

НАУКОВИЙ ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ СТАТИСТИКИ, ОБЛІКУ ТА АУДИТУ
ЩОКВАРТАЛЬНИЙ ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

№ 3 (62) 2019

Заснований у 2003 році

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
КВ № 20394-10194 ПР від 28.11.2013

Збірник наукових праць внесено до Переліку наукових
фахових видань України в галузі економічних наук
Наказом Міністерства освіти і науки України від 06.11.2014 № 1279

Рекомендовано до друку Вченою радою Національної академії статистики,
обліку та аудиту (протокол № 11 від 27 червня 2019 року)

Засновник: Національна академія статистики, обліку та аудиту
Редакційна колегія:

Головний редактор:

Осауленко Олександр Григорович,
доктор наук з державного управління, професор, член-кореспондент Національної академії наук України, заслужений економіст України, ректор Національної академії статистики, обліку та аудиту

Заступник головного редактора:

Редько Олександр Юрійович,
доктор економічних наук, професор, перший проректор з науково-педагогічної роботи Національної академії статистики, обліку та аудиту

Відповідальний редактор:

Горобець Олена Олександрівна,
заступник завідувача редакційно-видавничого відділу Національної академії статистики, обліку та аудиту

Члени редколегії:

Албаглі Клод

доктор економічних наук, президент Інституту CEDIMES, (Франція)

Аль-Байдані

доктор філософії, факультет бухгалтерського обліку та фінансів, Малайзійський університет Путра, (Путраджая, Малайзія)

Ахмед Мохсен

доктор філософії, доцент, факультет бухгалтерського обліку, Хашемітський університет, (місто Зарка, Йорданія)

Аль-Німе Мунтер

Бондарук Таїсія Григорівна

доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри фінансів Національної академії статистики, обліку та аудиту

Вейра Елізабет

доктор філософії, Інститут бухгалтерського обліку та управління (ISCA-UA), професор-координатор, (місто Авейру, Португалія)

Жук Валерій Миколайович

доктор економічних наук, професор, член-кореспондент Національної академії аграрних наук України, заслужений діяч науки і техніки України

Корінько Микола Данилович

доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри аудиту Національної академії статистики, обліку та аудиту

Кулинич Роман Омелянович

доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри математики, статистики та інформаційних технологій Хмельницького університету управління та права

Маккі Мартін

доктор філософії, старший інженер з інтеграції виробничої продукції, (місто Бірмінгем, Великобританія)

Момотюк Людмила Євгенівна

доктор економічних наук, професор, проректор з науково-педагогічної та виховної роботи Національної академії статистики, обліку та аудиту

Пантелеев Володимир Павлович

доктор економічних наук, професор Національної академії статистики, обліку та аудиту

Пилипенко Олексій Іванович

доктор економічних наук, професор, декан факультету обліку та аудиту Національної академії статистики, обліку та аудиту

Ребилас Рафал

доктор філософії, заступник декана факультету прикладних наук Вищої школи бізнесу, (місто Домброва-Гурнича, Польща)

Саріогло Володимир Георгійович

доктор економічних наук, завідувач відділу соціально-демографічної статистики Інституту демографії та соціальних досліджень імені М. В. Птухи

Адреса редакції: вул. Підгірна, 1, м. Київ, 04107, Україна. Тел. +38 (044) 489-66-51

E-mail: babutska@ukr.net; <http://nasoa-journal.com.ua>

Комп'ютерна верстка: Грищенко І. О.

Літературна редакція: Гончарова Т. В.

Відповідальність за достовірність інформації у статтях, точність назв, статистичних даних, прізвищ та цитат несуть автори. Висловлені у статтях думки та пропозиції можуть не збігатися з позицією редакційної колегії і не покладають на неї ніяких зобов'язань. Передруки і переклади дозволяються лише за згодою автора та редакції.

НАУЧНЫЙ ВЕСТНИК

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ СТАТИСТИКИ, УЧЕТА И АУДИТА
ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ СБОРНИК НАУЧНЫХ РАБОТ

№ 3 (62) 2019

Основан в 2003 году

Свидетельство о государственной регистрации печатного средства массовой информации
КВ № 20394-10194 ПР от 28.11.2013

Сборник научных работ внесен в Перечень научных специализированных изданий Украины в области экономических наук Приказом Министерства образования и науки Украины от 06.11.2014 № 1279

Рекомендован к печати Ученым советом Национальной академии статистики, учета и аудита (протокол № 11 от 27 июня 2019 г.)

Основатель: Национальная академия статистики, учета и аудита

Редакционная коллегия:

<i>Главный редактор:</i>	Осауленко Александр Григорьевич , доктор наук по государственному управлению, профессор, член-корреспондент Национальной академии наук Украины, заслуженный экономист Украины, ректор Национальной академии статистики, учета и аудита
<i>Заместитель главного редактора:</i>	Редько Александр Юрьевич , доктор экономических наук, профессор, первый проректор по научно-педагогической работе Национальной академии статистики, учета и аудита
<i>Ответственный редактор:</i>	Горобец Елена Александровна , заместитель заведующего редакционно-издательского отдела Национальной академии статистики, учета и аудита
<i>Члены редколлегии:</i>	
<i>Албагли Клод</i>	доктор экономических наук, президент Института CEDIMES, (Франция)
<i>Аль-Байдани Ахмед Мохсен</i>	доктор философии, факультет бухгалтерского учета и финансов, Малайзийский университет Путра, (Путраджая, Малайзия)
<i>Аль-Ниме Мунтер</i>	доктор философии, доцент, факультет бухгалтерского учета, Хашемитский университет, (город Зарка, Иордания)
<i>Бондарук Таисия Григорьевна</i>	доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедры финансов Национальной академии статистики, учета и аудита
<i>Виейра Элизабет</i>	доктор философии, Институт бухгалтерского учета и управления (ISCA-UA), профессор-координатор, (город Авейру, Португалия)
<i>Жук Валерий Николаевич</i>	доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент Национальной академии аграрных наук Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины
<i>Коринько Николай Данилович</i>	доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедры аудита Национальной академии статистики, учета и аудита
<i>Кулинич Роман Омелянович</i>	доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедры математики, статистики и информационных технологий Хмельницкого университета управления и права
<i>Макки Мартин</i>	доктор философии, старший инженер по интеграции производительной продукции, (город Бирмингем, Великобритания)
<i>Момотюк Людмила Евгеньевна</i>	доктор экономических наук, профессор, проректор по научно-педагогической и воспитательной работе Национальной академии статистики, учета и аудита
<i>Пантелеев Владимир Павлович</i>	доктор экономических наук, профессор Национальной академии статистики
<i>Пилипенко Алексей Иванович</i>	доктор экономических наук, профессор, декан факультета учета и аудита Национальной академии статистики, учета и аудита
<i>Рибилас Рафал</i>	доктор философии, заместитель декана факультета прикладных наук Высшей школы бизнеса (г. Домброва-Гурнич, Польша)
<i>Сариогло Владимир Георгиевич</i>	доктор экономических наук, заведующий отделом социально-демографической статистики Института демографии и социальных исследований имени Н. В. Птухи

Адрес редакции: ул. Подгорная, 1, г. Киев, 04107, Украина. Тел. +38 (044) 489-66-51

E-mail: babutska@ukr.net; <http://nasoa-journal.com.ua>

Компьютерная верстка: Грищенко И. А.

Литературная редакция: Гончарова Т. В.

Ответственность за достоверность информации в статьях, точность названий, статистических данных, фамилий и цитат несут авторы. Высказанные в статьях мнения и предложения могут не совпадать с точкой зрения редакционной коллегии и не возлагают на нее никаких обязательств. Перепечатки и переводы допускаются только с согласия автора и редакции.

© «Научный вестник Национальной академии статистики, учета и аудита», 2019

ISSN 2520-6834 (print)
ISSN 2521-1323 (online)

SCIENTIFIC BULLETIN

OF THE NATIONAL ACADEMY OF STATISTICS,
ACCOUNTING AND AUDIT
QUARTERLY COLLECTED SCIENTIFIC PAPERS

No 3 (62) 2019

Founded in 2003

Registration license: KB No 20394-10194 IIP, issued 28.11.2013

The Scientific Bulletin is included to the List of Specialized Publications
of Ukraine in the field of economics, the Order of
the Ukrainian Ministry for Education and Science from 06.11.2014 № 1279

Recommended for publication by the Academic Council of the National Academy of
Statistics, Accounting and Audit (Minutes No 11 from June, 27, 2019)

Founder: The National Academy of Statistics, Accounting and Audit Editorial Board:

<i>Editor-in-Chief:</i>	Oleksandr Osaulenko , Dsc. (Public Administration), professor, corresponding member of the National Academy of Sciences of Ukraine, Honored Economist of Ukraine, rector of the National Academy of Statistics, Accounting and Audit
<i>Deputy Editor-in-Chief:</i>	Oleksandr Redko , Dsc. (Economics), professor, vice-rector on research and pedagogical work, National Academy of Statistics, Accounting and Audit
<i>Executive Editor:</i>	Olena Horobets , deputy head of Editorial and Publishing Department, National Academy of Statistics, Accounting and Audit
<i>Albagli Claude</i>	Dsc. (Economics), president of CEDIMES Institute (France)
<i>Al-Baidhani Ahmed M.</i>	PhD, Department of Accounting and Finance, Universiti Putra Malaysia, (Putrajaya, Malaysia)
<i>Al-Nime Munther</i>	PhD, Professor (Associate) Accounting, Department of Accounting, Hashemite University, (Zarqa, Jordan)
<i>Bondaruk Taisiya</i>	Dsc. (Economics), professor, head of Finance Department, National Academy of Statistics, Accounting and Audit
<i>Veira Elisabete</i>	PhD, Institute of Accounting and Administration (ISCA-UA), Coordinator Professor, (Aveiro, Portugal)
<i>Zhuk Valeriy</i>	Dsc. (Economics), professor, corresponding member of the National Academy of Agricultural Sciences of Ukraine, Honored Worker of Science and Technology of Ukraine
<i>Korinko Mykola</i>	Dsc. (Economics), professor, head of Audit Department, National Academy of Statistics, Accounting and Audit
<i>Roman Kulynych</i>	Dsc. (Economics), professor, head of Department for Mathematics, Statistics and Information Technologies, Khmelnytsky University of Management and Law
<i>McKie Martin</i>	PhD, Senior Engineer, Manufacturing Product Integration, (Birmingham, United Kingdom)
<i>Momotiuk Ludmila</i>	Dsc. (Economics), professor, vice-rector on research, pedagogical and education work, National Academy of Statistics, Accounting and Audit
<i>Panteleyev Volodymyr</i>	Dsc. (Economics), professor National Academy of Statistics, Accounting and Audit
<i>Pylypenko Oleksii</i>	Dsc. (Economics), professor, dean of the Faculty for Accounting and Audit, National Academy of Statistics, Accounting and Audit
<i>Rafał Rebulas</i>	PhD, deputy dean of Department for Applied Sciences, Graduate Business School (Dąbrowa Górnicza, Poland)
<i>Sarioglo Volodymyr</i>	Dsc. (Economics), head of Department for Socio-Economic Statistics, Ptoukha Institute for Demography and Social Studies of the National Academy of Sciences of Ukraine

Editorial Office: Ukraine, 04107, Kyiv, Pidgirna str., 1. Tel. +38 (044) 489-66-51
E-mail: babutka@ukr.net; <http://nasoa-journal.com.ua>
Computer lay-out: I. Grishchenko.
Literary editing: T. Goncharova.

The authors are responsible for authenticity of information in the articles, correctness of names, exactness of statistical data, surnames and quotations. The ideas and propositions expressed in the articles may not coincide with the viewpoint of the Editorial Board and do not make it binding in that. Reprints and translations are allowed only with permission of the author and the Editorial Board.

© “Scientific Bulletin of the National Academy
of Statistics, Accounting and Audit”, 2019