

Статья поступила  
в редакцию 12.01.2020

номических агентов, но и обратную задачу — задачу оценки уже организованного взаимодействия, определяя ее эффективность по требуемым (задаваемым) функциям коллективного благосостояния. ■

## Список литературы

1. Злыднев М.И., Ниязова Ю.М., Сидоров Д.А. Основные подходы к анализу качества взаимодействия экономических агентов // Экономические и гуманитарные науки. — 2018. — № 7.
2. Злыднев М.И., Сидоров Д.А. Оценка качества взаимодействия двух экономических агентов // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. — 2018. — № 2(42).
3. Злыднев М.И., Ниязова Ю.М., Сидоров Д.А. Выбор экономических агентов, предпочтительных для взаимодействия // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. — 2018. — № 3(43).
4. Межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 9000:2011. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь. — М.: Стандартинформ, 2013.
5. Ломакин М.И., Глушак Е.В. Оценка качества продукции как инструмент снижения информационной асимметрии // Компетентность. — 2015. — № 1(122).
6. Лысаков А.В., Новиков Д.А. Договорные отношения в управлении проектами. — М.: ИПУ РАН, 2004.

## 28 MANAGEMENT

Компетентность / Competency (Russia) 2/2020  
ISSN 1993-8780. DOI: 10.24411/1993-8780-2020-1-0204

# Model of Economic Agents Interaction Organization

Zlydnev M.I.<sup>1</sup>, JSC Research and Production Enterprise Class, Dr., niaz\_j\_m@mail.ru

<sup>1</sup> Scientific Director, Moscow, Russia

**Citation:** Zlydnev M.I. Model of Economic Agents Interaction Organization, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2020, no. 2, pp. 24–28. DOI:10.24411/1993-8780-2020-1-0204

### key words

economic agent, interaction,  
function of collective well-being

I presented a model for organizing the interaction of economic agents that are part of an agents group that may arise during the implementation of certain large projects. The organization of interaction is based on solving the problem of choosing for each agent a group of preferred agents for interaction according to the criterion of maximum (minimum) collective welfare function with restrictions on the amount of income and costs for each one. Collective welfare functions may include total revenues, total costs, and the difference between total revenues and the costs of an agents group. The model I have presented allows us to solve not only the direct problem of the economic agents interaction organization, but also the reverse, that is the assessment of already organized interaction, determining its effectiveness by the required (set) collective welfare functions.

## References

1. Zlydnev M.I., Niyazova Yu.M., Sidorov D.A. Osnovnye podkhody k analizu kachestva vzaimodeystviya ekonomicheskikh agentov [The main approaches to the analysis of the economic agents interaction quality], *Ekonomicheskie i gumanitarnye nauki*, 2018, no. 7.
2. Zlydnev M.I., Sidorov D.A. Otsenka kachestva vzaimodeystviya dvukh ekonomicheskikh agentov [Quality assesment of interaction between two economic agents], *Informatsionno-ekonomicheskie aspekty standartizatsii i tekhnicheskogo regulirovaniya*, 2018, no. 2(42).
3. Zlydnev M.I., Niyazova Yu.M., Sidorov D.A. Vybor ekonomicheskikh agentov, predpochitel'nykh dlya vzaimodeystviya [The choice of economic agents preferred for interaction], *Informatsionno-ekonomicheskie aspekty standartizatsii i tekhnicheskogo regulirovaniya*, 2018, no. 3(43).
4. ГОСТ ISO 9000:2011 Quality Management Systems. Fundamentals and vocabulary, Moscow, *Standartinform*, 2013, 28 P.
5. Lomakin M.I., Glushakova E.V. Otsenka kachestva produktsii kak instrument snizheniya informatsionnoy asimmetrii [Products quality assesment as a tool for reducing information asymmetry], *Kompetentnost'*, 2015, no. 1(122), pp. 46–50.
6. Lysakov A.V., Novikov D.A. Dogovornye otnosheniya v upravlenii proektami [Contractual relationships in project management], Moscow, *IPU RAN*, 2004, 100 P.