

УДК 336.64

Ю.А. Кувшинова<sup>1</sup>  
О.В. Иванюго<sup>2</sup>

## ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Yu.A. Kuvshinova  
O.V. Ivanyugo

### THE ISSUES OF FINANCING FOR SCIENCE IN THE RUSSIAN FEDERATION

Финансирование является главным фактором, определяющим состояние научного потенциала и результат научной деятельности. В развитых странах мира проводится финансовая политика в отношении национальной науки, куда входит систематическая поддержка научных исследований и технологических разработок из государственных бюджетов. В настоящее время в Российской Федерации финансирование науки снижается быстрыми темпами.

Финансовый кризис, поглотивший нашу страну в 2014 году и продолжающийся по сей день, привел к серьезному ухудшению экономической обстановки, вызванной введением экономических санкций в отношении России [1].

Широко известен неудовлетворительный уровень финансирования исследований и разработок в России по сравнению не только с наиболее развитыми странами мира, но и с развивающимися странами, которые претендуют на лидирующие позиции.

Динамичное развитие экономики невозможно осуществлять без оказания поддержки сектора исследований и разработок. Согласно

утвержденному бюджету, в 2016 году планируется обеспечить положительную динамику показателей в сфере развития науки и технологий.

*Таблица 1*

**Развитие науки и технологий  
в 2016 году в РФ (ед.)**

№ п/п	Показатели	Период	
		2015 год	2016 год
1.	Число патентных заявок, поданных по результатам исследований и разработок	400	470
2.	Число публикаций по результатам исследований и разработок в ведущих научных журналах	960	1070

<sup>1</sup> Кандидат экономических наук, доцент, заведующая кафедрой финансов и банковского дела АНО ВО «Российский новый университет».

© Кувшинова Ю.А., 2016.

<sup>2</sup> Студентка АНО ВО «Российский новый университет».

© Иванюго О.В., 2016.

Максимальный уровень финансирования гражданской науки в России достиг наиболее высокого уровня в 2013–2014 годах (370–380 млрд руб. в год). Расходы на гражданские разработки и исследования в 2016 году составят около

300 млрд руб., что на 14% меньше расходов из федерального бюджета в прошлом году.

Гражданская наука страдает сильнее от падения курса рубля, чем многие другие сферы деятельности, в силу объективных причин. Параллельно росту курса доллара и евро дорожает современное научное оборудование, повышается стоимость участия в международных научных проектах и мероприятиях. Ухудшается и без того не блестящая ситуация с подпиской на ведущие мировые научные журналы, без доступа к которым ученый отрезан от информации о современном состоянии научных исследований и поэтому оказывается в заведомо проигрышном положении по сравнению со своими коллегами за рубежом.

Фундаментальным научным исследованиям повезло больше: их финансирование за счет федерального бюджета сократится с 114,9 млрд руб. в 2015 году до 110,6 млрд руб. в 2016 году. Основным получателем средств является Федеральное агентство научных организаций (ФАНО) – оно получит 67,2 млрд рублей. Московскому государственному университету им. М.В. Ломоносова в 2016 году планируется выделить на фундаментальные исследования 2,5 млрд руб., Санкт-Петербургскому государственному университету – 750 млн руб. Российский фонд фундаментальных исследований получит в 2016 году 11 млрд руб., Российский гуманитарный научный фонд – 1,8 млрд руб. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук» получит 4,1 млрд рублей. Самым успешным из крупных получателей бюджета является Курчатовский институт: ему в 2016 году планируется выделить 14,8 млрд руб. (почти на 40% больше, чем в 2015 году). Из них 1,3 млрд руб. пойдут на фундаментальные исследования, а 8,9 млрд руб. – на прикладные (рис. 1).

Мировым лидером по финансированию науки своей страны являются США с показателем 2,7% от бюджета страны (около \$405 млрд). Следом идет Китай, который расходует на исследования и разработки 2,08% (\$338 млрд) своего ВВП. Далее идут Япония, Люксембург. Швеция и Финляндия, которые в пересчете на каждого гражданина собирают на науку почти самые крупные суммы в мире, в общем рейтинге расходов оказались в конце. Хотя они и вкладывают около 3% своего бюджета, на фоне стран-лидеров выходят смешные суммы – по \$12 и \$6 млрд [2], тогда как научное финансирование в РФ падает быстрыми темпами. В федеральном бюджете на 2016 год на «гражданскую» науку

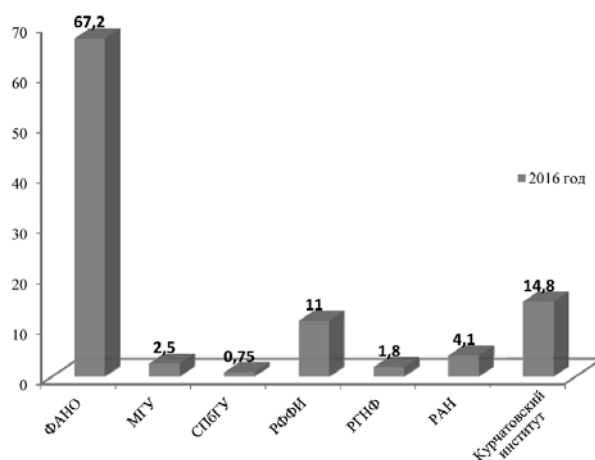


Рис. 1. Финансирование научных организаций в 2016 году, млрд руб.

выделено всего 0,3% ВВП. И это при том, что В.В. Путин говорил о необходимости довести финансирование науки до 1,7%. Этот факт с негодованием прокомментировал Арнольд Тулоханов – член-корреспондент РАН, директор Байкальского института природопользования СО РАН: «Все статьи расходов: на здравоохранение, физкультуру, спорт, кинематографию, ЖКХ идут с расшифровкой, с указанием процентного отношения расходов к ВВП. Наука же стоит в списке последней, без указания процентов. Видимо, сами авторы посчитали, что 0,3 % не стоят того, чтобы о них говорить серьезно [3].»

В современных условиях для развития науки и технологий необходима поддержка научных исследований, проводимых на базе ведущих вузов страны. В России разрабатывается целый комплекс мер, направленных на поддержку и постепенную концентрацию научных исследований в вузах.

Таблица 2

**Расходы на научные исследования в 2016 году в РФ (млрд руб.)**

№ п/п	Показатели	Период	
		2015 год	2016 год
1	2	3	4
1.	Единая программа фундаментальных исследований в Российской Федерации	115,1	120,6

2.	Кооперация российских высших учебных заведений и организаций в целях создания высокотехнологичных производств с привлечением молодых специалистов в количестве 2000 человек и получением около 130 российских и зарубежных патентов	5,8	6,4
3.	Научные исследования, проводимые под руководством ведущих ученых в российских вузах с привлечением более 150 ведущих мировых ученых и созданием соответствующих научных лабораторий	2,1	2,3

Ученые пришли к выводу, что наша страна серьезно «больна». Самым тревожным симптомом «болезни» является то, что у нашего бизнеса нет инновационного спроса, нет стимулов вкладывать в них деньги. Тем более, вместо того чтобы внедрять новые разработки, значительная часть ресурсов расходуется на поддержание старых изношенных объектов и технологий. Во многих странах мира науку финансирует бизнес, но в России, пожалуй, нет ни одного бизнесмена, который вкладывал бы деньги в фундаментальную науку.

Подводя итог, можно сделать вывод о том, что совершенствование научной и образовательной политики государства должно стать одним из приоритетов нашей страны – в этом залог ее будущего, успехов в экономической, инновационной, социальной и даже политической сферах. Нужно укреплять роль и эффективность государства в развитии науки и технологий, активизировать инновационные процессы и интегрировать российскую науку и технологии в мировую инновационную систему. Чтобы решить главную проблему инноваций и привлечь в эту сферу бизнес, ему требуются различного рода мотивации.

### Литература

1. Федеральный закон от 14.12.2015 № 359-ФЗ «О федеральном бюджете на 2016 год».
2. Бердникова Л.Ф., Фаткуллина Э.Р. Финансовый кризис 2014–2015 гг. и его влияние на Россию // Молодой ученый. – 2015. – № 11.3. – С. 10–13.
3. Сидорова Е.В. Проблемы финансирования российской науки // Современные тенденции развития науки и технологий. – 2016. – № 2–6.
4. <http://www.mk.ru>