

ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ФИНАНСОВЫЕ ИННОВАЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ.

Выполнила:
Студентка Финансового Университета при Правительстве РФ
Группы ЗБ2-ЭФ3-1
Семионичева Ю. В.
№133750
Преподаватель: д. э. н. Тупчиенко В. А.

Инновации

Инновация является реализованным на рынке результатом, полученным от вложения капитала в новый продукт или операцию (технология, процесс). Поэтому при всем разнообразии рыночных новшеств важным условием для их практической реализации в каком-либо деле является привлечение инвестиций в достаточном объеме.

Инновация — нововведение в области техники, технологии, организации труда или управления, основанное на использовании достижений науки и передового опыта, обеспечивающее качественное повышение эффективности производственной системы или качества продукции.

Схема финансирования инновационной деятельности (смотреть Табл. 1)



Табл. 1

Классификация механизмов финансирования инноваций (смотреть Табл. 2)

№	Классификация	Характеристика
1	По отношению к источникам	
	Бюджетные механизмы финансирования	Основой функционирования механизма является федеральный бюджет, средства которого преобразуются в денежные потоки конкретных инновационных проектов и фирм.
	Частно-инвестиционные механизмы финансирования (возвратные)	Основой функционирования механизма являются частные инвестиции в инновационные проекты компаний, инвестиционных фондов, физических лиц и т.д.
	Заемные механизмы финансирования.	Основой функционирования механизма является ссуженный различными способами капитал (банковский кредит, лизинг).
	Механизмы самофинансирования	Основой функционирования механизма являются собственные средства предприятий.
2	По стадии финансирования	
	Механизмы ранних стадий финансирования (посевной и стартап)	Механизмы финансирования, которые применяются для финансового обеспечения инновационных проектов и фирм, находящихся на стадиях seed и start-up.
	Механизмы стадии раннего роста	Механизмы финансирования, чье действие направлено на финансовое стимулирование развития проекта, когда уже имеется готовый продукт или услуга (инновация) для внедрения на рынок.
	Механизмы стадии расширения.	Объектом финансирования являются действующие инновационные фирмы, стремящиеся расширить свой бизнес.
	Многостадийные механизмы.	Механизмы финансирования, применяющиеся на нескольких стадиях. Например, механизм государственных программ.
3	По степени воздействия на объект финансирования	
	Косвенные механизмы финансирования.	Осуществляют финансовое стимулирование объектов финансирования, не воздействуя на них напрямую (налоговый механизм финансирования, механизм государственных закупок, механизм государственных гарантий и т.д.).
	Механизмы прямого финансирования.	Финансовое обеспечение инновационных проектов и фирм осуществляется напрямую посредством предоставления необходимых финансовых ресурсов (грантовый механизм финансирования, частно-инвестиционный механизм, кредитный механизм).
4	По принадлежности источников	
	Внутренние механизмы финансирования;	Механизмы, осуществляющие воздействие внутри объекта финансирования (например, механизм самофинансирования).
	Внешние механизмы финансирования.	Механизмы, осуществляющие воздействие извне объекта финансирования (например, частно-инвестиционный механизм).
5	По степени роли государства	
	Директивный финансовый механизм	Государство играет основную роль в действии финансового механизма (например, грантовый механизм).
	Регулирующий финансовый механизм	Государство не присутствует в действии финансового механизма (например, частно-инвестиционный механизм).
6.	По отношению к объекту финансирования	
	Механизм финансирования инновационных фирм	Направлен на обеспечение финансовыми ресурсами инновационной деятельности фирм в виде финансирования затрат на НИОКР, модернизацию основных средств и других затрат, связанных с инновационной деятельностью фирмы.
	Механизм финансирования инновационных проектов	Направлен на обеспечение финансовыми ресурсами конкретных инновационных проектов, в рамках которых создается инновация.
	Механизм стимулирования финансовых агентств	Направлен на обеспечение финансовыми ресурсами финансовых агентств, инвестирующих в инновационные проекты.

Вывод

Финансирование инновационной деятельности осуществляется в рамках определенной системы, названной системой финансирования инноваций (СФИ).

Рассматриваемая система состоит из следующих элементов: объекты финансирования, государственные институты, финансовые агентства. Связь между этими элементами устанавливается посредством механизмов финансирования.

Основные показатели инновационной деятельности (смотреть Табл. 3)

Единица
измерения 2014 2015

Всего				
1.	Инновационная активность организаций (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, организационные, маркетинговые инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций)	процент	10,1	9,9
2.	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций	процент	8,9	8,8
3.	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами	млн. рублей	<u>38 334 530,2</u>	<u>41 233 490,9</u>
	в том числе инновационные товары, работы, услуги		3 507 866,0	3 579 923,8
4.	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	процент	9,2	8,7
5.	Затраты на технологические инновации:	млн. рублей		
	в фактически действовавших ценах		1 112 429,2	1 211 897,1
	в постоянных ценах 2000 г.		214 641,4	218 128,3
6.	Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	процент	2,9	2,9
7.	Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций	процент	2,9	2,8
8.	Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций	процент	1,9	1,7
9.	Удельный вес организаций, осуществлявших экологические инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций	процент	1,5	1,6

Табл. 3

Табл. 3

Единица
измерения 2014 2015

Добыча полезных ископаемых; обрабатывающие производства; производство и распределение электроэнергии, газа и воды				
10.	Инновационная активность организаций (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, организационные, маркетинговые инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций)	процент	10,9	10,9
11.	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций	процент	9,7	9,7
12.	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами	млн. рублей	<u>34 446 086,3</u>	<u>36 980 270,3</u>
	в том числе инновационные товары, работы, услуги		3 072 530,8	3 037 407,3
13.	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	процент	8,9	8,2
14.	Затраты на технологические инновации:	млн. рублей		
	в фактически действовавших ценах		746 778,2	762 774,1
	в постоянных ценах 2000 г.		144 089,6	137 291,1
15.	Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	процент	2,2	2,1
16.	Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций	процент	3,1	3,0
17.	Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций	процент	2,1	2,0
18.	Удельный вес организаций, осуществлявших экологические инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций	процент	1,9	2,1
19.	Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации в отчетном году, в общем числе малых предприятий ²⁾	процент	4,8	–
20.	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий ²⁾	процент	2,1	–
21.	Затраты на технологические инновации малых предприятий ²⁾ :	млн. рублей		
	в фактически действовавших ценах		13 510,5	–
	в постоянных ценах 2000 г.		5 995,7	–

Табл. 3

Единица
измерения 2013 2014

Связь; деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий;
научные исследования и разработки; предоставление прочих видов услуг.

22.	Инновационная активность организаций (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, организационные, маркетинговые инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций)	процент	8,8	8,5
23.	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе обследованных организаций	процент	7,7	7,6
24.	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами	млн. рублей	3 888 443,9	4 253 219,9
	в том числе инновационные товары, работы, услуги		435 335,2	542 516,5
25.	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	процент	11,2	12,8
26.	Затраты на технологические инновации	млн. рублей	365 651,0	449 123,0
27.	Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	процент	9,4	10,6
28.	Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций	процент	2,5	2,7
29.	Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций	процент	1,5	1,3
30.	Удельный вес организаций, осуществлявших экологические инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций	процент	0,8	0,9

1) По данным формы федерального статистического наблюдения № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации» (годовая).
Начиная с отчета за 2011 год, в отчет включены организации с 73 кодом ОКВЭД.

2) По данным формы федерального статистического наблюдения № 2-МП инновация «Сведения о технологических инновациях малого предприятия», без учета микропредприятий
(1 раз в 2 года за нечетные года).

Затраты на технологические инновации организаций, по регионам Российской Федерации (смотреть Табл. 4)

Табл. 4

(тыс.рублей)		
	2014	2015
Российская Федерация	1 112 429,2	1 211 897,1
Центральный федеральный округ	305 199,2	377 883,3
Северо-Западный федеральный округ	164 167,9	92 916,6
Южный федеральный округ	45 169,9	67 365,7
Северо-Кавказский федеральный округ	5 596,8	9 746,1
Приволжский федеральный округ	284 845,9	331 308,2
Уральский федеральный округ	130 916,9	122 952,7
Сибирский федеральный округ	132 576,7	150 313,9
Дальневосточный федеральный округ	43 955,9	59 152,4
Крымский федеральный округ	203,7	258,4

1) По данным формы федерального статистического наблюдения № 4-инновация "Сведения об инновационной деятельности организации" (годовая). Начиная с отчета за 2011 год, в отчет включены организации с 73 кодом ОКВЭД.

Затраты на технологические инновации малых предприятий, по регионам Российской Федерации (смотреть Табл. 5)

Табл. 5

	<i>млн. руб.</i>		
	2009	2014	2015
Российская Федерация	6793,5	9479,3	13510,5
Центральный федеральный округ	1967,5	2734,5	3489,2
Северо-Западный федеральный округ	668,4	845,6	1955,7
Южный федеральный округ	240,0	795,1	1184,8
Северо-Кавказский федеральный округ	140,4	110,9	63,4
Приволжский федеральный округ	2104,8	2545,0	2967,1
Уральский федеральный округ	747,6	853,3	2126,0
Сибирский федеральный округ	575,8	1472,2	1356,2
Дальневосточный федеральный округ	349,1	122,6	368,2

1) По данным формы федерального статистического наблюдения № 2-МП инновация "Сведения о технологических инновациях малого предприятия", без учета микропредприятий (1 раз в 2 года за нечетные года).

Распределение инновационных проектов по отраслям (смотреть Табл. 6)

Табл. 6

Технологические направления	2015	2014
Авиационные и космические системы	2.1%	1.1%
Информационно-телекоммуникационные технологии	33.6%	35.9%
Промышленные технологии	2.3%	1.4%
Сельскохозяйственные технологии	1.6%	1.1%
Энергетика и энергосбережение	27.8%	28.1%
Индустрия наносистем и материалов	1.2%	1.3%
Биотехнологии и медицина	29.1%	29.8%
Другое	2.3%	1.3%

Финансовые инновации в современной России

Что включает в себя понятие «финансовые инновации»?

Финансовые инновации – новые финансовые продукты, технологии и институты – в последние годы оказывают все большее влияние на экономическую деятельность во всем мире.

Содержание финансовой инновации составляют новые финансовые продукты и новые финансовые операции.

- **Финансовый продукт** представляет собой материальную часть оформленной услуги финансового института. Финансовый продукт имеет вид вещи (т. е. осязаемую форму), предназначенную для продажи на финансовом рынке. К финансовому продукту относятся ценные фондовые бумаги, монеты из драгоценных металлов, пластиковая расчетная или кредитная карта, договор банковского счета, пенсионный полис, объект недвижимости и т. п.
- **Финансовая операция** означает процедуру действий, направленную на решение определенной задачи по управлению финансами. К финансовым операциям относятся формы контроля и учета движения денежных средств и ценных бумаг (заменители денег), методы планирования финансовых показателей, методология составления финансовых планов разных видов (баланс доходов и расходов, план денежных потоков, бюджетирование, оперативные финансовые планы и др.), приемы финансового анализа, формы организации финансовой работы в хозяйствующем субъекте, интерактивное и другое аналогичное инвестирование капитала, мэрджер и другие действия, связанные с попыткой захвата хозяйствующего субъекта (например, действия “инвесторов-стервятников”), действия по захвату новых финансовых рынков.

Визуальная схема финансовых инноваций (Смотреть Табл. 7)

Финансовые инновации

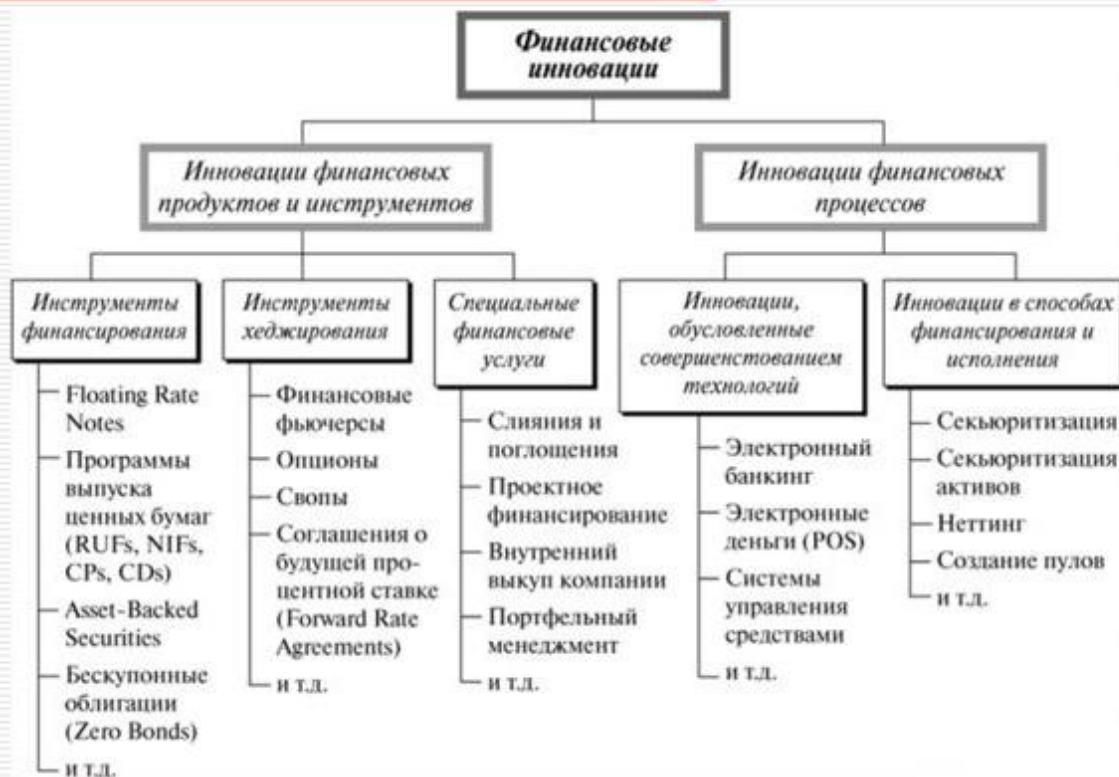


Табл. 7

Рассмотрим возможные на российском рынке банковские инновации (смотреть Табл. 8)

Валютно-процентные свопы. Двусторонние сделки. Схема.



Изображенный на этой простой схеме валютно-процентный своп предполагает как обмен валютами, так и обмен обязательствами по ним.

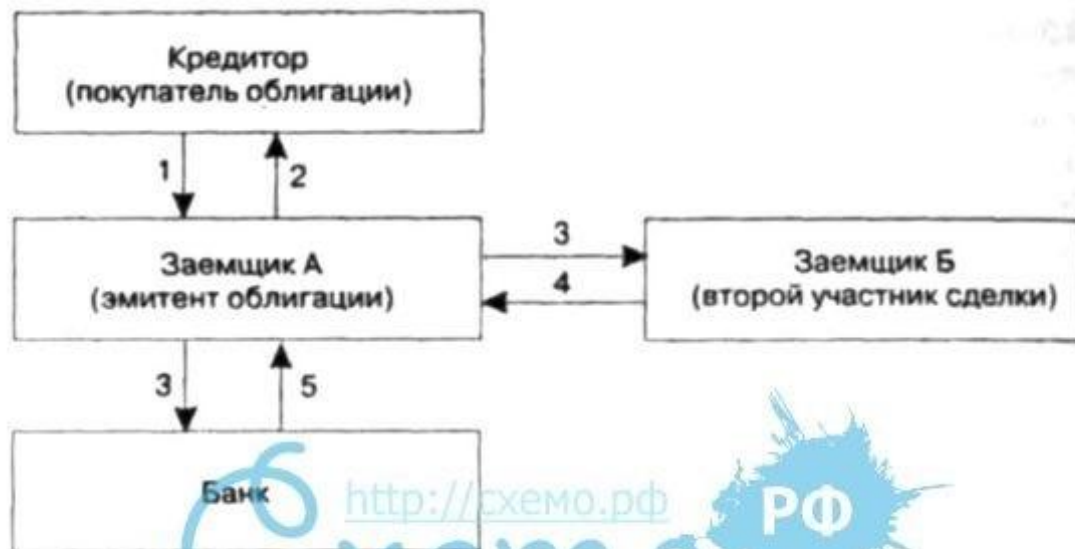
Суть этой схемы проста: Сторона А обменивает свои обязательства в £ под фиксированную ставку на доллары под плавающую.

При этом реальной поставки валют при реализации сделки может не быть !

К Табл. 8

Валютно-процентный своп — это соглашение между сторонами, соответственно которой они выплачивают друг другу процентные ставки по займам в разных валютах в определенные даты на протяжении срока действия соглашения. Валютно-процентный своп - важный инструмент рынков капитала. В принципе он очень похожий на процентный своп, однако в этом принимают участие две разные валюты.

Своп с нулевым купоном (смотреть Табл. 9)



- Где 1 — цена покупки облигации при ее эмиссии (8 тыс. долл. США);
- 2 — номинал облигации (10 тыс. долл. США);
- 3 — сумма фиксированной ставки (11,8%) стоимости облигации (8 тыс. долл. США);
- 4 — сумма ставки ЛИБОР со стоимости облигации (8 тыс. долл. США);
- 5 — сумма поступления денег в срок погашения облигации ($10 - 8 = 2$ тыс. долл. США).

К Табл. 9

Бескупонная облигация (или облигация с нулевым купоном) представляет собой обязательство эмитента выплатить номинальную стоимость облигации в установленный срок в будущем. Поскольку по этой облигации нет процентных платежей, ее держатель получает доход, покупая ее со скидкой к номиналу. Например, облигация номиналом в 50 млн. ф. ст. и сроком погашения через 10 лет может продаваться за 17 млн. ф. ст., что предполагает ставку процентного дохода в 11% годовых с 17 млн. ф. ст.

Микрокредитование пенсионеров

Микрокредит для пенсионеров был введен в 1997 г. банком «Петровский» совместно с отделением Пенсионного фонда по Петербургу, Городским центром по начислению и выплате пенсий и пособий и Управлением федеральной почтовой связи.

Лимит микрокредита 200 руб. Процентная ставка 8 % годовых. Микрокредит выдается на срок до ближайшего начисления пенсии, т. е. на срок менее 30 дней. Возврат кредита производится автоматически, за счет денежных средств, поступивших на пенсионный счет в банке. Допускается также возврат микрокредита по частям.

Счет НОУ

Кредобанк ввел в 1996 г. счет НОУ (англ. now — negotiable orders of withdrawal — обращающиеся приказы об изъятии).

Счет НОУ, называемый также в отечественной литературе неправильным термином «НАУ», представляет собой соединение депозитного вклада и текущего счета. Владелец счета НОУ имеет право при уведомлении за 30 дней выписать «обращающиеся приказы об изъятии» и использовать их для платежей как расчетные чеки. По счету НОУ устанавливается обязательный минимальный остаток вклада, который возвращается владельцу только после закрытия счета, а также строгое назначение вклада. Пороговое значение вклада — это средний размер остатка денежных средств на счете, при превышении которого на всю сумму счета начисляются проценты. Начисление процентов производится

Складирование свопов (смотреть Табл. 10)



где 1 — движение фиксированной процентной ставки;
2 — движение плавающей процентной ставки.

Табл. 10

К Табл. 10

Складирование свопов (англ. warehousing of swaps) - это заключение договора о свопе с банком и его страхование (обычно фьючерсами) до того момента, пока банк не подыщет вторую сторону договора о свопе. Сделки заключаются по требованию, и наличие второй стороны в момент заключения не обязательно.

Операции по сочетанию контокоррента с овердрафтом

Содержание операции по сочетанию контокоррента с овердрафтом состоит в их совместном использовании при денежных платежах, особенно при валютных расчетах. Когда денежные средства (в том числе валюта) поступают на счет владельца раньше наступления срока платежа по заключенным контрактам, то они зачисляются на контокоррентный счет. Если срок платежа наступает раньше срока поступления денег, то инвестор использует овердрафт банка. Возврат кредита банку по овердрафту и процентов по нему будет произведен в момент поступления денег на счет владельца.

Сделаем вывод

Для развития финансовых инноваций, использования их в полной степени необходимо совершенствование общеэкономического и финансового образования в России, повышение качественного уровня научных исследований и эффективности функционирования финансово-кредитной системы, которые требуют увеличения выпуска научной и учебно-методической литературы, в которой на высоком профессиональном уровне, но вместе с тем просто и доступно освещался бы зарубежный опыт научных исследований, образования и управления финансовыми учреждениями.



Спасибо за
внимание!