

УДК 316.3

## COMPLETE-ТРИАДА КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

<sup>1</sup>Телемтаев М.М., <sup>2</sup>Нурахов Н.Н.

<sup>1</sup>ГОУ ВПО «РЭУ им. Г. В. Плеханова», Москва, e-mail: m.telemtaev@gmail.com;

<sup>2</sup>ФГБУ ИПК Минобрнауки России, Москва

На основе комплетики проф. Телемтаева М.М. сформулирован Принцип целостности технологии коммерциализации ИНСО. Создана общая модель комплекса технологий коммерциализации ИНСО в виде complete-триады «субъект – объект – результат», начиная от технологий формирования замысла и завершая технологиями формирования полезности и пользы для создателей и потребителей ИНСО. Предложенная общая модель complete-триады применима также и для детального описания технологий производственного объекта, координирующего субъекта, а также технологий формирования результата коммерциализации ИНСО.

**Ключевые слова:** Принцип, комплетика, технология, коммерциализация, интеллектуальная целостность, цельность, триада, объект, субъект, результат, собственность, подход, модель

## COMPLETE-TRIAD OF COMMERCIALIZATION OF INTELLECTUAL PROPERTY

<sup>1</sup>Telemtaev M.M., <sup>2</sup>Nurakhov N.N.

<sup>1</sup>Plekhanov Russian University of Economic, Moscow, e-mail: m.telemtaev@gmail.com;

<sup>2</sup>The Institute of the Professional Administration and Complex Energy Efficiency of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation, Moscow

On the basis of completics of prof. M.M. Telemtaev formulated the Principle of the integrity of technology commercialization of intellectual property (INPR). Created a General model of complex technologies the commercialization of INPR in the form of complete-triad «subject – object – result», from the technology of formation of idea and finishing technologies forming the usefulness and benefits to creators and consumers of INPR. Proposed General model of complete-triad apply and for detailed descriptions of the technologies of the production facility, a coordinating entity, as well as technologies of the formation of the result of commercialization of INPR.

**Keywords:** Principle, completics, technology, commercialization, intellectual integrity, wholeness, triad, object, subject, result, property, approach, model

Очевидно, что формирование технологий коммерциализации интеллектуальной собственности (ИНСО) должно быть основано на мультидисциплинарном (междисциплинарном и наддисциплинарном) подходе в создании результатов интеллектуальной деятельности (РИД) и в создании технологий коммерциализации РИД и, в особенности, ИНСО, как РИД с оформленными правами собственности. В частности, должно быть достигнуто целостное единство моделей технологий научных исследований по созданию РИД [2, 11] и системных технологий коммерциализации ИНСО [8].

Возможность мультидисциплинарного подхода предоставляет авторская комплетика проф. Телемтаева М.М. – наука о целом и целом [4].

Целостный метод комплетики [10] позволяет представить любую деятельность с помощью целостной модели complete-триады «субъект – объект – результат».

**Целью** настоящей работы является разработка единой модели коммерциализации ИНСО в виде complete-триады.

**Определение технологии коммерциализации ИНСО.** Определим технологию коммерциализации ИНСО как искусство продуктивного применения такой совокуп-

ности способов и средств, которая гарантированно приводит к получению пользы от производства и применения ИНСО.

Полезность ИНСО – это степень удовлетворения потребностей юридических или физических лиц, которую они получают при потреблении ИНСО либо ведении какой-либо деятельности с применением но-во-го ИНСО.

Полезность ИНСО возникает в силу пользы ИНСО – положительного, благотворного влияния ИНСО на деятельность потребителя. Полезность ИНСО может быть измерена и явиться мерой пользы ИНСО. Мы будем разделять полезность и пользу ИНСО на полезность и пользу для потребителя ИНСО и на полезность и пользу ИНСО для создателя ИНСО.

Для формирования основ технологии коммерциализации ИНСО используем Принцип целостности комплетического подхода, позволяющий рассмотреть в целом единстве структуру, процессы и результаты технологии коммерциализации ИНСО, а также полезности и пользы ИНСО для потребителя ИНСО и для создателя технологии коммерциализации ИНСО [4].

Используя общие представления о технологии [12], фундаментальный Принцип

целостности комплетики [5], Принцип целостности технологии [7], Принцип целостности профессиональной деятельности [6], Принцип целостности инноваций [1] и Принцип целостности научной деятельности [2], сформулируем Принцип целостности технологии коммерциализации ИНСО, обосновывающий модель технологии-триады «объект-субъект-результат».

**Принцип целостности технологии коммерциализации ИНСО.** С позиций комплетики технология коммерциализации ИНСО, как целое, представит собой complete-триаду «объект-субъект-результат» – комплетическую *технологию-триаду* «объект-субъект-результат» коммерциализации ИНСО.

В комплетической технологии-триаде коммерциализации ИНСО:

- объект технологии-триады коммерциализации ИНСО осуществляет непосредственное производство коммерциализации ИНСО,
- субъект технологии-триады коммерциализации ИНСО осуществляет координацию технологии производства результата коммерциализации ИНСО и состояния результата коммерциализации ИНСО,
- результат технологии-триады коммерциализации ИНСО формируется в процессе совместной деятельности объекта и субъекта технологии-триады коммерциализации ИНСО в виде новой пользы и полезности для производителя и потребителя ИНСО.

Принцип целостности технологии коммерциализации ИНСО может быть изложен в виде теоремы.

**Теорема целостности** «об общей модели комплетической технологии-триады целостной коммерциализации ИНСО»:

для формирования и реализации целостной технологии коммерциализации ИНСО необходимо соответствие технологии коммерциализации ИНСО общей модели целостной complete-триады «объект-субъект-результат», отвечающей комплексу задач технологизации коммерциализации ИНСО.

Перейдем к описанию компонент комплетической технологии-триады целостной коммерциализации ИНСО «объект-субъект-результат технологизации коммерциализации ИНСО», кратко – complete-триады коммерциализации ИНСО.

**Результат complete-триады коммерциализации ИНСО.** Результат complete-триады коммерциализации ИНСО в процессе своего жизненного цикла под преобразующим влиянием объекта и субъекта complete-триады коммерциализации ИНСО проходит следующие циклы:

1-й цикл: замысел – образ, «контур» нового ИНСО,

2-й цикл: идея (основной принцип устройства) и конструкция нового ИНСО,

3-й цикл: проект применения нового ИНСО,

4-й цикл: готовое к внедрению новое ИНСО, например, промышленный образец, созданный на основе предлагаемого ИНСО,

5-й цикл: проект изменения производства, в котором внедряется новое ИНСО,

6-й цикл: польза от внедрения нового ИНСО для производства, в котором внедрено новое ИНСО,

7-й цикл: польза от внедрения нового ИНСО для его создателей.

Главной целью complete-триады целостной коммерциализации ИНСО является получение и преобразование замысла (начальное состояние нового ИНСО) в конечный результат в виде новой пользы для создателя нового ИНСО (конечное состояние нового ИНСО).

Между всеми циклами преобразования результата complete-триады от результата-замысла нового ИНСО (начальное состояние) до результата-пользы от нового ИНСО (конечное состояние) complete-триада целостной коммерциализации ИНСО обеспечивает прямые и обратные связи, позволяющие взаимосвязанно улучшать результаты всех циклов коммерциализации ИНСО.

Также под влиянием комплетической complete-триады целостной коммерциализации ИНСО все виды результата complete-триады коммерциализации ИНСО в цепи циклов преобразования органично переходят «один в другой», являясь, по сути, целостной цельностью, complete-целым [9]. Единство всех состояний результата комплетической complete-триады целостной коммерциализации ИНСО обеспечивает ее ядро-код целого – объект интеллектуальной собственности, выбранный на первом цикле, а также структура complete-триады формирования и внедрения нового ИНСО.

**Объект complete-триады коммерциализации ИНСО** осуществляет собственно технологию производства новой пользы и полезности от ИНСО, состоящую из следующих циклов:

1-й цикл: аналитическое производство – производство замысла результата коммерциализации ИНСО в виде аналитического проекта;

2-й цикл: исследовательское производство – производство идеи результата коммерциализации ИНСО (основного принципа получения пользы от ИНСО для потребителя и производителя ИНСО) в виде исследовательского проекта;

3-й цикл: проектно-конструкторское производство – производство проекта по-

лучения пользы от ИНСО для потребителя и производителя ИНСО;

4-й цикл: опытно-экспериментальное производство для апробации нового ИНСО – производство, например, промышленного образца, для апробации возможностей получения пользы от ИНСО для потребителя и производителя ИНСО;

5-й цикл: внедренческое проектное производство – производство проекта внедрения нового ИНСО;

6-й цикл: внедренческое производство – производство внедрения нового ИНСО на предприятии, получение предприятием пользы от внедрения нового ИНСО;

7-й цикл: производство пользы от внедрения нового ИНСО на предприятии для создателей нового ИНСО;

8-й цикл: архивное производство – хранение в информационной и физической форме complete-триады коммерциализации ИНСО во всех семи описанных состояниях, предоставление информации для использования при создании новых complete-триад коммерциализации ИНСО.

Производственной целью complete-триады целостной коммерциализации ИНСО является преобразование объекта complete-триады от начального состояния в виде аналитического производства до конечного состояния в виде производства пользы для потребителей и создателей нового ИНСО и архивного производства, через прохождение объектом complete-триады всех промежуточных состояний.

Для достижения данной цели между всеми циклами преобразования производственного объекта complete-триады (от аналитического производства до производства пользы и архивного производства) complete-триада обеспечивает прямые и обратные связи, позволяющие взаимосвязанно улучшать все производственные циклы целостной коммерциализации ИНСО.

Все виды объекта complete-триады целостной коммерциализации ИНСО в цепи циклов преобразования органично переходят «один в другой», являясь, по сути, целостной цельностью, complete-целым [9]. Единство всех состояний производственного объекта complete-триады *целостной коммерциализации ИНСО* обеспечивает ядро-код производства – соответствующий объект интеллектуальной собственности, выбранный на первом цикле, а также структура complete-триады коммерциализации ИНСО.

**Субъект complete-триады коммерциализации ИНСО** осуществляет координацию последовательных преобразований как complete-триады, так и ее составляю-

щих для обеспечения их цельности и целостности.

Координационный процесс субъекта complete-триады содержит четыре общих цикла координации:

1-й цикл: мониторинг состояния результата, объекта complete-триады и собственно complete-триады коммерциализации ИНСО в целом для последующего принятия решений в процессах экспертизы, разрешения (лицензирования), управления коммерциализацией ИНСО;

2-й цикл: экспертиза состояния результата, объекта complete-триады и собственно complete-триады коммерциализации ИНСО;

3-й цикл: разрешение (лицензирование) состояния результата, объекта complete-триады коммерциализации ИНСО и собственно complete-триады коммерциализации ИНСО;

4-й цикл: управление состоянием результата, объекта complete-триады коммерциализации ИНСО и собственно complete-триады коммерциализации ИНСО.

Координационной целью complete-триады целостной коммерциализации ИНСО является создание условий для целостного осуществления субъектом complete-триады всей совокупности функций координатора.

Применение комплетического подхода позволяет в цепи циклов преобразований субъекта complete-триады коммерциализации ИНСО обеспечить органичный переход всех видов субъекта «один в другой». Это позволяет субъекту complete-триады быть, по сути, единым целым субъектом комплетической complete-триады коммерциализации ИНСО [9]. Единство всех состояний субъекта complete-триады коммерциализации ИНСО обеспечивает ядро-код цельного координатора коммерциализации ИНСО – соответствующий объект интеллектуальной собственности, а также структура целостного подхода к коммерциализации ИНСО.

### Заключение

Применение комплетического подхода позволило сформулировать Принцип целостности технологии коммерциализации ИНСО и создать общую модель технологии для единого описания комплекса всех технологий, имеющихся и создаваемых для определенной коммерциализации ИНСО, начиная от технологий формирования замысла и завершая технологиями формирования полезности и пользы для создателей ИНСО.

Предложенная общая модель технологии коммерциализации ИНСО применима также и для детального описания каждой

из технологий комплекса технологий коммерциализации ИНСО и каждой части этих технологий.

### Список литературы

1. Нурахов Н.Н. Целостность управления инновациями и Кадастр ИНСО. – М.: МСТ, 2010. – 156 с.
2. Телемтаев М.М. Комплетическая технология научной деятельности / Международный журнал экспериментального образования». 2014. – № 1 (часть 2). – С. 119–122.
3. Телемтаев М.М. Комплетическая технология научной деятельности / Международный журнал экспериментального образования». – 2014. – № 1 (часть 2). – С. 119–122
4. Телемтаев М.М. От разрозненных идей и знаний к целостной системе. Комплетика: от теории к осуществлению. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2013. – 312 с.
5. Телемтаев М.М. Принцип целостности и его реализация. // Вестник РЭУ им. Г.В. Плеханова. – 2012. – № 9 (51). – С. 74–81.
6. Телемтаев М.М. Принцип целостности профессиональной деятельности. Materials digest of the XXXII International Research and Practice Conferens (London, September 20-September 25, 2012). Published by IASHE, London, P. 78–80.
7. Телемтаев М.М. Принцип целостности технологии. Электр. научн. журн. «Известия РЭУ им. Г.В. Плеханова». – 2011. – вып. 5. – С. 204–217.
8. Телемтаев М.М. Системная технология коммерциализации интеллектуальной собственности вуза / Вестник высшей школы «Альма-Матер». – 2010. – № 4. – С. 43–46.
9. Телемтаев М.М. Целостность предприятия, как иерархии целых / Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015 год. – № 10 (часть 3). – С. 440–443.
10. Телемтаев М.М. Целостный метод – теория и практика. 2-е изд. – М.: МСТ, 2009. – 396 с.
11. Телемтаев М.М., Нурахов Н.Н. Комплетические условия осуществления технологий прикладной научной деятельности / Alma mater. Вестник высшей школы. – 2015. – № 8. – С. 68–73.
12. Beckmann Johann. Anleitung zur Technologie. Oder zur Kentniss der Handwerke, Fabriken und Manufacturen. Изд. «Книга по Требованию». – М.: 2012. – 718 с.