual understanding. The teacher is the most significant person. Style of its behavior, as a rule, is unconsciously appropriated by children and becomes original culture of pupils of a class.

Modern researches of role of the teacher in development of the person of the schoolchildren show, that unlike earlier accepted form when interaction of the teacher with pupils goes at information level, in activity of teachers important widely to apply dialogue and discussion methods, to develop the tendency to an individual choice schoolchildren of forms and maintenances of own doctrine, to include children in process of pedagogical activity and even in preparation of the teacher for employment with them. It promotes considerable rapprochement of teachers and pupils. To such rapprochement, in our opinion, substantially can promote and positive image of the teacher.

The word of the teacher gets force of influence only in the event that the teacher has learnt the pupil, has shown to it attention, something has helped it, i.e. Has established relations with it through joint activity. In the course of dialogue schoolchildren acquire not only the material maintenance, but also the relation to them the teacher. It is especially significant, after all psychology-pedagogical influence will be more successful if the teacher is held in respect also trust from pupils as the person; is able to understand on reaction of children as perceive and those pupils whom it is going to influence estimate its person, not only behavior of the pupil, but also the person of the teacher in this case varies. It is important to teachers to give to pupils the big independence that its installations and norm were unequivocal both in relations with contemporaries, and with adults.

As criteria of efficiency of activity of the teacher in development of the person and informative possibilities of the schoolchildren can act:

- organization of the vigorous activity of the pupil in teaching and educational process;
- formation of motive of forthcoming activity;
- use various, including technical, sources of knowledge;
- training of pupils to various ways of processing of the information;
- personal-focused approach;
- support on strengths of the pupil;
- support on independence and amateur performance of the pupil.

Realization of personal-focused formation at school puts forward a number of requirements to the teacher: except high professionalism, psychology-pedagogical competence, it should possess freedom from stereotypes and pedagogical dogmas, ability to creativity, wide erudition, high level of psychology-pedagogical preparation, high culture and humane installations in relation to children, to understand and accept the child such what it is, the nobility and to consider its age and specific features in realization of pedagogical process, to train, leaning against strengths of each pupil.

The teacher realizing personal-focused approach, should be more focused on creation for the pupil of possibilities to take of an active, initiative position in educational process, not easier to acquire an offered material, but to learn the world, to enter with it the active dialogue, most to search for answers and not to stop on found as on definitive true.

Nowadays before pedagogical education are put forward new problems and, first of all, the problem of preparation of the teacher-humanist is put. The modern model of the teacher assumes education at it professionalism, competence, creativity, spiritually moral and humane qualities. The modern teacher should have the handwriting of pedagogical activity, establish humanistic style of mutual relations with pupils, and organize joint search of values and norms of behavior. Modern formation is characterized by variability and variety both in the maintenance, and in the technologies used in teaching and educational process.

It is possible to paraphrase M.Gorkov's well-known words and to tell: "Teacher a sounds proudly". And it will not be as praise. After all this pedagogic is one of the most interesting sciences which open creative horizons of development before the person. The person has reached modern level of the development only thanks to that knowledge which it accumulated in a current of all life, passed from father to son.

The theme of actor's skill in work of the teacher, in my opinion, is very actual. From its ability to draw attention of children to interest in their subjects in many respects the future choice of a trade of the child depends. Ability to understand that is good that is bad, ability to live correctly.

Education is considered by pedagogies as the leading factor as it is specially organized system of influence on the growing up person for transfer of the saved up public experience. Here the role of the teacher and in particular its ability and actor's skill is very important. The social environment has primary value in development of the person: the level of development of manufacture and character of public relations define character of activity and outlook of people.

The problem of occurrence and self-estimation development is one of the central problems of formation of the person of the child. The self-estimation is a necessary component of development of consciousness, i.e. comprehension by the person herself/himself, physical strengths, mental faculties, acts, motives and the purposes of the behavior, relation to associates, to other people and to itself. The self-estimation means by itself the known relation to: to the qualities and conditions, possibilities, physical and spiritual forces.

Self-estimation of the child is the dynamical formation connected with its valuable orientations. Representations about the value, developing at the child even before receipt in school, cause in it variety of the expectations connected with study and school. They or promote movement of child forward to success, or do not give it possibility successfully to move ahead in educational activity. The teacher who is not putting harm to self-estimation of the child, imparting to it sensation of own value, can help to generate to the child positive representations about itself. And rather steady and high

self-estimation, harmonious on the structure, will promote safe and successful development high-grade in every respect to the person.

Used literature.

1. Belobryakina O. A. Psychological conditions and factors of development of self-estimation of the

person at early stages.: Author's abstract Candidate of Psychol. Sciences. Novosibirsk, 2000.

2. Zaharova A. V., Botsmanova M. E. How to form a self-estimation of the schoolchildren// Elementary school - 1992 - № 3 - p. 13 – 16.

3. Pulatova P.M.Ekological education at school. The collection of proceedings TSPU named after Nizami. Tashkent, 1995. (In Uzbek language)

MARKETING

Doskazyyeva Dariya.

Student

Mussina Kamshat

Teacher

*3rd year student of Eurasian National University after L.N.Gumilev
Astana, Kazakhstan*

BASIC TYPES OF MARKETING ANALYSIS. THE EFFECTIVENESS OF “PEST-ANALYSIS”

Introduction

These days, when we choose to run our commerce, Aside from the company's internal resources and industry factors, there are several other macro-economic factors that can have a profound impact on the performance of a company. In particular situations such as new ventures or product launch ideas, these factors need to be carefully analyzed in order to determine how big their role in the organization's success would be. We require evaluating them sometime recently taking a choice. So, it is imperative to pay consideration on modern new business's marketing strategy. In this case, we require analyzing a complex scene involving political, economic, social and technological factors. It is called PEST analysis.

This process of identification should involve a variety of different disciplines across your organization so that a full picture of these external factors can be built up. These factors can then be fully researched and analyzed.

How you categorize each issue raised is not important when using the PEST technique because the aim of this tool is simply to identify as many factors as possible. The only thing that matters is that it is identified as potentially having an impact on your organization.

The PEST tool is a powerful technique for analyzing your environment but it should represent just one component of a comprehensive strategic analysis process.

Description of the PEST-analysis

PEST analysis is a simple and effective tool used in order to identify the key external forces that could impact on an organization. It describes a framework of macro-environmental factors used in the environmental scanning component of strategic management. [1] It is part of an external analysis when conducting a strategic analysis or doing market research, and gives an overview of the different macro-environmental factors to be taken into consideration. It is a strategic tool for understanding market growth or decline, business position, potential and direction for operations.

PEST Analysis is useful for four main reasons:

- It helps you to spot business or personal opportunities, and it gives you advanced warning of significant threats.
- It reveals the direction of change within your business environment. This helps you shape what you're doing, so that you work with change, rather than against it.

- It helps you avoid starting projects that are likely to fail, for reasons beyond your control.

- It can help you break free of unconscious assumptions when you enter a new country, region, or market; because it helps you develop an objective view of this new environment.

PEST analysis is also done to assess the potential of a new market. The general rule is that the more negative forces are affecting that market the harder it is to do business in it. The difficulties that will have to be dealt with significantly reduce profit potential and the firm can simply decide not to engage in any activity in that market.

Benefits of the PEST-analysis

There the list of advantages of PEST analysis. They involve cost effective, providing a deeper understanding of business, alertness to threats, and a method to exploit opportunities.

1. Cost effectiveness: The only price of pest analysis is time. Whereas extra programs will facilitate organize input and feedback, pest analysis will be completed through a straightforward document or pen and paper. Pest analysis is additionally easy [2]. The quantity of analysis necessary, what proportion time, and the way usually you are doing pesterer analysis for your firm is elective. However the value to try to tiny level of the analysis isn't vulnerable to fluctuation. Better of all, anyone will do pest analysis. Whereas a team will lead higher results, a personal may do the analysis with success.

2. Deeper understanding: Without pest analysis, environments that directly and indirectly have an effect on business will go unnoted. For instance, you will overlook safety and client laws once developing the image of your product. Otherwise you might not understand that technological barriers customers in rural areas face, compared to customers in extremely inhabited areas. Or whereas your product works well in its current setting, exportation to the opposite facet of the country is also a financial ruin.

PEST analysis helps to appear at many various and authoritative factors that may have an effect on the success of your product launches. It encourages the event of strategic thinking for a deeper understanding of strategic designing.[3]

3. Alertness development: While we will use pest to investigate corporations in an exceedingly broad sense, it can even be narrowed down and used for specific merchandise, selling plans, and client relationships. Notably, once utilized in new developments in-

side the firm, pest analysis will raise awareness of potential threats. As an example, if you learn there'll be a 15 august 1945 increase in increment inside a particular town; this may be wonderful for your business. However if the rise is predominately senior citizens whereas your target market is within the 20-30 age vary, this might be an opportunity to succeed in a replacement audience with a replacement product. [4]

With pest analysis, you've got the power to completely examine changes and develop a concept to reduce any/all profit increase or harm. Without it, the business can be hit by what seems to be associate surprising threat.

Problems related to the PEST-analysis

PEST or PESTLE analysis is a strategic management tool used to study and analyze how Political, Economic, Social, Technological, Legal and Environmental factors impact on the company. This strategic designing tool is sort of a good means of scanning the operational surroundings of a project; but, it's necessary to know that there square measure some limitations in an exceedingly persecutor Analysis before relying fully on its results. Here is a list of some of the limitations of the PEST analysis.

1. Its easy presentation can be thought of a limitation. For tormenter analysis, the standard procedure is to gift a straightforward list of the environmental factors that may have an effect on the project. Unless the attributing factors that critically examined in terms of the degree of impact, the findings of the analysis don't appear to be of abundant worth. [5]

2. Collecting huge amounts of relevant information from the correct sources becomes a touch of a haul, particularly since most of the pertinent information should be collected from external agencies. This makes blighter analysis not solely time intense however pricey additionally. Also, obtaining the newest information and keeping the analysis updated with it becomes a haul.

3. The dearth of simply offered updated data, as mentioned within the purpose higher than, ends up in a new drawback – creating too several assumptions. Oftentimes, the factors mentioned within the analysis square measure based mostly a lot of on assumptions and fewer on actual facts. Analysis supported groundless assumptions will cause coming up with disasters. [5] So, it's necessary to device some technique to cross-verify whether or not the factors mentioned within the blighter analysis aren't just supported tenuous assumptions.

4. PEST analysis is short for the aim of strategic designing, since it scans solely the external setting whereas fully ignoring the interior setting and therefore the competitive state of affairs.

Taking everything into thought, so as to maximize the advantage of the PEST-analysis it ought to be used on an everyday basis at intervals a company to modify the identification of any trends.

Suggestion for PEST-analysis

When we are talking about significant investments or decisions about the further strategy of the company, of course, you need to understand that in case of unfavorable development of the situation, it could lead to

the great fail of the project. In this case, it is obligatory to analyze changes in the macro environment.

PEST analysis provides information about the external factors influencing on the business, however, it ignores the internal environment and the competitive analysis. So, in order to gain as much helpful information that could impact on the business, it is worth to combine PEST-analysis with other marketing analysis. For example, SWOT analysis that includes strengths, weaknesses, opportunities and threats of the company, MOST analysis that consists mission, objective, strategies, tactics or SCRS (strategy, current state, requirements, solution) analysis.

Having specific information at the right time provides opportunities. Some opportunities are built and executed with your knowledge, such as expansions into new districts, or bringing on top-rated team members for project management. But other opportunities stem from good timing and proper execution.

The "T" in PEST analysis stands for "technology." You can examine the technology your company uses and compare it to the latest technological advancements in your industry. Knowing which technology is making waves and incorporating it into your business plan can yield unexpected opportunities.

Consider market research

PEST analysis is more than just the information gathered about the external influences affecting your business. It helps you think strategically and capitalize on opportunities as they appear.

Conclusion

PEST is general analysis of external macro environment that will affect to the firm and the company. In the analysis, the macro environment is identifying of the opportunities and threats will affect the outcomes and organizational plan and means and the situation due to the control of political, economic, social and technological forces. With regards to this, can say that is the proper term to these factors. However, changes in the macroeconomic environment can create the new markets of chances and the articles are sometimes to construct a more affirmative analysis of the term PEST. Macro environment is that many country-specific needs and interests of the implementation for all the countries. In the following are the examples of the factors will considered in the PEST analysis: political factors, economic factors, social factors and technology factors.

PEST-analysis include other factors, such as Environmental, Ethical, Legal or Legislative, however in most situations these 'additional' factors then take effect in the form of the original four main PEST factors.

As with all techniques there are advantages and disadvantages to using it to help plan organizational strategy.

References

[1]. Post, J. (2017, June 22). What Is a PEST Analysis? Retrieved December 23, 2017, from <https://www.businessnewsdaily.com/5512-pest-analysis-definition-examples-templates.html>

[2]. SWOT Analysis vs PEST analysis and When to Use Them. (2017, August 17). Retrieved December

23, 2017, from <http://creately.com/blog/diagrams/swot-analysis-vs-pest-analysis/>

[3]. Understanding Pest Analysis with Definitions and Examples. (2016, June 20). Retrieved December 23, 2017, from <http://pestleanalysis.com/pest-analysis/>

[4]. Post, J. (2017, June 22). What Is a PEST Analysis? Retrieved December 25, 2017, from <https://www.businessnewsdaily.com/5512-pest-analysis-definition-examples-templates.html>

[5]. The Advantages of PESTLE Analysis. (2016, June 15). Retrieved December 23, 2017, from <http://pestleanalysis.com/advantages-of-pestle-analysis/>

[6]. Potential Limitations of the PEST Analysis and How to Address Them. (2016, June 21). Retrieved December 23, 2017, from <http://pestleanalysis.com/limitations-of-the-pest-analysis/>

MEDICAL SCIENCES

Zeynalov Mahammad Asadovic

Azerbaijan State Medical Institute of the name N.Narimanov, II of therapeutic and prophylactic faculty adviser to Russian Academy of Natural Sciences, the city of Yevlakh Central Hospital

RESEARCH IN NANOTECHNOLOGY USING BIOFEEDBACK THE URGENCY.

Abstract.

Long influence of artificial electromagnetic radiation seriously impairs health. Epidemiologists have established the fact that the disease is most common among people living in close proximity to sources of strong electromagnetic fields, such as for example, because the high-voltage power lines, mobile phone, radar station.

Influence of electromagnetic flows in development violates the gives pituitary hormone melanin, which plays an important role in the immune system.

Keywords: Electromagnetic radiation, types, effects of radiation, health of a living organism, prevention and protection

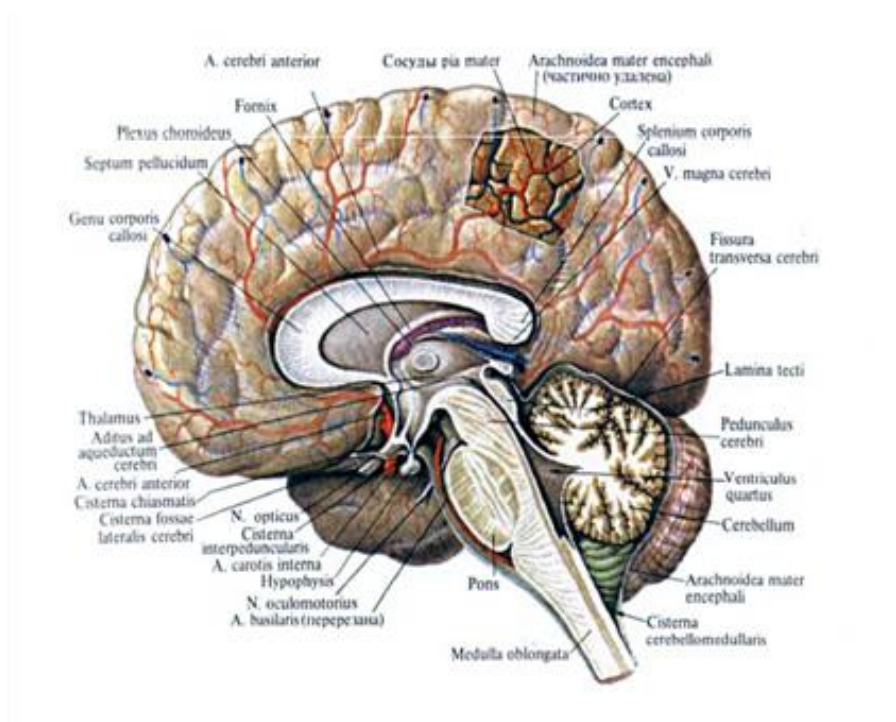


Fig.1. Sagittal section

The fourth ventricle of the brain located in the rear, under the cerebellum. In longitudinal section it is presented a triangular (see. Right figure below). The fourth ventricle is a continuation of the third, with which it is connected by a narrow channel - plumbing midbrain (aqueduct of Sylvius). Latin silvesu "« roof »of the fourth ventricle is incomplete, which allows him to communicate with the fallen-tinnym prostranstvom. 1 - hypothalamic nucleus; 2 - sleep, waking consciousness; 3 - visual spatial orientation, coordination of higher vegetative process of absorption of food (chewing licking, Sucking, etc.). 4 - sound regulation of respiration center, the autonomic coordination of breathing and blood circulation, acoustic-vestibular spatial orientation 5 - vegetative nucleus of the vagus nerve; 6 - area of cardiac autonomic blood pressure coordination, vascular tone, inhalation and exhalation,

swallowing nausea and vomiting: A - swallowing; B - vasomotor control; B - exhale T - breath; 7 - trigger zone vomiting: III, IV, VII, IX, X - cranial nerves. The bottom of the IV ventricle has a receptor that acts on blood sugar. When the effect of certain factors increases the stimulation of these receptors. (stress, chemical compounds, electromagnetic waves, infections, etc..) and in spite of a normal cellular structure is broken functions of various body systems, especially the cardiovascular and endocrine systems. For example, patients in spite of a healthy pancreas (Langerhans cells), there is an increase in blood glucose. And where it will determine the cause of a disease mechanism Plural such cases Imagotehnologiya shows pathological process is at the bottom of the IV ventricle.

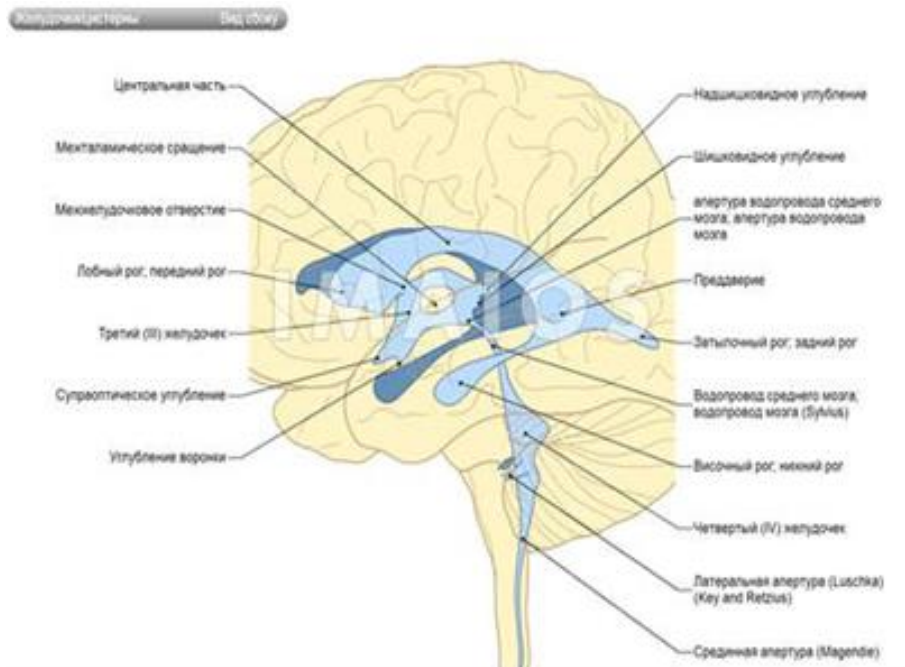


Fig.2. cerebral ventricular system consists of four troughs imparted as shown in this model.

electromagnetic wave radiation protection

The chaotic energy of artificial electromagnetic fields - this is some electromagnetic dirt,

- It uses the power of a huge, destructive to our bodies bioelectromagnetic field, within which millions of imperceptible electric impulses have to balance and regulate the activity of every living cell.

Purpose of the study.

1. To study the effect of electromagnetic waves of low frequency and ultra-low frequencies between the surface of the Earth and the ionosphere.

2. Otsenit effect of electromagnetic waves organs and cells of the human body.

3. Identify ways to safeguard the environment from the resonance of electromagnetic waves.

4. Razrabotat technical and medical programs of protection of the organism.

The scientific novelty of the work. _ In the significance of objective criteria determined by the action, the characteristic surrounding electromagnetic waves, effectiveness of different measures on the stages of the action of electromagnetic radiation. The study of the functional state of organs and systems under the action of harmful electromagnetic waves communication disorders of the central nervous regulation of the formation of various diseases by electromagnetic radiation. It shows the relationship of the nature of brain dysfunction according to biofeedback (BFB) with an imbalance of the autonomic nervous system and the effectiveness of established therapeutic applications of the method IMAGO technology. When electromagnetic radiation received data to facilitate evidence-

based selection method for IMAGO technology as one of the methods of rehabilitation to make fresh juice and pomace .Biologicheskyy object at the time a powerful stream of electromagnetic radiation through the transition of the so-called metastable, that is structurally and functionally unstable state to ruin, strongly increases the emission of photons, regardless of whether it is animal or vegetable organisms or cellular structures ... (The course of the Munich Institute of parapsychology. M.1992) .Such way, using techniques of press spin with a rapid and massive destruction of the cellular membranes used to prepare juices of vegetables and fruit, while the maximum radiation activates cell membranes suitable fruit juice. (The process according to Professor Booth YS). What are the external physical factors? External physical factors are both natural and artificial. In accordance with the types of energy types and its carrier can be divided into six groups:

- Electromagnetic radiation;
- Electric currents;
- Electric fields;
- Magnetic fields;
- Mechanical factors;
- Thermal factors.

Electromagnetic radiation is divided into:
radio frequency (starting with the super long)
terahertz radiation,
infrared radiation,
visible light,
ultraviolet radiation,

X-rays and rigid (gamma radiation) (see. below. See also Electromagnetic spectrum Figure 3.

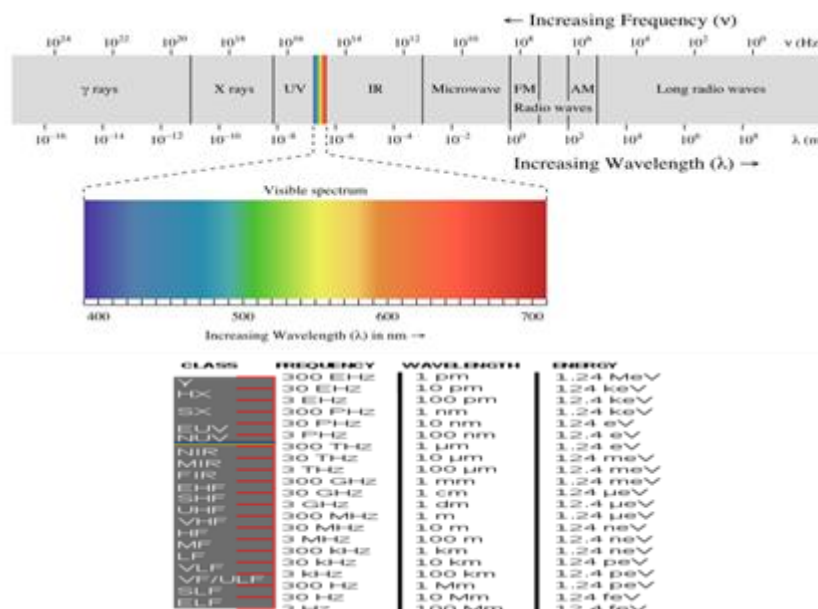


Figure 3 Classification of the electromagnetic radiation spectrum ranges in English. Column 1 (black) - abbreviations refer to ranges 2 - speed, 3 - wavelength, 4 - the energy of the photon.

Compton effect (Compton effect, Compton scattering) - incoherent scattering of photons by free electrons. The effect is accompanied by a change in the frequency of photons, the energy of which is transmitted after scattering electrons. Inverse Compton effect is responsible for the X-ray emission of the galactic sources, X-ray component of the relic background radiation (the Sunyaev - Zel'dovich Effect), the transformation of plasma waves in a high frequency electromagnetic wave propagation of electromagnetic waves, the time dependence of the electric and magnetic fields, which determines the type of wave (flat, spherical and others.), type and other features of the polarization dependent on the radiation source and the properties of the medium. Electromagnetic radiation of different frequencies interact with matter and in different ways. The processes of emission and absorption of radio waves generally can be described by classical electrodynamics relations; but for optical range and the waves, the more rigid beams must be considered already prirodu. Pri their quantum effects on a biological object of any external physical factor is primarily a change in the electrical state of biological molecules and cells, and then run all subsequent reactions. What is a Schumann Resonance? -wave (Resonance) Schumann called the phenomenon of formation of standing electromagnetic waves of low and ultra-low frequencies between the surface of the Earth and the ionosphere.

Earth and its ionosphere form a giant spherical cavity. If originated in this environment electromagnetic wave after folding the globe coincides again with its own amplitude (resonates), it may be a long time. Mathematical model: Consider a cavity resonator consisting of two concentric conducting spheres. The inner sphere represents Earth's surface, and the outer - the ionized gas of the ionosphere, located at an altitude of about 80 km above the ground.

Assume that the electromagnetic wave, n times alternately reflected from the Earth's surface and the ionosphere bends around the globe. If the Earth's circumference is an integer number of reflections, there is a

resonance, and this wave can exist for a long time. Assuming that the wave travels at the speed of light $c = 300\,000\text{ km/s}$, and the circumference of the Earth is $L = 40,000\text{ km}$, we get an oscillation frequency equal to

$$f_n = cn / L = 7,5\text{Hz}.$$

For the first five harmonics, this formula gives the number of frequencies of 7.5 - 15.0 - 22.5 - 30.0 - 37.5 Hz Comparing the theoretical frequency with frequencies obtained experimentally (7.83 - 14.1 - 20.3 - 26.4 - 32.4 Hz ...), we note that for a good coincidence of the frequency of the first harmonic with n uvelichivaetsya.V its original work Winfried Otto Schumann reviewed the vibrations arising in the spherical cavity resonator. He took into account that the surface of the earth has a constant conductivity of about $\gamma = 10^{-3}\text{ S/m}$ and the conductivity of the ionosphere at altitudes of 70-90 km varies $\gamma = 10^{-5}-10^{-3}\text{ S/m}$. Because of this, the average velocity of the electromagnetic wave $V(\gamma)$ is approximately 20% less than the reflection of a sphere with an infinite conductivity. For harmonic frequencies Schumann received for the first five harmonics gives 8.5 -14.7 -20.8 -26.8 -32.9 Gts.V this resonator waves propagate well with resonances at about 8 frequencies; 14; 26 Hz i32 (called Schumann resonance today), almost coinciding with the frequencies of the alpha and beta rhythms of the human brain. What are the working rhythms of the human body functional systems? Work rhythms of the human body functional systems belong to the frequency range of 10-5 - 103 Hz ., although some elementary system, in particular, the red blood cells have a resonance frequency of the microwave-area- $(3.5 - 4.0) \cdot 10^{10}\text{ Hz}$. Svyshe300 functional systems operate in circadian circadian rhythm (10-5 Hz):

- Rhythm dyhaniya0,2-0,3 Hz;
- Heart rhythm sokrascheniy- okolo1,2 Hz;
- The rhythms of electrical activity of the neuromuscular elementa10-1000 Hz.



Figure 4. The rhythms of electrical activity of the brain:


- Delta ritm 0,5-3 Hz; - Alpha ritm 8-13 Hz; - Beta ritm 14-40 Hz; - Theta ritm 3-7 Hz.

Scientists (Layvin, Bankuet, Kitt Walls) discovered the phenomenon of coherence (consistency), inherent in a meditative state and signifying harmonization of the various brain rhythms. All rhythms are beginning to adapt as the one under the other. The first start working in concert and emit alpha wave.



Technical and organizational issues of protection from EMR

One of the main ways of protection from both ionizing and non-ionizing radiation is physical protection, protection through the screens. Two types of screening usually means: source shielding (typically radiating radio broadcast) on settlements or serving the premises; screening of people (groups or individuals) from the EMI source. In all cases, the use of radio or radio-reflective materials, design, construction or natural screens (afforestation, penetration sources and so on. D.). When choosing a protection of materials usually uchittayut through attenuation and diffraction. The latter is taken into account in the creation of screens in an open area at the screening of the radio-emitting facilities. Iskustvennye- natural and planted forests provide the greatest damping effect (3-10 dB). Diffraction attenuation is usually not taken into account, and the calculation is carried out only through the damping. Calculation of diffraction attenuation (screen size is much larger than the wavelength, the edge thickness is much smaller than the wavelength, the screen lower edge is recessed into the ground on the value of providing a sufficiently high attenuation "by land", the screen is much larger than height) it can be defined as calculated by the so and graphics. In calculating the height of the screen should be borne in mind that the field intensity normally elevation above the ground increases (approaching the optical axis of the emitter and decrease in ground effect) diffraction attenuation in turn increases the PES and the definition may even point to increase. Diffraction of the more noticeable effect: on sheathe result than big-through attenuation of the screen area. The second characteristic screen- through damping. Absorbing! increases with the frequency of the field, thickness, permeability of the material, and

the reflection is determined mainly by mismatch "dielectric and metal wave characteristics. Application of thin; transparent conductive film (in particular, tin dioxide) afforded attenuation up to 30 dB. Many materials (radio-absorbing) and principles, which are very intensively developed to ensure that "invisible" (masking) flying object can be successfully used in human collective protection systems is extremely intense electromagnetic flux. We offer different solutions ztoy problem: Using the coating of plastics (foams), ferrite pokryki (lithium-cadmium ferrite), engineering plastics (silicone rubber to a metal substrate), the use of a salt compound materials (ferrite powder, a dielectric material layer, replacing metal such as nitrile butadienkrila filler uw soot and graphite). Firm "North Amer. Aviat. - [80] proposed a radioisotope coating which creates air ionization and obtaining the resulting plasma screen, and radar absorbing infrared radiation. The best screen of screens were based coatings emitting nuclide (eg, polonium-210). According to the authors, a coating of polonium-210, a specific aktivnostyu 5,43 Ci / cm reduces the reflection at times almost B100 chastotah 1-10 GHz what is the principle of the protection of devices from

electromagnetic radiation "Pharaoh"  ;

Pharaoh-21  ; faraon- 31  ;

Pharaoh-1  , alpha-3  ,

CFS  Devices "Pharaoh" are electronic waves generators Shumana-

magnetic field with a frequency okolo 8 Hz, which is the frequency of the most intense natural fluctuations of the magnetic field of the Earth and the alpha rhythm of human brain. whether those protected, who are in the zone of action of the device, but in the next room? Yes. For a magnetic field with a frequency of 8 Hz Pregradnaya building walls are not. Is Stow devices actually electromagnetic

radiation? No. Electromagnetic radiation remain. But when the instrument body ceases to perceive the light as a pathogen and begins to function with the natural rhythm of the earth. This means that the human body to a much lesser extent respond to computer radiation, TV, radio telephone and other sources of artificial electromagnetic fields that have caused previous stress, fatigue, illness ... Are there any other protection devices from pathogenic radiation? Of course yes. In various countries, today submitted the order of several hundred applications for inventions that help, for example, neutralize geopathogenic zones and radiation computers and televisions. Patented idolize- is not necessarily the product, excellent in its protective capabilities, the patent is granted only on the somewhat original solution that was not previously registered. All of these inventions can be classified as follows: 1. Absorbent materials (plastic films, wax, felt, paper, etc.); 2. Reflective materials (metal mesh or foil on insulating substrates made from synthetic materials); 3. Protective clothing (fabric incorporated with the metal thread); 4. The conductors of various forms with the properties of antennas (bracelets, belts, necklaces, etc.); 5. The diffraction gratings of various types; 6. The diverting device (hardware without coatings and insulators); 7. Various resonators (spiral, cones, pyramids); 8. The electromagnetic pulse generators. How long and under what conditions it is necessary to use protection devices? When beginning to show results? Thinly energy cleaning process, configuration and recreate the human bioenergy field, bringing it into a coherent organism (agreed) operation takes place almost instantaneously, which is registered uniquely appropriate medical diagnostic equipment. % Primerno35 user is able to feel immediately or after a few hours. They note the emergence of a more balanced state of 15 energy, improving the perception of objects and colors, expanding intuition and increase vitality.



Figure 5 shungite.

Practical and theoretical significance of scientific results. determined; Electromagnetic radiation and its dangers of a living organism, prevention and protects from hazards and effectiveness of protection developed various methods of incorporating the method IMAGO technology. The main provisions for the defense A) Integral estimates of the electromagnetic waves, their environmental effects of the environment and living organism. B) an effective use of the various means of protection Electromagnetic radiation and simple ways of rehabilitation B) Using biofeedback techniques "IMAGO Technologies" control brain activity with electromagnetic radiation. D) study was carried out in the framework of clinical observation and experience of long-term work program IMAGO technology. D)

Other users need a few days to two weeks in order to register any impression. It may never come any subjective sensations. Try to use the device for three weeks, and then take a break for five days. You will certainly notice the difference. You can pick up on subjective sensations mode. "Power" of the current wave of information and homeopathic factor. homeopathic principle states that as long as the function of an organ is broken, the threshold of its sensitivity is reduced, and it is sensitive to ultra-low-dose exposure, selectively affecting his condition. But as soon as the body of the function is normal, the threshold of perception of external influences increases, the impact itself is terminated. And there are no adverse effects associated with the use of impact applied to superhigh (compared with the physiological need) doses. A main result is the same: the one who uses the device, secures the existence of the natural electromagnetic environment, ensures the optimal functioning of the organism, surrounded by artificial electromagnetic fields. Sitting for hours watching TV or in the room, crowded electric equipment, driving around in electric transport, relax under the power line and do not take measures zaschity- is the true danger to health! What are the optimal conditions of life? To vital activity proceeded optimally, you need persistence working rhythms of its functional systems. They should not depend on external influences. All processes in the body should proceed in coordination (coherence). Practice has shown that in diseases resulting from the electromagnetic radiation effectively use herbal medicines, fresh juices, fruits are rich in various trace elements approximately as fresh aloe juice, karolěk, hawthorn juice black, walnut oil, and others. There is a really effective protection from nature - shungit- mineral which has no analogue - both in the variety of features it possesses, and in sewn from harmful electromagnetic flow.

The personal involvement of the author in obtaining results. The author has personally developed a technique based on the study with the help of different scientific materials. With Imagotehnologii identified violations of the functional state of the central nervous system and endocrine system, the effectiveness of methods for the protection of electromagnetic radiation. IMAGO technological method, developed a methodology for the application of the principle of biofeedback as a method of rehabilitation of disorders of functional state after electromagnetic radiation. Collection of material was carried out by the author, who has studied the primary medical documentation, he conducted the clinical examination of patients, led the developed database. They have also been carried out the selection and establishment of appropriate laboratory procedures, the primary

processing of the results and statistical analysis of the data. Literature 1. Makats V., D. Mekets, Mekets E., Mekets D. Information the person power system (biophysical foundations of the Chinese Therapies Chzhentszju) // Vinnitsa. 2005. Part 1. 212r. ISBN 966-821-3238 (in English).

2. Sarin LI Belokurov EM, NI Emelyanov, Ilyin MV, Khokhlov V. Materials for shielding of electromagnetic fields on the basis zhelezofosfatnogo binder. Proc. dokl.nauchno-tehn. Conference "Creating and using new advanced materials for electronics and appliances", Moscow, GUP VIMI, 2000, p. 85-86

3. The fillers for polymer composites. Ref. Manual / Under red.G.S.Katsa and D.V.Milevski.- M. Chemistry, 1981, 736 p.

4. SHUNGIT AND ITS THERAPEUTIC SVOYSTVA.http://www.gabris

5. Kudryashov B. Yu, Yu Perov F. Rubin AB Biophysics Radiation: RF and microwave electromagnetic radiation. Textbook for High Schools. - M.: FIZMATLIT, 2008. - 184 - ISBN 978-5-9221-0848-5

6. Physics. Big encyclopaedic dictionary / Ch. Ed. Prokhorov. - 4th ed. - M.: Great Russian Encyclopedia, 1999. - P. 874-876. ISBN 5-85270-306-0 (BDT)

7. Why in the IMAGO technology needed fresh juices «I-M - @ - G-O»: the author's website Rean Professor Booth YS (Omsk, Russia)

Placed on Allbest.ru

PHILOLOGY

УДК 81

Нагаева Алия Эльмировна

Студентка магистратуры 2 г. о., БашГУ

Республика Башкортостан, Уфа

Научный руководитель:

Ахметьянова Наиля Ахмадулловна,

кандидат филологических наук, БашГУ

Республика Башкортостан, Уфа

Башкирский Государственный университет, г. Уфа.

ЯЗЫКОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПУБЛИЦИСТИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ

Nagaeva Aliya Elmirovna,

Student of the Master's degree program 2 year, BSU

Republic of Bashkortostan, Ufa

The supervisor of studies:

Ahmetjanova Naila Ahmadullovna

Candidate of Philology, BSU

Republic of Bashkortostan, Ufa

Bashkir State University, Ufa

LANGUAGE FEATURES OF PUBLICISTIC TEXTS

Аннотация.

Язык всегда соответствует современности и всем изменениям действительности. СМИ откликается на потребности аудитории, информирует о новых идеях, транслирует новые знания, а также агитирует. Главным инструментом журналиста является язык. В связи с этим, в статье мы рассматриваем языковые особенности публицистического стиля.

Нами были проанализированы такие характеристики публицистических текстов как: клише и речевые штампы, журналистские неологизмы, архаизмы, оценочная лексика, экспрессивная лексика. А также морфологические и синтаксические формы языковой выразительности.

Abstract.

Language always corresponds to modernity and all changes in reality. The media responds to the needs of the audience, informs about new ideas, broadcasts new knowledge, and also campaigns. The main tool of a journalist is language. In this regard, in the article we consider the linguistic features of the journalistic style.

We have analyzed such characteristics of journalistic texts as: cliches and speech cliches, journalistic neologisms, archaisms, evaluative vocabulary, expressive vocabulary. As well as morphological and syntactic forms of linguistic expressiveness.

Ключевые слова: язык СМИ, публицистическая лексика, журналистский текст, средства массовой информации, публицистический стиль

Key words: language of the media, journalistic vocabulary, journalistic text, mass media, journalistic style

В публицистическом стиле сочетаются две функции: экспрессивная и информативная. То есть автор должен информировать читателя и в то же время воздействовать на него. В некоторых публицистических жанрах одна из функций может играть роль ведущей, но важно, что экспрессивная функция не вытесняет информационную: в основу пропаганды полезных, общественно важных для аудитории идей должна быть заложена достоверная, значимая и актуальная информация. И правильно подать такую информацию помогает удачно подобранное слово.

В публицистическом стиле всегда присутствуют стандартные выражения, так называемые клише, они имеют не индивидуальный авторский характер, а общепринятый, социальный. В отличие от штампов речевые клише легко воспроизводимы, стандартизированы с точки зрения смысла и форм,

их семантика точна и их использование облегчает коммуникацию [4, с. 128]. Например, «работники бюджетной сферы», «служба занятости», «гуманитарная помощь», «силовые ведомства», «ветви российской власти».

Речевой штамп – слово/выражение изначально имевшее яркое образное значение, но в ходе бытования утратившее его. Их семантика является стертой, зачастую отсутствует. Употребление, казалось бы, упрощает работу над текстом, но на деле затрудняет его понимание. Нередко к ним относятся с пренебрежением, порой употребление клише бывает неоправданным и создается впечатление, что у автора скудный словарный запас. [5, с. 228]

Среди речевых штампов выделяют:

1. Паразиты времени – ссылки на время, эпоху и т.д. В случае если ссылка бесполезна, например, «в настоящее время», «в наши дни» и т.д.

2. Бытовая психология – ссылки на расхожие представления и предрассудки, которые все должны разделять.

3. Метафоры, которые всем надоели. Сочетания, утратившие свое образное и смысловое значение. Зачастую такие метафоры содержат оценку, которая не основывается на фактах.

4. Слова-спутники – пары слов, употребление одного из которых влечет употребление другого.

5. Отдельные слова, которые ничего не значат.

6. Грамматические элементы официально-делового стиля:

- а) Отглагольные существительные;
- б) Сложные именные сказуемые;
- в) Сложные сказуемые с глаголом состояния;
- г) Сложные отыменные предлоги.

7. Журналистские неологизмы – слова, изобретенные или используемые журналистами, зачастую имеющие ироничный, сниженный и часто неуместный характер.

Нередко в публицистическом стиле можно встретить и слова пассивного словарного запаса – историзмы и архаизмы, например, «энкаведист», «всея», «рать» «вья», «чело», «кокошник», «пийт» и т.д.

Характерной особенностью публицистического стиля является эмоционально-оценочная лексика. Эта оценка носит не индивидуальный, а социальный характер [1].

Оценка может быть как открытой, так и скрытой. Во втором случае создается некий подтекст с помощью манипуляций со словами [3, с. 44].

Таким образом, к лексическим признакам публицистического стиля относятся: клише и штампы, эмоционально-оценочная лексика, риторико-патетическая лексика, терминология, архаизмы и неологизмы.

К морфологическим признакам публицистического стиля относится частое употребление тех или иных грамматических форм частей речи.

5) причастия на -омый: «искомый», «полузнакомый», «заведомый»;

6) производные предлоги: «в области», «навстречу», «благодаря», «в интересах», «в течение», «невзирая на».

К синтаксическим признакам публицистического стиля следует отнести часто повторяющиеся, а также специфические по характеру типы синтаксических конструкций. К ним относятся:

1) риторические вопросы: «Сколько ж можно терпеть?», «Какой русский не любит выпить?»;

2) восклицательные предложения: «Все на ка-ток!»;

3) предложения с инверсией: «и век целый скучать тебе теперь» вместо «и целый век тебе теперь скучать». «Исключение составляли школы олимпийского резерва» вместо «школы олимпийского резерва составляли исключение»;

4) заголовки статей, очерков, выполняющие рекламную функцию: «малые несчастья большого города», «зима – сезон горячий».

В заголовках зачастую используют специфический языковой прием – оксюморон – объединение несоединимого. Это дает возможность минимальными языковыми средствами раскрыть внутреннюю противоречивость предмета или явления: «ленивый трудоголик», «скорбное счастье», «красноречивое молчание» [2], [6, с. 167].

Таким образом, нам удалось рассмотреть языковые особенности публицистического стиля. Мы проанализировали использование таких языковых средств как: неологизмы, речевые штампы, слова пассивного запаса, а также эмоционально-оценочную и экспрессивную лексику.

Список литературы

1. Особенности публицистического стиля. Функции публицистического стиля. [Электронный ресурс] URL: <https://infopedia.su/10x10c8.html>
2. Публицистический стиль. Особенности лексики, морфологии, синтаксиса. [Электронный ресурс] URL: <https://cyberpedia.su/16x4c51.html>
3. Клушина Н. И. Стиль массовой коммуникации: Учеб. пособие. – М: Факультет журналистики МГУ имени М. В. Ломоносова, 2010. – 64 с.
4. Нагаева, А. Э. Язык и стиль интернет-изданий: современное состояние и перспективы развития / А. Э. Нагаева // Актуальные проблемы коммуникации: теория и практика: Материалы XII Всероссийской научно-практической конференции, Уфа, 29 октября 2020 года. – Уфа: Башкирский государственный университет, 2020. – С. 127-129.
5. Саитбатталова Ю. А., Нагаева А.Э. Стилистические особенности интернет-изданий на примере газеты «Электрогазета» и журнала «Нож» // Медиапространство РФ: глобальный и национальный аспекты. Сборник конференции с международным участием, посвященной 95-летию со дня рождения М. Ф. Гайнуллина и 75-летию Великой Победы. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2020. – С. 208-213.
6. Сафарова, Д. Р., Ахметьянова Н. А. Использование прецедентных заголовков в газете "Маяк Приуралья" Чернушинского района // Средства массовой коммуникации в многополярном мире: проблемы и перспективы: материалы VII Всероссийской научно-практической конференции. – Москва: РУДН, 2016. – С. 165-169.

ECONOMY

Орцханова Марьям Алаудиновна
кандидат экономических наук, доцент
ИнГУ, РИ, г. Магас

ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА.

Ortskhanova Maryam Alaudinovna
Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
IngGU, RI, Magas

THE INTRODUCTION OF INTERNET TECHNOLOGIES - NEW OPPORTUNITIES FOR DOING BUSINESS.

Аннотация.

В статье рассмотрены теоретические аспекты значимости внедрения интернет-технологий в бизнес. Показаны преимущества и недостатки ведения интернет-бизнеса. Особое внимание уделено рассмотрению нового вида бизнеса-электронная коммерция.

Abstract.

The article discusses the theoretical aspects of the importance of introducing Internet technologies into business. The advantages and disadvantages of running an Internet business are shown. Particular attention is paid to considering a new type of business - e-commerce.

Ключевые слова: интернет-магазин, электронная коммерция, интернет-продвижение, офф-лайн и он-лайн форматы, интернет-технологии.

Keywords: online store, e-commerce, online promotion, offline and online formats, internet technologies.

Внедрение интернет-технологий в производство создало новый тип экономики, темпы прироста которой настолько значимы, что уже удалось изменить традиционную бизнес-концепцию. Сегодня экономика - это система, которая использует современные технологии и зависит от компаний, которые активно переводят свой бизнес с офф-лайн формата в Интернет. [2, с. 28-30]

Предоставление клиентам нужной информации является одним из ключевых факторов успешного ведения бизнеса. Интернет-технологии оказывают поддержку клиентов более эффективной и оптимизированной. Это, в свою очередь, увеличивает удовлетворенность клиентов, и это ведет к росту прибыльности бизнеса.

Еще несколько лет назад компаниям требовалось хотя бы несколько дней, чтобы уведомить клиентов о выпуске новых продуктов или изменениях в спецификациях. Сегодня, благодаря Интернету, эту информацию можно получить за несколько часов, разместив ее на веб-сайте, а количество пользователей Интернета в России превышает 85% от общей численности населения и продолжает расти. В Интернете представлены всевозможные товары и услуги. Ежегодно растет количество людей, которые пользуются услугами интернет-магазинов и расплачиваются электронными деньгами.

Самым большим преимуществом онлайн-бизнеса можно считать круглосуточную доступность клиентов из любой точки мира, а продажи происходят 24 часа в сутки. Фактическое местонахождение компании не имеет большого значения, поскольку исполнение и контроль исполнения транзакции происходит через Интернет. [1, с. 58]

Новые технологии позволяют осуществлять весь процесс транзакции, который включает: коммерческий спрос, предложение, заказ на покупку и оплату. Оптимизируя эти бизнес-процессы, компании могут значительно сократить расходы. При значительно низких затратах есть возможность привлечения равнозначного количества клиентов, как при обычных видах рекламы.

Организация рекламы фирмы или производства через Интернет позволяет точно контролировать стоимость рекламы и ее эффективность. Можно с точностью узнать, сколько пользователей увидели ваш баннер или заплатили только за фактические просмотры. Это особенно полезно, если рекламная кампания проводится в другом регионе и нет возможности напрямую контролировать показ рекламы.

Через Интернет есть возможность выйти на глобальный уровень бизнеса с минимальными вложениями. В сети доступны буквально сотни вертикальных и горизонтальных электронных торговых площадок. Эти сайты позволяют за небольшую плату охватить большую аудиторию потенциальных покупателей по всему миру. Если раньше наличие Интернет-сайта для компании было лишь вопросом престижа, то теперь Интернет - это инновационное и эффективное решение для всех типов компаний. Интернет позволяет открыть дополнительные каналы реализации продукта, повысить конкурентоспособность, увеличить рынок сбыта, снизить затраты и повысить прибыльность. [3, с. 82-85]

В условиях цифровизации экономики появился новый вид бизнеса-электронная коммерция.

Этот вид бизнеса, несомненно, стал важной частью нашего общества. Успешными компаниями будущего будут те, которые серьезно относятся к электронной коммерции, выделяя достаточно ресурсов на ее развитие. Интернет-бизнес - это целое предприятие. Компании, которые используют это как повод для полной перестройки своих бизнес-процессов, вероятно, извлекут наибольшие выгоды. Более того, электронная коммерция - это полезная технология, которая дает потребителю доступ к бизнесу и компаниям по всему миру.

Развитие Интернета сделало возможным глобализацию многих предприятий, предоставив им всемирный рынок для реализации их продукции. Интернет помогает повысить производительность и прибыльность бизнеса. Эффективное использование Интернета помогает бизнесу более эффективно

общаться с клиентами и даже привлекать новых клиентов.

Список использованной литературы

1. Албитов, А. Нестандартные возможности использования Интернета / А. Албитов // Интернет-маркетинг. - 2019. - №2, с. 45. [Электронный ресурс].

2. Бунеева Р. И. Коммерческая деятельность: организация и управление: Учебник / Р. И. Бунеева. - Ростов н/Д: Феникс, 2016. - 365 с. - (Высшее образование). [Электронный ресурс].

3. Галкин С. Бизнес в интернете / С. Галкин - М.: Изд-во Центр. - 2016. - с. 425. [Электронный ресурс].

ENERGETICS

УДК 621.3.051

Новиков Сергей Владимирович,
кандидат технических наук, доцент кафедры ИСиЦТ ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева».
г. Орел, Наугорское ш., д. 40

Герасимова Надежда Максимовна,
студент ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева». г. Орел, Наугорское ш., д. 40.

Полонская Татьяна Сергеевна
студент ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева». г. Орел, Наугорское ш., д. 40.

УМНЫЕ СЕТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ - SMART GRID. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ

Novikov Sergey Vladimirovich,
Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of ISICT of the "OSU named after I.S. Turgenev". Orel, Naugorskoe highway, 40.

Gerasimova Nadezhda Maksimovna,
student of the "OSU named after I.S. Turgenev". Orel, Naugorskoe highway, 40

Polonskaya Tatiana Sergeevna
student of the "OSU named after I.S. Turgenev". Orel, Naugorskoe highway, 40

MART POWER SUPPLY NETWORKS - SMART GRID. PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF SMART ENERGY IN RUSSIA

Аннотация.

Статья посвящена анализу интеллектуальных электрических сетей, перспективы их внедрения в системы электроснабжения в России. Рассмотрены преимущества имеющегося потенциала для Smart Grid, а также некоторые отечественные проекты, которые направлены на развитие энергоэффективности и функционирования умных электрических сетей.

Abstract.

The article is devoted to the analysis of intelligent electric networks, the prospects of their introduction into power supply systems in Russia. The advantages of the existing potential for Smart Grid are considered, as well as some domestic projects that are aimed at developing energy efficiency and the functioning of smart electric networks.

Ключевые слова: энергоснабжение, экологические источники, умные сети, умные счетчики, потенциал национальных технологий, интеллектуальные сети.

Keywords: energy supply, environmental sources, smart grids, smart meters, potential of national technologies, smart grids.

С начала XXI века в мире появляется множество возможностей модернизировать старые и привычные для человечества управляющие процессы с помощью новшеств разработок в областях цифровой сферы и электронных технологий. На данный момент в энергоснабжении существует вопрос об технологическом ограничении в электросети на потребление около пиковой мощности, которое негативно влияет и сразу же сказывается на всех потребителей электросети в равной степени. Кроме того, одним из главных вопросов с экологической точки зрения все также остается крайняя озабоченность относительно ущерба, который приносят сжигания ископаемого топлива. Решение, казалось бы, очевидным, чтобы решить данную проблему следует обратить внимание к возобновляемым источникам, то есть те, которые пополняются естественным путем, из природных ресурсов, таких как: солнечный свет, водные потоки, ветер, приливы и геотермальная теплота. Самые популярные на данный момент

- ветроэнергетика и солнечная энергетика. Существует целый ряд причин развивать возобновляемую энергетику, особое внимание стоит уделить как минимум двум: экологическая безопасность и энергонезависимость. У возобновляемых источников энергии есть очевидный плюс в том, что при достижении срока окупаемости вырабатываемая электроэнергия становится почти бесплатной. Данные технологии давно применяются в определенных областях, однако, во время использования данных технологий, обнаруживается круг проблем, для решения которых требуется разработка новых технологий и методов. Экологические источники крайне нестабильны по своей природе, поэтому возникает потребность в умных системах распределения и управления сетей энергоснабжения. Более того, получаемая от солнечных батарей мощность (и в меньшей степени – от ветрогенераторов) в некоторых странах ставит под сомнение использование крупных централизованных электростанций. Растет тенденция к переходу от централизованной

топологии сетей на сильно распределенные, когда производство и расход электроэнергии происходит только в пределах локальных сетей. Террористическая угроза в некоторых странах привела к призывам создать более надежную энергетическую систему, которая была бы менее зависима от централизованных электростанций, выступающих потенциальными мишенями для атак.

Растущий ряд проблем наталкивает на мысль о том, что настало время для модернизации имеющихся энергосетей, для оптимизации устоявшихся процессов. В начале XXI века, появляются новые возможности использовать новшества в области электронных технологий для устранения недостатков и снижения стоимости электрической сети. К тому же появляется совершенно новый термин для всех кругов специалистов электроснабжения — это умные сети, которые являются на данном этапе только своего рода метафора «идеальной» – высокоэффективной, экологичной, надежной и стабильной энергетики в мире. На инструментальном

уровне, они предполагают массовое использование электротехнического оборудования на основе силовой электроники, цифровых контрольно-измерительных и коммуникационных систем. Все это позволило бы создать абсолютно новую, гибкую, самонастраиваемую и автоматически реконфигурируемую электросистему с сильными обратными связями и с генераторами, и с потребителями – своего рода целый комплекс – энергетический интернет. В США такие сети называют «SmartGrid». В возможностях новых сетей предусматривается, что они будут способны автоматически интегрировать разные объекты нагрузки и генерации (в том числе АИЭ), системы хранения энергии и иные активные элементы сети, вплоть до автозаправки для электроавтомобилей, обеспечивать самодиагностику и самовосстановление, удаленное управление спросом или стимулирование потребителей (DemandResponse) и другие [1]. Общая схема принципа работы SmartGrid представлена на Рисунке 1.



Рисунок 1– Схема интеллектуальной энергосистемы

Однако в настоящий момент термин «Smart Grid» получил более точное значение и теперь ассоциируется с новым масштабным направлением в энергетике, позволяющем, с одной стороны, решать проблемы, касающиеся энергоэффективности, – сократить энергопотери, уменьшать затраты ресурсов и снизить объемы выбросов в атмосферу, с другой стороны – децентрализовать топологии сетей.

Поэтому, сейчас под термином «умные сети» понимается – модернизированные сети электроснабжения, которые используют информационные и коммуникационные технологии (ИКТ) для сбора

информации об энергопроизводстве и энергопотреблении, позволяющей автоматически повышать эффективность, надежность, экономическую выгоду, а также устойчивость производства и распределения электроэнергии [2].

Вопреки всем положительным качествам новой технологии, сразу же встает вопрос, раз можно распределить энергоснабжение по уровню потребности на разные части сети, то можно ли распределять и запрашивать иную энергетику или энергию от другого поставщика? Как соединить подход к самоопределению и контроль снабжения со стороны потребителей?

Решение данной проблемы очевидно – развитие и внедрение умных счетчиков или оптимизация сопутствующих устройств, которые в разы повышают качество и эффективность контроля потребления энергии, использование которых могло бы предоставить потребителям сети возможность отслеживать и контролировать потребление в локальной территории. Интеллектуальная передача и распределение электрической энергии – соединение информационных технологий с системами регулирования энергетических ресурсов. Повышенный интерес к умным счетчикам спровоцировал бурное развитие умных розеток [3]. Так бытовые и промышленные кондиционеры, а также холодильники и нагреватели могли корректировать свой рабочий цикл во избежание запуска в периоды пиковой нагрузки сети.

Таким образом, можно отметить следующие перспективы развития умных сетей электроснабжения в ближайшем будущем:

1. Персональное оснащение в виде мобильных или десктопных приложений для контроля за электропотреблением на определенной территории.
2. Развитие технологий «умный дом» с мониторингом полного энергопотребления или даже с возможностью выбора поставщика энергии
3. Развитие технологий «умный город» на основе соединения умных сетей и «умных» домов в одну систему.

В чем же проблема для дальнейшего развития «умного» будущего? Казалось бы, множество перспектив следует за развитием и применением умных сетей. Для компаний это: снижение потерь, повышение надежности функционирования электросети в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, повышение эффективности управления электроэнергией, управление неравномерностью трафика сети. Для конечных потребителей: улучшение доступа к энергетической инфраструктуре, повышение качества энергоресурсов, возможность выступать в качестве полноправного участника энергетического рынка [4]. Но правда в том, что за «бесконечным» числом перспектив и достоинств данной технологии кроются весьма важные вопросы, которые не могут остаться без ответа.

Стоит обратить взгляд на безопасность использования таких сетей для передачи данных. Основные проблемы, которые уже были обнаружены при использовании тестовых версий сетей это: раскрытие информации, хранящейся в оборудовании или системах, при непосредственном или удаленном доступе к ним, которое может повлечь за собой нарушение ее конфиденциальности и целостности, раскрытие информации при ее передаче через инфокоммуникационные сети, удаление информации, хранящейся в оборудовании или системах, которое вызвало сбой в работе систем, изменение или подделка информации при передаче через инфокоммуникационные сети, несанкционированный доступ к сетевому оборудованию и вычислительным системам и многие другие [5]. Данный список можно

продолжить и дальше, однако готова ли Россия развивать умные сети при имеющихся проблемах с кибербезопасностью?

С формальной точки зрения большая часть факторов, которые привели к развитию «умных сетей» за рубежом, в России или не существуют, или слабо выражены. Также одной из центральных проблем остается проблема достаточно печального состояния российских сетей в целом. В настоящее время, можно отметить, что Россия в сфере «умных сетей» выполняет лишь роль догоняющего, а по ряду других смежных направлений – силовая электроника, кибербезопасность и другие – сильно отстающего догоняющего [6]. Но вдруг в этом и есть перспектива развития?

Проблемы последнего десятилетия создают конкретно-предметное давление на энергетические сети – от неразвитой и стареющей инфраструктуры до развития распределительной генерации. Если учесть все имеющиеся факторы текущего состояния сетей, то возможна трезвая оценка по распределению действий нужных от навязанных.

Не стоит недооценивать при перспективе развития такой фактор, как отечественный ИТ-бизнес. В условиях снижения темпов роста на российском и мировом рынках он может быть заинтересован в реализации потенциала в сфере «умных» инфраструктур.

Наконец, еще один важный фактор – участие государства в развитии потенциала развития национальных технологий. Ведь «умные сети» могут стать тем необходимым государственным проектом, который в перспективе обеспечит один из факторов «перезапуска» российского промышленного и технологического комплекса, то есть всей производственной сферы – и как в итоге повышения конкурентоспособности всей страны в целом и улучшения инвестиционного климата.

В настоящее время уже известны некоторые зачатки работы российских компаний в данном направлении. Первоочередной задачей в «интеллектуализации» распределительной сети является разработка системы умного учета. При этом очевидной становится проблема разнородности применяемых приборов учёта по функционалу и используемому коммуникационному интерфейсу, подразумевающей применение открытых, гибких многофункциональных компонентов (в частности, приборов учета), в частности, работающих по принципу «plug and play». Обширный опыт западных компаний весьма полезен для понятия ориентира направления развития для отечественных компаний. Так, по примеру запада, ОАО «Россети» уже внедряют программы интеллектуального учета, также еще одной значительной программой является развитие электрозаправочных станций для электромобилей. Известны многие другие проекты и программы таких российских организаций, как открытое акционерное общество «Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы», Московский государственный технический университет им. Баумана,

Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук. Для распределительного электросетевого комплекса применение технологии умных сетей является одной из важнейших задач. В настоящее время активно реализуются проекты внедрения умных приборов учета электроэнергии, создаются центры управления сетями, повышается наблюдаемость электрических подстанций. Постепенно развиваются такие технологии, которые усовершенствуют и оптимизируют процессы функционирования цифровых подстанций и оборудования для них. Известны подобные работы в следующих компаниях: ЗАО «Профотек», ООО «Лаборатория интеллектуальных сетей и систем» (ЛИСИС) и Ивановском государственном университете (ныне ОАО «Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы»). Различные крупные и средние ИТ-компании России уже разрабатывают системы, связанные с кибербезопасностью передачи данных через информационные потоки интеллектуальных сетей. Однако, это приведены только самые крупные направления разработок российских предприятий, но существует еще множество и других компаний и объединений, в которых разрабатываются передовые системы управления для «умных сетей» и иные инновационные технологии.

Еще одним важным подтверждением намерений строить и развивать в России интеллектуальную энергетику служит утверждение данного направления как приоритета на уровне Президента и Правительства РФ.

Перечисленные аспекты интеллектуальной сети четко соответствуют современному сценарию развития российской экономики, обозначенному руководством России. Использование зарубежного опыта и осознанное применение лучших практик в проекции на отечественную действительность станет лучшим образцом рационального использования общемирового опыта для достижения лучшего развития направления.

Подводя итоги, можно сказать, что вопреки мнению отдельных специалистов, применение интеллектуальных сетей в России перспективно, востребовано и имеет ряд преимущественных характеристик наряду с западными коллегами. «Умные сети» – Smart Grids – не очередное слово, которое перенято российским обществом электроэнергетиков с Запада, и которое вследствие является слишком малопривлекательным для масштабного внедрения в России и предвещающее одни лишь проблемы и дополнительные затраты отечественным компаниям

энергетиков-профессионалов. На основе приведенных факторов, можно определить, что «умные сети» для российского общества – это следующий модернизированный этап развития научной, социальной и экологической сферы, воплощенное в технологическую концепцию. И Россия, будучи полноправным членом мирового сообщества, ни в коем случае не должна его игнорировать, только целенаправленно двигаться вперед и развивать концепцию умных сетей совместно с ведущими мировыми державами.

Список литературы

1. Интеллектуальные сети (Smart Grid) и энергоэффективность // Материалы конференции компании General Electric. — Москва, 11 февраля 2010 года.
2. Кобец Б.Б. Инновационное развитие электроэнергетики на базе концепции SmartGrid / Б.Б. Кобец, И.О. Волкова. — Москва: ИАЦ Энергия, 2010. - 208с.
3. Огороков В. Р., Волкова И. О., Огороков Р. В. Интеллектуальные энергетические системы: технические возможности и эффективность. Ч. 1. Технологические и социально-экономические основания их создания // Академия энергетики. 2010. № 2. С. 72–80.
4. Ляпунов, А. И. Интеллектуальные электрические сети. Smart grid / А. И. Ляпунов, Д. Д. Газе, Л. И. Федоряка // Advanced science: сборник статей Международной научно-практической конференции: в 3 частях, Пенза, 23 ноября 2017 года. – Пенза: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.), 2017. – С. 77-80.
5. Кирсанов, С. А. Умная энергетическая система Smart Grid: проблемы внедрения / С. А. Кирсанов, Т. Ю. Анопченко // Актуальные вопросы экономики и управления, права, психологии и образования: новый взгляд в эпоху перемен : Сборник научных статей ежегодной Всероссийской конференции с международным участием научно-педагогических работников, Санкт-Петербург, 09–10 декабря 2020 года / Отв. ред. Е.В. Федосенко, Л.Ф. Уварова. – Санкт-Петербург: ООО "НИЦ АРТ", 2021. – С. 112-121.
6. Новиков, С. В. Smart grid и smart metering в России: проблемные вопросы / С. В. Новиков, В. А. Скопинцев // Мир измерений. – 2013. – № 8. – С. 3-10.

REGIONAL STUDIES

УДК 323

Сулейманова Алина Рустамовна

СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ ВО ВНУТРЕННЕЙ ПОЛИТИКЕ ЕГИПТА

Suleymanova Alina Rustamovna

THE EDUCATIONAL SYSTEM IN THE INTERNAL POLITICS OF EGYPT

Аннотация.

В данной статье рассматривается становление системы образования как части и элемента культурной политики страны; показана связь социально-экономической политики и развитие образования; анализируется высшее образование и его место в мире.

Abstract.

The article examines the formation of the education system as a part and element of the country's cultural policy; shows the relationship between socio-economic policy and the development of education; analyzes higher education and its place in the world.

Ключевые слова: Египет, культурная политика, система образования, университеты, рейтинги.

Key words: Egypt, cultural policy, education system, universities, ratings.

В современном мире каждая страна имеет свои административные структуры, содействующие культурному развитию. В 60—70-е гг. во многих странах появились министерства культуры, сфера деятельности которых большей частью ограничивалась лишь некоторыми направлениями. На сегодняшний день широкое понимание культуры, принятое многими правительствами, включает образование, средства массовой коммуникации, туризм, социальное обслуживание, воспитание молодежи. Очевидно, что управление столь различными и широкими сферами производится разными ведомствами. Практически каждое ведомство, разрабатывая стратегию развития своего направления, учитывает общую стратегию культурной политики государства. В этой связи интересно проанализировать стратегию Египта в настоящем в области образования.

Говоря о настоящем, мы не можем упускать из вида и саму историю египетского образования, которая является очень большой и сложной. Уже в древнем Египте существовала собственная система, которую очень интересно рассмотрел Лазаридис Николаос в статье «Образование и ученичество в Древнем Египте».[1] Именно в Египте находилась Александрийская библиотека, которая являлась некой материальной основой для образования и науки в древнем мире. Но не стоит забывать, что для мусульманского государства типичен конфликт с языческими формами из прошлого. Только в начале 20 века Египет начинает открывать культурные ценности прошлых поколений для исследований и показа. Сложнее обстоит дело с образованием как одного из направлений культуры. С начала 20 века начинает формироваться система образования как часть государственной системы.

Но не стоит забывать, что образование, являясь частью культурной стратегии, одновременно является и частью социально-экономического состояния государства. Рассматривая Египет с этой точки

зрения, мы видим, что в рейтинге стран по размеру национального дохода на душу населения по расчетам Всемирного банка, Египет стоит на 141 месте. Несмотря на то, что практически все исследователи отмечают динамику роста ВВП страны. Революционные потрясения последних лет не смогли решить проблему с бедностью, около 40% египетского населения продолжали жить на 2 доллара в день или меньше. [2]

В этой связи необходимо подчеркнуть, что расходы на образование являются индикатором социального развития, так как сами инвестиции в образование имеют двойственный характер. С одной стороны, это прямой способ развития человеческого капитала страны, с другой – ценность для самого человека, способствующая материальному и духовному развитию личности. Но даже этот показатель не может учитывать, как распределяются расходы среди разных слоев населения. Для Египта этот показатель, прежде всего, связан с ликвидацией неграмотности. Поскольку этот показатель сложно установить, мы пользуемся исследованиями Всемирного банка, а он фиксирует только 2008 год, когда Египет был на 118 месте в мире.

Египет занимает 118 место в мире и по индексу образования с показателем 0.618. Вместе с тем по индексу человеческого капитала по версии Всемирного банка в 2020 году Египет занял 115 место с показателем 0.49. [3]

Выше мы привели данные Всемирного банка с показателями места Египта в мире в образовательной среде. А теперь посмотрим, как это выглядит в самой стране. По подсчетам, в Египте около 50 048 716 человек старше 15 лет могут читать и писать на каком-либо языке, как правило, на арабском. Это составляет 75.34% от общего числа взрослого населения. Соответственно, около 16 385 391 человек все ещё остаются безграмотными. Уровень грамотности среди мужского взрослого населения состав-

ляют 83.24% (27 887 928 человек), более 5 миллионов человек безграмотны. Уровень грамотности среди женского взрослого населения составляет 67.29% (22 160 789 человек), более 10 миллионов женщин безграмотны. Это, естественно, учитывая развитие страны и отношения к женщинам в мусульманском мире. Уровень грамотности среди молодежи 94.45% и 92.07% для мужчин и женщин, соответственно. [3]

Весьма естественно, что уровень грамотности среди молодежи значительно выше, так как в 1981 году в стране был издан закон о бесплатном обязательном образовании, по которому все египтяне в возрасте от 6 до 14 лет должны иметь базовое образование. Это, прежде всего, борьба с неграмотностью, которая характерна для развивающихся стран.

Принимая закон об образовании, государство берет на себя ряд обязательств по материальному обеспечению всего процесса, который реализуется через систему. Попробуем рассмотреть ее современное состояние.

Национальная система образования Арабской республики Египет находится в ведении Министерства образования и делится на четыре этапа: начальная школа – шесть лет, средняя – три года, и еще три года – старшая школа. Дети начинают учиться в школе в шесть лет. Четвертая ступень – это институт.

Первые два начальных этапа в средней школе – общие для всех. По сути, именно эти этапы сыграли огромную роль в ликвидации неграмотности в стране. На третьем этапе есть возможность выбора определенного направления: гуманитарное, естественно-научное, математическое. И, как правило, этот выбор определяют родители, поскольку сам ученик еще не готов к такому решению. Обучение можно продолжать и в техникуме, который в Египте называют «диплома».

В государственных школах Египта мальчики и девочки обучаются раздельно. Это продиктовано отчасти религией, но достаточно вспомнить, как осуществлялось образование в Российской империи, а затем и в СССР. Раздельное обучение там существовало практически до середины 50-х годов. В большинстве же частных школ мальчики и девочки учатся вместе. Обучение в частной школе стоит порядка 450 долларов в год, но некоторые частные школы имеют непосредственное государственное руководство. Такие школы стоят гораздо дешевле – порядка 100 долларов в год.

Египет не является моноконфессиональной страной. При общем преобладании ислама существует и православие, и иудаизм. Соответственно, есть некое условное разделение на религиозную принадлежность школ. Есть несколько учебных заведений специально для христиан, например. А есть особые школы, где делается уклон на исламское воспитание, но это, скорее, исключение. Коран как предмет углубленно не изучается, в школьной программе религия занимает все меньше и меньше места.

В египетских школах нет единой системы промежуточных оценок, и преподаватель сам выбирает систему оценки знаний учеников: либо в процентах, либо по 10-бальной шкале. Есть очень важный момент – пересдать экзамен нельзя, а в зависимости от оценки за итоговые выпускные экзамены определяется дальнейшая профессия. Так, например, в медицинский вуз могут поступать только отличники.

Второй по престижности после медицинского – технический вуз. Инженер в Египте – очень почетное звание. Ученые являются высшим классом общества, равно как и технари с институтским образованием. На следующем месте по престижности стоит торговля, а на последнем – туризм.

В Египте, как, впрочем, и во многих странах, в том числе и в России, в старшей школе практикуется система репетиторства. Считается, что в государственной школе учителя не могут дать знаний для достойной сдачи выпускных экзаменов.

Рассмотрим систему высшего образования в Египте, которое находится под контролем Министерства высшего образования. Исторически сложилось, что в системе образования есть 17 государственных университетов, 51 государственное неуниверситетское учреждение (из 51 неуниверситетских учреждений 47 являются двухлетними средними техническими институтами (МТИ) и 4 - высшими техническими институтами на 4–5 лет). Существует также 89 частных высших учебных заведений.

В рамках очередной реформы образования, в 1990 году был принят закон, обеспечивающий большую автономию университетам. Но, при этом, в Египте принята международная система. Так, первый этап университетского образования:

Бакалавриат. Самая важная и самая продолжительная часть обучения. Количество лет, отведенных на изучение программ бакалавра, зависит от направления обучения студента:

- 4 года для гуманитарных специальностей;
- 5 лет для инженерных и естественнонаучных специальностей;
- 7 лет для специальностей, связанных с медициной.

Окончив бакалавриат, студент получает диплом с указанием профиля обучения и может либо идти работать, либо перейти на второй этап обучения.

Магистратура. На данном этапе срок обучения составляет 2 года для всех направлений обучения. В течение первого года изучаются теоретические дисциплины, второй год посвящается проведению научных исследований и написанию диссертации. Студенты, принявшие решение завершить обучение в магистратуре после первого года обучения, получают диплом о специализации в определенной профессиональной области.

Для студентов, чьи интересы простираются и дальше, возможно продолжение обучения: докторантура, или постдипломное образование. Заключительный этап обучения. Он характеризуется

углублением специализации, проведением научных работ, а завершается написанием докторской диссертации. Диссертацию необходимо защитить в специализированном учёном совете, но и в этом случае есть регламенты. Так, степень доктора может быть получена не менее, чем через два года после присуждения степени магистра на гуманитарном, коммерческом, фармацевтическом, инженерном и естественно-научном факультетах. На юридическом факультете степень доктора права присуждается после двух лет подготовки на базе диплома о специализации. [4]

Интересен еще один факт. Существует ограничение по приему иностранцев в государственные университеты. Их количество не должно превышать 10% от общего количества учащихся. Причем именно это не дает подняться университетам Египта в мировом рейтинге университетов, так как в нем есть показатель числа иностранных студентов. Так Каирский университет по версии World University Rankings 2020-2021 стоит на 558 месте, а в рейтинге лучших исламские университеты мира на 15 месте.

В самом Египте существует собственный рейтинг университетов, который, естественно, обновляется каждый год и на сегодня он такой:

1. Каирский университет
2. Американский университет в Каире
3. Университет Мансура
4. Асьютский университет
5. Университет Айн-Шамс
6. Университет Бенха
7. Загазигский университет
8. Александрийский университет
9. Кафрельшейхский университет
10. Немецкий университет в Каире

Необходимо отметить, что преподавание ведется не только на арабском, но и английском, немецком и французском языках. [5]

Существует в Египте и достаточно новый Египетско-Российский Университет, который был создан после визита В.В.Путина в Египет в 2005 году. Ясно, что это решение было продуманным шагом с обеих сторон и требовало серьезной проработки. В

2011 году состоялся первый выпуск бакалавров университета.

Необходимо отметить и существование религиозного образования. Старейший в Египте и мире университет «Аль-Азхар» был построен в 10 веке, в нем и сейчас обучение бесплатное. В университете изучаются, прежде всего, толкование науки Корана, исламская культура и арабский литературный язык. Интересно, что этот университет традиционно контролирует премьер-министр.

Таким образом, система образования в Египте является развивающимся процессом, который зависит от множества факторов. В этой системе имеет место и государственные и частные образовательные учреждения. На рынке высшего образования присутствуют университеты из разных стран мира, что говорит о перспективном понимании этого процесса.

Литература

1. Лазаридис Николаос в статье «Образование и ученичество в Древнем Египте» в журнал Ценности и смыслы №1 2020. С.8-25
2. Сулейманова А. Р. Сравнительный анализ проведения внутренней политики двух президентов Египта- Хосни Мубарака и Абдул-Фаттаха Ас-Сиси. РОССИЯ И МИР. Мировая экономика и международные отношения в эпоху многополярного мира. Сборник научных статей. Ассоциация
3. «Научно-исследовательский центр «ПЕРЕСВЕТ». САНКТ-ПЕТЕРБУРГ. 2021 Выпуск 2 С.38-48
4. Сайт lifxil. Электронный ресурс] Режим доступа <https://lifxil.ru/naselenie-egipta/> (дата обращения 01.11.2021)
5. Официальный сайт МГИМО[Электронный ресурс] Режим доступа. <https://mgimo.ru/upload/2020/05/egypt-education.pdf> (дата обращения 15.10.2021)
6. Сайт 95 live[Электронный ресурс] Режим доступа <https://95live.ru/world-education/education-egypt.html> (дата обращения 25.10.2021)

VOL.1

№10(46) 2021
ISSN 2522-9923

Das Magazin erscheint in der Germany. Die Zeitschrift veröffentlicht Artikel aus allen Bereichen der wissenschaftlichen Forschung. Das Magazin erscheint auf Ukrainisch, Englisch, Polnisch und Russisch.

Artikel werden bis zum 15. jeden Monats.

Frequenz: 12 Ausgaben im Jahr.

Format - A4, Farbdruck

Alle Artikel rezensiert

Jeder Autor erhält ein Freiemplar der Zeitschrift.

Freier Zugang zur elektronischen Version der Zeitschrift.

Senden Sie den Artikel an die Redaktion, der Autor bestätigt seine Einzigartigkeit und übernimmt die volle auskommen die Verantwortung für die möglichen Folgen für Urheberrechtsverletzungen

Die Redaktion

Chefredakteur **Wjatscheslaw Demidow**

Der wissenschaftliche Beirat

- **Andreev A. A.** - v. und. Dozent des Lehrstuhls für Wärmetechnik x * x * NUK;
- **Irsha Herr** Doktor der historischen Wissenschaften. (Bratislava, Slowakei) ;
- **Khoroshkevych A. L.** Doktor der historischen Wissenschaften (Moskau, Russland) ;
- **Ermolenko C.** Doktor der philologischen Wissenschaften (Kiew. Ukraine) ;
- **In Качкан.** Doktor der philologischen Wissenschaften (Iwano-Frankiwsk, Ukraine) ;
- **Bashnjanyn G. I.**, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor, Leiter des Lehrstuhls für Wirtschaftstheorie der Lemberger Gewerbe Akademie;
- **J. M. Barsky**, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor, Lutsk nationale technische Universität;
- **Shvets N.G.**, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor;
- **Bocharov V. A.**, der Doktor der medizinischen Wissenschaften, Professor, der Odessa Medical Institute des Internationalen humanitären Universität;
- **Waldemar Wójcik**, Doktor der technischen Wissenschaften, Professor, Lubliner öko-University of Technology;
- **Weber A. I.**, Doktor der politischen Wissenschaften, Professor der Kiewer nationalen Taras-Schewtschenko-Universität;
- **Doolin P. G.**, Doktor der philosophischen Wissenschaften, der Nikolaev nationale Universität. V. sukhomlinsky, Leiter der Abteilung für Philosophie;
- **Volzhenceva I. V.**, Doktor der psychologischen Wissenschaften, Professor, Leiter des Lehrstuhls für Psychologie makeevsky Wirtschafts-und Geisteswissenschaften des Instituts.
- **Karatayeva L.A.**, Kandidat der medizinischen Wissenschaften, außerordentlicher Professor, Taschkent Pädiatrisches Medizinisches Institut

«Spirit time»

Adresse des Verlages:

"NG Verlag", Dunckerstraße 90 10437 Berlin (Berlin)

E-mail: info@spirit-time.xyz

<http://www.spirit-time.xyz/>