

ISSN 2071-4688

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Журнал выходит 4 раза в месяц



ФИНАНСЫ [®] и КРЕДИТ

Формирование организационных механизмов
научно-технического сотрудничества

Создание кластеров как ключевое условие
модернизации экономики России

Влияние мировой добычи нефти
на фондовый рынок РФ: кризисный период

Пенсионные накопления – важный фактор
обеспечения общественного благополучия



20 (596) – 2014
МАЙ

ФИНАНСЫ и КРЕДИТ [®] – является зарегистрированным товарным знаком

<http://www.fin-izdat.ru> e-mail: post@fin-izdat.ru



ISSN 2311-8709 (Online), ISSN 2071-4688 (Print)

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Журнал выходит 4 раза в месяц
20 (596) – 2014 май

ПОДПИСКА ВО ВСЕХ ОТДЕЛЕНИЯХ СВЯЗИ
– индекс 71222 – каталог агентства «Роспечать»
– индекс 45029 – каталог УФПС РФ «Пресса России»
– индекс 34131 – каталог российской прессы «Почта России»

Доступ и подписка на электронную версию журнала
www.elibrary.ru, www.dilib.ru

Журнал зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати.

Свидетельство о регистрации № 013007

Учредители:

АООТ «Фининнова»
ТОО НПП «Ареал»

Издатель:

ООО «ИЦ «Финансы и Кредит»

Главный редактор:

В.А. Цветков, доктор экономических наук, профессор,
член-корреспондент РАН

Зам. главного редактора:

В.В. Гаврилов, А.Ю. Садкус

Редакционный совет:

А.М. Батьковский, доктор экономических наук
Л.И. Гончаренко, доктор экономических наук, профессор
А.В. Гукова, доктор экономических наук, профессор
А.З. Дадашев, доктор экономических наук, профессор
О.Г. Дмитриева, доктор экономических наук, профессор
В.Н. Едренова, доктор экономических наук, профессор
Г.Б. Клейнер, доктор экономических наук, профессор
В.Н. Костюк, доктор экономических наук, профессор
О.П. Овчинникова, доктор экономических наук, профессор
С.В. Ратнер, доктор экономических наук
А.Н. Сухарев, доктор экономических наук
Е.А. Федорова, доктор экономических наук
И.В. Шевченко, доктор экономических наук, профессор
Н.Г. Щеголева, доктор экономических наук, профессор

Верстка: М.С. Гранильщикова

Корректор: А. М. Лейбович

Редакция журнала «Финансы и кредит»: 111401, Москва, а/я 10
Тел.: +7 (495) 989-96-10. Адрес в Internet: <http://www.fin-izdat.ru>
E-mail: post@fin-izdat.ru

© АООТ «Фининнова»
© ООО «ИЦ «Финансы и Кредит»

Подписано в печать 28.04.2014. Формат 60x90 1/8. Цена договорная.
Объем 8,5 п.л. Тираж 10 200 экз. Отпечатано в ООО «КТК»,
г. Красноармейск Московской обл. Тел.: +7 (496) 588-08-66.

Журнал рекомендован ВАК Минобрнауки России для публикации научных работ, отражающих основное научное содержание кандидатских и докторских диссертаций.

Журнал реферируется в ВИНТИ РАН.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Статьи рецензируются.

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе и в электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции.

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ

Логинов Е.Л., Лукин В.К., Деркач К.Ю., Логинова В.Е. Организационное структурирование узловых центров научно-технического сотрудничества и налаживание сетевого взаимодействия участников формирования национальной технологической базы России 2

Гайнутдинов Э.Ф. Особенности формирования кластерных структур в России (методологический аспект) 9

ФОНДОВЫЙ РЫНОК

Федорова Е.А., Лазарев М.П. Влияние цены на нефть на финансовый рынок России в кризисный период 14

ФИНАНСЫ МАЛОГО БИЗНЕСА

Великая Е.Г., Чурко В.В. Механизмы стратегического управления затратами в малобюджетных бизнес-проектах 23

НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ

Соколов Б.И., ЛЮ Юйчжо. Налоговые реформы: опыт Китая – выводы для России 32

ПЕНСИОННАЯ СИСТЕМА

Рыжановская Л.Ю., Галишикова Е.В. Сущность категории «пенсионные накопления» как важного компонента пенсионной системы 47

ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

Шелунцова М.А., Галкина У.А. Внутрифирменные и внешние факторы, определяющие структуру капитала компаний в странах БРИК 60

Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

FINANCE & CREDIT

ANALYTICAL AND PRACTICAL JOURNAL

4 issues per month
20 (596), May, 2014

SUBSCRIPTION AVAILABLE:

Subscription in all post offices

- index 71222 – catalog of Rospechat Agency
- index 45029 – catalog of Federal Department of Postal Service of Russian Federation Pressa Rossii
- index 34129 – catalog of Russian press Pochta Rossii (Russian Post)

Access and subscription to electronic version – www.elibrary.ru

Registration certificate № 013007 by the Committee of the Russian Federation on Press.

Founded by:

Fininnova JSC, Areal, Ltd.

Published by:

Information center Finance and Credit, Ltd.

Editor-in-chief:

Valerii A. Tsvetkov, *Market Economy Institute RAS, Moscow*

Deputy editors:

Vladimir V. Gavrilov,
Aleksandr Iu. Sadku

Editorial council:

Aleksandr M. Bat'kovskii, *Central Research Institute of Economics, Control Systems and Information, Moscow*

Liubov' I. Goncharenko, *Financial Univ. under RF Govt, Moscow*

Al'bina V. Gukova, *Volgograd State Univ., Volgograd*

Alikhan Z. Dadashev, *Academy of Public Administration, Moscow*

Oksana G. Dmitrieva, *State Duma of Federal Assembly of Russian Federation, Moscow*

Valentina N. Edronova, *Lobachevsky State Univ. of Nizhny Novgorod – National Research Univ., Nizhny Novgorod*

Georgii B. Kleiner, *Central Economics and Mathematics Institute, RAS, Moscow*

Vladimir N. Kostiuk, *Institute for Systems Analysis RAS, Moscow*

Oksana P. Ovchinnikova, *Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Moscow*

Svetlana V. Ratner, *Trapeznikov Institute of Control Sciences RAS, Moscow*

Aleksandr N. Sukharev, *Tver State Univ., Tver*

Elena A. Fedorova, *Financial Univ. under RF Govt, Moscow*

Igor' V. Shevchenko, *Kuban State Univ., Krasnodar*

Natal'ia G. Shchegoleva, *Moscow Financial and Industrial Academy, Moscow*

Design: Marina S. Granil'shchikova

Corrector: Alla M. Leibovich

Editorial office:

Mail address 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russia

Telephone +7 (495) 989-9610

E-mail post@fin-izdat.ru, Website www.fin-izdat.ru

© **Fininnova JSC**

© **Information center Finance and Credit, Ltd.**

Signed to print 28.04.2014. Format 60x90 1/8. Circulation 10 200. Volume 8,5 printer's sheets. Printed by KTK, Ltd., Krasnoarmeisk, Moscow region. Telephone +7 (496) 588-0866.

The journal is recommended by VAK (the Higher Attestation Commission) of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation to publish scientific works encompassing the basic matters of the MPhil and DPhil theses.

The journal is reviewed by the VINITI of the Russian Academy of Sciences.

The journal is indexed in the Russian Science Citation Index Database.

All articles are peer-reviewed.

ISSN 2311-8709 (Online), ISSN 2071-4688 (Print)

CONTENTS

INNOVATION DEVELOPMENT

- Loginov E.L., Lukin V.K., Derkach K.Iu., Loginova V.E.* Organizational structuring of nodal centers of scientific and technical cooperation and network interaction adjustment of participants of the Russian national technological base formation..... 2
- Gainutdinov E.F.* Specifics of cluster structure formation in Russia (methodological aspect)..... 9

STOCK MARKET

- Fedorova E.A., Lazarev M.P.* Oil price impact on Russian financial market during the crisis..... 14

SMALL BUSINESS FINANCE

- Velikaia E.G., Churko V.V.* Strategic cost management mechanisms in low budget business projects..... 23

TAXATION

- Sokolov B.I., Liu Iuichzho.* Chinese tax reforms: findings for Russia..... 32

PENSION SYSTEM

- Ryzhanovskaia L.Iu., Galishnikova E.V.* An essence of pension savings category as an important component of pension system..... 47

ISSUES ON ECONOMICS

- Sheluntsova M.A., Galkina U.A.* Intercompany and external factors defining a company capital structure in the BRIC countries..... 60

This publication may not be reproduced in any form without permission.

Not responsible for the authors' personal views in the published articles.

All rights reserved.

Printed in Russia.

Инновационное развитие

УДК 336.717

ОРГАНИЗАЦИОННОЕ СТРУКТУРИРОВАНИЕ УЗЛОВЫХ ЦЕНТРОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И НАЛАЖИВАНИЕ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКОВ ФОРМИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БАЗЫ РОССИИ

*Е.Л. ЛОГИНОВ,
доктор экономических наук,
лауреат премии
Правительства Российской Федерации
в области науки и техники,
заместитель генерального директора
E-mail: evgenloginov@gmail.com
Институт экономических стратегий*

*В.К. ЛУКИН,
кандидат экономических наук, доцент,
профессор кафедры менеджмента
E-mail: instityteb@mail.ru
Кубанский социально-экономический институт*

*К.Ю. ДЕРКАЧ,
начальник отдела
E-mail: der-konstantin@yandex.ru
ОАО «Проектно-изыскательский институт
«Кубаньводопроект»*

*В.Е. ЛОГИНОВА,
младший научный сотрудник
E-mail: instityteb@mail.ru
Национальный институт
экономической безопасности*

В статье отмечается, что в связи с низкими темпами инновационных преобразований проблема создания эффективной системы управления формированием национальной технологической базы России приобрела в последнее время еще большую актуальность. Проанализированы различные аспек-

ты формирования новых организационных механизмов научно-технического сотрудничества, определены черты и характеристики узловых центров научно-технического сотрудничества и сетевого взаимодействия на основе образовательно-научно-производственных сетей.

Ключевые слова: инновации, кластеры, узловые центры научно-технического сотрудничества, управление, сетевое взаимодействие, информационная система

Актуальность исследования проблем и закономерностей функционирования инновационных систем, в том числе проблем формирования устойчивых институционально-технологических механизмов реализации модернизационных стратегий в условиях глобализации, объясняется некоторым отставанием в научном осмыслении этого феномена от темпов реального формирования инновационных систем и процессов (особенно в экономически развитых странах) и связанных с их функционированием глобальных социально-экономических изменений [6].

Важнейшими (если не определяющими) факторами победы в геостратегической конкуренции становятся глобальные изменения в научно-технической сфере:

- манипулирование направлениями фундаментальных научных исследований;
- страновое и корпоративное размещение стратегических НИОКР;
- организационное структурирование инновационных центров (в том числе формирование схем генерации инноваций и их коммерциализации);
- создание национальных и международных инновационно-технологических сетей;
- предоставление грид-сервисов и облачных вычислений;
- целевая концентрация финансовых и научно-технических ресурсов;
- контроль за характером конечного корпоративного владения и использованием прорывных инноваций и т.п.

Организационные механизмы инновационной деятельности с соответствующими финансовыми форматами (товарного обмена инноваций на материальную продукцию и инвестиционных вложений в техперевооружение на новой технологической базе) определяют успех государств (наций), ТНК, цивилизационных систем [15].

В нашей стране как организационная основа процессов модернизации и перехода на инновационный путь развития российской экономики реализуется органами госуправления концепция формирования и развития инновационных кластеров. В распоряжении Правительства Российской Федерации от 08.12.2011 № 2227-р «Об утвержде-

нии Стратегии развития наукоемких производств Российской Федерации на период до 2020 года» определены виды, цели и механизмы развития инновационных кластеров. Поручением Правительства Российской Федерации от 28.08.2012 № ДМ-П8-5060 и постановлением Правительства Российской Федерации от 06.03.2013 № 188 определен перечень инновационных территориальных кластеров [4].

В то же время результаты становления инновационных кластеров оставляют желать лучшего [2]. Пока в РФ не удалось создать эффективного организационного механизма научно-технического взаимодействия их участников [3].

В этих условиях интегральным результатом организационных инноваций является возможность формирования узловых центров научно-технического сотрудничества, представляющих собой территориально или транстерриториально виртуально централизованную распределенную общность физических и юридических лиц, институциональных структур, технологических систем, материальных и финансовых активов, которые, находясь в состоянии взаимозависимости, участвуют в осуществлении научно-технического сотрудничества на основе образовательно-научно-производственных сетей при помощи сетевых информационных технологий. Составлена карта научных и инженерных дисциплин мировой науки, сформированная на основании анализа публикаций в научных изданиях [6].

Можно выделить ядро научных и инженерных дисциплин мировой науки, визуализированных по критерию важности на основе числа публикаций по соответствующей тематике, которые при наложении на организационную структуру участников научно-технической деятельности позволяют определить узловые центры научно-технического сотрудничества, предоставляющие право на лидерство в инновационной сфере мировой экономики.

Принципиальная особенность узловых центров научно-технического сотрудничества заключается в том, что использование новых информационных технологий в процессе взаимодействия юридических и физических лиц дает возможность в большей степени, чем ранее, осуществлять оптимизацию сетевого научно-технического взаимодействия участников формирования национальной технологической базы России на основе образовательно-научно-производственных сетей для повышения интероперабельности взаимодействий между всеми участниками [10]. Эти новые возможности приводят

к тому, что в рамках узловых центров научно-технического сотрудничества на основе образовательно-научно-производственных сетей конструируются новые механизмы научно-технической кооперации и соответствующие регулирующие институциональные механизмы сетевого научно-технического взаимодействия [5].

В настоящее время динамика развития инновационных систем в мировой экономике переживает смену фазы развития. Наблюдается их эволюция от простейших форм, использующих элементарные сетевые технологии и копирующих традиционные модели социально-экономических взаимодействий, к более сложным формам – в виде территориально централизованного и транстерриториального научно-технического сотрудничества. Эти формы основываются на телекоммуникационных технологиях и информационно-вычислительных сервисах последнего поколения и реализуют модели сетевого научно-технического взаимодействия на основе образовательно-научно-производственных сетей, которые не могли быть прежде реализованы вследствие отсутствия необходимой информационной и организационной инфраструктуры. Составлена карта мирового прогресса в области освоения человечеством различных технологий [16].

Концентрация стратегических трендов различных технологий и их взаимосвязей позволяет выделить перспективные направления научно-технической деятельности, которые требуют организационной поддержки, в том числе путем формирования организационной инфраструктуры и оптимизации соответствующих научных, технических, производственных, финансовых и прочих взаимосвязей участников на основе образовательно-научно-производственных сетей.

Наиболее эффективным организационным инструментом такой инфраструктуры являются именно образовательно-научно-производственные сети [7].

В основе возможности организации узловых центров научно-технического сотрудничества путем формирования образовательно-научно-производственных сетей лежат следующие факторы:

- существует общность экономических интересов в сфере сетевого научно-технического взаимодействия участников инновационной деятельности;

- есть мотивация к обмену ресурсами, опосредуемыми инновационными целями;

- имеется способность к взаимодействию, т.е. наличествует потребность в интероперабельности.

Структуры узловых центров научно-технического сотрудничества включают многие составляющие. Наиболее значимыми из них являются:

- бизнес-единицы как агенты сетевого научно-технического взаимодействия на основе образовательно-научно-производственных сетей;

- коммуникативные паттерны и правовые и хозяйственные нормы как элементы социально-технологической структуры;

- финансовые, материальные, информационные и т.п. ресурсы.

При этом в рамках узловых центров научно-технического сотрудничества формируется новый (инновационный) агент инновационных взаимодействий, деятельность которого связана с профессиональной инновационной деятельностью [8]. Указанный агент представлен как в виде техно-социального объекта, так и отдельными виртуальными сетевыми объединениями и бизнес-единицами [9]. На инновационные практики данного агента оказывает воздействие не только государство как основной регулятор технической, экономической и прочей деятельности, но и объединения участников научно-технического сотрудничества на основе образовательно-научно-производственных сетей [1].

Можно вычленил следующие основные признаки узловых центров научно-технического сотрудничества:

- существенно возрастают технические возможности реализации модернизационных стратегий сетевого научно-технического взаимодействия участников формирования национальной технологической базы России;

- усиливается воздействие интероперабельности на все технико-экономические сферы инновационной деятельности, углубляются процессы когерентных проявлений в деятельности инновационных агентов;

- происходит переход к новым формам научно-технического сотрудничества: идет процесс формирования новых форм и способов транстерриториального научно-технического сотрудничества на основе образовательно-научно-производственных сетей за счет интенсивного развития качественно оригинальных телекоммуникационных технологий и информационно-вычислительных сервисов.

При этом через сетевые взаимосвязи обеспечивается также выполнение различных сложных

функций сетевого научно-технического взаимодействия участников формирования национальной технологической базы России:

– формирование последовательных инновационных и интеллектуальных цепочек, интеллектуально-производственных циклов;

– диффузные процессы перетока знаний и других интеллектуальных ресурсов и т.п., которые в конечном счете создают преимущества для агентов с сетевыми интеллектуальными взаимосвязями, позволяющие им реализовывать конкурентные «накопления» за счет расширенного развития сетевого научно-технического взаимодействия, виртуально локализуемого в узловых центрах.

В узловых центрах научно-технического сотрудничества инновационные агенты и их объединения, осуществляющие интеллектуальные транзакции на основе образовательно-научно-производственных сетей, могут функционировать в самых разных организационных формах. Соответственно под организационной формой узловых центров научно-технического сотрудничества будем понимать цельную систему взаимозависимых структурных, нормативных, стратификационных, коммуникационных, временных и программно-технологических компонентов, которая придает взаимодействиям внутри инновационных объединений определенный характер, форму и направленность сетевых научно-технических взаимосвязей.

Поскольку инновационные агенты и их объединения имеют, как правило, разнообразные предметно-функциональные и экономические интересы, они зачастую используют одновременно несколько организационных форм сетевых научно-технических взаимосвязей.

Многомерная система экономических интересов, определяющая конфигурации сетевых взаимосвязей, формирует совокупность реальных возможностей агентов осуществлять в рыночных условиях инновационную деятельность и развитие, выявляет их реальные позиции в конкретном узловом центре научно-технического сотрудничества [11]. Соответственно эта специфическая система объективных сетевых взаимосвязей на основе образовательно-научно-производственных сетей, определенная позициями агентов, самым непосредственным образом участвует в формировании узловых центров научно-технического сотрудничества [13]. Таким образом, характер сетевых научно-технических взаимосвязей, определенным образом ориентирующий деятель-

ность агентов, является одновременно условием и постоянно воспроизводимся результатом хозяйственной практики структур, входящих в узловые центры научно-технического сотрудничества [12].

Итак, успешное функционирование сложных систем, к каким относятся узловые центры научно-технического сотрудничества, связывается с достижением динамической стабильности в результате компенсации воздействующих факторов, куда входят и сетевые взаимосвязи [14].

Создать и реализовать в современных условиях эффективную стратегию сетевого научно-технического взаимодействия участников формирования национальной технологической базы России в рамках узловых центров научно-технического сотрудничества без рационального комплексного использования возможностей и ресурсов в условиях интеграции в мировую экономику практически невозможно. Это связано с тем, что в процессе современного развития новой национальной технологической базы России возникают принципиально новые проблемы, не имеющие аналогов в нашей истории. Для их решения требуется поиск новых конструктивных подходов – формирование узловых центров научно-технического сотрудничества на основе образовательно-научно-производственных сетей.

Таким образом, тенденция перехода от существующей, но не оправдавшей себя (как продемонстрировал последний этап развития российской экономики) модели управления инновационным развитием на основе инновационных кластеров к модели на основе узловых центров научно-технического сотрудничества обеспечивает итоговый выход на новое качество развития. Это происходит за счет формирования целостной, многоуровневой системы управления совокупностью экономически индивидуализированных инновационных агентов с балансированием инновационной (по возможности – межпредметной) деятельности, понимаемой как согласованность совокупности действий агентов соответствующего управленческого пространства, сетевым образом структурированного в рамках образовательно-научно-производственных сетей.

Список литературы

1. Агеев А.И., Логинов Е.Л. Госплан – основные организационные подходы к формированию системных механизмов мониторинга и планирования рыночного социально-экономического развития России // Экономические стратегии. 2013. № 8.