

Методика оценки величины человеческого капитала**Сергей Александрович Суслов^{1✉}, Иван Георгиевич Генералов²**^{1, 2}Нижегородский государственный инженерно-экономический университет, Княгинино, Россия¹ nccmail4@mail.ru ✉, <https://orcid.org/0000-0003-1189-8023>² ivan.generalov.91@bk.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2195-8640>**Аннотация****Введение.** Статья посвящена количественной оценке величины человеческого капитала специалистов-управленцев в сельскохозяйственных организациях.**Материалы и методы.** Рассматриваются различные определения человеческого капитала, в том числе сформулированные российскими учеными, анализируются общие требования, предъявляемые к методике оценки данного вида ресурса**Результаты.****Обсуждение.****Заключение.***(Объем аннотации 200–250 слов).***Ключевые слова:** бухгалтерская отчетность, выручка от продажи продукции, животноводство, материальные затраты, нелинейная зависимость, оценка, регрессионная функция, сельскохозяйственные организации, человеческий капитал.
*(Объем 3–15 слов или словосочетаний).***Благодарности:****Финансирование:****Assessment method value human capital****Sergey A. Suslov^{1✉}, Ivan G. Generalov²**^{1, 2}Nizhny Novgorod State University of Engineering and Economics, Knyaginino, Russia¹ nccmail4@mail.ru ✉, <https://orcid.org/0000-0003-1189-8023>² ivan.generalov.91@bk.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2195-8640>**Abstract****Introduction.** This article is devoted to a quantitative assessment of size of the human capital of experts-managers in the agricultural organizations.**Materials and Methods.** Various definitions of the human capital are considered; including stated by Russian scientists, the general requirements shown to a procedure of an assessment of the given type of a resource are analyzed. Major problems of a quantitative assessment of the human capital are studied**Results.****Discussion.****Conclusion.****Keywords:** the accounting reporting, the receipt of production, animal industries, material inputs, nonlinear dependence, assessment, regressive function, the agricultural organizations, the human capital.**Acknowledgments:****Funding:****Введение**

Современная экономика характеризуется высокой скоростью изменчивости, что вынуждает руководителей и управленцев сельскохозяйственных организаций быстрее реагировать на изменения во внешней среде. Соответственно, успешность организации и ее финансовые результаты оказываются в тесной зависимости от их уровня знаний [1, с. 10].

...

...

Материалы и методы

...

...

Результаты

...

...

Таблица 1. Климатическая характеристика агрономических районов Нижегородской области
Table 1. Climatic data for agronomic districts of Nizhny Novgorod region

Агрономический район / Agronomy district	Сумма положительных температур, °С / The sum of positive temperatures	Продолжительность безморозного периода, дней / The frost-free period, days
Северо-Восточный (I) / North-East	1 800–1 900	120–125
Центральный левобережный (II) / The Central left Bank	1 900–2 000	130–135
Приречный почвозащитный (III) / Riverine soil protective	2 000–2 100	130–135
Пригородный (IV) / Suburban	2 100–2 150	130–135
Центральный правобережный (V) / The Central right Bank	2 150–2 200	135–140
Юго-Западный (VI) / South-West	2 200–2 250	135–140
Юго-Восточный (VII) / South-East	2 250–2 300	135–140

Источник: составлено автором на основании данных ¹

Цель задачи – определить структуру организаций с оптимальными размерами посевных площадей по агрорайонам, обеспечивающую максимум прибыли от продажи продукции.

Обсуждение

...

$$Z = \sum_{j \in J} \sum_{k \in K} R_{jk} X_{jk} \rightarrow \max. \quad (1)$$

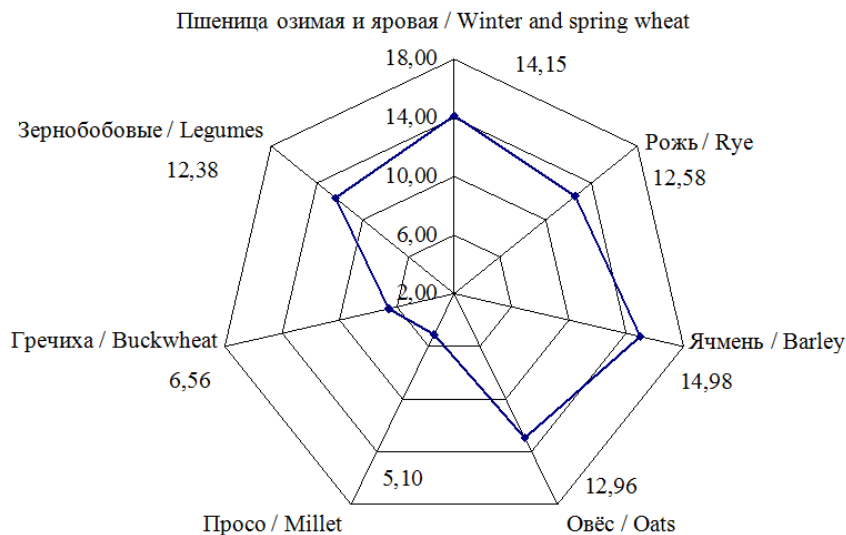


Рис. 1. Средняя урожайность зерновых культур за 1995–2000 год, ц с га
Fig. 1. The average yield of grain crops for the year 1995–2000, centners per ha
Источник: составлено автором на основании данных ¹

Заключение

Вследствие этого при проведении экономических исследований по оптимальным размерам землепользования нужно учитывать весь комплекс факторов, влияющих на функционирование организаций.

...

Примечания:

¹ Министерство сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области. Официальный сайт [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://mcx-nnov.ru/detail2.php?ID=1594> (дата обращения 8 сентября 2017 г.).

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Бутко И. В., Ефимов И. А. Концентрация производства и оптимальные размеры сельскохозяйственных предприятий // Вестник ОрелГАУ. 2012. № 1 (34). С. 15–20.
2. Крутова Л. И., Счастливая Н. В. Фермерство в системе модернизации аграрного сектора Российской Федерации // Региональная экономика: теория и практика. 2013. № 10. С. 37–42.
3. Мирзоев Н., Фейзуллаев Ф., Гаркуша Т. Кооперация крестьянских (фермерских) хозяйств в Дагестане // Экономика сельского хозяйства России. 2013. № 4. С. 7.
4. Galimulina F. F., Zhukovskaya I. V., Komissarova I. P., Shinkevich A. I., Mayorova A. N., Astafyeva I. A., Klimova N. V., Nabiullina K. R. Technology Platforms as an Efficient Tool to Modernize Russia's Economy // International Journal of Economics and Financial Issues. 2016. Vol. 6. № 1. P. 163–168.
5. Шишкин А. Ф., Позднякова Е. И. Рынок зерна как фактор экономической безопасности России // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. 2009. № 12 (80). С. 116–118.

6. Старкова О. Я., Алабужева М. А. Тенденции развития рынка хлеба в Российской Федерации // Экономика: экономика и сельское хозяйство, 2017. № 2 (14). С. 23–27.

...

20. ...

(Список литературы должен составлять не менее 20 оригинальных источников из научных журналов, включенных в глобальные базы цитирования (РИНЦ, Web of science, Scopus)). Рекомендуется включение в литературу иностранных источников.

Информация об авторах:

С. А. Суслов – к.э.н., доцент, Spin-код: 4040-2965;

И. Г. Генералов – к.э.н., доцент кафедры «Сервис», Spin-код: 3763-1273.

Заявленный вклад авторов:

Суслов С. А. – общее руководство проектом, анализ и дополнение текста статьи.

Генералов И. Г. – сбор и обработка материалов, подготовка первоначального варианта текста.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

REFERENCES

1. Butko I. V., Efimov I. A. Koncentracija proizvodstva i optimal'nye razmery sel'skohozjajstvennyh predpriyatij [Concentration of production and optimum sizes of the agricultural enterprises], *Vestnik OrelGAU [Bulletin OrelGAU]*, 2012, No. 1 (34), pp. 15–20.

2. Krutova L. I., Schastlivaya N. V. Fermerstv v sisteme modernizatsii agrarnogo sektora Rossiyskoy Federatsii [Farmers in the modernization of the agrarian sector of the Russian Federation], *Regional'naya ekonomika: teoriya i praktika [Regional economy: theory and practice]*, 2013, No. 10, pp. 37–42.

3. Mirzoev N., Feyzullaev F., Garkusha T. Kooperatsiya krest'yanskih (fermerskih) hozyaystv v Dagestane [Cooperation peasant (farms) in Dagestan], *Ekonomika sel'skogo hozyaystva Rossii [Economics of agriculture of Russia]*, 2013, No. 4, pp. 7.

4. Galimulina F. F., Zhukovskaya I. V., Komissarova I. P., Shinkevich A. I., Mayorova A. N., Astafyeva I. A., Klimova N. V., Nabiullina K. R. Technology Platforms as an Efficient Tool to Modernize Russia's Economy. *International Journal of Economics and Financial Issues*. 2016, No. 6 (1), pp 163–168.

5. Shishkin A. F., Pozdnyakova E. I. Rinok zerna kak faktor ekonomicheskoy bezopasnosti Rossii [The grain Market as a factor of economic security of Russia], *Vestnik Tambovskogo universiteta. Seriya: Gumanitarnie nauki [Bulletin of the Tambov University. Series: Humanitarian Sciences]*. 2009, No. 12 (80), pp. 116–118.

6. Starkova O. Ya., Alabuzheva M. A. Tendentsii razvitiya rinka hleba v Rossiyskoy Federatsii [Tendencies of development of bread market in the Russian Federation], *Aekonomika: ekonomika i sel'skoe hozyaystvo [A-Economica: Economics and agriculture]*, 2017, No. 2 (14). P. 23–27.

...

20. ...

Information about the authors:

S. A. Suslov – Ph. D. (Economy), associate professor, Spin-code: 4040-2965;

I. G. Generalov – Ph. D. (Economy), associate professor of the chair «Service», Spin-code: 3763-1273.

Contribution of the authors:

Suslov S. A. – managed the research project, analyzing and supplementing the text.

Generalov I. G. – collection and processing of materials, preparation of the initial version of the text.

The authors declare no conflicts of interests.