

Od Redaktora Tomu

*... prawie każdy z nas niejednokrotnie będzie zaskoczony
postępem, jaki nastąpi w najbliższych latach lub
dziesięcioleciach.*

*... szybkość postępu w najbliższych latach i dziesięcioleciach
znacznie przekroczy tempo zmian, do których byliśmy
przyzwyczajeni w przeszłości.*

Martin Ford (Świt robotów, 2016)

Temat dziesiątego numeru MIND wpisuje się w koncepcję zmian czekających na nas w najbliższej przyszłości, których krótki opis znajduje się w powyższym cytacie, jednak realia i wyzwania obecnego trudnego okresu pandemii wnoszą swoje korektywy. Transformacja światowej gospodarki odbywa się i dalej będzie się odbywać pod wykładniczym wpływem rozwoju cyfryzacji, informatyzacji i sztucznej inteligencji. Pandemia COVID-19 zintensyfikowała i przyspieszyła wiele procesów w światowej gospodarce, polityce i innych obszarach. Niektóre branże wygrywają, jedne ponoszą nieodwracalne straty, inne szybko się rozwijają. Już teraz jest oczywiste, że technologie radykalnie przekształcą rynek pracy, światowy system finansowy, zwłaszcza jego wirtualny element, a następnie doprowadzą do zmiany systemu gospodarczego i porozumień społecznych na całym świecie.

Niniejszy tom prezentuje wyniki badań naukowych poświęconych nowym trendom w transformacji światowej gospodarki. Poruszone zagadnienia odzwierciedlają wielowymiarowy charakter fundamentalnych przemian zachodzących w całej gospodarce światowej, w szczególności w odrębnych branżach, regionach i krajach. Proponujemy uwadze czytelników analizę ekonomiczną wskaźników dynamiki i zmienności rezerw złota i rezerw walutowych państw grupy G20, zmian struktury ich wielkości, rozpiętości wahań, koncentracji geograficznej i tendencji wzrostowych.

Badane są zagadnienia i problemy związane z bezpieczeństwem fiskalnym państw we współczesnych warunkach transformacji gospodarki światowej, ewolucją koncepcji bezpieczeństwa państwa, teoretyczne podejścia różnych krajów do określenia istoty oraz metodologii oceny bezpieczeństwa finansowego i fiskalnego. Ponieważ we współczesnych warunkach niestabilności gospodarczej bezpieczeństwo finansowe jest kryterium oceny stanu państwa i poziomu życia ludności krajów. Badane są aktualne tendencje w islamskim systemie finansowym, jego główne elementy składowe, osobliwości transformacji, zmiany w rozkładzie uczestników rynku finansowego po Brexicie oraz wpływ skutków pandemii COVID-19 na finanse islamu oraz ich miejsce i znaczenie w zmieniającym się krajobrazie światowej gospodarki.

Organiczną kontynuacją jest temat cyfrowej adaptacji miast w dobie współczesnych wyzwań, rozwoju inteligentnych miast jako jednej z głównych potrzeb w zapobieganiu tej i innym pandemiom, rozwiązywaniu wielu problemów społecznych, środowiskowych i finansowych.

Zwrócono uwagę na metody oceny finansowych i ekonomicznych skutków zmian wielkości osobistych przelewów pieniężnych do krajów rozwijających się w następstwie spadku mobilności migrantów i obecnego kryzysu gospodarczego. Przeanalizowano zależność pomiędzy liczbą miejsc pracy w sektorze pozarolniczym w USA a kierunkiem i wartością zmiany kursu wymiany pary EUR/USD.

Z uwagi na wpływ globalizacji finansowej i sztucznej inteligencji na mobilność kapitału poruszone zostały problemy związane z ryzykiem w realizacji inwestycji transgranicznych. Zostały przeanalizowane podejścia do definicji i metody szacowania premii za ryzyko kraju na podstawie ratingów państw, swapów ryzyka kredytowego i odpowiadającej im zmienności rynku akcji. Badany jest wpływ wprowadzenia technologii cyfrowych na pracę przedsiębiorstw logistycznych jako podstawy automatyzacji procesów biznesowych firm, dokonana została analiza porównawcza wykorzystania Internetu rzeczy w działalności przedsiębiorstw logistycznych w Chinach. Nie pozostawiono bez uwagi kwestii zakupów online, zachowań konsumentów oraz zakresu czynników wpływających na podejmowanie decyzji. W tej chwili nie wystarczy konkurować ceną. Konsumentci oczekują, że sprzedawca internetowy będzie dbał o ich potrzeby na każdym etapie procesu zakupu.

Przedstawiona w numerze wielowymiarowość, różnorodność poglądów na zachodzące zmiany w gospodarce zainteresuje przedsiębiorców, naukowców, profesorów, studentów oraz wszystkich zainteresowanych współczesnymi wyzwaniami i trendami w gospodarce światowej.

Redaktor tomu, dr hab. Zoriana Lutsyshyn, prof. WSEH

От редактора номера

...почти все мы еще не раз будем удивлены тем прогрессом, который произойдет ближайшими годами или десятилетиями.

...скорость прогресса в будущие годы и десятилетия значительно превысят тот темп изменений, к которым мы привыкли в прошлом.

Мартин Форд, (Пришествие роботов, 2016)

Тематика десятого номера MIND вписывается в концепцию тех изменений, которые нас ждут в обозримом будущем, краткая характеристика которых описана приведенной цитатой, но реалии и вызовы нынешнего непростого периода пандемии вносят свои коррективы. Трансформация мировой экономики происходит и в последующем будет происходить под экспоненциальным влиянием развития диджитализации, компьютеризации и искусственного интеллекта. Пандемия COVID-19 усилила и ускорила очень много процессов в мировой экономике, политике и других сферах. Некоторые отрасли выигрывают, одни несут непоправимые убытки, другие переживают стремительный рост. Уже сейчас очевидным является факт, что технологии радикальным образом смогут трансформировать рынок рабочих мест, мировую финансовую систему, особенно ее виртуальную составляющую и, впоследствии, приведут экономическую систему и социальные договорённости в мире в целом к изменению.

В номере журнала представлены результаты научных исследований, посвященных новым трендам трансформации мировой экономики. Затрагиваемые вопросы отражают многоаспектность фундаментальных преобразований, наблюдаемые в мировой экономике в целом, в отдельных отраслях, регионах и странах в частности. Вниманию читателя предлагается экономический анализ показателей динамики и вариации золотовалютных резервов стран Большой двадцатки (G20), изменения в структуре их объемов, амплитудах колебаний, географическая концентрацию и тенденции роста.

Анализируются вопросы и проблемы, связанные с фискальной безопасностью государств в современных условиях трансформации мировой экономики, эволюция концепции безопасности государства, теоретические подходы разных стран, по определению сущности и методологии проведения расчетов финансовой и фискальной безопасности. Поскольку в современных условиях экономической нестабильности финансовая безопасность является критерием состояния государства и уровня жизни населения стран. Исследуются современные тенденции исламской финансовой системы, ее основные составляющие, особенности трансформации, изменения в распределении участников на рынке финансов

после БРЕКЗИТ и влияние последствий пандемии COVID - 19 на исламские финансы и их место и значение в изменяющемся ландшафте мировой экономики. Органическим продолжением является тема цифровой адаптации городов в эпоху современных вызовов, развитие умных городов как одной из основных потребностей в предотвращении этой и других пандемий, решения многих вопросов социального, экологического, финансового характера.

Внимание уделено методам оценки финансовых и экономических последствий изменения объемов личных денежных переводов, поступающих в развивающиеся страны, в условиях снижения мобильности мигрантов и текущего экономического кризиса. Проанализирована взаимосвязь между количеством рабочих мест в несельскохозяйственном секторе экономике США и величиной изменений обменного курса евро к доллару.

Учитывая влияние финансовой глобализации и искусственного интеллекта на мобильность капитала, высветлены проблемы с рисками при осуществлении трансграничных инвестиций. Проанализированы подходы к определению и способы расчета премии за страновой риск с помощью суверенных рейтингов, кредитных дефолтных свопов и соответствующей волатильности рынка акций. Исследуется влияние внедрения цифровых технологий в работе логистических предприятий как базиса для автоматизации бизнес-процессов компаний, проведен сравнительный анализ использования Интернета вещей в работе логистических предприятий Китая. Не остался без внимания вопрос интернет-покупок, поведение потребителей и спектр влияющих факторов при принятии решений. В настоящее время недостаточно конкурировать с ценой. Потребители ожидают, что интернет-продавец позаботится об их потребностях на каждом этапе процесса покупки.

Многоаспектность, разноплановость взглядов на происходящие изменения в экономике, представлены в номере будут интересны предпринимателям, ученым, профессорам, студентам и всем, кого интересуют современные вызовы и тенденции в мировой экономике.

Редактор номера, д.э.н., профессор Заряна Луцишин

From the Volume Editor

... all of us will be surprised by the progress that occurs in the coming years and decades.

... the rate of progress in the coming years and decades is likely to far exceed what we have become accustomed to in the past.

Martin Ford, (Rise of the robots, 2016)

Volume 10 of the MIND corresponds to the concept of the changes that await us in the foreseeable future, as summarized in the quote above. However, the realities and challenges of the current complex period of the pandemic change according to circumstances. The transformation of the world economy is taking place and will continue to occur under the exponential influence of the development of digitalization, computerization, and artificial intelligence. The COVID-19 pandemic has intensified and accelerated a lot of processes in the world economy, politics, and other fields. Some industries are winning, while others are suffering irreversible losses. It is already obvious that technologies will radically transform the job market, the global financial system, especially its virtual component, and, subsequently, will lead the economic system and social agreements in the world to change.

This volume of the journal presents the results of scientific research devoted to new trends in the transformation of the world economy. The issues raised reflect the multidimensional nature of fundamental transformations observed in the world economy, in individual industries, regions and countries. The reader is offered an economic analysis of indicators of dynamics and variations in gold and foreign exchange reserves of the G20 countries, changes in the structure of their volumes, amplitudes of fluctuations, geographic concentration, and growth trends.

The issues and problems related to the fiscal security of states in the modern conditions of the transformation of the world economy, the evolution of the concept of state security, theoretical approaches of different countries, on the definition of the essence and methodology of calculating financial and fiscal security are analyzed. Since in modern conditions of economic instability, financial security is a criterion for the position of the state and the standard of living of the population of countries. The volume examines modern trends in the Islamic financial system, its main components, transformation features, changes in the distribution of participants in the financial market after BREXIT and the impact of the consequences of the COVID - 19 pandemic on Islamic finance and their place and importance in the changing landscape of the world economy. An organic continuation is the topic of digital adaptation of cities in the era of modern challenges, the development of smart cities as one of the main needs in preventing this and other pandemics, solving many social, environmental, and financial issues.

Attention is paid to methods for assessing the financial and economic consequences of

changes in the volume of personal remittances arriving in developing countries in the context of a decrease in the mobility of migrants and the current economic crisis. The relationship between the number of jobs in the non-agricultural sector of the US economy and the magnitude of changes in the exchange rate of the euro against the dollar are analyzed.

Considering the impact of financial globalization and artificial intelligence on the capital mobility, the problems with risks in the implementation of cross-border investments are highlighted. Approaches to the definition and methods of calculating the country risk premium using sovereign ratings, credit default swaps and the corresponding volatility of the stock market are analyzed. The influence of the introduction of digital technologies in the work of logistics enterprises as a basis for automating business processes of companies is investigated, a comparative analysis of the use of the Internet of things in the work of logistics enterprises in China is carried out. Issues such as online shopping, consumer behaviour and a range of factors influencing decision-making have not been neglected. Currently, it is not enough to compete with prices, as consumers expect an online trader to take care of their needs at every stage of the procurement process.

The multidimensionality, diversity of views on the ongoing changes in the economy, presented in the issue will be of interest to entrepreneurs, scientists, professors, students, and everyone who is interested in modern challenges and trends in the global economy.

Editor of the volume, Doctor of Economics, Professor Zoriana Lutsyshyn