УДК 001.895:347.77

ФОРМЫ И БИЗНЕС-МОДЕЛИ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Минько М.В.

Белорусский национальный технический университет Минск, Республика Беларусь

Инновационные процессы в экономике и обществе тесно переплетены с функционированием института интеллектуальной собственности (ИС), создающего институциональные условия инновационного развития экономики знаний и общества в целом. Существование самого правового института ИС имеет многогранный эффект на инновационное поведение и конкуренцию на рынке, развитие технологий и формирование бизнес-моделей правообладателей и их конкурентов. Инновационное развитие, по выражению И.Шумпетера, представляющее собой «креативное разрушение» («destructive creativity"), которое постоянно создает новое, беспрерывно разрушая является отличительной старое, капиталистической формации. Предоставление патентной и иной формы защиты объектов ИС «гонку инноваций», поощряет поскольку создание изобретений, других ноу-хау, результатов интеллектуальной деятельности (РИД) и получение патента или иной охраны жёсткой связано с и бескомпромиссной конкуренцией изобретателей и других создателей инноваций [3].

Интеллектуальная собственность в современной экономике стала основным инструментом инновационных преобразований, а, следовательно, и ключевым фактором инновационного развития. Формирующаяся экономика знаний породила новую среду конкуренции, в которой идет борьба за исключительные права на новые идеи и изобретения.

При этом особое положение занимают те виды продуктов научно-технического творчества, которые обладают правовой защитой, т. е. являются интеллектуальной объектами собственности (ОИС). Особое внимание уделяется тем результатам научных исследований и разработкам, которые могут послужить основой создания инновационной продукции или технологии. Технологии и промышленные нововведения, созданные с использованием РИД, являются основой социально-экономического благосостояния и условием обеспечения национальной безопасности государства. Вовлечение РИД в хозяйственный оборот (коммерциализация) рассматривается в настоящее время как главное направление развития экономики, создания инновационной экономики.

Краткая характеристика основных форм коммерциализации ОИС приведена в табл. 1 [2].

Обобщение существующих в литературе подходов позволяет сделать вывод, что практическая

реализация указанных форм находит выражение в трех инновационных бизнес-моделях:

- лицензирования, предполагающей, что компания предпочитает получать прибыль от своих идей и интеллектуальных активов, не вкладывая средства в коммерциализацию продукта (или услуги) (например, Dolbi);
- «дирижирования», основанной на сотрудничестве с другими компаниями, разделяющими между собой доходы и риски (например, Apple, Boeing);
- интеграционная, в рамках которой компания полностью контролирует инновационный процесс с целью сохранить контроль за собой и получить основную долю прибыли, принимая на себя большую часть инвестиций и соответственно рисков (например, BMW, Intel) [1].

Основными условиями применения модели лицензирования являются: недостаток или отсутствие ресурсов для коммерциализации; блокирование входа на рынок продукта конкурентами, например, посредством высоких технологических барьеров или доступа к сырью; использование лицензии как инструмента конкурентной борьбы на рынке инновационных продуктов (услуг) или на рынке стандартов.

Условия применения модели дирижирования: наличие у компании качеств безусловного технологического вступление лидера; «незнакомую территорию» (новые рынки, районы, бренды) и необходимость разделить риски; наличие надежных партнеров комплементарными ресурсами, в частности финансовыми.

Условиями применения интеграционной модели являются: достаточное количество ресурсов; опасение кражи имплицитных составляющих технологии, в том числе идей, не подлежащих правовой охране; нежелание брать на себя риск контрагентов; возможность контроля над затратами и сроками коммерциализации.

- Н.В. Василенко. Коммерциализация технологии как построение инновационного бизнеса // Вестник Герценовского университета. – 2015. – № 1-2. – С.108 – 114.
- Валдайцев, С.В. Управление инновациями и интеллектуальная собственность фирмы / С.В. Валдайцев и др.; под ред. С.В. Валдайцева: монография. – Москва: Проспект, 2014. – 416с.
- Карцхия, А.А. Интеллектуальная собственность и инновационное развитие // А.А. Карцхия. Мониторинг правоприменения. – 2014. – №3. – С. 30-34.

Таблица 1 - Характеристика основных форм коммерциализации интеллектуальной собственности

Гаолица 1 - Характеристика основных форм коммерциализации интеллектуальной сооственности		
Создание инновационного продукта внутри		
Преимущества:	Недостатки:	Предпосылки использования:
1. Создание инновационной	1. Высокие затраты;	1. Наличие мощной ресурсной
монополии	2. Высокие риски	базы;
2. Право на получение всего	3.В большинстве случаев часть	2. Востребованность
потенциального дохода от	потенциальных рыночных	продукции на целевом рынке
коммерциализации	сегментов остаются	3. Корреляция технологии с
3. Снижение рисков	неохваченными в силу	основным бизнесом компании-
нарушения прав собственности	ограниченности возможностей	разработчика
mapy membring republic execution in	компании	puspuoorima
	Организация венчура	<u> </u>
Преимущества:	Недостатки:	Предпосылки использования:
1. Снижение зависимости	1. Высокие риски;	1. Несовместимость РИД с
.,	2.74	текущим бизнесом
F 1	- ·	0.77
компании от нового проекта;	начальных этапах	_
2. Диверсификация	коммерциализации	негативные последствия в случае
деятельности	Cmagazzwa 2222 2	неуспешной коммерциализации
Стратегический альянс Преимущества: Недостатки: Предпосылки использования:		
Преимущества:	l	1 0
1. Экономия на затратах;	1. Необходимость длительное	1. Сложность и
2. Распределение рисков	время поддерживать тесные	комплементарность РИД
неудачи	отношения с партнером;	2. Невозможность покрыть все
3. Оптимизация процесса	2. Транзакционные издержки	затраты самостоятельно
создания РИД и его		3. Заинтересованность во
коммерциализации за счет		внешнем интеллектуальном
возможной синергии активов		капитале партнера
участников		
4. Сохранение относительной		
самостоятельности партнеров		
Совместное предприятие		
Преимущества:	Недостатки:	Предпосылки использования:
		1. Сложность рассматриваемой
1. Экономия на затратах;	1. Потеря самостоятельности	1. Сложность рассматриваемой технологии
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков		технологии
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи		технологии 2. Невозможность покрыть все
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса		технологии
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его		технологии 2. Невозможность покрыть все
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет		технологии 2. Невозможность покрыть все
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов		технологии 2. Невозможность покрыть все
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников	1. Потеря самостоятельности	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Лицензионь	1. Потеря самостоятельности вый договор (за исключением пол	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии)
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Лицензионь Преимущества:	1.Потеря самостоятельности вый договор (за исключением пол Недостатки:	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования:
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности	1. Потеря самостоятельности вый договор (за исключением поли Недостатки: 1. Потеря значительной части	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной	1. Потеря самостоятельности ный договор (за исключением полом Недостатки: 1. Потеря значительной части прибыли от коммерциализации	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной коммерциализации	1. Потеря самостоятельности вый договор (за исключением поли Недостатки: 1. Потеря значительной части	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить весь потенциальный спрос
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной коммерциализации 2. Возможность выхода на	1. Потеря самостоятельности ный договор (за исключением полом Недостатки: 1. Потеря значительной части прибыли от коммерциализации	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить весь потенциальный спрос 2. Невозможность действовать
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной коммерциализации 2. Возможность выхода на новые рынки при помощи	1. Потеря самостоятельности ный договор (за исключением полом Недостатки: 1. Потеря значительной части прибыли от коммерциализации	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить весь потенциальный спрос 2. Невозможность действовать на всех потенциальных
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной коммерциализации 2. Возможность выхода на новые рынки при помощи лицензиата	1. Потеря самостоятельности ный договор (за исключением полом Недостатки: 1. Потеря значительной части прибыли от коммерциализации	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить весь потенциальный спрос 2. Невозможность действовать на всех потенциальных географических рынках
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной коммерциализации 2. Возможность выхода на новые рынки при помощи лицензиата 3. Ограничение конкуренции	1. Потеря самостоятельности ный договор (за исключением полом Недостатки: 1. Потеря значительной части прибыли от коммерциализации	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить весь потенциальный спрос 2. Невозможность действовать на всех потенциальных географических рынках 3. Недостаток ресурсов для
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной коммерциализации 2. Возможность выхода на новые рынки при помощи лицензиата 3. Ограничение конкуренции (при исключительной	1. Потеря самостоятельности ный договор (за исключением полом Недостатки: 1. Потеря значительной части прибыли от коммерциализации	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить весь потенциальный спрос 2. Невозможность действовать на всех потенциальных географических рынках 3. Недостаток ресурсов для самостоятельной
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной коммерциализации 2. Возможность выхода на новые рынки при помощи лицензиата 3. Ограничение конкуренции	1. Потеря самостоятельности недостатки: 1. Потеря значительной части прибыли от коммерциализации 2. Риски нарушения прав ИС	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить весь потенциальный спрос 2. Невозможность действовать на всех потенциальных географических рынках 3. Недостаток ресурсов для
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной коммерциализации 2. Возможность выхода на новые рынки при помощи лицензиата 3. Ограничение конкуренции (при исключительной лицензии)	1. Потеря самостоятельности недостатки: 1. Потеря значительной части прибыли от коммерциализации 2. Риски нарушения прав ИС	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить весь потенциальный спрос 2. Невозможность действовать на всех потенциальных географических рынках 3. Недостаток ресурсов для самостоятельной коммерциализации РИД
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной коммерциализации 2. Возможность выхода на новые рынки при помощи лицензиата 3. Ограничение конкуренции (при исключительной лицензии) Преимущества:	1. Потеря самостоятельности недостатки: 1. Потеря значительной части прибыли от коммерциализации 2. Риски нарушения прав ИС Продажа патента Недостатки:	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить весь потенциальный спрос 2. Невозможность действовать на всех потенциальных географических рынках 3. Недостаток ресурсов для самостоятельной коммерциализации РИД Предпосылки использования:
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной коммерциализации 2. Возможность выхода на новые рынки при помощи лицензиата 3. Ограничение конкуренции (при исключительной лицензии) Преимущества: 1. Получение финансовых	1. Потеря самостоятельности недостатки: 1. Потеря значительной части прибыли от коммерциализации 2. Риски нарушения прав ИС Продажа патента Недостатки: 1. Потеря возможности участия	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить весь потенциальный спрос 2. Невозможность действовать на всех потенциальных географических рынках 3. Недостаток ресурсов для самостоятельной коммерциализации РИД Предпосылки использования: 1. Наличие мощной технической
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной коммерциализации 2. Возможность выхода на новые рынки при помощи лицензиата 3. Ограничение конкуренции (при исключительной лицензии) Преимущества: 1. Получение финансовых ресурсов	1. Потеря самостоятельности недостатки: 1. Потеря значительной части прибыли от коммерциализации 2. Риски нарушения прав ИС Продажа патента Недостатки: 1. Потеря возможности участия в будущих доходах от	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить весь потенциальный спрос 2. Невозможность действовать на всех потенциальных географических рынках 3. Недостаток ресурсов для самостоятельной коммерциализации РИД Предпосылки использования: 1. Наличие мощной технической базы в сфере R&D
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной коммерциализации 2. Возможность выхода на новые рынки при помощи лицензиата 3. Ограничение конкуренции (при исключительной лицензии) Преимущества: 1. Получение финансовых ресурсов 2. Поддержание научно-	1. Потеря самостоятельности недостатки: 1. Потеря значительной части прибыли от коммерциализации 2. Риски нарушения прав ИС Продажа патента Недостатки: 1. Потеря возможности участия	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить весь потенциальный спрос 2. Невозможность действовать на всех потенциальных географических рынках 3. Недостаток ресурсов для самостоятельной коммерциализации РИД Предпосылки использования: 1. Наличие мощной технической базы в сфере R&D 2. Отсутствие необходимости в
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной коммерциализации 2. Возможность выхода на новые рынки при помощи лицензиата 3. Ограничение конкуренции (при исключительной лицензии) Преимущества: 1. Получение финансовых ресурсов 2. Поддержание научнотехнической активности	1. Потеря самостоятельности недостатки: 1. Потеря значительной части прибыли от коммерциализации 2. Риски нарушения прав ИС Продажа патента Недостатки: 1. Потеря возможности участия в будущих доходах от	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить весь потенциальный спрос 2. Невозможность действовать на всех потенциальных географических рынках 3. Недостаток ресурсов для самостоятельной коммерциализации РИД Предпосылки использования: 1. Наличие мощной технической базы в сфере R&D
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной коммерциализации 2. Возможность выхода на новые рынки при помощи лицензиата 3. Ограничение конкуренции (при исключительной лицензии) Преимущества: 1. Получение финансовых ресурсов 2. Поддержание научно-	1. Потеря самостоятельности недостатки: 1. Потеря значительной части прибыли от коммерциализации 2. Риски нарушения прав ИС Продажа патента Недостатки: 1. Потеря возможности участия в будущих доходах от	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить весь потенциальный спрос 2. Невозможность действовать на всех потенциальных географических рынках 3. Недостаток ресурсов для самостоятельной коммерциализации РИД Предпосылки использования: 1. Наличие мощной технической базы в сфере R&D 2. Отсутствие необходимости в
1. Экономия на затратах; 2. Распределение рисков неудачи 3. Оптимизация процесса создания РИД и его коммерциализации за счет возможной синергии активов участников Преимущества: 1. Сохранение возможности самостоятельной коммерциализации 2. Возможность выхода на новые рынки при помощи лицензиата 3. Ограничение конкуренции (при исключительной лицензии) Преимущества: 1. Получение финансовых ресурсов 2. Поддержание научнотехнической активности	1. Потеря самостоятельности недостатки: 1. Потеря значительной части прибыли от коммерциализации 2. Риски нарушения прав ИС Продажа патента Недостатки: 1. Потеря возможности участия в будущих доходах от	технологии 2. Невозможность покрыть все затраты ной лицензии) Предпосылки использования: 1. Невозможность самостоятельно удовлетворить весь потенциальный спрос 2. Невозможность действовать на всех потенциальных географических рынках 3. Недостаток ресурсов для самостоятельной коммерциализации РИД Предпосылки использования: 1. Наличие мощной технической базы в сфере R&D 2. Отсутствие необходимости в самостоятельном использовании