

ISSN 2311-5491



НАУКОВИЙ ЧАСОПИС

НАЦІОНАЛЬНОГО
ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ М.П. ДРАГОМАНОВА

СЕРІЯ 5

ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ:
РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

ВИПУСК 59

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАУКОВИЙ ЧАСОПИС

НАЦІОНАЛЬНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ М. П. ДРАГОМАНОВА



Серія 5

Педагогічні науки:
реалії та перспективи

Випуск 59

НБ НПУ імені М.П. Драгоманова



200028797

Київ
Видавництво НПУ імені М. П. Драгоманова
2017

ФАХОВЕ ВИДАННЯ

затверджено наказом Міністерства освіти і науки України (додаток 7)
від 21.12.2015 р. № 1328 (педагогічні науки)

Державний комітет телебачення і радіомовлення України
Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Серія КВ № 8811 від 01.06.2004 р.

Схвалено рішенням Вченої ради НПУ імені М. П. Драгоманова
(протокол № 8 від 27 грудня 2017 р.)

Редакційна рада:

- В. П. Андрущенко* – доктор філософських наук, професор, академік НАПН України, член-кореспондент НАН України, ректор НПУ імені М. П. Драгоманова (*голова Редакційної ради*);
В. І. Бондар – доктор педагогічних наук, професор, академік НАПН України;
Р. М. Вернидуб – доктор філософських наук, професор;
В. Б. Євтух – доктор історичних наук, професор, академік НАН України;
І. І. Дробот – доктор історичних наук, професор;
М. І. Жалдак – доктор педагогічних наук, професор, академік НАПН України;
А. А. Зернецька – доктор філологічних наук, професор;
Л. І. Мацько – доктор філологічних наук, професор, академік НАПН України;
О. С. Падалка – доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент НАПН України;
В. М. Синьов – доктор педагогічних наук, професор, академік НАПН України;
Г. М. Торбін – доктор фізико-математичних наук, професор (*заступник голови Редакційної ради*);
М. І. Шут – доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАПН України.

Редакційна колегія випуску:

- В. І. Бондар* – доктор педагогічних наук, професор, дійсний член НАПН України;
В. В. Борисов – доктор педагогічних наук, професор;
Л. П. Вовк – доктор педагогічних наук, професор;
М. І. Жалдак – доктор педагогічних наук, професор, дійсний член НАПН України;
М. С. Корець – доктор педагогічних наук, професор;
Л. А. Куліш – кандидат педагогічних наук, доцент (*відповідальний секретар*);
Л. Л. Макаренко – доктор педагогічних наук, професор (*відповідальний редактор*);
В. Д. Сиротюк – доктор педагогічних наук, професор;
В. М. Слабко – доктор педагогічних наук, доцент;
О. П. Хижна – доктор педагогічних наук, професор;
С. М. Яшанов – доктор педагогічних наук, професор.

Н 34 **НАУКОВИЙ ЧАСОПИС** НАЦІОНАЛЬНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ М. П. ДРАГОМАНОВА. *Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи.* –
Випуск 59 : збірник наукових праць / за ред. В. Д. Сиротюка ; М-во освіти і науки
України, Нац. пед. ун-т імені М. П. Драгоманова. – Київ : Вид-во НПУ імені
М. П. Драгоманова, 2017. – 236 с.

УДК 37.013(006)

У статтях розглядаються результати теоретичних досліджень і експериментальної роботи з питань педагогічної науки; розкриття педагогічних, психологічних та соціальних аспектів, які обумовлюють актуалізацію поставленої проблеми і допоможуть її вирішувати на сучасному етапі розвитку освіти.

ISSN 2311-5491

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE

NAUKOWYI CHASOPYS

NATIONAL PEDAGOGICAL
DRAGOMANOV UNIVERSITY



Series 5

Pedagogical sciences:
reality and perspectives

Issue 59

Kyiv
Publishers of National Pedagogical Dragomanov University
2017

Editorial Council:

- V. P. Andrushchenko* – Member of the National Academy of Sciences of Ukraine, academician NAPS of Ukraine, Ph.D., Professor (Chief Editor);
V. I. Bondar – Academician NAPS of Ukraine, doctor of pedagogical sciences, Professor ;
R. M. Vernidub – Doctor of Philosophy, Docent;
V. B. Yevtukh – Member of the National Academy of Sciences of Ukraine, doctor of historical sciences, Professor;
I. I. Drobot – Doctor of Historical Sciences, Professor;
M. I. Zhaldak – Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine, doctor of pedagogical sciences, Professor;
A. A. Zernetska – Doctor of Philology Sciences, Professor;
L. I. Matsko – Academician NAPS of Ukraine, Doctor of Philology Sciences, Professor;
O. S. Padalka – Corresponding Member of NAPS of Ukraine, doctor of pedagogical sciences, Professor
V. M. Syniov – Academician NAPS of Ukraine, doctor of pedagogical sciences, Professor;
H. M. Torbin – Doctor of Physical and mathematical sciences, Professor (Deputy Chairman of the Editorial Board);
M. I. Shut – Member of the National Academy of Sciences of Ukraine, Doctor Physics and Mathematics, Professor.

Editorial Board:

- V. I. Bondar* – Academician NAPS of Ukraine, doctor of pedagogical sciences, Professor (National Pedagogical Dragomanov University, Ukraine);
V. V. Borysov – Doctor of pedagogical sciences, Professor(Hlukhiv, Ukraine);
L. P. Vovk – Doctor of pedagogical sciences, Professor (National Pedagogical Dragomanov University, Ukraine);
M. I. Zhaldak – Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine, doctor of pedagogical sciences, Professor (National Pedagogical Dragomanov University, Ukraine);
M. S. Korets – Doctor of pedagogical sciences, Professor (National Pedagogical Dragomanov University, Ukraine);
L. A. Kulish – Ph.D., Associate (National Pedagogical Dragomanov University, Ukraine, *Executive Secretary*);
L. L. Makarenko – Doctor of pedagogical sciences, Professor (National Pedagogical Dragomanov University, Ukraine, *Executive Editor*);
V. D. Syrotiuk – Doctor of pedagogical sciences, Professor (National Pedagogical Dragomanov University, Ukraine);
V. M. Slabko – Doctor of pedagogical sciences (National Pedagogical Dragomanov University, Ukraine);
O. P. Kxizhna – Doctor of pedagogical sciences, Professor (National Pedagogical Dragomanov University, Ukraine);
S. M. Yashanov – Doctor of pedagogical sciences, Professor (National Pedagogical Dragomanov University, Ukraine).

Н 34 Naukowyi Chasopys National Pedagogical Dragomanov University. Series 5. Pedagogical science: reality and perspectives. Issue 59: collection of research articles / Ministry of Education and Science of Ukraine, National Pedagogical Dragomanov University. – Kyiv : Publishers of National Pedagogical Dragomanov University, 2017. – 236 p.

The Collection contains articles handling the actual research problem of postgraduate, doctoral students, lecturers of higher educational establishments and research Institutions of Ukraine working in pedagogical and historical sciences.

ЗМІСТ

Баитовий В. І., Цоколенко О. А.

ЛЕКЦІЙНО-СЕМІНАРСЬКА ФОРМА НАВЧАННЯ ФІЗИКИ:
ЇЇ ЗАВДАННЯ І ФУНКЦІЇ, ДИДАКТИЧНІ ВИМОГИ ДО НЕЇ 5

Бенедисюк М. М.

МІЖПРЕДМЕТНІ ЗВ'ЯЗКИ В СИСТЕМІ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ:
ЇХ РОЛЬ, ЗАВДАННЯ І ФОРМИ 9

Білан А. М.

РЕАЛІЗАЦІЯ ПЕДАГОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ
КОМП'ЮТЕРНО-ОРІЄНТОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ
У ФАХОВІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ..... 14

Борбич С. В.

ФОРМУВАННЯ ДУХОВНОСТІ В ТЕОРІЇ ТА ПРАКТИЦІ ПЕДАГОГІЧНОЇ НАУКИ..... 20

Гладун Т. С.

ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИХОВАННЯ УЧНІВ
У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ..... 28

Григорчук О. М.

РОЛЬ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ЗАДАЧ З ФІЗИКИ
У ФОРМУВАННІ ПРАКТИЧНИХ УМІНЬ І НАВИЧОК
МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ БУДІВЕЛЬНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ 35

Дендеренко О. О.

ОРГАНІЗАЦІЯ ТА РЕЗУЛЬТАТИ ПЕДАГОГІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ
З ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
МАЙБУТНІХ СУДНОВИХ МЕХАНІКІВ 40

Дудка Т. Ю.

ВАЛЕОЛОГІЧНА ЦЕНТРОВАНІСТЬ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ
ЯК ПРЕДМЕТ ІСТОРИКО-ПЕДАГОГІЧНОГО АНАЛІЗУ 47

Завгородня Т. К.

ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ПІДГОТОВКИ КОМПЕТЕНТНИХ ФАХІВЦІВ
З ТУРИЗМУ: ІСТОРІОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ..... 51

Касянова Г. В.

РОЗВИТОК ПІЗНАВАЛЬНИХ ІНТЕРЕСІВ І ЗДІБНОСТЕЙ УЧНІВ
НА УРОКАХ ФІЗИКИ 56

Кондрацька Г. Д.

ФАЗИ ТУРИСТИЧНО-КРАСЗНАВЧОГО РУХУ 61

Кондур О. С.

ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ДОСЛІДЖЕНЬ ОСВІТИ
В КОНТЕКСТІ СВИТОГЛЯДНИХ ЗАСАД ГЛОБАЛЬНОГО
СУСПІЛЬНОГО РОЗВИТКУ І ГУМАНІТАРИЗАЦІЇ МЕНЕДЖМЕНТУ 66

<i>Коростельова Є. Ю.</i>	
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ КЕЙСІВ У ПРОЕКТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАВДАНЬ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ	74
<i>Листопад В. В.</i>	
РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТОДУ ПОТЕНЦІАЛІВ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ЗАДАЧІ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	79
<i>Літвінова М. Б.</i>	
ВПЛИВ ФОРМИ НАДАННЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ З ФІЗИКИ НА УСПІШНІСТЬ ЙОГО ОПАНУВАННЯ СТУДЕНТАМИ З РІЗНИМИ СТИЛЯМИ МИСЛЕННЯ	85
<i>Макаренко Л. Л.</i>	
ОСВІТНІЙ МАРКЕТИНГ В СИСТЕМІ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ.....	92
<i>Нечаяк Н. О.</i>	
ФОРМУВАННЯ ЗМІСТУ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН СПРЯМОВАНИХ НА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛІКУВАЛЬНОГО ТА ЗДОРОВОГО ХАРЧУВАННЯ В КОНТЕКСТІ СУЧАСНИХ НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ	99
<i>Паніна О. П.</i>	
СИСТЕМА НАВЧАННЯ ФІЗИКИ І КОНТРОЛЮ ТА САМОКОНТРОЛЮ ЗНАТЬ З ФІЗИКИ КУРСАНТІВ МОРСЬКИХ ЗВО З ВИКОРИСТАННЯМ КРЕОЛІЗОВАНИХ ТЕКСТІВ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ КАРТ	103
<i>Пацунова Л. К.</i>	
РОБОТА БАЛЕТМЕЙСТЕРА НАД СТВОРЕННЯМ РЕПЕРТУАРУ В ХОРЕОГРАФІЧНОМУ КОЛЕКТИВІ.....	113
<i>Петрученко А. О.</i>	
ВИДАТНІ УКРАЇНСЬКІ ФІЗИКИ, ЯКІ ВНЕСЛИ ЗНАЧНИЙ ВКЛАД У РОЗВИТОК МЕХАНІКИ, МОЛЕКУЛЯРНОЇ ФІЗИКИ Й ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ.....	119
<i>Плотнікова О. Л.</i>	
МІЖДИСЦИПЛІНАРНА ІНТЕГРАЦІЯ ФІЗИКИ ТА МАТЕМАТИКИ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ І-ІІ РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ ЯК МЕТОДИЧНА ПРОБЛЕМА.....	123
<i>Радченко Ю. П.</i>	
СПІЛЬНІ ТА ВІДМІННІ РИСИ ЗМІСТУ СУЧАСНИХ УКРАЇНСЬКИХ І ФРАНЦУЗЬКИХ ПІДРУЧНИКІВ З ІНОЗЕМНИХ МОВ ДЛЯ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ.....	132
<i>Савош В. О.</i>	
САМОРОЗВИТОК: СУТЬ ФЕНОМЕНА ТА АНАЛІЗ ОБІЗНАНОСТІ СУБ'ЄКТІВ СИСТЕМИ НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ.....	137
<i>Савченко Р. В.</i>	
ОСОБЛИВОСТІ БАЛЕТМЕЙСТЕРСЬКИХ ПОШУКІВ УКРАЇНСЬКИХ ХОРЕОГРАФІВ ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ ХХ СТОЛІТТЯ: ТВОРЧИЙ МЕТОД АНАТОЛІЯ ШЕКЕРИ	143
<i>Сиротюк В. Д.</i>	
ВИХОВАННЯ МОРАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ І РИС ОСОБИСТОСТІ УЧНЯ НА УРОКАХ ФІЗИКИ	149

<i>Сиротюк Т. А.</i>	
ДЕЯКІ ПИТАННЯ ІНТУЇЦІЇ І СВІДОМОСТІ У ВОКАЛЬНІЙ ПЕДАГОГІЦІ	156
<i>Сільвейстр А. М.</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ХІМІЇ І БІОЛОГІЇ З ФІЗИКИ У ПЕДАГОГІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТАХ	165
<i>Снігур Т. О.</i>	
СПІЛЬНЕ ТА ВІДМІННЕ У ФОРМУВАННІ ПОНЯТТЯ “ВЕЛИЧИНА” У ФІЗИЦІ ТА ГЕОМЕТРІЇ	173
<i>Степанов В. А.</i>	
ГЕРМЕНЕВТИЧНИЙ АСПЕКТ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МУЗИКИ АРАНЖУВАННЮ В ПРОЦЕСІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ.....	176
<i>Стецьук С. П.</i>	
СИСТЕМА МЕТОДОЛОГІЧНИХ ЗНАНЬ І ВМІНЬ У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ФІЗИКИ	182
<i>Ся Цзін</i>	
ДІАЛЕКТИКА КОМУНІКАТИВНОЇ ДИДАКТИКИ У ТВОРЧОМУ ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ПЕДАГОГА-ВОКАЛІСТА	189
<i>Токарчук І. В.</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ПРОЕКТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ ФІЗИКИ.....	194
<i>Федчишин О. М.</i>	
НАВЧАЛЬНИЙ ФІЗИЧНИЙ ЕКСПЕРИМЕНТ У ФОРМУВАННІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ФІЗИКИ НА ПРОФІЛЬНОМУ РІВНІ	198
<i>Фесенко Г. А.</i>	
ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ ДО РОЗВИТКУ МОТИВАЦІЇ УЧНІВ ПРОФІЛЬНИХ КЛАСІВ ДО ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ І ФІНАНСОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	203
<i>Чумак М. Є.</i>	
САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТІВ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ЛЕКЦІЙНИХ І ПРАКТИЧНИХ (СЕМІНАРСЬКИХ) ЗАНЯТЬ.....	212
<i>Шкуренко О. В.</i>	
МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ СТУДЕНТІВ ДО ВИКЛАДАННЯ ІНФОРМАТИКИ	217

CONTENTS

Baschtovyj V. I., Tsokolenko O. A. Lecture-seminar form of studies of physics: her task and functions, didactics requirements to her.....	5
Benedysyuk M. M. Intersubject connections in the departmental to physics teaching: their role, tasks and forms.	9
Bilan A. M. Realization of pedagogical potential of computer-oriented technologies of training in the professional training of the future teacher.	14
Borbitch S. V. Forming of spirituality in a theory and practice of pedagogical science.....	20
Gladun T. S. Some aspects of ecological education of students in the process of studies of physics.	28
Grygortchuk A. M. Role of experimental tasks on physics in forming of practical abilities and skills of future specialists of building specialities.....	35
Denderenko O. O. Organization and results of pedagogical experiment for the formation of professional competence of future marine engineers.....	40
Dudka T. Yu. Valeologicheskaya centering of motor activity as a subject of historical and pedagogical analysis.	47
Zavgorodnja T. K. Pedagogical conditions of preparation of competent properties of tourism: historiographic analysis.	51
Kasjanova H. V. Development of cognitive interests and capabilities of students on the lessons of physics.....	56
Kondratska G. D. Phases of tourist-regional motion.....	61
Kondur O. S. The main trends in the development of educational research in the context of the world outlook foundations of global social development and the humanitarization of management.....	66
Korostelova E. Yu. Application of method of кейсів in project activity for realization of tasks of new Ukrainian school.....	74
Lystopad V. V. The realization of potential method to solve transportation problem using information technology.....	79
Litvinova M. B. Influence of the form educational material in physics on learning rate of students with different thinking styles.	85
Makarenko L. L. The educational marketing is in the system of trade education.	92
Nechayuk N. O. Forming of maintenance of educational disciplines directed on providing of medical and healthy feed in the context of modern scientific achievements.	99
Panina O. P. System of training for physics, control and self-control of physician knowktdge of cadets of maritime higher with use of creolized texts and mindmaps.	103
Pacunova L. K. Prosecution of ballet-master of creation of repertoire in a choreographic collective.....	113
Petrutshenko A. O. Prominent Ukrainian physicists, which brought in a considerable contribution to development of mechanics, molecular physics and electrodynamics.	119
Plotnikova O. L. Interdisiplanal integration of physics and nathematics in higher education institutions of I-II levels of fcreditation as methodical problem.....	123
Radchenko Y. P. Differences and similarities of the contents of modern ukrainian and french foreign languages textbooks for primary school.....	132

Savosh V. O. Self-development: phenomenal type and analysis of the competitiveness of subjects of the system of uninterrupted education.	137
Savchenko R. V. Features of ballet-master searches of the Ukrainian choreographers of the second half of XX century: creative method of Anatolia Shekery.....	143
Sirotyuk V. D. Education of moral internalss and lines of personality of student on the lessons of physics.....	149
Syrotiuk T. A. Some questions of intuition and consciousness are in vocal pedagogics.....	156
Silveistr A. M. Features of training future teachers of chemistry and biology in physics at pedagogical universities.	165
Snihur T. A. General and characterized in the formation of "quantity" concept in physics and geometry.....	173
Stepanov V. A. Hermeneutical aspect of future music teachers teaching to the arrangement in the process of their professional training.....	176
Stetsyk S. P. System of methodological knowledge and abilities in the school course of physics.	182
Tsja Tzyn. Dialectics of communicative didactics is in the creative process of preparation of teacher-vocalist.....	189
Tokarchuk I. V. Viktoristannya project technologies on the lessons of physics.	194
Fedchyshyn O. M. Training physical experiment in developing experimental competence of pupils studying physics on the profession-oriented level.....	198
Fecenko H. A. Preparation of future teachers of mathematics to develop motivation of students of profile classes for entrepreneurial and financial activity.	203
Chumak M. E. Independent work of students during realization of lecture and practical (seminar) employments.....	212
Shkurenko O. V. The methodical features of modelling readiness of students to teaching informatics.....	217

Наукове видання

**НАУКОВИЙ ЧАСОПИС
НПУ ІМЕНІ М. П. ДРАГОМАНОВА**

Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи

Випуск 59

Друкується в авторській редакції з оригінал-макетів авторів.

Матеріали подані мовою оригіналу

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей.

Головний редактор	В. П. Андрущенко
<i>Відповідальний редактор серії</i>	<i>– Л. Л. Макаренко</i>
<i>Відповідальний редактор випуску</i>	<i>– В. Д. Сиротюк</i>
<i>Відповідальний секретар серії</i>	<i>– Л. А. Куліш</i>
<i>Технічний редактор</i>	<i>– Т. С. Меркулова</i>
<i>Верстка</i>	<i>– Т. М. Ветраченко</i>



Підписано до друку *27 грудня 2017 р.*
Формат 60x84/8. Папір офісний. Гарнітура Times New Roman.
Ум. др. арк. 29,5. Обл.-вид. арк. 20,3.
Наклад 300.
Віддруковано з оригіналів

Видавництво

Національного педагогічного університету
імені М. П. Драгоманова. 01601, м. Київ-30, вул. Пирогова, 9
Свідоцтво про реєстрацію ДК № 1101 від 29. 10. 2002 (044) 234-75-87
Віддруковано в друкарні Національного педагогічного університету
імені М. П. Драгоманова (044) 239-30-26

Scientific edition

NAUKOWYI CHASOPYS

NATIONAL PEDAGOGICAL DRAGOMANOV UNIVERSITY

Series 5. Pedagogical sciences: reality and perspectives

Issue 59

Published in authors edition with the original models authors.
Materials submitted in the original language

Authors of published materials are solely responsible for the selection, accuracy of facts, quotes, economic and statistical data, names and other information.

Chief Editor – V. P. Andrushchenko

Responsible editor – L. L. Makarenko

Executive Secretary – L. A. Kulish

Executive for edition – V. D. Sirotiuk

Technical Editor – T. S. Merkulova

Origin-model – T. N. Vetrachenko



Signed for publication 27 December, 2017.

Format 60x84/8. Offset paper. Headset Times. Offset.

Probation print sheet 29,5. Accounting issued ff. 20,3.

Circulation 300.

Printed from the original

Publishers of

National Pedagogical Dragomanov University

01601, Kyiv, str. Pirogov, 9.

Certificate of registration № 1101 from 29.10.2002

(044) 239-30-85

NOT FOR SALE!