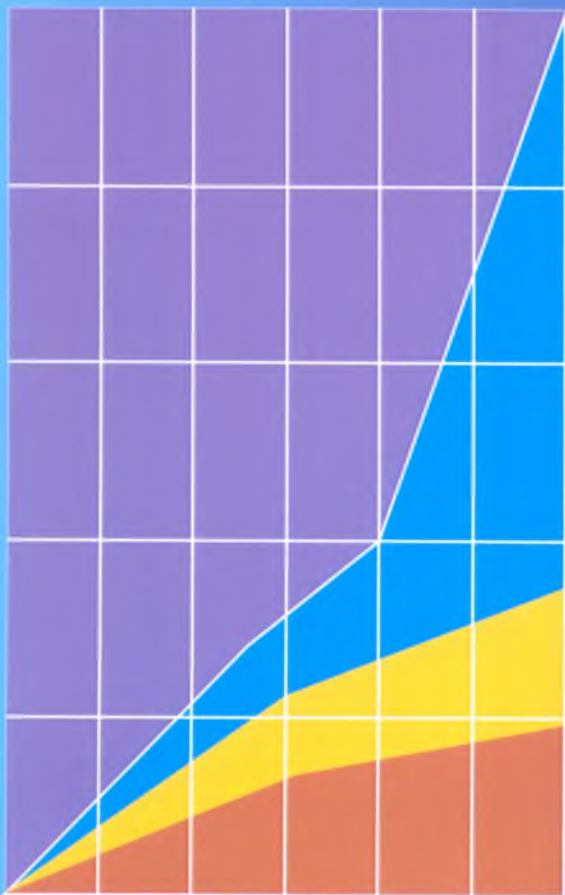


ISSN 2519-1853

СТАТИСТИКА УКРАЇНИ

STATISTICS
OF UKRAINE
(Quarterly)

ЩОКВАРТАЛЬНИЙ
НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ
ЖУРНАЛ



3'2019 (86)

Засновники:

Державна служба статистики України
Національна академія статистики, обліку та аудиту (НАСОА)
Національна академія державного управління (НАДУ) при Президентові України

Редакційна колегія:

Осауленко Олександр Григорович, професор, доктор наук з державного управління, член-кореспондент Національної академії наук України, заслужений економіст України, ректор, НАСОА, Київ, Україна (головний редактор)

Момотюк Людмила Євгенівна, професор, доктор економічних наук, проректор з науково-педагогічної та виховної роботи, НАСОА, Київ, Україна (заступник головного редактора)

Алькархі Аббас Ф. М., кандидат наук, доцент, Університет м. Куала-Лумпур, Малайзійський інститут хімічних та біоінженерних технологій, м. Куала-Лумпур, Малайзія

Більгілі Фаік, кандидат економічних наук, професор, Університет Ерджиес, факультет економіки та адміністративних наук, м. Кайсері, Туреччина

Васа Ласлю, доктор наук, професор, Університет Іштвана Сечені, Дьйор, Угорщина

Васечко Ольга, доктор економічних наук, професор, Університет Пантеон-Сорбонна, Париж I, Франція

Газда Якуб, кандидат наук, факультет мікроекономіки, доцент, Познанський університет економіки та підприємництва, м. Познань, Польща

Герасименко Сергій Сергійович, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри статистики, НАСОА, Київ, Україна

Грюн-Реомм Мішель, доктор математичних наук, доктор економічних наук, професор, Університет Пантеон-Ассас, Париж II, Франція

Гуардо Олена, кандидат наук, доцент, Університет Катанії, кафедра математики та інформатики, Катанія, Італія

Єріна Антоніна Михайлівна, доктор економічних наук, професор, кафедра статистики, Київський національний економічний університет, Київ, Україна

Кашнєвська Магдалена Анна, кандидат наук, доцент, декан магістратури, Варшавська школа економіки, Варшава, Польща

Ковтун Наталя Василівна, доктор економічних наук, професор, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

Мотузка Олена Миколаївна, кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки та менеджменту зовнішньоекономічної діяльності, НАСОА, Київ, Україна (відповідальний секретар)

Тот Геза, кандидат наук, старший науковий співробітник, Центральне статистичне бюро Угорщини, Будапешт, Угорщина

Тра Констант I., кандидат наук, доцент, Університет Невади, Лас-Вегас, США

Шевчук Володимир Олександрович, доктор економічних наук, професор, кафедра аудиту та підприємництва, НАСОА, Київ, Україна

Шкріняріч Тіхана, кандидат наук, доцент, факультет економіки та підприємництва, Загребський університет, м. Загреб, Хорватія

Адреса редакції: 04107, м. Київ,
вул. Підгірна, 1, кімн. 69.
Тел.: (044) 486-36-48; (098) 621-33-75;
E-mail: statukraine_edit@ukr.net
Сайт: su.nasoa.edu.ua

Founders:

State Statistics Service of Ukraine
National Academy of Statistics, Accounting and Audit (NASAA)
National Academy for Public Administration (NAPA) under the President of Ukraine

Editorial Board:

Osaulenko Oleksandr, Professor, DSc in Public Administration, Correspondent Member of the National Academy of Sciences of Ukraine, Honored Economist of Ukraine, Rector, NASAA, Kyiv, Ukraine (editor-in-chief)

Momotiuk Liudmyla, DSc in Economics, Professor, Vice Rector on Scientific, Pedagogical and Education Work, NASAA, Kyiv, Ukraine (deputy editor-in-chief)

Alkarkhi Abbas F. M., PhD, Associate Professor, University of Kuala Lumpur, Malaysian Institute of Chemical and Bioengineering Technology, Malaysia

Bilgili Faik, Ph.D. in Economics, Professor, Erciyes Üniversitesi, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Kayseri, Turkey

Vasa László, Phd, Professor, Széchenyi István Egyetem, Győr, Hungary

Vasyechko Olga, DSc in Economics, Professor, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, France

Gazda Jakub, PhD, Department of Microeconomics, Assistant Professor, Poznań University of Economics and Business, Poznań, Poland

Gerasymenko Serhii, DSc in Economics, Professor, Head of Statistics Department, NASAA, Kyiv, Ukraine

Grun-Rehomme Michel, DSc in Mathematics, DSc in Economics, Professor, Université Paris 2, Pantheon-Assas, France

Guardo Elena, PhD, Associate Professor, University of Catania, Department of Mathematics and Computer Science, Catania, Italy

Yerina Antonina, DSc in Economics, Professor, Statistics Department, Kyiv National Economic University, Kyiv, Ukraine

Kachniewska Magdalena A., PhD, Associate Professor, Dean of Master Studies, Warsaw School of Economics, Warsaw, Poland

Kovtun Natalia, DSc in Economics, Professor, Kyiv National Taras Shevchenko University, Kyiv, Ukraine

Motuzka Olena, PhD in Economics, Associate Professor of Department for Economics and Management of Foreign Economic Activities, NASAA, Kyiv, Ukraine (secretary-in-charge)

Tóth Geza, PhD, Senior investigator, Hungarian Central Statistical Office, Budapest, Hungary

Tra Constant I., PhD, Associate Professor, University of Nevada, Las Vegas, United States

Shevchuk Volodymyr, DSc in Economics, Professor, Department for Audit and Business, NASAA, Kyiv, Ukraine

Škrinjarčić Tihana, PhD, Assistant Professor, Department of Mathematics, Faculty of Economics and Business, University of Zagreb, Zagreb, Croatia

Editorial office: room 69,
Pidhirna str., 1,
04107, Kyiv, Ukraine
Phone: (044) 486-36-48; (098) 621-33-75;
E-mail: statukraine_edit@ukr.net
Web-site: su.nasoa.edu.ua