



ПРОБЛЕМЫ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ВЫЗВАННЫЕ COVID-19

Л. А. Омелянович, А. С. Кирилеева, В. А. Остапова
Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского,
Донецк, Донецкая Народная Республика

Процесс коронавирусной инфекции (COVID-19) оказал разрушительное воздействие на финансово-экономическую систему. Произошли сбои в ведении бизнеса, общее замедление экономической активности, резкий рост безработицы и первоначальное снижение стоимости активов из-за падения финансовых рынков. Денежно-кредитная и налогово-бюджетная политика привела к еще более высоким процентным ставкам, резкому увеличению дефицита бюджета и государственного долга. Все это сказалось как на распределении государственных пенсий, так и на накопительных пенсионных системах. Цель исследования – оценка влияния коронавирусной инфекции (COVID-19) на финансовое благополучие населения и экономическое развитие страны. Рассматриваются условия, при которых пенсионеры могут инвестировать накопления. В процессе достижения поставленных целей использовались методы научного познания: анализа, прогнозирования, синтеза, индукции, дедукции, наблюдения и сравнения. Сделан вывод о негативном влиянии пандемии на пенсионную систему, а также изменении мирового уровня инфляции и безработицы на фоне обострения пандемии в 2020–2021 гг. Рассчитаны прогнозные значения представленных показателей до 2024 г. Приведены возможные меры поддержки граждан во время пандемии. Освещена проблема уязвимости пенсионных систем перед угрозой кибератак и различных мошенников.

Ключевые слова: пенсионная система, пандемия, безработица, инфляция.

PROBLEMS OF PENSION PROVISION CAUSED BY COVID-19

Lydia A. Omelyanovich, Alisa S. Kirizleeva, Vlada A. Ostashova
Donetsk National University of Economics and Trade Named
after Mikhail Tugan-Baranovskiy,
Donetsk, Donetsk People's Republic

The corona virus infection (COVID-19) had a destructive impact on the finance and economic system. There were interruptions in business processes, general slowing-down in economic activity, sharp rise in unemployment rate and initial drop in asset value due to finance market contraction. Monetary-credit and taxation-budget policy resulted in even higher interest rates, sharp growth in budget deficit and state debt. These factors affected both the state pension distribution and defined contribution pension systems. The goal of the research is to assess the impact of the corona virus infection (COVID-19) on financial wellbeing of the population and economic development of the country. Conditions were studied, when pensioners could invest their savings. The following methods of academic investigation were used: analysis, forecasting, synthesis, induction, deduction, observation and comparison. A conclusion was drawn about the adverse impact of the pandemic on the pension system and changes in the global inflation and unemployment rates during the period of pandemic worsening in 2020–2021. Forecasts of the mentioned indicators were calculated up to 2024. Feasible measures of people support during the pandemic were proposed. The problem of pension system vulnerability to cyber attacks and various frauds was highlighted.

Keywords: pension system, pandemic, unemployment, inflation.

Масштаб последствий пандемии финансового кризиса 2008 г. С целью коронавирусной инфекции пре- сдерживания распространения вируса бы- восходит последствия мирового ли приняты меры к ограничению свободы

граждан. Локдаун повлиял на все секторы экономики. В результате произошел спад экономической активности, которая в ряде случаев опустилась до минимальных показателей.

Вопросы финансовых кризисов вследствие коронавирусной инфекции (COVID-19) исследовались многими учеными. Прогнозы некоторых из них представлены в табл. 1.

Таблица 1

Прогнозы влияния пандемии COVID-19 на экономику

Автор	Прогноз
Колесник А. П. [5]	Каждая страна прямо или косвенно ощутит негативное влияние коронавируса на свою финансово-экономическую систему при условии ликвидации всплеск коронавируса ко II кварталу 2020 г.: рост глобального ВВП произойдет на уровне 2% (вместо 2,5%)
Горлин Ю. М., Ляшок В. Ю. [3]	Мировая экономика подвергается негативному влиянию COVID-19. При увеличении заболеваемости населения возрастает негативное воздействие на мировую экономику
Милонова М. В., Баранов С. В. [6]	Если пандемию коронавируса не удастся преодолеть в течение первого полугодия 2020 г., рост мировой экономики не превысит 1,5%
Алтелфак Р., Колчин С. П. [1]	В случае долговременной пандемии COVID-19 и разрастания болезни в течение II–III кварталов 2020 г. произойдет падение глобального ВВП на 1,5%

В среднем мировой уровень безработицы в 2020 г. достиг максимального значения и составил 8,15%. В 2021 г. он несколько

снизился – на 1,95 процентного пункта. При этом уровень безработицы до пандемии составлял 5,4% (рис. 1).

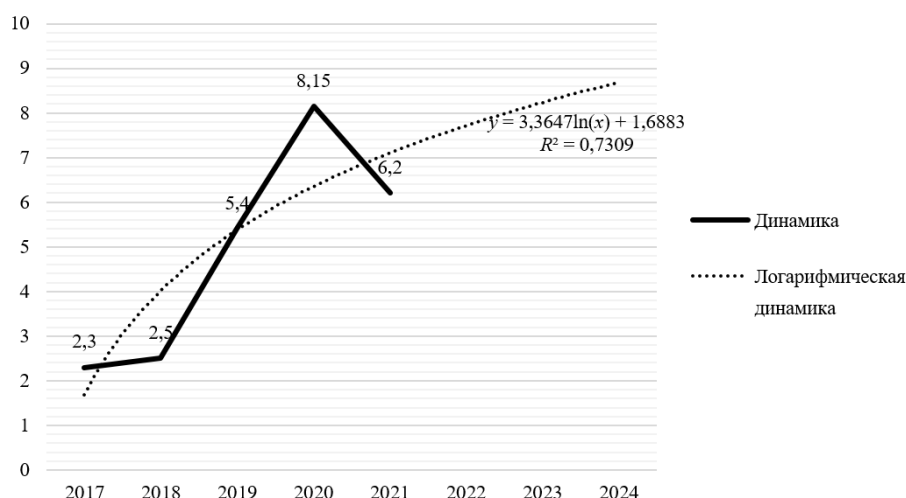


Рис. 1. Динамика и прогноз уровня мировой безработицы на 2022–2024 гг. (в %)

Во многих странах мира были внедрены беспрецедентные меры поддержки безработных и самозанятых, две трети государств облегчили или расширили доступ к пособиям по безработице.

По прогнозным данным с 2022 по 2024 г. будет наблюдаться увеличение уровня мировой безработицы, который в 2024 г.

достигнет своего максимального значения и составит 8,63 процентного пункта.

Что касается роста мирового уровня инфляции, то максимального значения он достиг в 2019 г., составив 2,7 процентного пункта. В 2022 г. прогнозный уровень инфляции составит 2,8 процентного пункта (рис. 2). Сбои в производстве, падение спроса, проблемы с волатильностью на

рынках произошли из-за краткосрочного воздействия инфляции.

Научное сообщество отреагировало на глобальные изменения в экономике. Большинство государств мира пошли по пути снижения нагрузки на бизнес и поддержки населения. И хотя подход к реше-

нию возникших проблем во многих странах отличается, разработанные и принятые совместные меры ученых и практиков позволяют снизить значимость влияния пандемии на уровень безработицы и инфляции и нивелировать ее негативное воздействие на экономику.

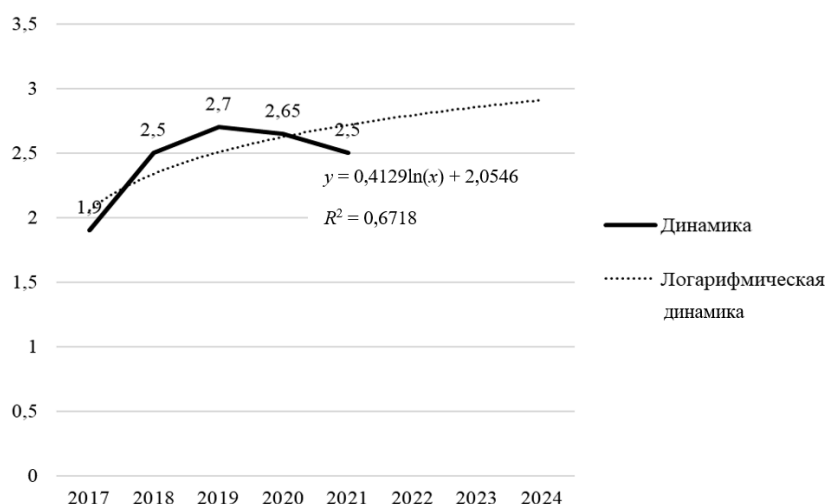


Рис. 2. Динамика и прогноз уровня мировой инфляции на 2022–2024 гг. (в %)

Во многих странах временные и целевые денежные переводы самозанятым часто зависят от предыдущих доходов или потерь доходов во время кризиса, как, например, в Австрии, Чили, Дании, Ирландии, Исландии, Латвии, Норвегии, Португалии, Швейцарии и Великобритании. Например, в Чили самозанятые полу-

чили пособия в размере до 70% от снижения их ежемесячного дохода на срок до 3 месяцев. В Дании самозанятые работники, потерявшие доход более чем на 30%, получили денежную поддержку в размере 75% от суммы убытка на срок до 3 месяцев (табл. 2).

Т а б л и ц а 2

Меры поддержки доходов пенсионеров

Страны	Меры поддержки пенсионеров	Страны	Меры поддержки самозанятых
Австралия	Дополнительные выплаты пенсионерам	Австрия, Чили, Дания, Ирландия, Исландия, Латвия, Норвегия, Португалия, Швейцария, США	Предоставление временных и целевых денежных переводов самозанятым
Канада	Единовременные пособия	Бельгия, Канада, Колумбия, Чешская Республика, Франция, Греция, Италия, Израиль, Корея, Литва, Нидерланды, Испания, Словения	Платежи по фиксированной ставке
Новая Зеландия	Увеличение пособия на оплату электроэнергии	Япония, Корея, США	Новые временные льготы для населения
Словения	Бонус солидарности		
Австралия, Венгрия, Российская Федерация	Смягчение взносов на пенсионные активы	Российская Федерация, Украина	Предоставление временных и целевых денежных переводов самозанятым
Турция	Увеличение минимальной пенсии		

Исландия ввела субсидию в размере 80% от среднего заработка для самозанятых в течение трех месяцев. В Португалии самозанятые, которые приостановили свою предпринимательскую деятельность или потеряли доход более чем на 40%, получили субсидию, компенсирующую потерю их дохода. Бельгия, Канада, Колумбия, Чешская Республика, Франция, Греция, Италия, Израиль, Корея, Литва, Нидерланды, Испания и Словения ввели платежи по фиксированной ставке или единовременные переводы. Например, Италия предоставила компенсацию самозанятым в размере 600 евро в марте и апреле и 1 000 евро в мае. Литва субсидирует самозанятых за счет пособия в размере 257 евро в месяц. В Испании половине самозанятых было предоставлено новое пособие в размере 660 евро и более.

Япония, Корея и Соединенные Штаты Америки ввели новые временные льготы для большинства населения, включая рабочих. В отличие от Японии и Кореи, где пособия для всех категорий населения, в США исключили лиц, зарабатывающих более 135% от средней заработной платы (75 000 долларов в год).

В странах постсоветского пространства с начала пандемии ввели субсидии на выплату заработной платы для всех категорий граждан. Таким образом, реакция рынка труда и социальной политики была более быстрой и смелой, чем во время предыдущего кризиса.

Как правило, работающее население больше страдает от потерь доходов во время экономических спадов, чем пенсионеры. Выплачиваемые пенсии более защищены, поскольку они часто лишь частично или вообще не связаны с заработной платой. Ситуация с доходами пенсионеров имеет тенденцию к временному улучшению. Например, доход французских пенсионеров в 2020 г. увеличился со 105 до 110% [1].

Стоит отметить, что во многих странах была оказана поддержка пенсионерам, получающим минимальное пособие. Неко-

торые страны Британского содружества наций пошли дальше временных мер. Так, например, правительство Австралии предоставило до двух дополнительных выплат имеющим на это право получателям пенсии по возрасту в размере 750 австралийских долларов, что составляет около 3% от максимальной годовой суммы пенсии по возрасту, а также снизило коэффициент изъятия средств, что привело к среднему увеличению пособий на 313 австралийских долларов в год, или около 1% от максимальной годовой суммы пенсии по возрасту. Правительство Канады предоставило единовременное пособие в размере 300 канадских долларов пенсионерам, получающим базовую пенсию по старости, и дополнительные 200 канадских долларов пенсионерам, получающим минимальную пенсию. Общее пособие в размере 500 канадских долларов составляет около 10% от среднемесячного располагаемого дохода среди пенсионеров. Правительство Новой Зеландии удвоило пособие по оплате электроэнергии в зимний период, выплачиваемое всем пенсионерам в период с мая по октябрь, в размере 20,45 новозеландских долларов в неделю, что составляет 4% от базовой пенсии.

Словения ввела так называемый бонус солидарности для увеличения самых низких пенсий. Правительство Израиля предоставило специальное пособие пенсионерам старше 67 лет в размере до 4 000 шекелей в месяц – около 40% от среднемесячного располагаемого дохода [2].

С июня 2020 г. Венгрия на постоянной основе освободила тех, кто совмещает пенсию с самостоятельной занятостью, от уплаты взносов на социальное страхование. Турция увеличила самый низкий уровень минимальной пенсии на 50% – до 1 500 евро, что почти равно среднемесячному располагаемому доходу среди пенсионеров. В отличие от пенсионеров, вышедших на пенсию некоторое время назад, те, кто выходит на пенсию во время или вскоре после кризиса, могут столкнуться с постоянным сокращением пособий.

При потере работы или сокращении рабочего времени после вспышки COVID-19 граждане сталкиваются с большими трудностями при накоплении активов для выхода на пенсию. В периоды полной или частичной безработицы работники или работодатели перестают вносить взносы в пенсионные фонды, что приводит к срыву инвестирования накоплений. Уменьшение заработка приводит к невозможности работником оплачивать добровольные взносы в пенсионные фонды.

В настоящее время наблюдается снижение способности инвестирования в пенсионные сберегательные фонды в странах Европейского союза. Влияние кризиса COVID-19 на размеры взносов пока до конца не выяснено. Пандемия может изменить поведение в области потребления и сбережений. Некоторые страны сообщили о снижении взносов в пенсионные сберегательные фонды во втором квартале 2020 г. по сравнению с аналогичным периодом 2019 г.¹ Однако периоды нестабильности подталкивают некоторых людей сократить свое потребление. Так, например, в один из крупнейших пенсионных фондов Дании в 2020 г. были перечислены дополнительные добровольные взносы от участников на фоне падения потребления.

Пандемия COVID-19 привела к сбоям в различных сферах экономики. Правительствами разных стран были введены профилактические меры в области здравоохранения, направленные на ограничение физических контактов и поощрение людей оставаться дома, чтобы ограничить распространение вируса, что изменило традиционный подход к организации работы пенсионной системы, когда требовалось очное присутствие гражданина в пенсионных организациях [6].

Профилактические меры в области здравоохранения также повлияли на организацию труда работников пенсионных учреждений, где сотрудникам приходилось работать удаленно для выполнения своей обычной деятельности (такой как

сбор и перечисление взносов на индивидуальные счета, инвестирование активов, выплата пенсий и других пособий). Пандемия, несомненно, усложнила проведение обычной работы системы, включающей личные встречи (например, встречи членов правления и/или подкомитетов).

Поставщикам услуг пришлось разработать планы обеспечения непрерывности бизнеса, адаптировать свои процессы и решать проблемы, связанные со вспышкой COVID-19, в дополнение к своим обычным обязанностям по отношению к своим работникам и их руководителям [5].

Пенсионные фонды стремятся к проведению всех операций удаленно и отдают предпочтение цифровым инструментам для обмена информацией с поставщиками услуг и участниками пенсионной системы. Некоторые виды деятельности органов пенсионного надзора, такие как инспекции на местах, пришлось приостановить.

COVID-19 расширил использование цифровых инструментов, но, возможно, также усилил угрозу кибератак и мошенничества для пенсионных надзорных органов, поставщиков услуг и пенсионеров.

Внезапное увеличение числа сотрудников органов пенсионного надзора и поставщиков пенсионных услуг, работающих удаленно, создает беспрецедентные проблемы с конфиденциальностью данных и кибербезопасностью. Целью кибератак могут стать онлайн-платформы, используемые людьми для удаленных контактов с пенсионными центрами.

В настоящее время получают распространение операции с индивидуальными пенсионными планами. По мнению авторов, индивидуальный пенсионный план – это финансовый инструмент, обладающий наивысшей степенью защиты и позволяющий учитывать собственные цели и интересы инвестора при формировании необходимого объема вложений из различных видов доходов для обеспечения финансового благосостояния по достижении пенсионного возраста. Установленная наивысшая степень защиты включает запрет

¹ URL: <https://dx.doi.org/10.1787/0d1d1e2e-en>

на арест счета, на взыскание денежных средств, на обращение на них судебных приставов и др.

Участники пенсионной системы должны больше полагаться на онлайн-платформы и кол-центры, чем на физические встречи для управления своими пенсионными планами, которые могут подвергаться мошенническим атакам. Безусловно, потенциальная цель кибератак – это личная информация граждан.

Мошенники также могут использовать опасения участников, сталкивающихся с финансовыми трудностями в условиях нестабильных финансовых рынков. Они могут предлагать возможность доступа к своим пенсионным накоплениям, способы перевода своих пенсионных активов в другие финансовые организации или обналичивание средств, что, конечно же, далеко от истины. Эти атаки могут лишить участников их пенсионных накоплений [3].

Экономические последствия COVID-19 могут побудить людей получить доступ к своим пенсионным накоплениям на ранней стадии для удовлетворения кратко-

срочных потребностей. В некоторых странах разрешается получать доступ к своим пенсионным накоплениям до выхода на пенсию при определенных исключительных условиях, хотя финансовые трудности и безработица не были наиболее распространенными условиями для раннего доступа к пенсионным накоплениям в ОЭСР до COVID-19. В Мексике и Новой Зеландии, где ранний доступ к выходу на пенсию был возможен в связи с безработицей и финансовыми трудностями, было зарегистрировано большое количество изъятий средств после вспышки COVID-19.

Страны быстро отреагировали на проблемы, связанные с COVID-19. Их решения были направлены на помощь различным заинтересованным сторонам в схемах пенсионных накоплений. На рис. 3 представлен перечень основных проблем, которые повлияли на схемы пенсионных накоплений, а также даны предложения по их решению, нацеленные на обеспечение устойчивости механизмов пенсионных накоплений и защиту будущего пенсионного дохода от последствий COVID-19.

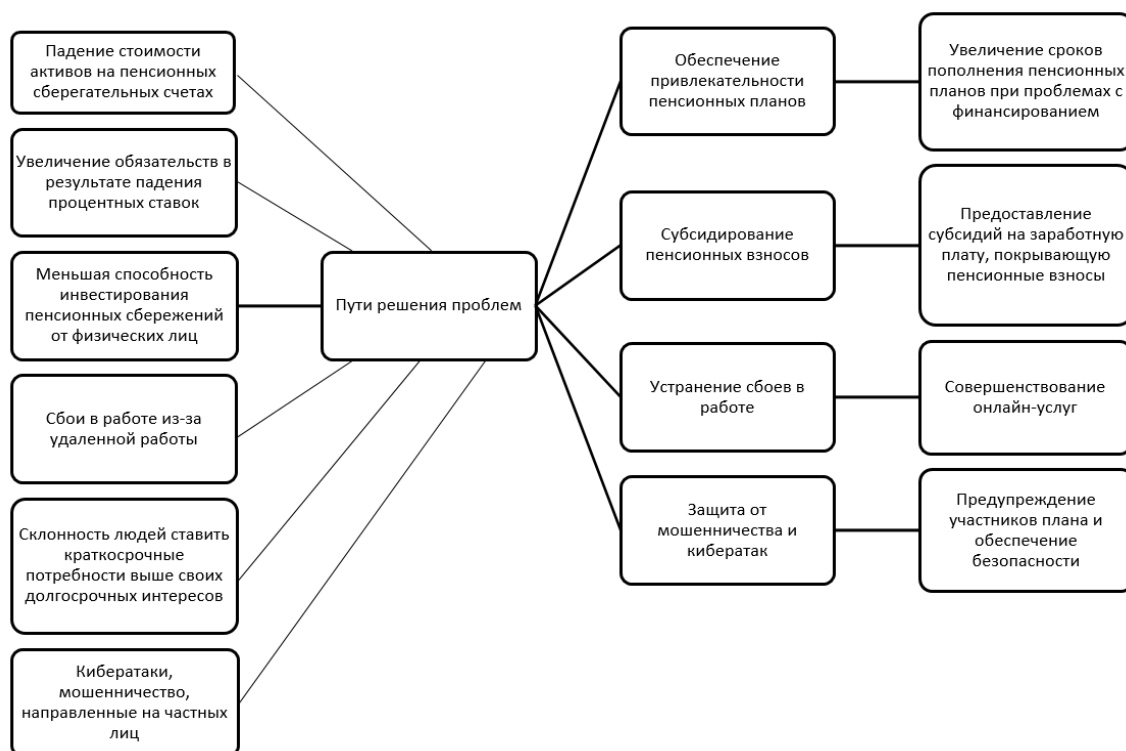


Рис. 3. Проблемы и пути решения проблем в области пенсионных накоплений, вызванных COVID-19

Стоимость пенсионных активов резко упала в первом квартале 2020 г., когда произошло падение финансовых рынков. Некоторые страны защищают пенсионеров от спадов на финансовых рынках с помощью гарантирования минимальных выплат. Пенсионный фонд выплачивает пенсионерам пособие в размере минимальной месячной заработной платы. Этот перевод защищает размер пособий и ограничивает инвестиционные убытки, которые могут понести пенсионеры. Однако это также может помешать пенсионерам получить выгоду от восстановления финансовых рынков на более позднем этапе.

Люди в возрасте, близком к пенсионному, подвергаются более высокому риску понести краткосрочные инвестиционные убытки, чем молодые участники пенсионной программы, поскольку у них меньше времени для возмещения убытков до начала фазы выплат. Этот риск особенно остро существует, если они переводят свои активы на текущие или депозитные счета, которые или не предусматривают выплаты процентов, или предусматривают выплату меньшего размера процента. Некоторые страны проводили меры, направленные на защиту категорий граждан, приближающихся к пенсионному возрасту, например, Канада и Латвия ввели в действие правила, позволяющие некоторым лицам в возрасте, близком к пенсионному, отложить начало фазы выплаты.

Государство путем законодательного регулирования также может обеспечивать устойчивость активов участников во время перехода от фазы накопления к фазе выплаты. Например, в Чили принято правило переводить пенсионные активы на другой счет, когда люди начинают подавать заявки на пенсионные выплаты при выходе

на пенсию. Размер активов пенсионного плана может варьироваться от момента начала подачи заявления на пенсионную выплату до фактического момента, когда люди могут получить свои пособия [3].

Пенсионные фонды должны придерживаться инвестиционных стратегий, с тем чтобы иметь возможность выполнять свои обещания и поддерживать доверие к системе.

Крайне важным видится разъяснение гражданам возможных типов мошенничества. Размещение информации о типах мошенничества на веб-сайтах национальных органов власти и пенсионных фондов может уменьшить негативное воздействие мошенничества и кибератак.

Таким образом, пандемия COVID-19 привела к серьезным проблемам на рынках труда, что повлияло на механизмы пенсионных накоплений и пенсий по старости. По мере ухудшения или даже прекращения экономической активности в некоторых секторах уровень безработицы резко возрос. В ответ страны приняли беспрецедентные по масштабам меры поддержки доходов трудящихся, которые включают расширение программ сохранения рабочих мест, облегчение доступа к пособиям по безработице и предоставление денежных переводов населению, в частности самозанятым.

Исследования показали существенное сокращение в ряде стран поступлений от взносов и, следовательно, ослабление пенсионного финансирования в краткосрочной перспективе. Более того, ожидается, что наблюдаемая до сих пор избыточная смертность из-за COVID-19 лишь незначительно сократит текущие и будущие пенсионные расходы.

Список литературы

1. Алтелфак Р., Колчин С. П. Влияние пандемии коронавируса на уровень инфляции в мировой экономике // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2021. – Т. 3. – № 11 (119). – С. 245–250.

2. Амирханова Р. А. Динамика российской пенсионной системы: возможности и ограничения (методы обработки и анализа развития пенсионной системы) // Статистика и Экономика. – 2020. – Т. 17. – № 5. – С. 16–26.
3. Горлин Ю. М., Ляшок В. Ю. Кризис-2020: последствия и риски для российской пенсионной системы // Экономическое развитие России. – 2020. – Т. 27. – № 10. – С. 89–92.
4. Каримова Л. Р., Марьина А. В. Влияние кризисных явлений на пенсионную систему // Наука сегодня: теория и практика : сборник научных статей VII Международной научно-практической конференции. Уфа, 30 июня 2020 года. – Уфа : Уфимский государственный нефтяной технический университет, 2020. – С. 67–70.
5. Колесник А. П. Пенсионная система в условиях глобальных перемен // Пенсионный фонд России: опыт, традиции, инновации : материалы III Международной научно-практической конференции. Барнаул, 20–21 июня 2020 года / отв. ред. Б. А. Трофимов. – Барнаул : Алтайский государственный университет, 2020. – С. 140–147.
6. Милонова М. В., Баранов С. В. Ключевые проблемы мировой экономики на фоне пандемии коронавирусной инфекции // Международная торговля и торговая политика. – 2020. – Т. 6. – № 3 (23). – С. 30–38.
7. Соловьев А. К. Проблемы измерения эффективности государственной пенсионной системы в условиях глобальных рисков // Хроноэкономика. – 2021. – № 5 (33). – С. 12–16.
8. Соловьев А. К. Теневая занятость – главный резерв преодоления кризиса пенсионной системы // Государственное регулирование экономики: политико-экономические аспекты : сборник научных трудов по материалам 5-й Международной научно-практической конференции. Москва, 8 декабря 2017 года. – М. : Государственный университет управления, 2018. – С. 130–135.

References

1. Iltelfax R., Kolchin S. P. Vliyanie pandemii koronavirusa na uroven inflyatsii v mirovoy ekonomike [The Impact of Corona Virus on Inflation Rate in Global Economy]. *Ekonomika i upravlenie: problemy, resheniya* [Economics and Management: Challenges and Solutions], 2021, Vol. 3, No. 11 (119), pp. 245–250. (In Russ.).
2. Amirkhanova R. A. Dinamika rossiyskoy pensionnoy sistemy: vozmozhnosti i ogranicheniya (metody obrabotki i analiza razvitiya pensionnoy sistemy) [Dynamics of the Russian Pension System: Opportunities and Restrictions (Methods of Processing and Analyzing Pension System Development)]. *Statistika i Ekonomika* [Statistics and Economics], 2020, Vol. 17, No. 5, pp. 16–26. (In Russ.).
3. Gorlin Yu. M., Lyashok V. Yu. Krizis-2020: posledstviya i riski dlya rossiyskoy pensionnoy sistemy [Crisis – 2020: Aftereffects and Risks for Russian Pension System]. *Ekonomicheskoe razvitie Rossii* [Economic Development in Russia], 2020, Vol. 27, No. 10, pp. 89–92. (In Russ.).
4. Karimova L. R., Marina A. V. Vliyanie krizisnykh yavleniy na pensionnuyu sistemu [The Impact of Crisis Events on Pension System]. *Nauka segodnya: teoriya i praktika: sbornik nauchnykh statey VII Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii*. Ufa, 30 iyunya 2020 goda [Science Today: Theory and Practice: collection of academic articles of the 7th International Conference]. Ufa, the Ufa State Oil Technical University, 2020, pp. 67–70. (In Russ.).
5. Kolesnik A. P. Pensionnaya sistema v usloviyakh globalnykh peremen [Pension System in Time of Global Transformations]. *Pensionnyy fond Rossii: opyt, traditsii, innovatsii: materialy III Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii*. Barnaul, 20–21 iyunya 2020 goda [The Pension Fund of Russia: Experience, Traditions and Practice: materials of the

3rd International Conference], edited by B. A. Trofimov. Barnaul, Altayskiy gosudarstvennyy universitet, 2020, pp. 140–147. (In Russ.).

6. Milonova M. V., Baranov S. V. Klyuchevye problemy mirovoy ekonomiki na fone pandemii koronavirusnoy infektsii [Key Challenges of Global Economy during Corona Virus Pandemic]. *Mezhdunarodnaya trgovlya i trgovaya politika* [International Trade and Trade Policy], 2020, Vol. 6, No. 3 (23), pp. 30–38. (In Russ.).

7. Solovev A. K. Problemy izmereniya effektivnosti gosudarstvennoy pensionnoy sistemy v usloviyakh globalnykh riskov [Assessing the Efficiency of State Pension System in Conditions of Global Risks]. *Khronoekonomika* [Chrono-economics], 2021, No. 5 (33), pp. 12–16. (In Russ.).

8. Solovev A. K. Tenevaya zanyatost – glavnyy rezerv preodoleniya krizisa pensionnoy sistemy [Shadow Employment as Major Reserve for Overcoming Pension System Crisis]. *Gosudarstvennoe regulirovanie ekonomiki: politiko-ekonomicheskie aspekty: sbornik nauchnykh trudov po materialam 5-y Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii. Moskva, 8 dekabrya 2017 goda* [State Regulation of Economy: Political and Economic Aspects: collection of academic works based on materials of the 5th International Conference. Moscow, December 8, 2017]. Moscow, Gosudarstvennyy universitet upravleniya, 2018, pp. 130–135. (In Russ.).

Сведения об авторах

Лидия Александровна Омельянович

доктор экономических наук,
профессор, заведующая кафедрой финансов,
первый проректор ДОННУЭТ.

Адрес: ГО ВПО «Донецкий национальный
университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»,
Донецкая Народная Республика,
83050, Донецк,
ул. Щорса, д. 31.
E-mail: prorect@donnuet.ru

Алиса Салаватовна Киризлеева

доктор экономических наук, доцент,
профессор кафедры финансов
ДОННУЭТ.

Адрес: ГО ВПО «Донецкий национальный
университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»,
Донецкая Народная Республика,
83050, Донецк,
ул. Щорса, д. 31.
E-mail: akirizleeva@mail.ru

Влада Александровна Осташова

магистрант ДОННУЭТ.

Адрес: ГО ВПО «Донецкий национальный
университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»,
Донецкая Народная Республика,
83050, Донецк,
ул. Щорса, д. 31.
E-mail: vladaska20@gmail.com

Information about the authors

Lydia A. Omelyanovich

Doctor of Economics, Professor,
Head of the Department for Finance,
First Vice-Rector of the DONNUET.
Address: State Organization of Higher
Professional Education «Donetsk National
University of Economics and Trade Named
after Mikhail Tugan-Baranovskiy»,
31 Shchors Str., Donetsk, 83050,
Donetsk People's Republic.
E-mail: prorect@donnuet.ru

Alisa S. Kirizleeva

Doctor of Economics, Assistant Professor,
Professor of the Department for Finance
of the DONNUET.
Address: State Organization of Higher
Professional Education «Donetsk National
University of Economics and Trade Named
after Mikhail Tugan-Baranovskiy»,
31 Shchors Str., Donetsk, 83050,
Donetsk People's Republic.
E-mail: akirizleeva@mail.ru

Vlada A. Ostashova

Master's Student of the DONNUET.

Address: State Organization of Higher
Professional Education «Donetsk National
University of Economics and Trade Named
after Mikhail Tugan-Baranovskiy»,
31 Shchors Str., Donetsk, 83050,
Donetsk People's Republic.
E-mail: vladaska20@gmail.com