

## REFERENCES

- [1] Nadtochiy A Conceptual model of project management for robotics underwater archaeological research.//Bulletin of NTU “KhPI”. Series: Mechanical-technological systems and complexes. – Kharkov: NTU “KhPI”, 2017. – № 44 (1266).– P.75–84.
- [2] Blintsov, O. V., Nadtochii, A. V.. The generalized underwater technics efficiency estimation methodology of deep sea archaeological projects. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2014, 1 (3 (67)), 25–29. doi: 10.15587/1729-4061.2014.21045.
- [3] Rach, V. A.. Pryntsypy formuvannia kontseptsiyi. Visnyk Derzhavnoi sluzhby Ukrainy, 2000, 3, 93–95.
- [4] Nadtochiy, A.V. Models of management of projects of robotization of underwater archeological researches: dis. ... Cand. those. Sciences: 05.13.22 – Project and program management. Mykolaiv, 2018. 126 p.
- [5] Nadtochii I., Nadtochii V., Ohor H. Mechanism of investment support of the transport system project based on uncavated surface vessels - Proceedings of the XI International Scientific and Technical Conference "Innovations in Shipbuilding and Ocean Engineering" - Mykolaiv: NUS, 2020.– P.205–209.

Principles of conducting estimates project management concepts unmanned marine technology  
Nadtochy Anatolii<sup>1</sup>, Ohor Hanna<sup>2</sup>

<sup>1</sup>PhD of technical sciences, Assistant Professor, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Kherson Branch, Kherson, Ukraine

<sup>2</sup>Lecturer, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Kherson Branch, Kherson, Ukraine

**Abstract.** Fifteen principles for assessing project management of the concept of unmanned marine technologies are proposed. These principles, as fundamental laws and regulations, are a prerequisite for the analysis and evaluation of the project management of the concept of unmanned marine technology. Also, the formation of principles for conducting assessment procedures in project management of the concept of unmanned marine technologies is a highly formalized and complex procedural issue.

**Keywords:** project management of the concept of unmanned marine technology, principles of conducting estimates

## THE CURRENT STAGE OF POLITICAL EVOLUTION

Klysiak M.<sup>1</sup>, Iatsenko G.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>PhD student of Policy and Safety Department, Admiral Makarov  
National Shipbuilding University, Mykolayiv, Ukraine

<sup>2</sup>Doctor of Philosophy, Associate Professor of Modern Languages Department, Admiral Makarov  
National Shipbuilding University, Mykolayiv, Ukraine

**Abstract.** The work is devoted to the issue of the current stage of political evolution and the problem of the elite in general and the political elite in particular. The essential components of the elite are described in the light of some particular motives of initiation of the members of the political elite. The main functions of social transformation are presented under the circumstances of social turbulence.

**Key words:** elite, political elite, spiritual values, nation, publicity, social transformation, social development.

The elite is the base of any state, it creates spiritual values of a nation, secures national inheritance, forms the national future. The political elite is special: it has a specific task to secure independence,

autonomy, national identity and prevent it from destruction. The current stage of political evolution demonstrates that the old elite doesn't significantly differ from the new one. The reason is that the Soviet elite has left the inheritance of "standstill" that was connected with a lack of national reforms as well as the members of the old elite were brought under the circumstances of the Soviet regime with all following consequences that have influenced on their worldview, way of thinking and accepting information. The inevitable result is corporation and family connections that are abundantly inherent in the national Ukrainian elite on state and local levels.

The phenomenon of political elite occupies a prominent place among philosophical problems, as the general social development depends on the quality of managerial and political decisions. The quality of Ukrainian elite is far from the European countries, the fact has impacted on a developmental level of a country as well as on the international connections and national general image.

The elite (from Latin *eligere* – to select, or French *élite* – the best ones) – is the most authoritative people in society, its selected part; men who have gained the highest assessment and recognition in the fields of their activity; they occupy the highest level and are inspired persons with bright charisma. The elite is the most valuable element of social system oriented on the main needs' satisfaction. The elite is the people who realize their responsibility for a social life and are able to take responsibility and truly work for the future. Simultaneously, the elite should demonstrate effective management and ability to solve conflicts, namely these factors determine a right of the elite to take power and be legitimate. The term "publicity" – the high visibility of members of the elite should be added to the abovementioned term [3, 30].

Rapoport S. defines the following motives of initiation of the members of the political elite: 1) desire for material goods; 2) desire for power that has an intrinsic value; 3) desire for significance; 4) a motive of social service. The picture decreases a value of irrational motives that are inherent in the various psychological complexes and is rather universal in the light that reveals the motives of political application of the elite as well as the different layers of society. It is significant because if we ask a man involved in politics why he takes it, he will mention only the fourth motive and its variations, nevertheless, he "modestly" omits his personal reasons. At the same time, due to S. Rapoport, "the motive of social service is about social prestige that is inherent in the abovementioned motives as desire for significance or psychological usefulness" [2, 210].

Performing a function of social transformation, the political elite can be successful only under the following circumstances [1]: a change of election system with the protection of equal competition for all potential elite; extension of the channels and principles of elite emergence, namely establishing of the vast majority of the political elite via general elections and competition between parties instead of direct appointment; compromise secure, balance of the different social forces, namely consensus of opinions within the political elite should be established; maximal openness of the elite establishment on all levels, prevention of its transformation into "new nomenclature", constant enrichment of new professionally educated skilled people; updating mentality of the political elite, understanding that social changes require constant and serious informational support, namely a public opinion should be taken into consideration as well as all institutions of civil society, constant democratic control over the power authorities by the public, mass media, political parties and organizations should be presented; integration of the different social layers, harmonization of their social interests, cooperation and close inter-connection of all social powers; better compliance with legal democratic norms and procedures that are necessary and mandatory for normal function of a constitutional state and civil society.

Therefore, embodiment of all abovementioned conditions will facilitate establishing a new stable political system, forming the efficient political elite that is able to serve for national interests and achieve stability, intensive social and state development of Ukraine.

## LITERATURE

[1] Kozlovets M.A. Politychna elita yak sub'ekt derzavotvorenna v umovach transformatsii ukrainskogo suspilstva. *Vistnyk NYY imeni Yaroslava Mudrogo*. Seria: Filosoffia, filosoffia prava, politologia, sotsiologia. 2017. № 2(33). 74-87.

[2] Rapoport S.S. Inteligentsia i polityka. *Sotsyologicheskyyi zurnal*. 2006. № 3-4. S. 187-210. [3] Schevchuk P. Rol' politychnogo clasu ta politychnoi elity Ukrainy u rozbudovi derzavy. *Efektivnist' derzavnogo upravlinia*. 2015. №42. S. 30-31.

УДК 004.942

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ІННОВАЦІЙ

Анастасенко С.М.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>кандидат технічних наук, доцент кафедри теплоенергетики та технологій машинобудування Первомайської філії, Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова м. Первомайськ, Україна  
ondi2008@ukr.net

**Анотація.** В доповіді розглядається оптимальне проектування інновацій які реалізують мікропроцесорні системи з узгодженими компонентами: впорядкованими матричними схемами і гнучкими програмами, ініційовано програмно керовану архітектуру по універсальним моделям і лінійним алгоритмам з високоефективними метрологічними засобами.

**Ключові слова:** мікропроцесорні системи, тестер, синтез, оптимізація, проектування інновацій.

Інформаційні технології проектування інновацій систематизують закономірності аналізу і синтезу схемо- і мнемотехніки, природничих і гуманітарних наук, виявлені виснажливим синтезом форм представлення тестерів безпеки циклічними методами проб і помилок. Методи ітераційного аналізу систем безпеки в результаті трудомісткою роботою послідовним наближенням приводять, як правило, до псевдоінновацій за рахунок підгонки до фантома з ефемерними характеристиками. Істотною відмінністю інформаційних технологій служить прямий метод цілеспрямованого синтезу оптимального результату з бажаними характеристиками, обраними в апіорі по відомих закономірностях. Наприклад, по закономірностях надмірності, рівноваги і нормування "у лоб" синтезують асоціативні матричні архітектури з лінійними характеристиками і без дрейфу, з нормованими результатами і гальванічною розв'язкою.

Оптимальне проектування інновацій реалізують мікропроцесорні системи (МС) з узгодженими компонентами: упорядкованими матричними схемами і гнучкими програмами, що ініціюють програмно керовану архітектуру по універсальних моделях і лінійним алгоритмам з високоефективними метрологічними засобами. В основу проектування погоджених компонентів МС покладені методи оптимізації по похідних і по тотожності досліджень еквівалентам [1 - 3].

Тотожність по еквівалентів включає послідовність: аналіз прототипу і завдання еквівалентів, синтез умов і інновацій.

1. На відміну від аналізу комбінаторних схем тестера по жорстких формах алгоритмів перетворення, управління та обчислення методами ітерації, результатами технології проектування інновацій мікропроцесорних систем є інтегральні схеми з реальними характеристиками досліджуваного прототипу, які оптимізують за умовами тотожності еквівалентів.

2. У технології проектування інновацій мікропроцесорних систем, на відміну від ітераційного аналізу псевдоінновацій, які підганяють під відповідь методами проб і помилок по довільним характеристикам і ефемерним заходам через відсутність еквівалентів і закономірностей, служать еквіваленти по відомих закономірностям для створення інновації по цілеспрямованим правилам оптимізації прототипу.