

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
МЕХАНИЗМА РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННО-СЫРЬЕВЫХ АГЛОМЕРАЦИЙ
НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

**ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF ORGANIZATIONAL-ECONOMIC
MECHANISM OF INDUSTRIAL AND RAW MATERIAL AGGLOMERATIONS
DEVELOPMENT ON THE EXAMPLE OF THE KOMI REPUBLIC**

Еремеев Е.И.
Yeremeev E.I.

В статье выделены следующие особенности социально-экономического развития северных регионов, определяющие современные подходы к освоению природных ресурсов:

- *слабая хозяйственная освоенность территорий, характеризующаяся низкой плотностью населения и недоразвитием инфраструктуры;*
- *сырьевая специализация хозяйства, что обуславливает зависимость от конъюнктуры на мировом рынке сырья;*
- *необходимость защиты интересов коренных малочисленных народов, традиционного хозяйственного уклада;*
- *высокая ранимость экосистем Севера, обусловленная неустойчивостью и длительным периодом восстановления биоценозов и налагающая ограничения на хозяйственное освоение;*
- *привлечение из сопредельных территорий трудовых ресурсов с последующей их адаптацией к северным условиям труда и быта.*

Цель исследования заключается в оценке результативности организационно-экономического механизма развития промышленно-сырьевых агломераций.

Реализация цели потребовала постановки и решения следующих задач:

-разработать методические положения по оценке результативности организационно-экономического механизма развития промышленно-сырьевых агломераций;

-предложить показатели оценки результативности организационно-экономического механизма развития промышленно-сырьевых агломераций.

Основные методы исследования: системный анализ, сводка и группировка данных, метод сравнения и аналогий, метод обобщений, проектного подхода в рамках практики обоснования и реализации управленческих решений.

The article highlights the following features of the socio-economic development of the northern regions that define modern approaches to the development of natural resources:

- weak economic development of territories, characterized by low population density, and underdevelopment of infrastructure;*
- raw specialization economic sector, which defines the dependence on the situation on the world market of raw materials;*
- the need to protect the interests of indigenous peoples' traditional economic structure;*
- high vulnerability of the Northern ecosystems due to the instability and the long period of biocenosis recovery and imposed restrictions on economic development;*
- involvement of labor from adjacent areas and its subsequent adaptation to northern conditions of work and life.*

The purpose of the study is to evaluate the effectiveness of organizational-economic mechanism of industrial raw agglomerations development.

The goal achievement demanded formulation and accomplishment of the following tasks:

-to develop methodological provisions for assessing the impact of organizational and economic mechanism of industrial raw agglomerations development;

-to propose indicators of assessing the effectiveness of organizational and economic mechanism of industrial raw agglomerations development.

The research methods used: system analysis, summary and data grouping, method of comparison and analogy, method of generalization, project approach in the framework of justification and implementation of management decisions.

Ключевые слова: промышленно-сырьевая агломерация, освоение территории, социально-экономическое развитие, территориальные экономические образования, организационно-экономический механизм развития промышленно-сырьевых агломераций в северных регионах, показатели оценки результативности

Keywords: industrial raw material agglomeration, territory development, socio-economic development, territorial economic education, organizational and economic mechanism of development of industrial raw agglomerations in the northern regions, indicators of effectiveness assessment

Введение

В рамках исследования автором определена специфика освоения северных регионов России, которая заключается в преимущественном поэтапном развитии сырьевого сектора экономики на условиях частно-государственного партнерства[5]. Периферийность этих территорий обуславливают необходимость масштабного строительства объектов производственной, транспортной, энергетической и социальной инфраструктуры, что в значительной степени ведет к удорожанию затрат на освоение природных ресурсов. Объемы и формы вовлечения сырьевых ресурсов в хозяйственный оборот приводят к масштабному характеру воздействия на «ранимые» северные экосистемы[1].

Учитывая этапный характер освоения северных территорий и их удаленность, автор обосновывает необходимость применения программно-проектного подхода, опирающегося на:

- всестороннее согласование интересов государства, частных компаний-природопользователей и местного населения с ориентацией на стратегические цели и задачи регионального развития;
- учет этапности освоения природных ресурсов и перспективной диверсификации экономики региона;
- расширение межтерриториальных взаимодействий в сферах труда и занятости; добычи и переработки природных ресурсов; строительства и реконструкции действующей инфраструктуры [6].

Основная часть

Автором проведен анализ программ и стратегий социально-экономического развития северных регионов РФ. На основании их положений определены основные цели социально-экономического развития северных регионов, а также показатели, характеризующие достижение целей социально-экономического развития северных регионов РФ, а именно:

- **развитие промышленности** и характеризующие его показатели: ВРП, численность занятых, объем промышленного производства, инвестиции в основные фонды;
- **обеспечение рационального природопользования** и характеризующие его показатели: затраты на изучение запасов полезных ископаемых, затраты на охрану окружающей среды;
- **рост уровня жизни и развитие человеческого потенциала** и характеризующие его показатели: фонд оплаты труда по региону, затраты на переподготовку и повышение квалификации персонала по региону, затраты на сохранение и развитие национально-культурных традиций и обычаев народов Севера по региону;
- **обеспечение эффективного управления финансами** и характеризующие его показатели: налоговые поступления и платежи в бюджет региона [7].

Автором предложены показатели оценки результативности организационно-экономического механизма развития промышленно-сырьевых агломераций, направленные на достижение целей социально-экономического развития северных регионов [2]. Они включают в себя: показатели в стоимостном выражении (стоимость выпуска товарной продукции в рамках промышленно-сырьевых агломераций); в процентном соотношении отдельно по каждой промышленно-сырьевой

агломерации (доля агломераций в результате). Данные показатели характеризуют удельный вес агломераций в показателях достижения целей социально-экономического развития северных регионов (табл. 1).

Таблица 1.

Показатели оценки вклада организационно-экономического механизма развития промышленно-сырьевых агломераций в социально-экономическое развитие региона

Цели социально - экономического развития региона (прогнозные показатели)	Вклад агломерации в социально - экономическое развитие региона (по выпуску товарной продукции в рамках горнорудной, нефтегазовой и лесопромышленной агломерации)	Оценка вклада промышленно-сырьевых агломераций в социально - экономическое развитие региона (доля агломераций в социально - экономическом развитии региона)
1. Развитие промышленности	Совокупный вклад агломерации в развитие промышленности и млн руб.	Уровень развития промышленности региона помноженный на Совокупный вклад агломерации в развитие промышленности
ВРП, млн руб.	Совокупный вклад агломерации в ВРП, % и млн руб.	ВРП помноженный на Совокупный вклад агломерации в ВРП, %
Численность занятых, тыс. чел	Совокупная доля занятых агломерации, % и тыс. чел	Численность занятых, помноженная на Совокупную долю занятых агломерации, %
Объем промышленного производства, млн руб.	Совокупный объем промышленного производства агломерации, % и млн руб	Объема промышленного производства помноженный на совокупный объем промышленного производства агломерации, %
Инвестиции в основные фонды, млн руб.	Совокупные инвестиции в основные фонды агломерации, % и млн руб.	Инвестиции в основные фонды помноженные на совокупные инвестиции в основные фонды агломерации, %
Инвестиции в инновации, млн руб.	Совокупные инвестиции в инновации агломерации, % и млн руб.	Инвестиции в инновации помноженные на Совокупные инвестиции в инновации агломерации, %
Инвестиции в инфраструктуру, млн руб.	Совокупные инвестиции в инфраструктуру агломерации, % и млн руб.	Инвестиции в инфраструктуру по региону помноженные на Совокупные инвестиции в инфраструктуру агломерации, %
2. Обеспечение рационального природопользования	Совокупный вклад агломерации в обеспечение рационального природопользования и сохранение естественных условий хозяйствования	Уровень обеспечения рационального природопользования и сохранения естественных условий помноженный на совокупный вклад агломерации в обеспечение рационального природопользования и сохранение естественных условий хозяйствования
Затраты на изучение запасов ископаемых, млн руб.	Совокупная доля агломерации в затратах разведку полезных ископаемых, % и млн руб.	Затраты на разведку полезных ископаемых помноженные на совокупную долю агломерации в затратах разведку полезных ископаемых, %
Затраты на охрану окружающей среды, млн руб.	Совокупные затраты агломерации на охрану окружающей среды, % и млн руб.	Затраты на охрану окружающей среды, помноженные на совокупные затраты агломерации на охрану окружающей среды, %
3. Рост уровня жизни и развитие человеческого потенциала региона	Совокупный вклад агломерации в рост уровня жизни и развитие человеческого потенциала	Уровень жизни и развития человеческого потенциала помноженный на совокупный вклад агломерации в рост уровня жизни и развитие человеческого потенциала

Фонд оплаты труда по региону, млн руб.	Совокупный вклад агломерации в фонд оплаты труда, % и млн руб.	Фонд оплаты труда, помноженный на Совокупный вклад агломерации в фонд оплаты труда, %
Затраты на переподготовку и повышение квалификации персонала, млн руб.	Совокупная доля агломерации в затратах на переподготовку и повышение квалификации персонала, % и млн руб.	Затраты на переподготовку и повышение квалификации персонала помноженные на Совокупную долю агломерации в затратах на переподготовку и повышение квалификации персонала, %
Затраты на сохранение и развитие национально-культурных традиций и обычаев народов Севера, млн руб.	Совокупная доля агломерации в затратах на сохранение и развитие национально-культурных традиций и обычаев народов Севера, % и млн руб	Затраты на сохранение и развитие национально-культурных традиций и обычаев народов Севера помноженные на Совокупную долю агломерации в затратах на сохранение и развитие национально-культурных традиций и обычаев народов Севера, %
4.Обеспечение эффективного управления финансами	Совокупная доля агломерации в обеспечении эффективного управления финансами	Уровень обеспечения эффективного управления финансами помноженный на Совокупную долю агломерации в обеспечении эффективного управления финансами
Налоговые поступления и платежи в бюджет, млн руб.	Совокупная доля агломерации в налоговых поступлениях и платежах в бюджет, % и млн руб	Налоговые поступления и платежи в бюджет, помноженные на Совокупную долю агломерации в налоговых поступлениях и платежах в бюджет, %

В рамках предложенных автором методологических положений на основании анализа данных статистических сборников проведена оценка вклада организационно-экономического механизма развития промышленно-сырьевых агломераций в достижение целей социально-экономического развития на примере Республики Коми (табл. 2).

В Республике Коми автором проанализированы лесопромышленная, нефтегазовая и горнорудная агломерации. Объекты лесопромышленной агломерации локализованы преимущественно в южных и центральных районах республики, нефтегазовая и горнорудная в центральной и северо-восточной части соответственно (рис. 1).

Лесопромышленная агломерация Республики Коми включает в себя добычу лесного сырья, транспортировку леса, деревообработку, изготовление готовой продукции и доставку до потребителя, лесовосстановление. Общий объем промышленного производства в денежном выражении составляет 4694,4 млн руб., общая численность занятых по агломерации - 165,8 тыс. чел [3].

Нефтегазовая агломерация Республики Коми включают в себя: геологоразведку запасов, добычу и транспортировку углеводородного сырья, его переработку, хранение и доставку до потребителя. Общий объем промышленного производства в денежном выражении составляет: по нефтегазовой агломерации - 18386,4 млн руб., общая численность занятых по нефтегазовой агломерации - 248,7 тыс. чел [8].

Горнорудная агломерация Республики Коми включают в себя: разведку минеральных запасов, добычу и транспортировку минерального сырья, его переработку, хранение и доставку до потребителя. Общий объем промышленного производства в денежном выражении составляет: по

горнорудной агломерации - 8215,2 млн руб., общая численность занятых по нефтегазовой агломерации - 110,5584 тыс. чел [9].

Данные агломерации суммарно дают более 70 % вклада в социально-экономическое развитие региона. По промышленному развитию показатели между данными агломерациями распределились приблизительно равномерно: вклад в ВРП от 20-40 процентов. Инвестиции в основные фонды идут преимущественно в нефтегазовую агломерацию, инвестиции в инфраструктуру преимущественно в лесопромышленную агломерацию. Остальные параметры социально-экономического развития обеспечиваются преимущественно за счет нефтегазовой агломерации. Рациональное природопользование в РК обеспечивается за счет нефтегазовой агломерации (примерно 75 процентов). Уровень развития человеческого потенциала, включая оплату труда и сохранение национально-культурных традиций, достигается за счет нефтегазовой агломерации, она же является базой для формирования налоговых поступлений в бюджет. Вклад двух других агломераций по сравнению с нефтегазовой агломерацией по данному направлению несущественен [4].

«Программно-проектный подход позволяет, с одной стороны, объединять одним документом возможности использования в интересах системного развития планово-административные и рыночные инициативы, административный ресурс и предприимчивость, научное стратегическое предвидение с возможностями городского развития» [9]. Таким образом, развитие промышленно-сырьевых агломераций обеспечивает достижение стратегических целей долгосрочного социально-экономического развития регионов.

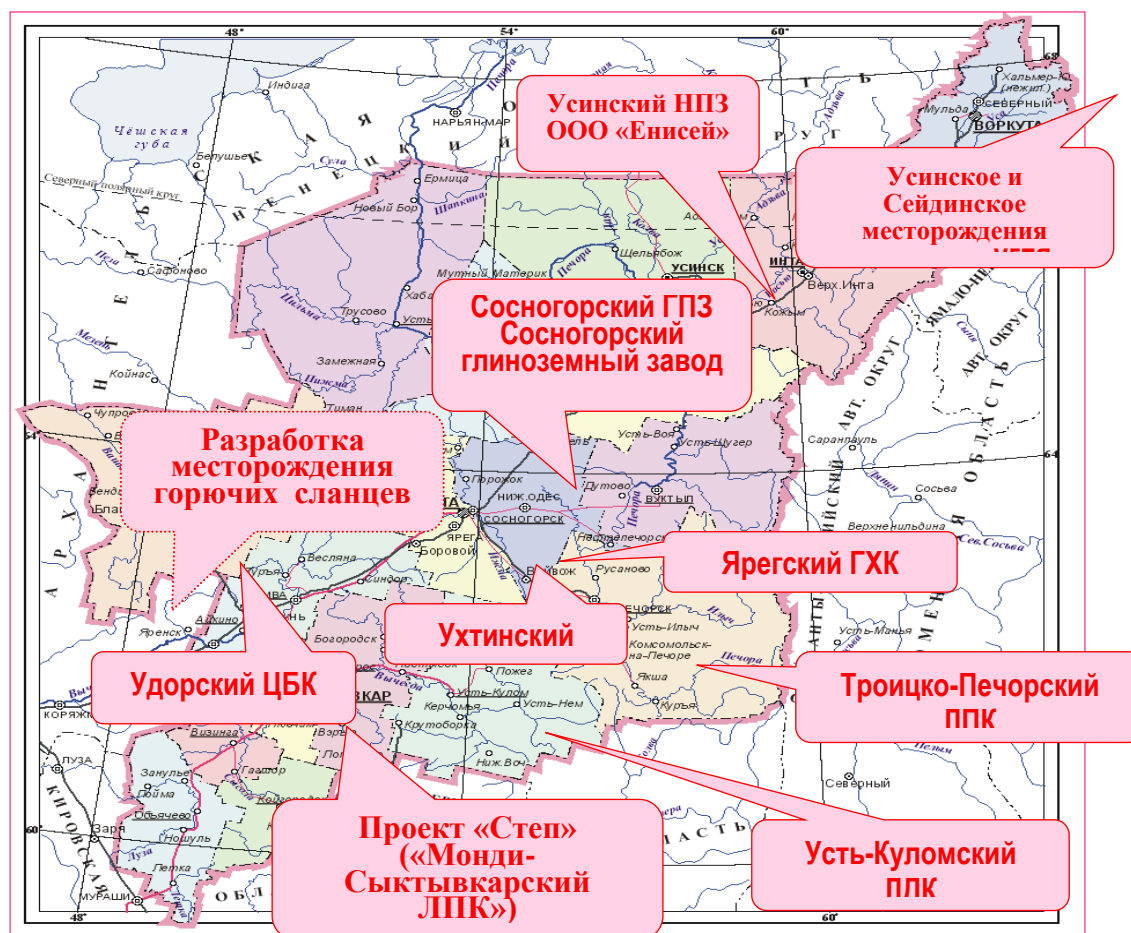


Рис. 1. Локализация промышленно-сырьевых агломераций Республики Коми

Таблица 2.

Показатели оценки вклада организационно-экономического механизма развития промышленно-сырьевых агломераций на примере Республики Коми

Цели социально-экономического развития северных регионов	Показатели, характеризующие достижение целей социально-экономического развития северных регионов			Показатели оценки вклада промышленно-сырьевых агломераций в достижение целей социально-экономического развития Республики Коми							
	Наименование показателя	Единицы измерения	Данные по Республике Коми (прогноз на 2020 год)*	В стоимостном и натуральном выражении				в процентном соотношении отдельно по каждой из промышленно-сырьевых агломераций и в целом (доля агломераций в достижении целей социально-экономического развития Республики Коми)			
				горнорудной	нефтегазовой	лесопромышленной	ИТОГО по промышленно-сырьевым агломерациям Республики Коми	горнорудной	нефтегазовой	лесопромышленной	ИТОГО по промышленно-сырьевым агломерациям Республики Коми
1. Развитие промышленности	ВРП	млн. руб.	61098,00	10997,64	21995,28	16496,46	54988,20	20,0%	40,0%	30,0%	90,0%
	Численность занятых	тыс. чел.	909,20	110,5584	248,7564	165,8376	690,99	16,0%	36,0%	24,0%	76,0%
	Объем промышленного производства	млн. руб.	48900,00	8215,2	18386,4	4694,4	39120,00	21,0%	47,0%	12,0%	80,0%
	Инвестиции в основные фонды	млн. руб.	21262,10	1493,6	12135,5	2763,16	18670,00	8,0%	65,0%	14,8%	87,8%
	Инвестиции в инновации	млн. руб.	1003,00	89,0664	385,9544	74,222	742,22	12,00%	52,00%	10,00%	74,00%
	Инвестиции в инфраструктуру	млн. руб.	12687,00	822,1176	2100,9672	3653,856	9134,64	9,0%	23,0%	40,0%	72,0%
2. Обеспечение рационального	Затраты на изучение запасов ископаемых	млн. руб.	5449,30	468	3848	644,8	5200,00	9,0%	74,0%	12,4%	95,4%
	Затраты на охрану окружающей среды	млн. руб.	2026,00	184,366	1382,745	110,6196	1843,66	10,0%	75,0%	6,0%	91,0%

природопользования												
3. Рост уровня жизни и развитие человеческого потенциала	Фонд оплаты труда по региону	млн. руб.	176071,00	21286,984	106434,92	24561,905	163746,03	13,0%	65,0%	15,0%	93,0%	
	Затраты на переподготовку и повышение квалификации персонала по региону	млн. руб.	2000,00	206,4	791,2	481,6	1720,00	12,0%	46,0%	28,0%	86,0%	
	Затраты на сохранение и развитие национально-культурных традиций и обычаев народов Севера по региону	млн. руб.	20,00	0,15	10,5	0,6	15,00	1,0%	70,0%	4,0%	75,0%	
4. Обеспечение эффективного управления финансами	Налоговые поступления и платежи в бюджет региона	млн. руб.	47844,00	5722,1424	29931,206	4841,8128	44016,48	13,0%	68,0%	11,0%	92,0%	

*Стратегия социально-экономического развития Республики Коми до 2020 года.

Заключение

По результатам исследования разработаны методические положения по оценке результативности организационно-экономического механизма развития промышленно-сырьевых агломераций; предложены показатели оценки результативности организационно-экономического механизма развития промышленно-сырьевых агломераций.

Проведенное исследование позволило автору обосновать стратегические направления и агломерационные формы развития сырьевых регионов Севера на основе вовлечения в хозяйственный оборот природных ресурсов. При этом, совершенствование организационно-экономического механизма развития промышленно-сырьевых агломераций будет состоять в применении программно-проектного подхода к формированию промышленно-сырьевых агломераций.

Предложенные автором положения и подходы получили широкую апробацию и практическое внедрение в Республике Коми, что позволяет сделать вывод о высокой степени их обоснованности и достоверности.

Авторские разработки позволяют повысить эффективность освоения природных ресурсов и уровень жизни северных регионов..

Список литературы:

1. Еремеев Е.И., Шихвердиев А.П., Шеломенцев А.Г., Беляев В.Н. Методология развития промышленно-сырьевых агломераций в северных регионах // Корпоративное управление и инновационное развитие Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. URL: <http://vestnik-ku.ru/articles/2014/3/9.pdf>. 2014. № 3. (Дата обращения: 01.10.2014).
2. Еремеев Е.И. Промышленное развитие сырьевого потенциала в северных регионах России с помощью государственно-частного партнерства // Экономика, социология и право. 2014. № 1. С. 43-45.
3. Еремеев Е.И. Определение факторов риска процесса развития промышленно-сырьевых агломераций в северных регионах // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 3; URL: <http://www.science-education.ru/117-13371> (дата обращения: 05.06.2014).
4. Еремеев Е.И. Методика оценки эффективности инвестиционных проектов в рамках промышленно-сырьевых агломераций в северных регионах // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 2; URL: <http://www.science-education.ru/116-12957> (дата обращения: 05.05.2014).
5. Еремеев Е.И. Факторы совершенствования системы корпоративного управления инвестиционными процессами и реализации политики государственной поддержки хозяйствующих субъектов экономики региона посредством механизма создания образовательного кластера // Корпоративное управление и инновационное развитие Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. URL: <http://vestnik-ku.ru/images/articles/2013/1/5.pdf>. 2013. №1. (дата обращения: 01.04.2014).

6. Еремеев Е.И. Агломерационный подход к развитию производительных сил региона в условиях Севера.//Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2013. №7. с.168-171.
7. Еремеев Е.И. Механизм развития промышленно-сырьевых агломераций в северных регионах.//Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2013. №9. с.86-89.
8. Блинов А.О., Шихвердиев А.П., Угрюмова Н.В. Процессное управление промышленными предприятиями: сущность и реализация задач процессного управления // Корпоративное управление и инновационное развитие Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. URL: <http://vestnik-ku.ru/articles/2013/2/6.pdf> 2013. №2. (дата обращения: 01.04.2013).
9. Татаркин А.И. Программно - проектный менеджмент как условие инновационного развития социально-экономических систем //Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Социально-экономические науки. 2014. № 2 (23). С. 25-42.

References:

1. Yeremeev E.I. Shikhverdiev A.P. Shelomentsev A.G. Belyaev V.N. [Methodology of industrial raw agglomerations in the northern regions] *Corporate Governance and innovative development of the North: Bulletin of the Research Center of Corporate Law, Management and Venture Capital Syktyvkar State University*, 2014, no.3. (In Russ.) Available at: <http://vestnik-ku.ru/articles/2014/3/9.pdf> (accessed: 10.01.2014).
2. Yeremeev E.I. Industrial development in the resource potential of the northern regions of Russia with the help of public-private partnership [Industrial development in the resource potential of the northern regions of Russia with the help of public-private partnership]. *Economics, sociology and law*, 2014, no. 1, pp. 43-45.
3. Yeremeev E.I. [Identifying risk factors for development of industrial raw agglomerations in the northern regions] *Modern problems of science and education*, 2014, no. 3. (In Russ.) Available at: <http://www.science-education.ru/117-13371>. (accessed 05.06.2014)
4. Yeremeev E.I. [Methods of assessing the effectiveness of investment projects in the industrial raw agglomerations in the northern regions] *Modern problems of science and education*, 2014, no. 2. (In Russ.) Available at: <http://www.science-education.ru/116-12957>. (accessed 05.05.2014)
5. Yeremeev E.I. [Factors improving corporate governance investment processes and implementation of the state support of business entities of the regional economy through the mechanism of creating an educational cluster] *Corporate Governance and innovative development of the North: Bulletin of the Research Center of Corporate Law, Management and Venture Capital Syktyvkar State University*, 2013, no.1. (In Russ.) Available at: <http://vestnik-ku.ru/images/articles/2013/1/5.pdf>. (accessed 01.04.2014)
6. Yeremeev E.I. Agglomeration approach to the development of the productive forces in the region in the North [Agglomeration approach to the development of the productive forces in the region in the North]. *Actual problems of the humanities and natural sciences*, 2013, no.7, pp. 168-171.
7. Yeremeev E.I. Mechanism of development of industrial raw agglomerations in the northern regions [Mechanism of development of industrial raw agglomerations in the northern regions]. *Actual problems of the humanities and natural sciences*, 2013, no.9, pp. 86-89.

8. Blinov A.O., Shikhverdiev A.P. Ugryumova N.V. [Process management industry: the nature and implementation of the objectives of process management] *Corporate Governance and innovative development of the North: Bulletin of the Research Center of Corporate Law, Management and Venture Capital Syktyvkar State University*, 2013, no.2. (In Russ.) Available at: <http://vestnik-ku.ru/articles/2013/2/6.pdf> (date accessed: 01.04.2013).
9. Tatarkin A.I. Managing the program of projects as a condition for innovative development of socio-economic systems [Managing the program of projects as a condition for innovative development of socio-economic systems]// *Bulletin Perm National Research Polytechnic University. Socio-economic sciences*, 2014. no 2 (23). pp. 25-42.