

Вестник МИРБИС. 2021. № 4 (28)'. С. 182–189.  
Vestnik MIRBIS. 2021; 4 (28)': 182–189.

Научная статья

УДК 330.1

DOI: 10.25634/MIRBIS.2021.4.21

### Анализ рентных доходов в промышленности по факторам образования

**Сергей Владимирович Чернявский<sup>1</sup>, Мурат Капланович Беданок<sup>2,3</sup>, Ирина Александровна Астахова<sup>2,4</sup>**

1 Центральный экономико-математический институт Российской академии наук (ЦЭМИ РАН). Москва, Россия. [vols85-85@mail.ru](mailto:vols85-85@mail.ru)

2 Майкопский Государственный Технологический Университет. Майкоп, Россия.

3 [bedan64@mail.ru](mailto:bedan64@mail.ru), <https://orcid.org/0000-0002-8013-3246>

4 [Irene-77@mail.ru](mailto:Irene-77@mail.ru)

**Аннотация.** В Актуальность исследования: рентные доходы неоднородны, имеют сложную структуру, разные источники образования и принципы распределения. При этом доходы квазирентного характера, представляющие собой ренту промышленного капитала, должны распределяться таким образом, чтобы заинтересовать производителей в дальнейшем внедрении новых инновационных разработок, технологических процессов и др. Цель исследования заключается в разработке методики определения размеров доходов квазирентного характера по факторам их образования.

Практическая значимость: разработанная методика определения размеров доходов квазирентного характера по факторам их образования позволит определить суммы указанных доходов, зависящие от результатов хозяйственной деятельности производителей и не зависящую от нее. Разработанная на ее основе система налогообложения позволит стимулировать инновационное развитие российской экономики.

**Ключевые слова:** природная рента, квазирента, рентные доходы, благоприятные условия производства, цена производства, индивидуальные производственные затраты, среднеотраслевые производственные затраты.

**Для цитирования:** Чернявский С. В. Анализ рентных доходов в промышленности по факторам образования / С. В. Чернявский, М. К. Беданок, И. А. Астахова. DOI 10.25634/MIRBIS.2021.4.21 // Вестник МИРБИС. 2021; 4(28): 182–189.

JEL: E62

Original article

### Analysis of rental income in industry by education factors

**Sergey V. Chernyavskiy<sup>5</sup>, Murat K. Bedanokov<sup>6,7</sup>, Irina A. Astahova<sup>6,8</sup>**

5 Central Economics and Mathematics Institute of the Russian Academy of Sciences (CEMI RAS). Moscow, Russia. [vols85-85@mail.ru](mailto:vols85-85@mail.ru)

6 Maykop State Technological University. Maykop, Russia..

7 [bedan64@mail.ru](mailto:bedan64@mail.ru), <https://orcid.org/0000-0002-8013-3246>

8 [Irene-77@mail.ru](mailto:Irene-77@mail.ru)

**Abstract.** The Relevance of the study: rental incomes are heterogeneous, have a complex structure, different sources of education and distribution principles. At the same time, the income of a quasic nature, which is a rent of industrial capital, should be distributed in such a way that we would interest manufacturers in the further introduction of new innovative developments, technological processes, etc.

The purpose of the study is to develop a methodology for determining the size of a quasi-coherent income by the factors of their education.

Practical significance: The developed methodology for determining the size of the income of a quasic nature by the factors of their formation will determine the amounts of these income, depending on the results of the

economic activities of the manufacturers and independent of it. The taxation system developed on its basis will allow to stimulate the innovative development of the Russian economy.

**Key words:** natural rent, quasirent, rental income, favorable production conditions, production price, individual production costs, average manufacturing costs.

**For citation:** Chernyavskiy S. V. Analysis of rental income in industry by education factors. S. V. Chernyavskiy, M. K. Bedanokov, I. A. Astahova. DOI 10.25634/MIRBIS.2021.4.21. *Vestnik MIRBIS*. 2021; 4(28)': 182–189. (In Russ.).

JEL: E62

## Введение

В современных условиях особое значение приобретет совершенствование всей совокупности экономических и налоговых инструментов, важное место среди которых занимают механизмы изъятия и распределения рентных доходов предприятий, как в добывающих, так и в обрабатывающих отраслях промышленности России.

Принципиальной основой совершенствования указанных механизмов и инструментов может явиться разработка научно обоснованной методологии определения размеров рентных доходов предприятий добывающих и обрабатывающих отраслей промышленности.

Основными экономическими инструментами распределения и изъятия рентных доходов предприятий добывающих и обрабатывающих отраслей промышленности являются: в отношении дифференциальной ренты — налог на добычу полезных ископаемых (НДПИ), в отношении квазиренты — налог на прибыль. При этом определение величин указанных рентных доходов для определения размеров распределения и изъятия обладает значительными различиями и особенностями.

Так, определение размеров дифференциальных рентных доходов связано с учетом природных условий разработки отдельных месторождений [Бондаренко, 1979]. Определение величины квазиренты, полученной вследствие сложившихся объективно лучших условий хозяйствования, связано с учетом отдачи от внедрения инновационных технологий, форм организации труда и т. д.

## Причины образования рентных доходов в промышленности и определение их размеров

К. Маркс указывал, что указанные рентные доходы представляют собой разницу «... между индивидуальной ценой производства у этих производителей, поставленных в более благоприятные условия, и общей, общественной ценой произ-

водства, регулирующей рынок всей этой сферы производства. Эта разность равна превышению общей цены производства товара над его индивидуальной ценой производства» [Маркс 1962].

Исходя из этого, общая сумма рентных доходов при производстве соответствующего типа продукции будет рассчитываться как разница между индивидуальными затратами на производство и средними по отрасли затратами. При добыче полезных ископаемых, в свою очередь, сумма рентных доходов будет равна разнице между замыкающими и индивидуальными затратами на добычу [Андриенко 1975]. В этих условиях, рентные доходы на весь объем производства в этих условиях определяется по следующей формуле:

$$R = (Z_i - Z_s) \times V$$

где:  $R$  — рентные доходы данного промышленного предприятия при производстве данного вида продукции;

$Z_i$  — индивидуальные затраты предприятия, рассчитанные на один рубль товарной продукции;

$Z_s$  — средние по отрасли затраты при производстве данного вида продукции;

$V$  — объем производства данного вида продукции предприятия [Чернявский 2010, 126].

Однако, сумма рентных доходов предприятия складывается под воздействием целого ряда факторов или причин: Для добывающего предприятия это глубина залегания, твердость пород, условия транспортировки и др. [Волынская 2006]. Для промышленного предприятия это стоимость сырья, материалов и др., используемое технологическое оборудование, масштабы производства и др. [Чернявский, 2010; Латков 2019]. Величина рентных доходов предприятия, полученных за счет воздействия какого-либо фактора, будет определяться по формуле:

$$R_{fi} = Z_{fi} - Z_{fs}$$

где:  $R_{fi}$  — рентные доходы  $i$ -го предприятия, полученные в результате воздействия данного фактора;

$Z_{fi}$  — затраты определенного вида  $i$ -го предприятия на один рубль произведенной продукции;

$Z_{fs}$  — средние по отрасли затраты определенного вида на один рубль произведенной продукции.

Таким образом, расчеты рентных доходов предприятия предлагается проводить по ряду выделенных факторов. На заключительном этапе расчетов полученные результаты складываются и определяется суммы рентных доходов, полученные по причинам, не зависящим от результатов хозяйственной деятельности данного предприятия (величина прибыли, облагаемая налогом на прибыль по общей ставке), а также рентных доходов, полученных как следствие усилий производственных коллективов, направленных на повышение эффективности производства, улучшение качества продукции и т. д. [Чернявский, 2010]. С этим согласны многие российские экономисты [Моргунов 2002; Ложникова 2011]. Указанная сумма полностью или частично, в определенном проценте следует оставлять в распоряжении предприятия.

Рассмотрим формулы для примера расчета сумм рентных доходов, полученной за счет влияния различных факторов ее образования. В первую очередь, определим сумму рентных доходов, полученных за счет лучших, чем средние по отрасли транспортных условий данного предприятия, который предлагается проводить по следующим формулам:

$$t_y = \frac{\sum_{i=1}^k T_{pi}}{\sum_{i=1}^k V_i}$$

где  $t_y$  — средние транспортные расходы на один рубль произведенной продукции в целом по отрасли;

$T_{pi}$  — транспортные расходы  $i$ -го предприятия;

$V_i$  — объем производства продукции на  $i$ -ом предприятии (руб.);

$k$  — число предприятий в отрасли.

Далее определим размер рентных доходов предприятия, полученных вследствие благоприятных транспортных условий:

$$R_T = t_y V_i - T_{pi}$$

где:  $R_T$  — рентные доходы предприятия, полученные вследствие благоприятных транспортных условий.

При получении отрицательного результата данное слагаемое при определении окончательной величины рентных доходов предприятия, не зависящих от результатов его хозяйственной деятельности, не учитывается.

Далее рассчитываем сумму рентных доходов, полученных на  $i$ -ом предприятии вследствие более низкого, чем в среднем по отрасли уровня затрат на управление. Расчет проведем с помощью следующих формул:

$$P_{Cyo} = \frac{\sum_{i=1}^k P_{yi}}{\sum_{i=1}^k V_i}$$

где:  $P_{Cyo}$  — средние по отрасли затраты на управление на один рубль произведенной продукции;

$P_{yi}$  — затраты на управление на  $i$ -ом предприятии.

Как известно, при росте объемов производства снижаются расходы на управление в перерасчете на единицу продукции (на один рубль произведенной продукции) [Меньшова 1982]. Поэтому более крупные предприятия, в данном случае находятся в более выгодном положении, так как получают рентные доходы за счет более низкого уровня затрат на управление. Для определения указанной части рентных доходов предлагается разбить все предприятия данной отрасли на группы, в зависимости от объемов производства продукции на каждом из них. Для этого, объем производства самого крупного предприятия отрасли необходимо принять за 100 %, а объем производства самого маленького предприятия — за 0 %. Затем можно рассчитывать уровень объема производства (в %) для каждого предприятия:

$$U_{pi} = \frac{V_i - V_H}{V_6 - V_H} \times 100\%$$

где  $U_{pi}$  — уровень объема производства  $i$ -го предприятия (в %);

$V_i$  — объем производства продукции  $i$ -го предприятия;

$V_H$  — наименьший объем производства продукции среди предприятий отрасли;

$V_6$  — наибольший объем производства продукции среди предприятий в отрасли.

Далее все предприятия отрасли разбиваются

на группы с объемом производства, например, от 0 % до 10 %, от 10,1 % до 20 % и так далее.

На втором этапе определяются средние, по указанным группам расходы на управление в пересчете на один рубль произведенной продукции:

$$PCy_2 = \frac{\sum_{i=1}^T Py_i}{\sum_{i=1}^T Vi}$$

где:  $PCy_2$  — средние по группе расходы на управление в перерасчете на один рубль произведенной продукции;

$Py_i$  — расходы на управление на  $i$ -го предприятия;

$T$  — число предприятий в группе.

Размер данной части рентных доходов для  $i$ -го предприятия (если  $PCy_0 > PCy_2$ ) рассчитываем по формуле:

$$Ry_i = (PCy_0 - PCy_2)Vi$$

где:  $Ry_i$  — размер рентных доходов  $i$ -го предприятия, полученной вследствие более низкого, чем в среднем по отрасли уровня расходов на управление.

При этом, если же какое-либо из предприятий данной группы имеет индивидуальные затраты на управление ниже среднегрупповых, это является следствием экономного расходования средств и работы, направленной на снижение расходов на управление. Величину части рентных доходов, полученных предприятием, вследствие более низкого, чем в среднем по группе, уровня затрат на управление в перерасчете на один рубль произведенной продукции предлагается определять по формуле:

$$Ry_i = PCy_2Vi - Py_i$$

где:  $Ry_i$  — сумма рентных доходов  $i$ -го предприятия, полученная вследствие более низкого, чем в среднем по группе уровня на управление.

Эта часть рентных доходов является заслугой данного предприятия и должна, полностью или частично (в установленном проценте) оставаться в его распоряжении.

Затем определим сумму рентных доходов, полученную предприятиями за счет использования более совершенного оборудования, технологических процессов и т. д. Для этого необходимо

все предприятия данной отрасли распределить по группам по типу используемых оборудования, технологических процессов и определить средние затраты на производство по каждой группе в перерасчет на один рубль товарной продукции:

$$P_2 = \frac{\sum_{i=1}^T CiBi}{\sum_{i=1}^T Vi}$$

где:  $P_2$  — средние затраты на производство по группе в перерасчете на один рубль произведенной продукции;

$Ci$  — себестоимость единицы изделия на  $i$ -ом предприятии;

$Bi$  — объем производства продукции  $i$ -го предприятия в натуральном выражении [Чернявский, 2010].

Далее определим также средние по отрасли затраты на производство:

$$Po = \frac{\sum_{i=1}^K CiBi}{Vk}$$

где:  $Po$  — средние затраты на производство данного вида продукции по отрасли на один рубль произведенной продукции;

$Vk$  — объем производства в стоимостном выражении по отрасли в целом;

$Vt$  — объем производства в стоимостном выражении по группе предприятий.

Сумму рентных доходов, которую предприятия данной группы получают вследствие использования более совершенных видов оборудования, новых технологических процессов определим по формуле:

$$Doi = (Po - P_2)Vi$$

где:  $Doi$  — сумма рентных доходов  $i$ -го предприятия, полученная вследствие использования более несовершенного оборудования, новых технологических процессов и т.д.

Эта часть рентных доходов является заслугой данного предприятий и должна, полностью или частично (в установленном проценте) оставаться в его распоряжении.

Рассчитаем также сумму рентных доходов, полученную предприятием вследствие более низкого, чем в среднем по выделенной группе уров-

ня затрат на производство:

$$PPoi = P_{\geq}Vi - CiVi$$

где:  $PPoi$  — сумма рентных доходов  $i$ -го предприятия, полученная вследствие более низкого, чем в среднем по выделенной группе уровня затрат на производство.

Расчет суммы рентных доходов, полученной за счет использования агрегатов, технологических линий, цехов большой единичной мощности проводится аналогично расчетам рентных доходов за счет использования более совершенного оборудования. При этом распределение предприятий по группам проводится не по типу используемого оборудования или технологического процесса, а в зависимости от единичной мощности от единичной мощности агрегатов, технологических линий, цехов и т. д.

Расчеты по двум последним пунктам целесообразно проводить в том случае, если все предприятия по отрасли выпускают один или несколько однотипных видов изделий. В случае производства на предприятиях большого количества видов изделий с помощью различных видов оборудования и технологических процессов, расчеты по этим пунктам становятся сложными и громоздкими.

В этом случае расчеты можно провести упрощенно. Для этого необходимо определить размер рентных доходов, полученных предприятием за счет более низкого, чем в среднем по отрасли расходов сырья, материалов, топлива, электроэнергии на один рубль произведенной продукции и более низкого уровня цен на них.

Расчеты предлагается проводить с помощью следующих формул:

$$Pci = C_{cp}Vi - Mi$$

где:  $Pci$  — сумма рентных доходов  $i$ -го предприятия, полученная вследствие более низкого, чем в среднем по отрасли расхода сырья, материалов на один рубль произведенной продукции и более низкого уровня цен на них;

$C_{cp}$  — стоимость материальных затрат  $i$ -го предприятия на весь объем произведенной товарной продукции;

$Mi$  — средняя по отрасли стоимость материальных затрат на один рубль произведенной продукции.

Величина  $C_{cp}$  определяется по формуле:

$$C_{cp} = \frac{\sum_{i=1}^K Mi}{\sum_{i=1}^K Vi}$$

В свою очередь, величина  $P_{Ti}$  определяется по формуле:

$$P_{Ti} = t_{ccp}V - Ti$$

где:  $P_{Ti}$  — сумма рентных доходов, полученная  $i$ -ым предприятием вследствие меньшего расхода топлива на один рубль товарной продукции, чем в целом по отрасли и более низкого уровня цен на него;

$Ti$  — стоимость топлива, израсходованного  $i$ -ым предприятием на технологические нужды;

$t_{ccp}$  — средняя по отрасли стоимость топлива, израсходованного на технологические нужды в пересчете на один рубль товарной продукции.

Величина  $t_{ccp}$  определяется по формуле:

$$t_{cc} = \frac{\sum_{i=1}^K Ti}{\sum_{i=1}^K Vi}$$

$$P_{\geq}i = \ell_{cp}Vi - Ei$$

где:  $P_{\geq}i$  — сумма рентных доходов, полученная  $i$ -ым предприятием вследствие более низкого, чем в среднем по отрасли расхода электроэнергии на один рубль товарной продукции и уровня цен на нее;

$Ei$  — стоимость электроэнергии, израсходованной  $i$ -ым предприятием на технологические нужды;

$\ell_{cp}$  — средняя по отрасли стоимость электроэнергии, израсходованной на технологические нужды в пересчете на один рубль товарной продукции.

Величина  $\ell_{cp}$  определяется по формуле:

$$\ell_{cp} = \frac{\sum_{i=1}^K Ei}{\sum_{i=1}^K Vi}$$

При этом, в величинах  $P_{\geq}i$  и  $P_{Ti}$  предоставляется возможным выделить часть рентных доходов, полученной предприятием вследствие более



низкого, чем в среднем по отрасли уровня цен на топливо и электроэнергию.

Расчет суммы рентабельности, полученной вследствие использования более дешевого, чем в среднем по отрасли топлива предлагается проводить с помощью следующих формул:

$$C_T = \frac{\sum_{i=1}^K \sum_{g=1}^Q Tong \Pi g}{\sum_{i=1}^K \sum_{g=1}^Q Tong Y \delta g}$$

где:  $C_T$  — средняя по группе предприятий стоимость одной ккал. тепла;

$Tong$  — годовой расход по предприятию  $g$ -го вида топлива;

$\Pi g$  — цена  $g$ -го вида топлива;

$Y \delta g$  — удельная теплота сгорания  $g$ -го вида топлива.

$$C_T = \frac{\sum_{g=1}^Q Tong \Pi g}{\sum_{g=1}^Q Tong Y \delta g}$$

где:  $C_T$  — средняя по предприятию стоимость одной ккал. тепла;

Размер рентабельности, полученной за счет влияния этого фактора, определим по формуле:

$$\Phi_{топ} = (C_T - C_T) \sum_{g=1}^Q Tong Y \delta g$$

где:  $\Phi_{топ}$  — размер рентабельности, полученной предприятием вследствие использования более дешевого топлива.

Расчет величины рентабельности, полученной вследствие использования более дешевой, чем в среднем по отрасли электроэнергии предлагается проводить с помощью формул:

$$Oe = \frac{\sum_{i=1}^K \Xi i}{\sum_{i=1}^K Ei}$$

где:  $Oe$  — стоимость 1 кВт-ч электроэнергии в среднем по отрасли;

$Ei$  — годовой расход электроэнергии на технологические цели на  $i$ -ом предприятии;

$\Xi i$  — стоимость электроэнергии, израсходованной на технологические цели на  $i$ -ом предприятии.

на технологические цели на  $i$ -ом предприятии.

$$\Phi_{Эи} = Oe Ei - \Xi i$$

где:  $\Phi_{Эи}$  — сумма рентабельности, полученная из-за более низкого, чем в среднем по отрасли, затрат на электроэнергию.

Далее определяется сумма рентабельности, получаемая предприятием вследствие воздействия ценностных факторов его дифференциации. Для определения части рентабельности, получаемой предприятием вследствие влияния ценностных факторов их образования определим средний уровень рентабельности продукции по отрасли и по каждому предприятию в отдельности:

$$Oe = \frac{\sum_{i=1}^K \Pi i}{\sum_{i=1}^K Cni} \cdot 100$$

где:  $PHo$  — средний уровень рентабельности продукции по отрасли;

$\Pi i$  — плановая годовая сумма прибыли  $i$ -го предприятия;

$Cni$  — полная плановая себестоимость произведенной продукции  $i$ -го предприятия в планируемом году.

$$PHi = \frac{\Pi i}{Cni} \cdot 100$$

где:  $PHi$  — средний уровень рентабельности продукции по  $i$ -му предприятию.

Затем определим сумму рентабельности, полученную  $i$ -ым предприятием за счет влияния указанных факторов

$$\Phi_{ци} = \frac{(PHi - PHo) Ci}{100}$$

где:  $\Phi_{ци}$  — величина рентабельности, полученная  $i$ -ым предприятием вследствие влияния ценностных факторов ее образования.

### Рекомендации по практическому использованию методики

На последнем этапе расчетов полученные результаты суммируются и определяются две вели-

чины: сумма рентных доходов, полученная по причинам, независящим от результатов хозяйственной деятельности предприятия и сумма рентных доходов, полученная как результат деятельности производственного коллектива, направленной на повышение эффективности производства, улучшение качества продукции и т. д. [Чернявский 2010] При этом сумма последней должна приниматься в размере, полученном в процессе расчетов, но не более разницы между общей величиной прибыли предприятия и той ее частью, которая получена по причинам, независящим от результатов его хозяйственной деятельности.

Кроме этого, сумму рентных доходов, полученную вследствие усилий производственных коллективов, направленных на повышение эффективности производства, улучшение качества продукции и т. д., можно определить и как разность между общей величиной рентных доходов предприятия и той ее частью, которая получена вследствие сложившихся объективно лучших условий хозяйствования. При проведении расчетов, по

нашему мнению, в каждом конкретном случае нет необходимости учитывать все возможные причины образования рентных доходов, многие из которых, в данных условиях, могут оказывать лишь незначительное воздействие на их образование. Поэтому для каждой отрасли необходимо выделить несколько основных факторов, оказывающих наибольшее влияние на образование рентных доходов и в дальнейшем проводить расчеты только по ним. Указанная мера значительно облегчит и упростит расчеты.

В данной методике предлагаются формулы для определения сумм рентных доходов, далеко не по всем возможным причинам их образования. В случае необходимости, для определения сумм рентных доходов, полученных за счет влияния факторов, не нашедших отражений в данной методике следует руководствоваться тем же принципом: сравнить затраты на производство соответствующего вида индивидуальные и средние по отрасли, исчисленные на весь объем производства данного предприятия.

#### Список источников

1. Андриенко 1975 — *Андриенко В.* Факторный анализ прибыли от реализации продукции // Вопросы статистики. 1975; 2: 6–16. ISSN 2313-6383.
2. Бондарев 1979 — *Бондарев В. Ф.* Дифференциальный фиксированный доход и выравнивание экономических условий хозяйствования. Минск : Наука и техника, 1979. 135 с.
3. Волынская 2006 — *Волынская Н. А.* Влияние основных рентообразующих факторов на удельные полные затраты в добыче нефти / Н. А. Волынская, М. В. Пленкина // Инновационные технологии управления развитием ТЭК: региональный и отраслевой аспект : сборник научных трудов. Тюмень : Тюменский государственный нефтегазовый университет, 2006. 173 с. С. 31–35.
4. Латков 2019 — *Латков А. В.* Концепты ренты и рентоискательства в экономической науке: особенности и динамика / А. В. Латков, Н. К. Беккалиева. DOI: 10.22394/2071-2367-2019-14-4-43-55 // Среднерусский вестник общественных наук = Central Russian Journal of Social Sciences. 2019; 14(4): 43–55.
5. Ложникова 2011 — *Ложникова А. В.* Рента и рентная политика: трансформация в условиях модернизации экономики России : дисс. ...доктора экономических наук : 08.00.01. Томск : ТГУ, 2011. 446 с.
6. Маркс 1962 — *Маркс К.* Капитал. Критика политической экономии. Том третий. Книга III. Процесс капиталистического производства, взятый в целом. Часть вторая // К. Маркс и Ф. Энгельс : Сочинения в 39 томах. 2-е изд. Том 25. Москва : Издательство политической литературы, 1962. 558 с.
7. Меньшова 1982 — *Меньшова В. П.* Экономика химической промышленности : учебное пособие / В. П. Меньшова, И. Л. Тобелко. Москва : Высшая школа, 1982, 303 с.
8. Моргунов 2002 — *Моргунов Е. В.* Институционализация горной ренты (на примере нефтегазового сектора народного хозяйства России) : дисс. ...кандидата экономических наук : 08.00.05. Москва : ГУУ, 2002. 122 с.
9. Чернявский 2010 — *Чернявский В. С.* Совершенствование методики расчета и механизма изъятия горной ренты (на примере нефтедобывающей отрасли России) : дисс. ...кандидата экономических наук : 08.00.05. Москва : ГУУ, 2010. 145 с.

#### References

1. Andrienko V. Faktornyy analiz pribyli ot realizatsii produktsii [Factor analysis of profit from the sale of products]. *Voprosy statistiki*. 1975; 2: 6-16. ISSN 2313-6383 (in Russ.).
2. Bondarev V. F. *Differentsial'nyy fiksirovannyy dokhod i vyravnivaniye ekonomicheskikh usloviy khozyaystvovaniya* [Differential fixed income and equalization of economic conditions

- of management]. Minsk : Nauka i tekhnika Publ., 1979. 135 p. (in Russ.).
3. Volynskaya N. A. Vliyaniye osnovnykh rentoobrazuyushchikh faktorov na udel'nyye polnyye zatraty v dobyche nefiti [Influence of the main rent-forming factors on specific total costs in oil production]. By N. A. Volynskaya, M. V. Plenkina. *Innovatsionnyye tekhnologii upravleniya razvitiyem TEK: regional'nyy i otraslevoy aspekt* [Innovative technologies for managing the development of the fuel and energy complex: regional and sectoral aspect] : collection of scientific papers. Tyumen : Tyumen State Oil and Gas University Publ., 2006. 173 p. Pp. 31–35 (in Russ.).
  4. Latkov A. V. Kontsepty renty i rentoiskatel'stva v ekonomicheskoy nauke: osobennosti i dinamika [Concepts of rent and rent seeking in economic science: features and dynamics]. By A. V. Latkov, N. K. Bekkalieva. DOI: 10.22394/2071-2367-2019-14-4-43-55. *Central Russian Journal of Social Sciences*. 2019; 14 (4): 43–55 (in Russ.).
  5. Lozhnikova A. V. Renta i rentnaya politika: transformatsiya v usloviyakh modernizatsii ekonomiki [Rent and rent policy: transformation in the context of modernization of the Russian economy] : diss. ... Doctor of Economics : 08.00.01. Tomsk: TSU Publ., 2011. 446 p. (in Russ.)
  6. Marks K. Kapital. Kritika politicheskoy ekonomii. Tom tretiy. Kniga III. Protsess kapitalisticheskogo proizvodstva, vzyaty v tselom. Chast' vtoraya [Capital. Criticism of Political Economy. Volume three. Book III. The process of capitalist production taken as a whole. Part two]. *K. Marks i F. Engel's : Sochineniya v 39 tomakh. 2-ye izd. Tom 25* [K. Marx and F. Engels : Works in 39 volumes. 2nd ed. Volume 25]. Moscow : Izdatel'stvo politicheskoy literatury Publ., 1962. 558 p. (in Russ.).
  7. Menshova V. P. *Ekonomika khimicheskoy promyshlennosti* [Economics of the chemical industry] : textbook. By V. P. Menshova, I. L. Tobelko. Moscow : Vysshaya shkola Publ., 1982, 303 p. (in Russ.).
  8. Morgunov E. V. *Institutsionalizatsiya gornoy renty (na primere neftegazovogo sektora narodnogo khozyaystva Rossii)* [Institutionalization of mining rent (on the example of the oil and gas sector of the national economy of Russia)] : diss. ... Candidate of economic sciences : 08.00.05. Moscow : GUU Publ., 2002. 122 p. (in Russ.).
  9. Chernyavsky V. S. *Sovershenstvovaniye metodiki rascheta i mekhanizma iz'yatiya gornoy renty (na primere neftedobyvayushchey otrasli Rossii)* [Improvement of the calculation method and the mechanism for the extraction of mining rent (on the example of the oil-extracting industry in Russia)] : Diss. ... Candidate of economic sciences : 08.00.05. Moscow : GUU Publ., 2010. 145 p. (in Russ.).

*Информация об авторах:*

**Чернявский Сергей Владимирович** — доктор экономических наук, профессор, Центральный экономико-математический институт Российской академии наук (ЦЭМИ РАН), Нахимовский проспект, 47, Москва 117418, Россия. ResearcherID: B-2780-2018; РИНЦ AutorID: 637860; **Беданов Мурат Капланович** — доктор экономических наук, профессор, Майкопский Государственный Технологический Университет, ул. Первомайская, д.191, Майкоп 385000, Республика Адыгея, Россия. Author ID (РИНЦ): 63190; **Астахова Ирина Александровна** — кандидат экономических наук, доцент, Майкопский Государственный Технологический Университет. Author ID (РИНЦ): 557364.

*Information about the authors:*

**Chernyavskiy Sergey V.** – Doctor of Sci. (Econ.), Professor, Central Economics and Mathematics Institute of the Russian Academy of Sciences (CEMI RAS), 47 Nakhimovskiy prospect, Moscow 117418, Russia. ResearcherID: B-2780-2018; Author ID (RSCI): 637860; **Bedanokov Murat K.** – Doctor of Sci. (Econ.), Professor, Maykop State Technological University, 191 Pervomayskaya st., Maykop 385000, Republic of Adygea, Russia. Author ID (RSCI): 63190; **Astahova Irina A.** – Candidate of Sci. (Econ.), Associate Professor. Maykop State Technological University. Author ID (RSCI): 557364.

*Статья поступила в редакцию 28.08.2021; одобрена после рецензирования 24.09.2021; принята к публикации 30.11.2021. The article was submitted 08/28/2021; approved after reviewing 09/24/2021; accepted for publication 11/30/2021.*