Журнал правовых и экономических исследований, 2013, 4: 83–86
© Т.Н. Роденкова, Т.П. Розанова, 2013

УДК (378.09:001):378.31

Т.Н. Роденкова, Т.П. Розанова

ИННОВАЦИОННАЯ ТРАЕКТОРИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВУЗА

Рассматриваются подходы к бюджетному и внебюджетному финансированию научных подразделений вуза в рамках «Стратегии развития науки и инноваций в Российской Федерации на период до 2015 года». Предлагается схема определения целесообразности бюджетного финансирования и организационно-финансовая модель управления деятельностью научных подразделений вуза.

Ключевые слова: *финансирование деятельности научных подразделений; классификация научных организаций; организационно-финансовая модель.*

We look at approaches to budget and off-budget financing of scientific research divisions of higher school within "Strategy of Science and Innovation Development in Russia till 2015". We offer a scheme to assess the expediency of budget financing and an organizational and financial model of managing scientific research divisions.

Keywords*: funding of scientific research divisions; classification of research institutions; organizational and financial model.*

Модернизация высшей школы невозможна без эффективной модели финансирования научной деятельности, направленной на мотивацию работы научных подразделений.

Прежде чем перейти к описанию модели финансирования научных подразделений вуза, необходимо провести их классификацию, с целью обеспечения большей обоснованности и адресности проводимых финансовых «инъекций».

В качестве признаков классификации выбираем: организационно-правовой статус научного подразделения; форма собственности; вид деятельности; вид специализации; источник финансирования; характер формирования доходов и др.

Подробно предлагаемая классификация научных организаций приводится на рис. 1.

Основным документом для осуществления финансовой поддержки научных подразделений высшей школы служит «Стратегия развития науки и инноваций в Российской Федерации на период до 2015 года» [1].

Схематично методологию финансирования научных подразделений вузов можно представить в виде многоуровневой схемы (см. рис. 2).

В этих условиях важно определить не только методологию финансирования научных подразделений вуза, но и разработать схему целесообразности финансирования как из бюджетных, так и внебюджетных источников.

Предполагается, что в течение нескольких лет будут сформированы 4-6 целевых программ технологического профиля, ориентированных на эффективную коммерциализацию и распространение в экономике передовых технологий.

В то же время предусматривается умеренный рост расходов на прикладные разработки, не вошедшие в эти «прорывные» программы, в интересах формирования «инновационного пояса» в академическом секторе и обеспечения перехода от экспорта знаний к экспорту технологий.

Основные затраты по развитию инновационной инфраструктуры связаны с развитием системы венчурного финансирования и формированием технико-внедренческих зон, технопарков и инновационно-технологических центров [1].

Процесс определения целесообразности бюджетного финансирования представлен на рис. 3.

В современных условиях развитие научных подразделений вуза практически

КЛАССИФИКАЦИЯ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Классификационный признак	Тип научной организации
Организационно-правовой статус	·самостоятельные научно-технические единицы — организации, обладающие правом юридического лица, не входящие в состав других более крупных научных, научно-производственных и иных образований; ·*объединения научно-технических организаций, основывающиеся в своей деятельности на консолидации в различных формах научно-производственного потенциала нескольких организаций; ·*научно-технические организации в составе других более крупных структур, представляющие собой структурные подразделения вузов.
Источник финансирования	* научные организации, финансируемые из одного источника * научные организации, использующие многоканальное финансирование
Характер формирования доходов	* коммерческие научные организации * некоммерческие научные организации.
Форма собственности	* государственные научные организации * негосударственные научные организации
Вид специализации	Научные организации базирующиеся на следующих видах специализации: *продукционной, *ресурсной, * технологической, * адресной
Вид деятельности	Научные организации, выполняющие *** НИР и НИОКР,** *** функции обслуживания науки: ресурсные центры, центры коммерциализации, сервисные центры**
Вид научной и научно-технической продукции	Научные организации, специализированные на: * фундаментальных НИР, * прикладных НИР, * опытно-конструкторских работах, *создании опытных образцов, * производстве опытных партий

Рис. 1. Классификация научных организаций

Рис. 2. Методология финансирования научных подразделений вузов

невозможно без внебюджетного финансирования НИР.

Характерным для современного этапа развития науки становится отход от централизованного финансирования к так называемому сетевому финансированию через различные фонды и центры. Следует более активно отказываться от финансирования университетов и институтов и переходить к финансированию конкретных исследователей – конкретных лабораторий, конкретных ученых.

В современных условиях существует определенная взаимосвязь финансовых и нефинансовых результатов научной деятельности НПР вуза (см. рис. 4).

Сегодня для привлечения инвестора ученому или научной лаборатории необ-

Рис. 3. Схема определения целесообразности бюджетного финансирования НИР вузов

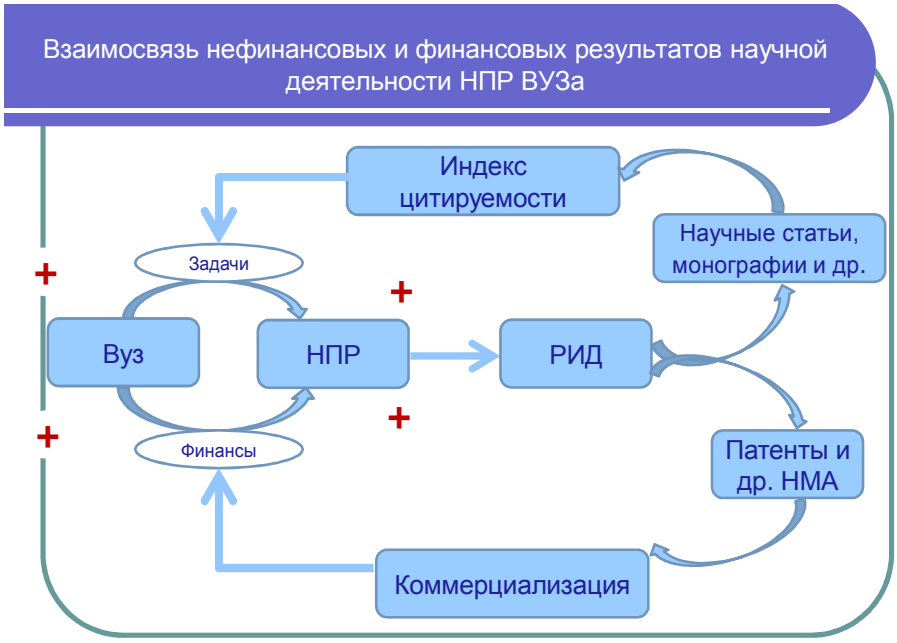

Рис. 4. Взаимосвязь нефинансовых и финансовых результатов научной деятельности НПР вузов

ходим определенный потенциал научной репутации. По мнению экспертов, современная наука – это конвертация «репутационного» капитала в финансовый.

Показателем такого «репутационного» капитала в какой-то мере можно считать индекс Хирша, как залог качественных научных разработок. Сейчас у России достаточно высокий индекс – 308, но нам еще достаточно далеко до Великобритании с показателем – 802. Сумел обогнать нас Китай – 353, достаточно близко приблизилась Индия – 281 [2]. Для того чтобы подняться в этом рейтинге, нам необходимо подталкивать наших ученых к публикациям в международных научных журналах. Наметившийся тренд на финансовое стимулирование за международные публикации, используемый отдельными вузами, пока еще очень слаб.

Нами была сформирована организационно-финансовая модель управления деятельностью научных подразделений вуза. В основу данной модели заложена концепция процессного подхода, в соответствии с которой процесс управления выражен в виде взаимосвязанных основных функций, направленных на решение поставленных целей. В общем виде предложенная модель представлена на рис. 5.

Рис. 5. Организационно-финансовая модель управления деятельностью научных подразделений вуза

ЛИТЕРАТУРА

1. Стратегия развития науки и инноваций в Российской Федерации на период до 2015 года (утв. Межведомственной комиссией по научно-инновационной политике (протокол от 15.02.2006 г. № 1). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

2. Глобальная гонка индексов цитирования научных работ // EDUCATIONINDEX: [сайт]. URL: educationindex.ru/article_citation_index_by_country_by… (дата обращения: 14.10.2013)