

Резюмета на български и английски език на представените за рецензиране публикации съгласно чл. 4, ал. 13 от ЗРАСРБ

на гл.ас. д-р Дочка Велкова

- 1. Велкова, Д., Кирилова, Я. (2023) Финансови инструменти за реализация на общински инвестиционни проекти, Клуб "Икономика 2000", 238 с., ISBN 978-619-91769-9-3 (за мека подвързия); ISBN 978-619-7740-00-4 (за PDF публикация)**

Резюме на български език

Монографията е посветена на финансовите инструменти като източник за финансиране на публични политики и услуги с нарастващо значение. Очертани са същността, съдържанието и развитието на финансовите инструменти в европейски и национален контекст. Направена е емпирична оценка на мястото на финансовите инструменти сред източниците на финансиране на общинските инвестиции в България - трансфери/субсидии от републиканския бюджет, собствени средства, привлечени средства (заеми от банки и емисии на общински облигации), национални фондове и средства от ЕСИФ по оперативни програми.

Разработена и приложена е методология, с която се оценява мястото на всеки един от анализирания източници в контекста на общата инвестиционна дейност на общините. Методологията обхваща: определяне на критерии за оценка на всички източници за финансиране на общински инвестиции, качествена оценка на източниците финансиране по определените критерии, количествена оценка на всеки източник на финансиране на базата на качествената оценка по определените критерии, изчисляване на оценката на всеки източник на финансиране по всеки критерий, ранжиране на източниците на финансиране по общата им оценка.

Изведени са бариери пред използването на финансови инструменти, които са представени в две групи – ключови и допълнителни. Като ключови се характеризират тези бариери, които имат потенциал напълно/в голяма степен да възпрепятстват използването на финансовите инструменти от общините, докато допълнителните бариери по-скоро затрудняват използването на ФИ, но са преодолени чрез получаване на консултантска, техническа, правна и друга помощ, обучения и т.н. Кредитоспособността на общините, като ключова бариери пред използването на финансови инструменти, е анализирана задълбочено, вкл. прилагани подходи за оценка от специализирани агенции за кредитен рейтинг, банкови институции и фондове за градско развитие, и е извършена емпирична оценка на кредитоспособността на общините в България в периода 2007-2019 г.

В заключение са направени обобщени изводи и препоръки за по-пълно използване на финансовите инструменти като източник на финансиране на инвестиции за развитие на публични услуги.

Резюме на английски език

The monograph is dedicated to the financial instruments as sources of financing for the public policies and services with ever increasing importance. The financial instruments' essence, characteristic features and development in national and EU context are presented. Empirical assessment of the financial instruments' position among the other financing sources for municipal investments (central government transfers, own source revenues, borrowed funds – bank credits and municipal bond emissions, national and EU funds) in Bulgaria has been made.

Methodology for assessment of the position of each financing source for municipal investments has been developed and applied. The methodology comprises: elaboration of criteria for assessment of all financing sources; quality assessment of the financing sources based on the elaborated criteria; calculation of scores on each criterion for each financing source; ranking of all financing sources based on their overall score.

Key and additional barriers for the implementation of financial instruments are identified. The key barriers have the potential to fully/significantly impede the use of financial instruments by the municipalities, while the additional barriers might create difficulties for them, however these barriers can be overcome through consultancy, technical, legal and other assistance, training, etc. The municipal creditworthiness as key barrier for the use of financial instruments, has been analyzed in detail including assessment approaches used by specialized credit rating agencies, bank institutions and urban development funds. Empirical assessment of municipal creditworthiness in Bulgaria in the 2007-2019 period has been made.

Summary and recommendations for better use of the financial instruments as municipal source of financing of public services are made in conclusion.

- 2. Велкова, Д., Кирилова, Я. (2023) Финансови възможности на потенциалните бенефициенти за съфинансиране на ВиК проекти по Приоритетна ос 1 на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, Клуб "Икономика 2000", 229 с. ISBN 978-619-91769-7-9 (за мека подвързия); ISBN 978-619-91769-8-6 (за PDF публикация)**

Резюме на български език

Монографията е посветена на оценката на финансовия капацитет и потенциалния ресурс на ВиК операторите и общините да съфинансират инвестиционни проекти по ОПОС 2014-2020 г., насочени към подобряване и развитие на водоснабдителните и канализационните услуги. Това е в унисон с предизвикателствата на програмен период 2014-2020 г., когато настъпва кардинална промяна по отношение на бенефициентите на инвестиционни проекти за изграждане на ВиК инфраструктура в рамките на ОПОС 2014- 2020. През предходния програмен период 2007-2013 г. това са общините, а през програмен период 2014-2020 г. бенефициенти са вече консолидираните регионални ВиК оператори, като промяната беше извършена с политическо решение без никакви задълбочени анализи.

Разгледана е средата за реализацията на инвестиционни проекти в сферата на ВиК, в т.ч.: изискванията на ОПОС за кандидатстване, финансиране и изпълнение на такива проекти и нормативната рамка за функционирането на ВиК операторите и общините в България. Разработена и приложена е методология за оценка на финансовото състояние на общините в България и регионалните ВиК оператори – бъдещи бенефициенти по ОПОС, като оценката обхваща 8-годишен исторически период (2007-2014 г.).

За всяка една обособена територия в България е определен индикативният финансов ресурс за съфинансиране на ВиК проекти, който всяка една от двете потенциални групи бенефициенти може да задели. Доказано е, че в абсолютен размер общините могат да осигурят повече средства за съфинансиране на ВиК инвестиционни проекти по ОПОС 2014-2020 г. в сравнение с ВиК дружествата като са разгледани специфични казуси в индикативния разполагаем ресурс за определени обособени територии.

Резюме на английски език

The monograph is dedicated to the assessment of financial capacity and the potential resources that the water utilities and the municipalities can allocate as co-financing of investment projects under the Operating Program “Environment 2014-2020” (OPE), related to improvement and development of water supply and sewerage services. This complies with the challenges of the 2014-2020 programming period, when cardinal change of the OPE beneficiaries of water investment projects has been introduced. The municipalities are OPE beneficiaries during the preceding 2007-2013 programming period, while in 2014-2020 programming period the consolidated regional water utilities were appointed as beneficiaries as a result of political decision without any analyses.

The framework for implementation of water investment projects in Bulgaria has been analyzed: OPE provisions for application, financing and implementation of water investment projects, the legal framework for operation of water utilities and municipalities. Methodology for assessment of the financial status of the municipalities and the regional water utilities in Bulgaria – future OPE beneficiaries was developed and applied. The empirical assessment covers an 8-year historical period (2007-2014).

The indicative financial resources that each of the two potential beneficiary groups can allocate are calculated for each designated territory in Bulgaria. It was proved that in absolute figures the municipalities can allocate more funds for co-financing of OPE investment projects in the 2014-2020 programming period compared to the water utilities as specific cases in the available indicative resources have been reviewed.

3. Велкова, Д. Промените в публичната пенсионна система и влиянието им върху пазара на труда, Клуб "Икономика 2000", 176 с. ISBN 978-619-7740-01-1 (за мека подвързия); ISBN 978-619-7740-02-8 (за PDF публикация)

Резюме на български език

Книгата изследва и систематизира връзките между публичната пенсионноосигурителна система и пазара на труда, и оценява влиянието на промените в нея върху трудовия пазар.

Представени са теоретични аспекти по отношение пазара на труда, пенсионното осигуряване и влиянието на публичната пенсионноосигурителна система върху пазара на труда чрез изучаване и систематизиране на различни публикации и изследвания, основно от страни членки на ЕС и ОИСР, България, както и в контекста на различни политики на ЕС. Основните параметри, които се разглеждат са: условия за придобиване право на пенсия; доходи от пенсия (коефициент на заместване на дохода, формула за изчисляване на пенсията, възможности за комбиниране на доходи от трудова дейност и от пенсия); схеми за ранно пенсиониране; размер на пенсионноосигурителната вноска. Представена е схема на връзките между параметрите на публичните пенсионни системи и на пазара на труда и е описано влиянието на първата система върху втората. Предложена е система от показатели за оценка на влиянието въз основа на количествени и качествени данни.

Описани и оценени са извършените промени в параметрите на пенсионноосигурителната система в България, които влияят върху пазара на труда; направен е и преглед на разглежданите параметри на пенсионната система в избрани осем страни с цел сравнителен анализ. Направени са оценки и изводи на основата на анализ на емпирични данни – статистическа и емпирична социологическа информация.

В заключението са обобщени основните резултати от изследването, и са поместени основни изводи с научен и приложен характер, и препоръки.

Резюме на английски език

The book studies and schematizes the relationship between the public pension insurance system and the labor market, and assesses the impact of changes introduced in it on the labor market.

Theoretical aspects are presented regarding the labor market, pension insurance and the influence of the public pension insurance system on the labor market by studying and systematizing various publications and researches, mainly from EU and OECD member countries, Bulgaria, as well as in the context of various policies of the EU. The main reviewed parameters are conditions for acquiring the pension rights; pension income (income replacement rate, pension calculation formula, possibilities to combine income from work and pension); early retirement schemes; amount of the pension insurance contribution. A chart of the relationships between the parameters of the public pension systems and the labor market is presented and the influence of the first system on the second is described. A system of impact assessment indicators is proposed based on quantitative and qualitative data.

The changes made in the parameters of the pension insurance system in Bulgaria, which affect the labor market, are described and evaluated; an overview of the considered parameters of the

pension system in eight selected countries was also made for the purpose of comparative analysis. Assessments and conclusions have been made based on the analysis of empirical data - statistical and empirical sociological information.

In the conclusion, the main results of the research are summarized, and the main conclusions of a scientific and applied nature, and recommendations are placed.

4. Velkova, D., Kirilova, Y., (2023) The discount rate in the assessment of EU-funded investment projects, Economic Studies Journal, Vol. 32, (4), Economic Research Institute, Bulgarian Academy of Sciences, ISSN: 02053292, pp.135-148

Резюме на български език

В статията е разгледан ефектът на финансовия дисконтов фактор върху ключовите показатели, които са елементи на анализ разходи-ползи, прилаган при оценката на публични инвестиционни проекти – финансова нетна настояща стойност на инвестицията, финансова вътрешна норма на възвръщаемост на инвестицията и финансовия дефицит. Анализът разходи-ползи се прилага при оценката на публични инвестиционни проекти в страните от ЕС. Разгледана е методологията на претеглените средни разходи за капитал като алтернативен подход за изчисляване на дисконтовия фактор. Подходът използва съотношението дълг/собствен капитал в общото портфолио на инвестиционния проект и модела за ценообразуване на капиталовите активи (CAPM), базиращи се на: (1) възвръщаемостта от инвестиции в безрискови финансови инструменти; (2) рискова премия за държавата (т.нар. асиметричен риск, свързан с държавата); (3) премия, свързана с бизнес риск; (4) премия, свързана с асиметричния проектен риск. Разработен е модел за изчисляване на дисконтов фактор и той е приложен на примера на публичен екологичен инвестиционен проект в България.

Резюме на английски език

The article reviews the effect of the financial discount rate on key financial indicators in the cost-benefit analysis used in the assessment of public investment projects – financial net present value, financial internal rate of return and financial gaps. It then estimates the Weighted Average Cost of Capital as an alternative approach for determining the discount rate. The model builds on the debt/equity ratio in the overall project investment portfolio and Capital Asset Pricing Model based on: (1) the return gained from investment in risk-free instruments; (2) the risk premium for the state (the so-called asymmetric state-related risk); (3) the business risk premium; (4) the project asymmetric risk premium. A model for calculation of the discount rate has been elaborated and is then applied to a public environmental investment project in Bulgaria.

- 5. Кирилова, Я., Велкова, Д. (2023). Финансовите инструменти на ЕС за подкрепа на местното развитие (с. 467-474). В: Икономическо развитие и политики: реалности и перспективи. Предизвикателства и рискове в условията на наслагващи се кризи. Национална научна конференция с международно участие, 21-22 ноември 2022 г., София. София: Издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“. ISBN 978-619-245-327-5**

Резюме на български език

След присъединяването на България към Европейския съюз общините получиха достъп до значителни финансови ресурси за подкрепа на местното развитие. Водеща роля имат средствата, получавани под формата на безвъзмездна финансова помощ от европейските фондове по линия на оперативните програми. Финансовите инструменти са сравнително нов източник на финансиране на общински проекти, който придоби особено значение в периода след 2014 г.

Статията представя същността и развитието на финансовите инструменти за подкрепа на местното развитие в България от периода на тяхното създаване досега. Прави се анализ на дейността на фондовете, обема на отпуснатите средства и тяхното усвояване, секторен обхват на фондовете, типологията на общините, получаващи финансиране и други. Обобщават се достиженията на финансовите инструменти за подкрепа на местното развитие.

Резюме на английски език

After Bulgaria's accession to the European Union, municipalities gained access to significant financial resources to support local development. Grant financing from European funds under operational programs play a leading role. Financial instruments are a relatively new source of financing municipal projects, which gained particular importance in the period after 2014.

The article presents the essence and development of the financial instruments to support local development in Bulgaria from the period of their creation until now. An analysis is made of the activities of the funds, the volume of allocated funds and their absorption, the sectoral scope of the funds, the typology of the municipalities receiving funding, and others. The achievements of financial instruments to support local development are summarized.

- 6. Velkova, D., Kirilova, Y. (2023) Challenges in setting municipal waste fee tariff in Bulgarian Municipalities, Economic Studies Journal, Vol. 32, (5), Economic Research Institute, Bulgarian Academy of Sciences, ISSN: 02053292, pp.160-178.**

Резюме на български език

Студията разглежда механизма на формиране на такса битови отпадъци към настоящия момент, как ще се измени този механизъм при влизане в сила на измененията в Закона за местните данъци и такси от 2017 г. и систематизира предизвикателствата, с които се сблъскват българските общини.

Понастоящем размерът на такса битови отпадъци се определя като промил (‰) върху данъчната оценка на съответния имот, което води до ситуация, при която бизнесът плаща много повече за количествата генерирани отпадъци в сравнение с населението и така косвено субсидира разходите на населението. Съгласно нормативните промени, извършени през 2017 г., размерът на такса битови отпадъци ще трябва да се определя на база на количеството генерирани отпадъци и броя на ползвателите на услугата, свързана с управлението на отпадъците. От 2017 г. до момента датата на влизане в сила на посочените нормативни промени е отлагана няколко пъти поради многото предизвикателства, които ще подложат на сериозен риск бъдещото функциониране на услугата по управление на отпадъците в общините. Тези предизвикателства са свързани с цялостното трансформиране на настоящите системи за събиране и транспортиране на отпадъците в общините и значителните инвестиции за тази цел, както и необходимостта от масирани информационни кампании за населението, недостатъчната осигуреност с данни и липсата на съответните информационни системи, поносимостта на разходите за услугата за населението и желанието му да плаща за това.

Резюме на английски език

The study analyzes the present setting mechanism for the waste fee in Bulgaria, how this mechanism is going to change after enforcing the 2017 amendments of the Local Taxes and Fees Act and summarizes the challenges faced by the Bulgarian municipalities in this relation.

The present waste fee tariff in Bulgaria is calculated per mill on property value, which is the grounding reason why the business pays much more than the population for the generated waste amounts, thus cross-subsidizing the population costs. Legislative amendments enforced in 2017 require the waste fee to be determined based on waste amounts and a number of waste service users. Since then, the actual enforcement date for the introduction of the new waste tariff has been postponed several times due to a number of serious challenges that may undermine the future operation of the waste management systems in the municipalities. These challenges cover the need for an entire transformation of the current waste collection and transportation system, require significant additional costs in terms of capital investments, necessary massive awareness-raising campaigns, insufficient data, affordability and willingness to pay issues.

7. Keremidchiev, S., Kirilova, Y., Velkova, D., (2018) Financial aspects of NPP construction: Implications for NPP Belene. Economic Studies Journal, Vol. 27, (6), Economic Research Institute, Bulgarian Academy of Sciences, ISSN: 02053292, pp.121-129

Резюме на български език

Статията систематизира нови модели за финансиране на изграждането на ядрени електроцентрали, произтичащи от нови технически изисквания за сигурност на бъдещите електроцентрали, въведени след аварията в АЕЦ Фукушима през 2011 година. Освен моделите за финансиране, в статията се дискутират изследователски проблеми, свързани

със създаването на финансов модел за определяне на жизнеспособността на проекти за изграждане на нови ядрени електроцентрали, и решенията, които трябва да бъдат взети при определяне на основните параметри на модела. Въз основа на резултатите от изследването са формулирани изводи и препоръки, които могат да бъдат отчитани при проучвания и решения за изграждане на АЕЦ Белене в България.

Резюме на английски език

The article summarizes new models for financing the construction of nuclear power plants resulting from new technical safety requirements for the future power plants introduced after the accident at the Fukushima nuclear power plant in 2011. In addition to financing models, the articles discusses research issues related to the creation of a financial model for determining the viability of new nuclear power plant construction projects, and the decisions that must be made in determining the main parameters of the model. Based on the results of the research, conclusions and recommendations have been formulated, which can be taken into account in studies and policy decisions for the construction of the Belene Nuclear Power Plant in Bulgaria.

8. Велкова Д., Кирилова, Я., Бърдарска, Г. (2017) Предизвикателства пред финансирането на ВиК отрасъла по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020“. Списание на Българската академия на науките, кн. 2/2017 г. Печатница на издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“. ISSN 0007-3989

Резюме на български език

Статията разглежда две основни предизвикателства пред финансирането на инфраструктурни проекти във ВиК отрасъла за подобряване на водоснабдителните и канализационните услуги по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.

Първото предизвикателство е свързано с новите условия за достъп до финансиране по ОПОС 2014-2020 г., като например: (1) финансирането на проекти в агломерации с над 10 хил. еквивалент жители (е.ж.) и то само на обособени територии на консолидирани ВиК оператори; (2) значителният размер на съфинансирането, което ВиК операторите трябва да осигурят на всеки отделен интегриран проект и недостатъчните средства, с които те разполагат. Второто предизвикателство е свързано със социалната поносимост за населението на цените на ВиК услугите като са представени резултати от оценка на поносимостта на цените на ВиК услуги за населението в България. Поради ограничените възможности на ВиК операторите да съфинансират инвестиционни проекти в отрасъл ВиК и ниските доходи на населението в страната, е предложено въвеждането на механизма на водно социално подпомагане.

Резюме на английски език

The article presents the two main challenges for financing water infrastructure projects for improvement of water supply and sewerage services under the Operating Program “Environment 2014-2020”.

The first challenge is related to the conditions for access to funding under OPE 2014-2020 like: (1) financing of projects in agglomerations above 10 000 population equivalents and only on designated territories of consolidated water utilities; (2) the significant amount of co-financing that the water utilities will have to allocate for each integrated project and the insufficient funds. The second challenge is connected with the social affordability of water service prices for the population in Bulgaria. Due to the limited capacity of the water utilities to co-finance water investment projects and the low population incomes in the country, the article proposes the introduction of the water social assistance mechanism.

9. Велкова, Д. (2015). Глава 6: Политики за развитие на публичния капитал в Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“ в ГОДИШЕН ДОКЛАД НА ИИИ-БАН 2015 „ИКОНОМИЧЕСКО РАЗВИТИЕ И ПОЛИТИКИ В БЪЛГАРИЯ: ОЦЕНКИ И ОЧАКВАНИЯ, с. 166-178. ISBN 978-954-616-248-9

Резюме на български език

Годишният докладът представя състоянието и развитието на националното стопанство през 2014 г. и предлага прогнозни оценки за икономическото развитие в средносрочен план. Разглеждат се основните сектори на икономиката (реален, фискален, финансов и външен) и се отделя внимание на пазара на труда и децентрализацията на управлението. Фокусът е върху икономическите политики за развитие, реализирани в оперативни програми 2007-2013 г. и тяхното въздействие върху факторите на производството.

В Глава 6 са анализирани и оценени политиките за развитие на публичния капитал в Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“ в няколко аспекта: 1) обхват, последователност и устойчивост на политиките в областта на околната среда; 2) реализация на политиките за подобряване на състоянието на околната среда – финансови ресурси и степен на постигане на целите на ОПОС. Направени са обобщения и препоръки за развитие на политиките по опазване на околната среда в следващия програмен период.

Резюме на английски език

The annual report presents the state and development of the national economy in 2014 and offers estimates for economic development in the medium term. The main sectors of the economy (real, fiscal, financial and external) are examined and attention is paid to the labor market and the decentralization of governance. The focus is on the economic development policies implemented in operational programs 2007-2013 and their impact on the factors of production.

In Chapter 6, the policies for the development of public capital in the Operational Program "Environment 2007-2013" are analyzed and evaluated in several aspects: 1) scope, consistency and sustainability of environmental policies; 2) implementation of policies to improve the state of the environment - financial resources and degree of achievement of OPE objectives. Conclusions and recommendations have been made for the development of environmental protection policies in the next programming period.

10. Велкова, Д., Бърдарска, Г., Кирилова, Я. (2011) Поносимост на ВиК услугите и добри практики за водно подпомагане, сп. Водно дело, 5-6, 2011. ISSN 02045745

Резюме на български език

Статията показва необходимостта от въвеждане на социално подпомагане на потреблението на водоснабдителни и канализационни услуги (т.нар. водно подпомагане) на нискодоходни групи от населението. Направена е оценка на поносимостта на ВиК услугите за първи доходен децил по райони за басейново управление в страната и е направено сравнение с други европейски страни. Представени са нагласите на населението за въвеждане на водно подпомагане в България. Представени са добри практики за водно подпомагане, които могат да бъдат използвани като основа и да бъдат адаптирани за практическото въвеждане на този механизъм в страната.

Резюме на английски език

The article discloses the need for introduction of social assistance for the use of water supply and sewerage service (the so-called water assistance) for low-income population groups. An assessment of the affordability of the water supply and sewerage services on the first income decile by river basin districts has been performed, and the results are compared with other European countries. The attitudes of the population towards introduction of water assistance in Bulgaria have been outlined. The article presents good practices for water assistance that may serve as a basis and be adapted to set this mechanism in practice in the country.

11. Белева, И., Цанов, В., Велкова, Д. Условията на труд и качеството на заетостта в България: тенденции и взаимодействия. Авангард прима, 2009, ISBN: 978-954-323-609-1. ISSN 1314-8893

Резюме на български език

В книгата се изследват развитието и взаимната обвързаност на основните елементи на условията на труд в България в периода 1995-2008 г., идентифицират се рисковите групи на пазара на труда, работещи при неблагоприятни условия и се формулират препоръки на трудовия пазар, насочени към подобряване на неблагоприятните условия на труд.

Изследването обхваща основни елементи на условията на труд като: условия на заетост, заплащане, работно време, социална защита, безопасност на работните места, организация и интензивност на труда, съвместяване на работно и свободно време, социален диалог. Анализира се развитието на тези елементи и ефектите, които взаимно си оказват.

В глава 3.2.1. на колективната монография развитието на публичното социално осигуряване е разгледано като елемент на системата за социална защита, който гарантира защитата на заетите лица в случай на настъпване на определени рискове (пенсиониране, инвалидност, трудова злополука и професионална болест, общо заболяване и майчинство, безработица). Социалното осигуряване е разгледано в два аспекта: от гледна точка на конструкторите, за които то представлява „наложено“ спестяване или отложено потребление, намаляващо разполагаемия им доход, и от гледна точка на бенефициентите – като фактор, допринасящ за по-голяма сигурност на заетите лица при настъпване на осигурените рискове. Направени са изводи и оценки относно основните аспекти на социалното осигуряване като елемент на условията на труд.

Резюме на английски език

The book examines the development and interdependence of the main elements of working conditions in Bulgaria in the period 1995-2008, identifies the risk groups on the labor market working under unfavorable conditions and formulates recommendations on the labor market aimed at improving unfavorable working conditions. The study covers basic elements of working conditions such as: employment conditions, payment, working hours, social protection, workplace safety, organization and intensity of work, reconciliation of working and free time, social dialogue. The development of these elements and the effects they have on each other are analyzed.

Chapter 3.2.1. of the collective monograph reviews the development of public social insurance is reviewed as an element of the social protection system, which guarantees the protection of employed persons in the event of the occurrence of certain risks (retirement, disability, occupational accident and occupational disease, general illness and maternity, unemployment). Social security has been studied in two aspects: from the point of view of the contributors, for whom it represents "imposed" saving or deferred consumption, reducing their disposable income, and from the point of view of the beneficiaries - as a factor contributing to greater security of the employed upon occurrence of the insured risks. Conclusions and assessments have been made regarding the main aspects of social security as an element of working conditions.