

UDC 330.502.504.

## **EFFICIENT ANNUITY POLICIES IN EXTRACTION OF ENERGY RESOURCES**

*M. V. Zykaliak, Candidate of geol. sc. (PhD), general director of State Regional  
Mining Enterprise «Donetskgeologia», dongeo@ukr.net*

**Research methodology.** The results are obtained with the following methods: the analytical method – in determination of governmental rental policy influence on effectiveness of underground mineral resources utilization; systematization – in arrangement of existing knowledge about the rental policy, definition of similarities and distinctions in economic regulation of mining in different countries; theoretical generalization - in definition of such concepts as «entrepreneurial rent» and «mining rent».

**Results.** The factors determining different kinds of rent are determined; among them are level of productive forces development and effectiveness of institutes which regulate the economic activity in mining sector. Some reasons of receiving a rental income and different kinds of a rent are described. The implementation of mining rent rates in mining of methane gas is substantiated. Some factors which influence the size of mining rent are determined.

The expected effectiveness of methane extraction from Donbas coal seams is determined with the amount of gas recovery taken into account. Some amendments to Ukrainian national legislation are proposed to clarify such definitions as «methane extraction from coal deposits» and «degasification of coal deposits». Recommendations aimed to make a specification of ownership and royalties usage to satisfy the sustainability of underground mineral resources utilization are developed depending on volumes of extracted coal and natural gas as well as incomes of their sale in the market.

**Novelty.** The necessity of radical transformation of rental relations in mining is approved. The factors that generate rent income and different kinds of a rent are considered. Mining and entrepreneurial rents have been described. A new method of royalties' rate calculation is proposed with consideration of volumes of extracted mineral resources and future incomes of its realization.

**Practical value.** The methodological basis of developing the effective rental police of the state in fuel mineral resources mining are given. Some recommendations

are made for enhancement of governmental policy in economic regulation of mining industry. The accrual of mining rent in coal seams' methane extraction has been economically proved.

**Keywords:** rental approach, rental policy, royalty, mining rent, entrepreneurial rent, fossil fuels.

#### Literature

1. Веснин В. Р. Управление персоналом. Теория и практика: учеб. / В. Р. Веснин. – М. : ТК Велби, Проспект, 2008. – 203 с.

Vesnin V. R. *Upravlenie personalom. Teoriya i praktika*: [Personal management: Theory and practice]. ucheb. / V. R. Vesnin. – М. : ТК Velbi, Prospekt, 2008. – 203 p.

2. Управление организацией / Под ред. А. Г. Поршнева, З. П. Румянцевой, Н. А. Саломатиной, А. Я. Кибанова. – М., 1999. – 266 с.

*Upravlenie organizatsiy* [Organization management]. / Pod red. A. G. Porshneva, Z. P. Rummyantsevoy, N. A. Salomatina, A. Ya. Kibanova – М., 1999. – 266 p.

3. Довгань Л. С. Праця керівника, або Практичний менеджмент: навч. пос. / Л. С. Довгань. – К. : ЕксОб, 2002. – 384 с.

Dovgan L. E. *Pratsya kerivnyka, abo Praktychniy menedzhment*: [Leader work, or practical management]: navch. pos. / L. E. Dovgan. – К. : EksOb, 2002. – 384 p.

4. Віноградський М. Д. Управління персоналом: підруч. / М. Д. Віноградський. – К. : Вища школа, 2003 – 201 с.

Vinogradskiy M. D. *Upravlinnya personalom*: [Personal management]: pidruch. / M. D. Vinogradskiy – К. : Vyshcha shkola, 2003. – 201 p.

5. Мурашко М. І. Менеджмент персоналу: навч.-практ. пос. / М. І. Мурашко. – К. : Знання, КОО, 2002. – 311 с.

Murashko M. I. *Menedzhment personalu*: [Personal management]: navch.-prakt. pos. / Murashko M. I. – К. : Znanya, KOO, 2002. – 311 p.

6. Трошина К. П. Кар'єра і мотивація. // Управління персоналом, 1998 – № 12. – 156 с.

Troshyna K. P. *Karera i motyvatsiya*. [Career and motivation]. / Upravlinnya personalom, 1998 – №12 – 156 p.

7. Хміль Ф. І. Менеджмент: підруч. / Ф. І. Хміль. – К. : Вища школа, 1995. – 351 с.

Khmil F. I. *Menedzhment*: [Management]: pidruch. / Khmil F. I. – К. : Vyshcha shkola, 1995. – 351 p.

8. Костромина Н. В. Секреты рекрут-мастерства // Управление персоналом. 2008 – № 9(180) – 156 с.

Kostromina N. V. *Secrety rekrut-masterstva* [Recruit-masters secrets]. // Upravlenie personalom. 2008. – №9 (180) – 156 p.

9. Новикова А. Д. Подбор персонала // Менеджер по персоналу. 2007 – №6 – 243 с.

Novikova A. D. *Podbor personala* [Staff selection]. // Menedzher po personalu. 2007. – №6 – 243 p.

10. Купер, Д. Отбор и найм персонала: технология тестирования и оценки / Д. Купер, И. Т. Робертсон, Г. Тинлайн. – М : Вершина, 2005. – 332 с.

Kuper D. *Otbor i naym personala: tekhnologiya testirovaniya i otsenki* [Selection and personal reception: test technology and estimation]. / D. Kuper, I. Robertson, G. Tinlayn. – М. : Verzhina, 2005. – 332 p.

11. Коханов Е. Ф. Отбор персонала и введение в должность. / Е. Ф. Коханов. – М., 1996. – 189 с.

Kokhanov E. F. *Otbor personala i vvedenie v dolzhnost*. [Personal selection and introduction into post]. / E. F. Kokhanov. – М. : 1996. – 189 p.

12. Маслов Е. В. Управление персоналом предприятия. / Е. В. Маслов. – М., 1999. – 233 с.

Maslov E. V. *Upravlenie personalom predpriyatiya*. [Enterprise's personal management]. / E. V. Maslov. – М., 1999. – 233 p.

13. Віноградський М. Д. Організація праці менеджера: навч. пос. [для студ. екон. вузів.] / М. Д. Віноградський, А. М. Віноградський, О. М. Шкапова. – К. : Кондор – 2003. – 414 с.

Vinogradskiy M. D. *Organizatsiya pratsi menedzhera*: [Work's manager organization]. navch. pos. [dlya stud. ekon. vuziv]. / M. D. Vinogradskiy, A. M. Vinogradskiy, O. M. Shkapova. – К. : Kondor – 2003. – 414 p.

14. Гладков Э. Современные подходы в привлечении персонала // Управление персоналом.

– 2008 – № 9(180) – 10 с.

Gladkov E. N. *Sovremennyye podkhody v privlechenii personala* [Modern approaches in staff attraction]. // *Upravlenie personalom*. – 2008. – № 9 (180) – 10 p.

## Literature

1. Блауг М. *Економічна теорія в ретроспективі* / М. Блауг; пер. з англ. І. Дзюби. – К. : Вид-во Соломії Павличко «Основи», 2001. – 670 с.

Blaug M. *Ekonomichna teoriya v retrospektyvi* [Economic Theory in Retrospect] / M. Blaug; per. z ang. Í. Dzyuby. – K. : Vyd-vo Solomiyi Pavlichko «Osnovu», 2001. – 670 p.

2. Веткин А. *Мировой опыт налогообложения и правового регулирования горной деятельности: моногр.* / А. С. Веткин, Н. В. Жикаляк; НАН Украины, Ин-т экономики пром-сти. – Донецк, 2010. – 236 с.

Vetkin A. *Mirovoy opyt nalogooblozheniya i pravovogo regulirovaniya gornoy deyatelnosti: monogr.* [A. Global experience Vetkin tax and regulatory mining activity] / A. S. Vetkin, N. V. Zhikalyak; NAN Ukrainy, In-t ekonomiki prom-sti. – Donetsk, 2010. – 236 p.

3. Вишневецкий В. П. *Налоговая политика и экономическая теория* / В. П. Вишневецкий // *Экономика Украины*. – 2007. – № 9. – С. 4–20.

Vishnevskiy V. P. *Nalogovaya politika i ekonomicheskaya teoriya* [Tax Policy and Economic Theory] / V. P. Vishnevskiy // *Ekonomika Ukrainy*. – 2007. – № 9. – P. 4–20.

4. Жикаляк Н. В. *Государственное регулирование рентных отношений в горной промышленности Украины: моногр.* / Н. В. Жикаляк; НАН Украины, Ин-т экономики пром-сти. – Донецк, 2013. – 548 с.

Zhikalyak N. V. *Gosudarstvennoye regulirovaniye rentnykh otnosheniy v gornoy promyshlennosti Ukrayiny: monogr.* [State regulation of rent relations in the mining industry of Ukraine] / N. V. Zhikalyak; NAN Ukrainy, In-t ekonomiki prom-sti. – Donetsk, 2013. – 548 p.

5. Эндерс А. *Экономика природных ресурсов* / А. Эндерс, И. Квернер. – 2-е изд. – Спб. : Питер, 2004. – 256 с.

Enders A. *Ekonomika prirodnykh resursov* [Economics of natural resources] / A. Enders, I. Kverner. – 2-ye izd. – Spb. : Piter, 2004. – 256 p.