Арапов С.В.[1]

[1] Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия

К содержанию Планово-Проектного Экономического Основания Экономики Будущего

ЦИТИРОВАТЬ СТАТЬЮ:

Арапов С.В. К содержанию Планово–проектного экономического основания экономики будущего // Креативная экономика. — 2020. — Том 14. — № 2. — С. 139–150. doi: 10.18334/ce.14.2.100544

АННОТАЦИЯ:

Предлагаемая статья продолжает исследование проблемы структурно-функциональной модели Экономики Будущего, которая рассматривалась в нашей статье «К основаниям структурно-функциональной модели экономики будущего». Целью предлагаемой статьи является исследование содержания целевого Планово-Проектного Экономического Основания. В статье рассматриваются институты Планово-Проектного Экономического Основания: институт Социального Запроса (институт спроса на проекты) и институт Социального Заказа (институт предложения проектов), а также ряд инструментальных институтов. В статье раскрывается содержание баланса Планово-Проектного Экономического Основания. Особое внимание обращается на особенности оценки потенциала ресурсных систем как показателя исполнения Социального Заказа. Рассмотрены также смысловые позиции в экономической системе.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: экономические основания, планово-проектное экономическое основание, социальный запрос, социальный заказ, баланс распределенных оснований

ОБ АВТОРАХ

Арапов Сергей Васильевич, доцент кафедры экономики предприятия природопользования и учетных систем, кандидат исторических наук, доцент (arapov_07@mail.ru)

издательство КРЕАТИВНАЯ ЭКОНОМИКА

Arapov S.V.[1]

[1] Russian State Hydrometeorological University (RSHU), Russia

ISSN 1994-6929

To the contents of the Planned-Project Economic Foundation of the Economy of the Future

CITE AS:

Arapov S.V. (2020) K soderzhaniyu Planovo–Proektnogo Ekonomicheskogo Osnovaniya Ekonomiki Buduschego [To the contents of the Planned-Project Economic Foundation of the Economy of the Future]. *Kreativnaya ekonomika. 14*. (2). — 139–150. doi: 10.18334/ce.14.2.100544

ABSTRACT:

The proposed article continues the study of the problem of the structural and functional model of the Future Economy, which was considered in our article "To the foundations of the structural-functional model of the Economy of the Future". The purpose of this article is to study the content of the target Planned-Project Economic Foundation. The article considers the institutions of the Planned-Project Economic Foundation: the Institute of Social Request (Institute of demand for projects) and the Institute of Social Order (Institute of project supply), as well as a number of instrumental institutions. The article reveals the content of the balance of the Planned-Project Economic Foundation. Special attention is paid to the features of assessing the potential of resource systems as an indicator of the execution of a Social Order. Semantic positions in the economic system are also considered..

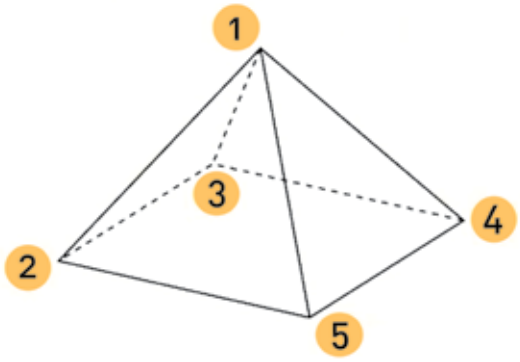
KEYWORDS: economic Foundations, Planned-Project Economic Foundation, Social Request, Social Order, the balance of distributed foundations

JEL Classification: O10, O20, O21, O22, O35, O38

Received: 27.01.2020 / **Published:** 02.2020
© Author(s) / Publication: CREATIVE ECONOMY Publishers
For correspondence: Arapov S.V. (arapov_07@mail.ru)

Введение

Настоящая статья является продолжением нашей статьи «К основаниям структурно-функциональной модели экономики будущего» [6] (*Arapov, 2019b*). В указанной статье мы изложили гипотезу о модели будущей экономической системы. Статья содержит понятие «экономические основания», которые, по сути,



1 — Целевое Основание
2 — Ресурсное Основание
3 — Инструментальное Основание
4 — Деятельстное Процессное Основание
5 — Деятельностное Итоговое Основание

Рисунок 1. Графическое отражение баланса распределенных оснований
Источник: составлено автором

должны исполнять функции экономических институциональных структур для управления экономическими секторами, а через них — отраслями экономики. Экономические основания должны составить каркас экономической системы и функционально взаимодействовать между собой. Модель Экономики Будущего, предложенная в указанной статье, строится на основе управленческого баланса распределенных оснований. Указанный баланс использовался автором ранее в других исследованиях как исходная модель [2] (*Arapov, 2017*). В ее рамках устанавливаются пять взаимосвязанных оснований: целевое, ресурсное, инструментальное, деятельностное процессное и деятельностное итоговое. Основания распределены функционально и составляют функциональную базу экономической системы. Целевым основанием функциональной базы экономической системы Будущего является Планово-Проектное Экономическое Основание. Содержание этого основания является предметом исследования настоящей статьи.

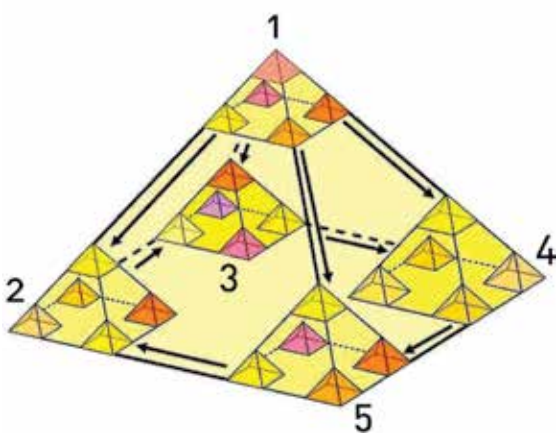
Планово-Проектное Экономическое Основание связывается с научными представлениями о проектной экономике. По этой причине следует обратить внимание на два важных института Планово-Проектного Экономического Основания — институт Социального Запроса и институт Социального Заказа [5] (*Arapov, 2019a*), которые призваны занять в нем центральное место [7]. (*Arapov, 2019c*). Содержание баланса Планово-Проектного Экономического Основания будет рассматриваться в сочетании с балансом Целеполагания социосистемы [8] (*Arapov, 2018*).

1. Содержание баланса Планово-Проектного Основания

Как мы уже отмечали, основными институтами Планово-Проектного Экономического Основания являются институт Социального Запроса и институт Социального Заказа. Социальный Запрос — это система постоянного приема от потребностей от уровня муниципальных образований до уровня федераль-

creativeconomy.ru

ISSN 1994-6929



1 — Планово-Проектное Основание
2 — Актуальный экономический ресурс (Знание)
3 — Основание Оценивания и Согласования
4 — Оборотно-Обменное Основание
5 — Основание Насыщения

Рисунок 2. Баланс функциональной базы будущей экономической системы
Источник: составлено автором

ного центра. Социальный Заказ — система исполнения Социального Запроса от уровня муниципальных образований и регионов до федерального уровня. Он формируется после обработки Социального Запроса и содержит определенные социально-экономические показатели единого проекта или группы проектов на определенный период. Срок исполнения Социального Заказа может быть рассчитан на три года.

Он может быть исполнен центральным правительством и территориальными администрациями в соответствии со своими возможностями. Баланс Планово-Проектного Экономического Основания позволяет описать все возможные действия, необходимые для функционирования всей системы.

1.1. Целевое основание. Планово-Проектные показатели Социального Заказа

Целевые положения исполнения Социального Заказа содержат социальные потребности, которые нуждаются в приоритетном исполнении. Какие действия осуществляются в целевом основании этого баланса?

1. Обработка и обобщение соответствующего Социального запроса.
2. Анализ целевых положений Социального запроса. В результате анализа оцениваются все цели и подцели Социального Запроса и потребностей, которые в нём содержатся.
3. Анализ потребностей, которые способен удовлетворить Социальный Заказ. В результате анализа дается оценка уровню и масштабу потребностей, на удовлетворение которых направлен соответствующий Социальный Заказ.

4. Анализ возможностей конкретного органа управления по реализации Социального Заказа. Анализ определяет уровень возможностей конкретного органа управления по удовлетворению Социального Запроса.
5. Анализ проблем, которые будут решены в ходе исполнения Социального Заказа соответствующего уровня. В результате анализа оценивается сущность разрешаемых проблем.
6. Оценка последствий разрешения проблем в ходе исполнения Социального Заказа. Предметом оценки является полнота и объем решаемых проблем, и приоритетность их решения.
7. Оценка последствий исполнения соответствующего Социального Заказа в целом. Предметом оценки являются общие и социальные последствия исполнения Социального Заказа.
8. Формирование исходных планово-проектных установок и показателей соответствующего Социального Заказа — это итог всех действий этого баланса.

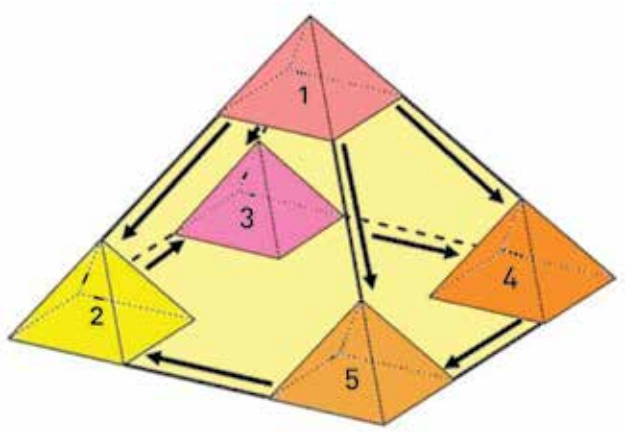
1.2. Ресурсное основание. Прогноз роста потенциала ресурсных систем

Потенциал ресурсных систем в рамках региона или страны является предметом прогноза. В поле прогнозов будет динамика роста ресурсного потенциала, по которой будет оцениваться исполнение Социального Заказа. Какие действия осуществляются в ресурсном основании этого баланса?

1. Прогноз исполнения исходных планово-проектных установок и показателей исполнения Социального Заказа соответствующего уровня. Предметом прогноза являются ресурсы и процессы, направленные на эффективность исполнения исходных планово-проектных установок и показателей исполнения Социального Заказа.
2. Сценирование процессов исполнения Социального Заказа. Итоговый документ — базовый сценарий исполнения Социального Заказа.
3. Анализ и прогноз эффективности затрат и вложений для исполнения Социального Заказа соответствующего уровня. Предметом прогноза является анализ эффективности затрат при различных режимах и сценариях исполнения Социального Заказа соответствующего уровня.
4. Прогноз решений по исполнению Социального Заказа. Предметом прогноза являются возможные управленческие решения, принимаемые в ходе исполнения Социального Заказа.
5. Прогноз динамики изменений ресурсных систем, связанных с непосредственным исполнением Социального Заказа. Предметом прогноза является динамика изменений ресурсного потенциала и объема ресурсов соответствующих территорий и страны в целом в ходе исполнения Социального Заказа.

creativeconomy.ru

ISSN 1994-6929



1 — Планово-Проектные показатели Социального Заказа (СЗ)

2 — Прогноз роста потенциала ресурсных систем

3 — Планирование и Прогнозирование СЗ

4 — Установление порядка проектного исполнения Программы СЗ

5 — Показатели исполнения Программы СЗ

Рисунок 3. Баланс Планово-Проектного Экономического Основания
Источник: составлено автором

6. Формирование прогнозных показателей изменений ресурсных систем, куда включается динамика изменения потенциала ресурсных систем.
7. Итоговый прогноз выполнения исходных планово-проектных установок и показателей Социального Заказа.

1.3. Инструментальное основание. Планирование и программирование Социального Заказа

Планирование и программирование Социального Заказа является инструментальным основанием Планово-Проектного Основания. Исследование и методологической базы исполнения Социального Заказа является в нем важным процессом. Итогом является Программа исполнения Социального Заказа соответствующего уровня. Какие действия осуществляются в инструментальном основании этого баланса?

1. Формирование проектов, входящих в состав Программы исполнения Социального Заказа соответствующего уровня:
   1) проекты прямого назначения, направленные на непосредственное исполнение социального заказа;
   2) взаимосвязанные проекты, непосредственно способствующие исполнению Социального Заказа;
   3) дополняющие проекты, потенциально способные положительно воздействовать на исполнение соответствующего социального заказа, но не связанные с ним.
2. Разработка предварительных ценовых и оценочных показателей исполнения соответствующего Социального Заказа. Это процесс предварительного оценивания всех элементов Социального Заказа, включая оценивание проектов, входящих в состав Программы его исполнения.

3. Окончательное формирование Единой Программы исполнения Социального Заказа соответствующего уровня в отраслевом и пространственном выражении.
4. Разработка планов исполнения Программы соответствующего Социального Заказа. Содержание плана — порядок и хронологическая последовательность исполнения Программы соответствующего Социального Заказа.

1.4. Деятельностное процессное основание. Установление порядка проектного исполнения Программы Социального Заказа

Порядок проектного исполнения Программы Социального Заказа включает в себя процессы и процедуры, необходимые для полного и эффективного исполнения соответствующего Социального Заказа. Основные действия, осуществляемые в деятельностном процессном основании этого баланса, заключаются в следующем:

1) установление общих возможностей исполнения Программы Социального Заказа;
2) установление конкретных способов проектного исполнения Программы Социального Заказа;
3) установление взаимодействий с инфраструктурами и институтами, выполняющими или способными выполнить Программу Социального Заказа;
4) установление условий торгов на проектной бирже, на аукционных проектных торгах и условий запроса котировок по конкретным проектам;
5) установление условий проектных конкурсов;
6) установление порядка исполнения Программы Социального Заказа во времени и в пространстве;
7) установление порядка исполнения Программы Социального Заказа по содержанию и показателям;
8) установление системы контроля над процессами и процедурами исполнения Программы Социального Заказа.

1.5. Деятельностное итоговое основание. Показатели исполнения и достижения результатов Программы Социального Заказа

Итоговые показатели соответствующей Программы Социального Заказа — важнейший этап в установлении ее эффективного исполнения. Основные действия, осуществляемые в деятельностном итоговом основании этого баланса, заключаются в следующем:

1) формирование итоговых показателей исполнения соответствующей Программы Социального Заказа, в которых содержатся условия, позволяющие оценить уровень выполнения Программы;
2) установление соответствий между целями, прогнозами и исполнением соответствующей Программы Социального Заказа;

creativeconomy.ru

ISSN 1994-6929

3) установление условий насыщения социальной системы необходимыми ресурсами, инфраструктурой, товарами, работами и услугами в результате исполнения соответствующей Программы Социального Заказа;
4) показатели достижения роста потенциала, объемов и стоимости ресурсных систем, содержащие обоснования динамики изменений регионального ресурсного потенциала и ресурсного потенциала страны.

2. О содержании институтов Планово-Проектного Основания

Поскольку Планово-Проектное Экономическое Основание занимает целевую управляющую позицию, то хотелось бы обратить внимание на его институты. В работе В.Л. Макарова «К вопросу о проектной экономике» автор раскрывает важную тему об институтах проектной экономики, среди которых важное место должен занимать институт производства проектов и институт формирования спроса на проекты [14] (*Makarov, 2013*).

Как уже отмечалось, в ряде работ нами исследовался важный институт управления социально-экономическим развитием территорий в форме социального запроса, который связывался с проектной экономикой [5, 6] (*Arapov 2019a; Arapov, 2019b*). Под социальным запросом понимается система постоянного приема от населения ежегодного запроса на удовлетворение конкретных социальных потребностей от уровня муниципальных образований до уровня федерального центра. Социальный Запрос — это источник спроса на проекты для удовлетворения социальных потребностей. Он вполне может служить институтом спроса на социально-экономические проекты, то есть «спрос идет от народа». Спрос на проекты должен породить предложение. Таким предложением призван служить Социальный Заказ. Он формируется после обработки Социального Запроса от муниципального уровня до федерального и дает возможность сформировать определенные социально-экономические показатели единого проекта или группы проектов на определенный период, например, на три года. Он должен быть исполнен центральным правительством и территориальными администрациями в своей части. Так возникают два института проектной экономики: Социальный Запрос как институт спроса на проекты и Социальный Заказ как институт предложения проектов [7] (*Arapov, 2019 c*). В формирования Социального Заказа органами управления осуществляются две важные функции: формирование проектных показателей Социального Заказа и формирование проектов для исполнения Социального Заказа. Как уже отмечалось, в составе Программы исполнения Социального Заказа инициируются проекты прямого назначения, сопутствующие проекты и дополняющие проекты.

По всей видимости, возникнет потребность в инструментах и дополнительных институтах Планово-Проектного Экономического Основания. Среди них могут быть биржа проектов, аукционы проектов и запрос котировок. Биржа проектов представляет собой площадку, где конкурируют проекты для исполнения

Социального Запроса и Социального Заказа и которая работает по определенным правилам биржевого оборота проектов. В таком же режиме может работать и специализированная Знаниевая биржа, где обращаются проекты, в которых упаковано Знание [9] (*Arapov, Detkov, 2016*). Аукционы проектов представляют собой площадку, где также конкурируют уникальные проекты для исполнения Социального Запроса и Социального Заказа по определенным правилам. Институт запроса котировок содержится в федеральном законе «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 № 44-ФЗ [1]. В Планово-Проектном экономическом основании он должен иметь иное назначение. Например, запрос котировок может использоваться в том случае, когда требуется установить предварительную цену либо на проект в целом, либо на элементы проекта. Институт запроса котировок также должен содержать определенные правила, связанные с оборотом проектов путем запроса котировок.

Возможно, потребуется присвоение особого проектного статуса для отдельных территорий, на которых могут исполняться проекты с кардинальными социально-экономическими преобразованиями [10] (*Arapov, 2015*). Не менее важным институтом является показатель эффективного исполнения соответствующего Социального Заказа. Сейчас у нас экономика измеряется в ВВП и ВРП. Понятно, что для определения полноты исполнения соответствующего Социального Заказа должен быть иной показатель.

3. Особенности оценки потенциала ресурсных систем

Показателем эффективного исполнения Социального Заказа любого уровня может быть оценка ресурсного потенциала региона и страны в целом [11] (*Bessonova, Mereshchenko, 2016*). Этот показатель может стать основой для формирования социально-экономических показателей на новый период. Развитие каждого региона определяется эффективностью использования территориальных ресурсов. В научной литературе эта тема актуальна, поэтому методы оценки ресурсного потенциала региона достаточно разнообразны.

Ресурсному потенциалу придают определенные свойства: нестабильность состояния, неопределенность и динамичность развития. По этой причине необходимо придать ресурсному потенциалу стабильный и определенный во времени характер [12] (*Ganovicheva, 2009*). Следует учесть, что методика оценки ресурсного потенциала напрямую связана с природой того или иного ресурса. Методика оценки ресурсного потенциала также тесно связана и с классификацией ресурсов и ресурсных потенциалов [13] (*Kolesnichenko, Nesterova, 2013*). В связи с этим необходимо принять во внимание, что классификации ресурсов могут постоянно меняться в сторону их детализации. Примером такой классификации может служить баланс территориальных ресурсов, в котором ресурсы регионов объединяются в функциональные ресурсные системы [2] (*Arapov, 2017*). По этой причине потребуются новые методики оценки ресурсного потенциала регионов и страны в целом.

creativeconomy.ru

ISSN 1994-6929

К ресурсному потенциалу можно отнести и смысловую систему. Смысл — это источник, это цель, это ценность, это начало. Именно под воздействием смыслов экономика становится целенаправленной деятельностью по преобразованию ресурсов в активы. Видимо, по этой причине возникают идеи о внеэкономических методах оценивания. Клубная фильтрация, предлагаемая Александром Долгиным, является одним из вариантов внеэкономического смыслового (экспертного) оценивания активов [3] (*Dolgin, 2010*). В Планово-Проектном Экономическом Основании смыслы могут служить фундаментом онтологии, без которой невозможно реализовать ни один проект. Любопытно, что производство инноваций и производство смыслов — это близкие процессы: «распакованный смысл превращается в инновацию» [4] (*Pereslegin, 2006*). В этом случае важен способ организации смысловых единиц. Так сочетание смыслов в любом экономическом основании может послужить эффективным механизмом регулирования и координирования всех социосистемных ресурсов, инструментов и процессов.

Заключение

1. Содержание Планово-Проектного Экономического Основания тесным образом связано с институтами Социального Запроса и Социального Заказа.
2. Действия, включенные в Планово-Проектное Экономическое Основание, указывают на новое содержание стратегического планирования. Неслучайно само Планово-Проектное Экономическое Основание находится в целевой управляющей функциональной позиции.
3. Отдельного исследования заслуживают смысловые позиции Экономики Будущего. Это касается смыслового оценивания специфических ресурсов. По этой причине управление смысловой деятельностью становится востребованной технологией [15] (*Sidorov, 2018*).
4. Планово-Проектное Экономическое Основание потребует выстраивания новой инструментальной инфраструктуры их институтов. Потребуется соответствующий орган управления штабного типа. Впрочем, и сама модель Экономики Будущего может выстраиваться в иной управляющей и правовой системе — системе Универсального Права. ■

ИСТОЧНИКИ:

1. Федеральный закон РФ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 № 44-ФЗ. Консультант Плюс. [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_144624 (дата обращения: 08.01.2020).
2. Арапов С.В. Право Перемен в исторической системе координат. — СПб: «Супер Издательство», 2017.

3. Долгин А.Б. Манифест новой экономики. Вторая невидимая рука рынка. — М.: АСТ, 2010. — 256 с.
4. Переслегин С.Б. Самоучитель игры на мировой шахматной доске. — М.: АСТ, 2006.
5. Арапов С.В. Особенности социального запроса для формирования показателей регионального развития // Наука и бизнес: пути развития. — 2019. — № 2 (92). — с. 194-197.
6. Арапов С.В. К основаниям структурно-функциональной модели Экономики Будущего // Креативная экономика. — 2019. — № 4. — с. 589-603. — doi: 10.18334/ce.13.4.40495.
7. Арапов С.В. К содержанию институтов проектной экономики // Интеграция науки и производства. — 2019. — № 6. — с. 6-8.
8. Арапов С.В. Целеполагание социосистемы // Наука на рубеже тысячелетий: Сборник материалов 11-й Всероссийской научно-практической конференции. СПб., 2018. — с. 3-5.
9. Арапов С.В., Детков Г.Б. О роли знаниевой биржи в экономике знаний. / В книге: Новая парадигма науки об управлении в XXI веке и ее практическое приложение к проблемам Севера Государственная полярная академия. — СПб.: Астерион, 2016. — 121-127 с.
10. Арапов С.В. Самоуправляемые проектные территории. Основания к разработке правового статуса // Научно-образовательное пространство стран СНГ: история, достижения, потенциал: сборник статей из материалов Евразийского научного форума 25 декабря 2015 г. — часть I. СПб., 2015. — с. 28-43.
11. Бессонова Е.А., Мерещенко О.Ю. Методические подходы к оценке ресурсного потенциала региона // Вопросы региональной экономики. — 2016. — № 29(4). — с. 17-24. — doi: 10.21499/2078-4023-2016-29-4-17-24.
12. Гановичева Л.Н. Методические подходы к оценке ресурсного потенциала региона // Креативная экономика. — 2009. — № 7. — с. 44-50.
13. Колесниченко Е.А., Нестерова Н.Н. Методические аспекты оценки ресурсного потенциала региона // Вестник тамбовского университета. серия: гуманитарные науки. — 2013. — № 6(122). — с. 20-26.
14. Макаров В.Л. К вопросу о проектной экономике // Экономическая наука современной России. — 2013. — № 3(62). — с. 8-14.
15. Сидоров Л.Г. Управление смыслами как основа социальной синергетики // Манускрипт. — 2018. — № 11-1(97). — с. 110-114. — doi: 10.30853/manuscript.2018-11-1.23 .

REFERENCES:

Arapov S.V. (2015). *Samoupravlyaemye proektnye territorii. Osnovaniya k razrabotke pravovogo statusa* [Self-managed project area. The Foundation of the development of the legal status] *Scientific and educational space of the CIS: history, accomplishments, potential.* 28-43. (in Russian).

creativeconomy.ru

ISSN 1994-6929

Arapov S.V. (2017). *Pravo Peremen v istoricheskoy sisteme koordinat* [The right of Change in the historical coordinate system] SPb.: «Super Izdatelstvo». (in Russian).

Arapov S.V. (2018). *Tselepolaganie sotsiosistemy* [Goal setting for sociosystem] *Science at the turn of the Millennium.* 3-5. (in Russian).

Arapov S.V. (2019). *K osnovaniyam strukturno-funktsionalnoy modeli Ekonomiki Budushchego* [To the foundations of the structural-functional model of the Economy of the Future]. *Creative economy. 13* (4). 589-603. (in Russian). doi: 10.18334/ce.13.4.40495.

Arapov S.V. (2019). *K soderzhaniyu institutov proektnoy ekonomiki* [To the content of the institutions of project economy]. *Integratsiya nauki i proizvodstva.* (6). 6-8. (in Russian).

Arapov S.V. (2019). *Osobennosti sotsialnogo zaprosa dlya formirovaniya pokazateley regionalnogo razvitiya* [Features of Social Demand for the Formation of Regional Development Indicators]. *Science and business: development ways.* (2(92)). 194-197. (in Russian).

Arapov S.V., Detkov G.B. (2016). *O roli znanievoy birzhi v ekonomike znaniy* [On the role of knowledge exchange in the knowledge economy] SPb.: Asterion. (in Russian).

Bessonova E.A., Mereschenko O.Yu. (2016). *Metodicheskie podkhody k otsenke resursnogo potentsiala regiona* [Methodological approaches to assessing the resource potential of the region]. *Problemsof regional economy.* (29(4)). 17-24. (in Russian). doi: 10.21499/2078-4023-2016-29-4-17-24.

Dolgin A.B. (2010). *Manifest novoy ekonomiki. Vtoraya nevidimaya ruka rynka* [The Manifesto of the new economy. The second invisible hand of the market] M.: AST. (in Russian).

Ganovicheva L.N. (2009). *Metodicheskie podkhody k otsenke resursnogo potentsiala regiona* [Methodological approaches to assessing the resource potential of the region]. *Creative economy.* (7). 44-50. (in Russian).

Kolesnichenko E.A., Nesterova N.N. (2013). *Metodicheskie aspekty otsenki resursnogo potentsiala regiona* [Methodical aspects of evaluation of region's recourse potential]. *Tambov university reports. Series: Humanities.* (6(122)). 20-26. (in Russian).

Makarov V.L. (2013). *K voprosu o proektnoy ekonomike* [On the Project Economy]. *Economics of Contemporary Russia.* (3(62)). 8-14. (in Russian).

Pereslegin S.B. (2006). *Samouchitel igry na mirovoy shakhmatnoy doske* [Tutorial for playing on the world chess board] M.: AST. (in Russian).

Sidorov L.G. (2018). *Upravlenie smyslami kak osnova sotsialnoy sinergetiki* [Management of meanings as the basis of social synergetics]. *Manuskript.* (11-1(97)). 110-114. (in Russian). doi: 10.30853/manuscript.2018-11-1.23.