

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА  
МЕНЕДЖМЕНТУ

**Department of management of foreign economic activity of enterprises**

**Methodical recommendations on the organization of independent work  
of students**

on discipline "Export-import operations management"

for students 6.030601 "Management of Foreign Trade"  
(the code and the name of the direction (specialty) of training)

Compiler (s) Ph.D., Assoc. Ostapenko T.G.

PhD Assoc. Danilova E.I.  
(scientific degree, academic rank, teacher's name)

Considered and approved  
at the meeting of the department \_\_\_\_\_ (full name  
of the department)

Minutes No. \_\_\_\_ from " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_r.

Head of Department \_\_\_\_\_

УДК 378.14: 658: 339.5 (076.5)  
ББК У291.21Р  
М 502

Compilers: T.G. Ostapenko, T.V. Kuznetsova, E.I. Danilov

Reviewer: V.M. Marchenko - Doctor of Economics, Professor of the National Technical University "KPI"

Approved at the meeting of the scientific and methodological and editorial board of the Institute of Economics and Management of the NAU (protocol No. \_\_\_\_, from "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_r.)

M 502 Export-import operations management.  
METHODOLOGICAL RECOMMENDATIONS FOR THE  
ORGANIZATION OF THE SELF-EMPLOYED STUDENTS 'WORKING ON  
THE DEVELOPMENT OF EDUCATIONAL MATERIAL

7 / 8.03060104 «Management of foreign economic activity» / Form. T.G. Ostapenko, E.I. Danilov - K. : NTUU "Polytechnic University", 2019. - 15s.

The methodical recommendations provide general guidelines for the implementation of independent tasks and tasks in the main sections of the discipline "Management of export-import operations".

Designed for full-time and part-time students studying specialty 6.030601 "Management of foreign economic activity".

It is designed for students of higher educational establishments studying under the bachelor's program in the implementation of modular rating technologies in the educational process.

## INTRODUCTION

The discipline "Management of export-import operations" is taught for students of the specialty 6.030601 "Management of foreign economic activity".

It is a unit of normative disciplines that meets the state standard of training a specialist.

The subject of the discipline is the essence, the main theoretical and practical aspects of the implementation of international trade operations at the state, industry and enterprise level.

The peculiarity of teaching the discipline "Management of export-import operations" is the implementation of independent work and solving typical and specific tasks.

Yes, it is necessary to understand that export-import operations are carried out by subjects of foreign economic activity. These operations serve the main relations of such entities with regard to the sale of goods or services, lease and leasing, tolling operations, investment schemes and their implementation.

Trading operations are the starting point for the implementation and maintenance of the foreign trade enterprise. When the future earnings and servicing of settlement and credit operations in the FEA of a particular enterprise depend on trading and currency risks. How to calculate the price of exports and imports to predict it is an applied question of determining the effectiveness of foreign economic operations in Ukraine and the world.

Settlement transactions are a practical part of the execution of payments for international supplies of goods and services. The quality of delivery and optimization of relations in the international environment of multi-national counterparties depends on the chosen mechanism of payments.

Situational tasks and typical and specific problems are solved on the basis of the methods developed by the teachers and the department of management of foreign economic activity of the enterprises of NAU.

Separate tasks and tasks are integrated within the modules. Studying discipline involves performing independent work with one module and one course work (which is the third module).

## **MODULE 1. METHODOLOGICAL AND ORGANIZATIONAL APPROACHES TO MANAGEMENT OF OPPORTUNITIES FROM EXPORT-IMPORTS**

*Theme 1.1: Theoretical and legal basis for managing export-import operations*

*Question (task) for independent work*

- 1. Give the definition of "world economy". What factors underlie transition to the post of industrial society and socially oriented type of development?*
- 2. What is the institutional structure of the modern world economy?*
- 3. What groups of countries interact in the world economy? Discover the features of their economies.*

References:

- 1. Бочан І.О., Михасюк І.Р. Глобальна економіка: Підручник. – К.: Знання, 2007. – 403с.*
- 2. Бураковський І.В. Теорія міжнародної торгівлі. – К.: Основи, 1996. – 241с.*
- 3. Кокушкіна І.В., Воронин М.С. Международная торговля и мировые рынки : Учебное пособие. – СПб.: Техническая книга, 2007. – 592с.*
- 4. Мальський О.М., Ягольник А.М. Міжнародне торговельне право: Навч. посіб. – К.: Знання, 2005. – 595с.*
- 5. Мировая экономика и международный бизнес : учебник / кол. авт; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. В.В. Полякова и д-ра экон. наук, проф. Р.К. Щенина. – 3-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2006. – 656с.*
- 6. Пахомов Ю.М. МВФ: Урок для України // Економічний часопис. – 2003. – №2.*
- 7. Філіпенко А.С., Будкін В.С., Гальчинський А.С. та ін. Україна і світове господарство: взаємодія на межі тисячоліть. – К.: Либідь, 2002. – 568с.*

Guidelines

1. To work the literature and answer the questions in the form of abstracts.
2. Read and work the article by Yu.M. Pakhomov to prepare essay on Ukraine's participation in international trade relations.
3. On the basis of the worked literature, prepare answers to questions for self-control.

The question for self-control

1. Describe the major changes in the sectoral structure of the world economy.
2. What is the process of globalization of the world economy? Is it called Winter? What is its manifestation? What are its consequences?
3. How are the processes of globalization, regionalization and transnationalization of the world economy correlated? What is the impact of globalization on the position of national states in the global economy?
4. What is the impact of globalization on international economic relations?
5. How does Ukraine's integration into the world economy?

## Theme 1.2: Organization of export-import operations

### Question (task) for independent work

1. Describe the importance of business processes in foreign economic activity of enterprises.
2. Outline the quality of export business processes in the foreign economic activity of enterprises.
3. Outline the quality of imported business processes in the foreign economic activity of enterprises.

### References:

1. Бочан І.О., Михасюк І.Р. *Глобальна економіка: Підручник*. – К.: Знання, 2007. – 403с.
2. Бураковський І.В. *Теорія міжнародної торгівлі*. – К.: Основи, 1996. – 241с.
3. Кокушкіна І.В., Воронин М.С. *Международная торговля и мировые рынки : Учебное пособие*. – СПб.: Техническая книга, 2007. – 592с.
4. Мальський О.М., Ягольник А.М. *Міжнародне торговельне право: Навч. посіб.* – К.: Знання, 2005. – 595с.
5. *Мировая экономика и международный бизнес : учебник / кол. авт; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. В.В. Полякова и д-ра экон. наук, проф. Р.К. Щенина*. – 3-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2006. – 656с.
6. Пахомов Ю.М. *МВФ: Урок для України // Економічний часопис*. – 2003. – №2.
7. Філіпенко А.С., Будкін В.С., Гальчинський А.С. та ін. *Україна і світове господарство: взаємодія на межі тисячоліть*. – К.: Либідь, 2002. – 568с.

### Guidelines

1. To work the literature and answer the questions in the form of abstracts.

2. Read and work out the educational manual of Kokushkina IV and Voronina MS to prepare essay on the use of currency and currency values in Ukraine in the course of export-import operations.
3. On the basis of the worked literature, prepare answers to questions for self-control.

The question for self-control

1. How do GATT-WTO norms affect the organization of export-import operations in Ukraine?
2. Expand the role and place of the GATT-WTO in the liberalization and multilateral regulation of world trade.
3. What is the legal basis of the WTO?
4. What is the procedure for the accession of new countries to the WTO?

Topic 1.3: Export and import documentation

Question (task) for independent work

1. Describe the international standards for business letter processing.
2. Contract as the main document in the export-import activity of business entities.
3. Determine the place of offers in the regulation of export-import operations.
4. Imported documents: requests and orders in foreign economic activity of enterprises
5. Complaints and claims as a result of the implementation of the foreign economic agreement.

References

1. Бочан І.О., Михасюк І.Р. *Глобальна економіка: Підручник*. – К.: Знання, 2007. – 403с.
2. Бураковський І.В. *Теорія міжнародної торгівлі*. – К.: Основи, 1996. – 241с.
3. Кокушкіна І.В., Воронин М.С. *Международная торговля и мировые рынки : Учебное пособие*. – СПб.: Техническая книга, 2007. – 592с.
4. Мальський О.М., Ягольник А.М. *Міжнародне торговельне право: Навч. посіб.* – К.: Знання, 2005. – 595с.
5. *Мировая экономика и международный бизнес : учебник / кол. авт; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. В.В. Полякова и д-ра экон. наук, проф. Р.К. Щенина*. – 3-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2006. – 656с.
6. Пахомов Ю.М. *МВФ: Урок для України // Економічний часопис*. – 2003. – №2.

7. *Філіпенко А.С., Будкін В.С., Гальчинський А.С. та ін. Україна і світове господарство: взаємодія на межі тисячоліть. – К.: Либідь, 2002. – 568с.*

### Guidelines

1. To work out literary sources and answer the questions of the topic.
2. To work Regulations 201 of 2001 on the form of the foreign trade contract between economic entities of Ukraine and other countries.
3. To develop literary sources and to describe the documentary relations between enterprises of Ukraine and Belgium.

### The question for self-control

1. Identify the need to prepare solid and simple offers.
2. Terms of preparation of import queries and import orders.
3. The manager of foreign economic activity as the main executor of the preparation of the foreign economic contract.
4. The legal value of claims and claims.

### Theme 1.4: Certification and licensing of export-import operations

#### Question (task) for independent work

1. Describe the conditions for preparing a certificate of quality for export and import of goods
2. Conditions of licensing of export and import operations.
3. National legislation in Ukraine regarding the procedure for licensing export and import operations.

#### References:

1. *Бочан І.О., Михасюк І.Р. Глобальна економіка: Підручник. – К.: Знання, 2007. – 403с.*
2. *Бураковський І.В. Теорія міжнародної торгівлі. – К.: Основи, 1996. – 241с.*
3. *Кокушкіна І.В., Воронин М.С. Международная торговля и мировые рынки : Учебное пособие. – СПб.: Техническая книга, 2007. – 592с.*
4. *Мальський О.М., Ягольник А.М. Міжнародне торговельне право: Навч. посіб. – К.: Знання, 2005. – 595с.*
5. *Мировая экономика и международный бизнес : учебник / кол. авт; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. В.В. Полякова и д-ра экон. наук, проф. Р.К. Щенина. – 3-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2006. – 656с.*

6. Пахомов Ю.М. МВФ: Урок для України // *Економічний часопис*. – 2003. – №2.
7. Філіпенко А.С., Будкін В.С., Гальчинський А.С. та ін. *Україна і світове господарство: взаємодія на межі тисячоліть*. – К.: Либідь, 2002. – 568с.

### Guidelines

1. Characterize the value of certificates and licenses for the enhancement of international economic relations.
2. Write a lecture on the use of quality certificates in the work of Ukrainian managers and professionals from the United States.
3. Characterize the activities of international certification and licensing systems.

### The question for self-control

1. Verification of certificates of origin of goods from Ukraine
2. Provision of samples of goods and documentation when verifying certificates of origin of goods from Ukraine.

### Theme 1.5: Currency regulation of export-import transactions.

#### Question (task) for independent work

1. What should be understood by the term "currency"?
2. What are the components of the national currency system?
3. Data definition of the world currency system.

#### References:

1. Боринець С.Я. *Міжнародні валютно-фінансові відносини: Підручник*. – 5-те вид., перероб. і доп. – К.: Знання, 2008. – 582с.
2. Декрет Кабінету Міністрів України «Про систему валютного регулювання і валютного контролю» від 19.02.93 р. № 15-93 (зі змін. та доповн.) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.zakon2.rada.gov.ua>
3. Петрашко Л.П. *Валютні операції: навч. посіб.* / Л.П. Петрашко. – 2-ге вид., переробл. і доповн. – К.: Знання, 2012. – 271с.

### Guidelines

1. To work the literature and answer the questions in the form of abstracts.
2. Read and process the Decree of the Cabinet of Ministers of Ukraine "On the system of currency regulation and control" to prepare essays on the national currency system in Ukraine.



3. On the basis of the worked literature, prepare answers to questions for self-control.

The question for self-control

1. What are the characteristics of the Paris system of gold standard?
2. Describe the Genoese system of golden standard.
3. What are the main features of the global currency crisis of 1926-1933.
4. Analyze the preparation and signing of the Bretton Woods monetary and financial system.
5. Name the basic principles of the functioning of the Bretton Woods monetary system.
6. Name the main provisions of the Jamaican currency system.

Theme 1.6: Features of the calculation of export and import prices

Question (task) for independent work

1. Pricing in the foreign economic activity of enterprises.
2. Types of foreign pricing clauses.
3. Types of prices depending on the methods of fixation
4. Types of foreign trade discounts.

References:

1. Бочан І.О., Михасюк І.Р. *Глобальна економіка: Підручник*. – К.: Знання, 2007. – 403с.
2. Бураковський І.В. *Теорія міжнародної торгівлі*. – К.: Основи, 1996. – 241с.
3. Кокушкина І.В., Воронин М.С. *Международная торговля и мировые рынки : Учебное пособие*. – СПб.: Техническая книга, 2007. – 592с.
4. Мальський О.М., Ягольник А.М. *Міжнародне торговельне право: Навч. посіб.* – К.: Знання, 2005. – 595с.
5. *Мировая экономика и международный бизнес : учебник / кол. авт; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. В.В. Полякова и д-ра экон. наук, проф. Р.К. Щенина*. – 3-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2006. – 656с.
6. Пахомов Ю.М. *МВФ: Урок для України // Економічний часопис*. – 2003. – №2.
7. Філіпенко А.С., Будкін В.С., Гальчинський А.С. та ін. *Україна і світове господарство: взаємодія на межі тисячоліть*. – К.: Либідь, 2002. – 568с.

Guidelines

1. Characterize the conditions of concluding international short-term contracts.

2. Prepare an essay on the formation of prices on foreign markets with the participation of transnational corporations (at the student's choice).

The question for self-control

1. What are indicative prices?
2. What is the minimum customs value?
3. When contracting parties can use solid prices?
4. When foreign economic operators can use sliding and moving prices?

Theme 1.7: Feasibility and economic assessment of export-import operations

Question (task) for independent work

1. Give the definition of an international loan. What are its main forms?
2. Describe commercial and financial international loans.
3. Identify the differences between traditional and non-traditional methods of medium-term international loans.
4. Identify peculiarities of rollover international loans.
5. Describe factoring and forfeiting as non-traditional methods of medium-term international lending.
6. Give the main features of international leasing.

#### References

1. *Банківські операції: підручник / за ред. В.І. Міщенко, Н.Г. Слав'янської. – К.: Знання, 2010. – 227с.*
2. *Васюренко О.В. Економічний аналіз діяльності комерційних банків: навч. посіб. / О.В. Васюренко, К.О. Волохата. – К.: Знання, 2009. – 63с.*
3. *Кривов'яз Т.В. Міжнародні кредитно-розрахункові операції в банках: навч. посіб. / за наук. ред. М.І. Сивульського. – К.: Університет «Україна», 2009. – 327с.*
4. *Петрашко Л.П. Валютні операції: навч. посіб. / Л.П. Петрашко. – 2-ге вид., переробл. і доповн. – К.: Знання, 2012. – 271с.*
5. *Постанова Правління Національного банку України «Про фінансові послуги та державне регулювання ринків фінансових послуг» від 12.07.2001р. №2664-III (Зі змін. та поповн.) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.zakon2.rada.gov.ua>*

#### Guidelines

1. Prepare a detailed report on the distinction between traditional and non-traditional methods of medium-term international lending.
2. Determine the level of efficiency of each of the non-traditional methods of lending (factoring, forfeiting and leasing).

The question for self-control

1. Give a definition of international financial leasing.
2. Describe the main principles of the Convention on International Financial Leasing.
3. Expand the essence of international leasing in accordance with the Law of Ukraine "On Leasing".
4. Lists the dominant features of international leasing.

## **MODULE 2. PECULIARITIES OF IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL CURRENCY-FINANCIAL RELATIONS**

Theme 2.1: Export control in foreign economic activity of enterprises engaged in active currency and financial transactions

Question (task) for independent work

1. Give the definition of export control in the foreign economic activity of the enterprise.
2. Describe the goods subject to export control in Ukraine.

References:

1. *Банківські операції: підручник / за ред. В.І. Міщенко, Н.Г. Слав'янської. – К.: Знання, 2010. – 227с.*
2. *Васюренко О.В. Економічний аналіз діяльності комерційних банків: навч. посіб. / О.В. Васюренко, К.О. Волохата. – К.: Знання, 2009. – 63с.*
3. *Кривов'яз Т.В. Міжнародні кредитно-розрахункові операції в банках: навч. посіб. / за наук. ред. М.І. Сивульського. – К.: Університет «Україна», 2009. – 327с.*
4. *Петрашко Л.П. Валютні операції: навч. посіб. / Л.П. Петрашко. – 2-ге вид., переробл. і доповн. – К.: Знання, 2012. – 271с.*
5. *Постанова Правління Національного банку України «Про фінансові послуги та державне регулювання ринків фінансових послуг» від 12.07.2001р. №2664-III (Зі змін. та поповн.) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.zakon2.rada.gov.ua>*

1. Guidelines
2. To define the schemes of export control by enterprises of Ukraine.
3. To write an abstract on Ukraine's participation in world markets of goods subject to the export control regime
4. The question for self-control
5. Restrictions and prohibitions related to the implementation of decisions of the Security Council
6. Embargo imposed by the UN Security Council on designated states

7. Reservation of the UN Security Council on designated states
8. Subject 2.2: Guarantees for overcoming risks in international lending, settlement and currency transactions
9. Question (task) for independent work
10. The concept of risk as an economic category;
11. Types of currency risk and their identification:
  - 11.1. Accounting risk management;
  - 11.2. Currency and economic risk management;
  - 11.3. Competitive risk management;
12. The arguments for and against foreign exchange risk insurance;
13. Practice of valuation of exchange rates.

### Література

1. *Банківські операції: підручник / за ред. В.І. Міщенко, Н.Г. Слав'янської. – К.: Знання, 2010. – 227с.*
2. *Васюренко О.В. Економічний аналіз діяльності комерційних банків: навч. посіб. / О.В. Васюренко, К.О. Волохата. – К.: Знання, 2009. – 63с.*
3. *Кривов'яз Т.В. Міжнародні кредитно-розрахункові операції в банках: навч. посіб. / за наук. ред. М.І. Сивульського. – К.: Університет «Україна», 2009. – 327с.*
4. *Петрашко Л.П. Валютні операції: навч. посіб. / Л.П. Петрашко. – 2-ге вид., переробл. і доповн. – К.: Знання, 2012. – 271с.*
5. *Постанова Правління Національного банку України «Про фінансові послуги та державне регулювання ринків фінансових послуг» від 12.07.2001р. №2664-III (Зі змін. та поповн.) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.zakon2.rada.gov.ua>*

### Guidelines

1. To write a lecture on a theme: "Peculiarities of insurance of currency risks by enterprises - subjects of foreign economic activity".
2. To build block diagrams of the system for overcoming currency, credit and accounting risks.

### The question for self-control

1. List the types of risks that the company is confronted with, engaging in foreign trade activities. How to identify them?
2. Describe transaction risk hedging instruments, summarize the advantages and disadvantages of each of the instruments under consideration.
3. What strategies are used by an international financial manager to hedge competitive risks?
4. List the main methods of hedging accounting risks.

## Theme 2.3: Legal bases of regulation of international credit-settlement and currency operations in Ukraine

### Question (task) for independent work

- 1 Ways of establishing the national monetary and financial system of Ukraine;
2. Foreign economic potential of Ukraine as a factor of intensification of currency and financial relations;
3. Main documents in the field of regulation of the currency sphere of the Ukrainian economy;
4. Formation of the currency and financial markets of Ukraine;
5. Problems and prospects of Ukraine's entry into the international monetary and financial system;
6. International Solvency of Ukraine

### References

1. *Банківські операції: підручник / за ред. В.І. Міщенко, Н.Г. Слав'янської. – К.: Знання, 2010. – 227с.*
2. *Боринець С.Я. Міжнародні валютно-фінансові відносини: Підручник. – 5-те видання, переоб. і доп. – К.: Знання, 2008. – 582с.*
3. *Васюренко О.В. Економічний аналіз діяльності комерційних банків: навч. посіб. / О.В. Васюренко, К.О. Волохата. – К.: Знання, 2009. – 63с.*
4. *Кривов'яз Т.В. Міжнародні кредитно-розрахункові операції в банках: навч. посіб. / за наук. ред. М.І. Сивульського. – К.: Університет «Україна», 2009. – 327с.*
5. *Петрашко Л.П. Валютні операції: навч. посіб. / Л.П. Петрашко. – 2-ге вид., переробл. і доповн. – К.: Знання, 2012. – 271с.*

### Guidelines

1. To prepare an essay and a theme: "Currency regulation in Ukraine and possibilities to overcome currency threats"
2. To determine the conditions for the achievement of Ukraine's compliance with the economic standards of the Euro zone.

### The question for self-control

1. What are the forms of providing financial assistance to Ukraine from the IMF?
2. Describe the stages of cooperation between Ukraine and the IMF.
3. What are the features of investment financing provided by the World Bank?
4. What is the feature of cooperation between Ukraine and the EBRD?

Topic 2.4: International monetary and financial law as a means of regulating international credit and settlement and currency operations

Question (task) for independent work

- 1 Forms of national regulation of currency and financial flows;
2. Accounting (discount) and the monetary policy of the state;
3. Traditional methods of currency regulation (devaluation and revaluation);
4. Currency restrictions and currency risks;
5. Special (free) economic zones. Offshore centers;
6. Improvement of the international system of regulation of world finances;
7. The activities of the Paris and London clubs.

References:

1. *Банківські операції: підручник / за ред. В.І. Міщенко, Н.Г. Слав'янської. – К.: Знання, 2010. – 227с.*
2. *Боринець С.Я. Міжнародні валютно-фінансові відносини: Підручник. – 5-те видання, переоб. і доп. – К.: Знання, 2008. – 582с.*
3. *Васюренко О.В. Економічний аналіз діяльності комерційних банків: навч. посіб. / О.В. Васюренко, К.О. Волохата. – К.: Знання, 2009. – 63с.*
4. *Кривов'яз Т.В. Міжнародні кредитно-розрахункові операції в банках: навч. посіб. / за наук. ред. М.І. Сивульського. – К.: Університет «Україна», 2009. – 327с.*
5. *Петрашко Л.П. Валютні операції: навч. посіб. / Л.П. Петрашко. – 2-ге вид., переробл. і доповн. – К.: Знання, 2012. – 271с.*

Guidelines

1. To write an essay on the topic "Historical Peculiarities of the Formation of International Currency Law".
2. To construct a block diagram of the influence of international monetary and financial relations on international credit and settlement relations.

The question for self-control

1. What is currency regulation?
2. Define currency policy.
3. Name the characteristic features of accounting and tax policy.
4. What are the features of currency dumping?
5. Tell us about the use of devaluation and revaluation now and at the time of the gold standard.
6. What are the features of the application of currency restrictions?

## НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ З ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ  
РОБОТИ СТУДЕНТІВ З ОПАНУВАННЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ  
з навчальної дисципліни  
**«МІЖНАРОДНІ КРЕДИТНО-РОЗРАХУНКОВІ ТА ВАЛЮТНІ  
ОПЕРАЦІЇ»**

для студентів спеціальності 7/8.03060104 «Менеджмент  
зовнішньоекономічної діяльності»

Укладачі: Остапенко Тетяна Геннадіївна  
Кузнецова Тетяна Вікторівна  
Дванілова Ельвіра Ігорівна

Редактор \_\_\_\_\_  
Технічний редактор \_\_\_\_\_  
Коректор \_\_\_\_\_  
Комп'ютерна верстка \_\_\_\_\_

Підг. До друку «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
Офіс. друк. Ум. друк. арк. 1,86. Обл.-вид. арк. 2,0  
Тираж 200 пр. Замовлення № 101-1. Вид. № 19/III

Видавництво НТУУ «Політехнічний університет»  
03056, Україна, Київ, проспект Перемоги, 37

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру  
ДК № \_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2014р.