

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2022.97.43.015

Реализация интеллектуального имущества в современных экономических условиях России

Шарупич Вадим Павлович

Доктор технических наук, доцент, профессор,
директор НИПИ «Градоагроэкопром», ООО «Патент»;
Орловский государственный аграрный университет
им. Н.В. Парахина,
302019, Российская Федерация, Орел, ул. Генерала Родина, 69;
e-mail: patent48@mail.ru

Шарупич Тамара Спиридоновна

Кандидат технических наук,
заместитель директора по научной работе,
НИПИ «Градоагроэкопром», ООО «Патент»,
302026, Российская Федерация, Орел, Щепная пл., 10;
e-mail: tssharpich@yandex.ru

Аннотация

Развитие патентной системы в России способствовало распространению научно-технических достижений в товарной форме через передачу прав на использование охраняемых объектов и уступку патентов по лицензионным договорам, более детально изложено. Однако предложения о передаче прав на изобретения в форме лицензионных соглашений заводам изготовителям под планируемую и выпускаемую продукцию сталкиваются с определенными проблемами. В статье рассмотрены факторы сдерживания вовлечения в хозяйственный оборот интеллектуального имущества, в частности: недостаточная квалификация кадров, дефицит новых видов продукции, отсутствие инженерно-технологических отраслевых рыночных структур; рассматривается вопрос реализации потенциала, накопленного в отраслях хозяйственно-экономической деятельности России. В случае венчурной промышленно-финансовой системы ее устойчивость определяется двухсторонней поддержкой молодого энергичного производства. Система устойчива, так как замкнута в надежный «корпус». Это добавляет системе равновесия, позволяя в необходимых случаях допускать максимальные внутренние отклонения на предприятиях, так как их внутреннее давление надежно сдерживается внешним простым финансовым «корпусом» предлагаемого венчурного промышленно-финансового агрегата. Таким образом, интеллектуальное имущество вливается в собственные предприятия и финансовые организации.

Для цитирования в научных исследованиях

Шарупич В.П., Шарупич Т.С. Реализация интеллектуального имущества в современных экономических условиях России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 6А. С. 124-132. DOI: 10.34670/AR.2022.97.43.015

Ключевые слова

Интеллектуальное имущество, квалификация кадров, отраслевые рыночные структуры, экономика, промышленность.

Введение

Развитие патентной системы в России способствовало распространению научно-технических достижений в товарной форме через передачу прав на использование охраняемых объектов и уступку патентов по лицензионным договорам, что более детально изложено в [Шарупич, 2011].

Основная часть

Однако предложения о передаче прав на изобретения в форме лицензионных соглашений заводам изготовителям под планируемую и выпускаемую продукцию сталкиваются с определенными проблемами.

Вот некоторые из них:

- отсутствие знаний и опыта работы с интеллектуальным имуществом из-за новизны внутренней торговли лицензиями;
- наполнение отечественного рынка дешевыми подделками зарубежного и отечественного производства, что составляет значительную конкуренцию методу приобретения лицензий на право производства продукции по патенту на изобретение;
- на предприятиях отмечается недостаточный уровень экономических знаний в области интеллектуального имущества, как у руководящего состава, так и у среднего звена. Это значительно затрудняет выход предприятий на перспективную продукцию на отраслевых и международных рынках;
- при реализации интеллектуального имущества главная проблема – это кадры руководители и исполнители, владеющие методами реализации интеллектуального имущества.

Отсутствие инженерно-технических кадров, имеющих знания и опыты работы с интеллектуальным имуществом.

Вторая, более важная часть проблемы, это отсутствие современных руководящих кадров. «Старые» руководители не редко являются тормозом новых начинаний, а новое поколение руководителей сегодня не представлено на предприятиях изготовителях.

Один из наиболее важных – это отсутствие реализации новых видов продукции заводов и институтов, подавленный спрос на отечественную научно-техническую продукцию.

Работая в рамках существующей нормативно-правовой финансовой базы, предприятия производители эффективно реализовывать свою продукцию не могут. Необходимо искать пути, которые приведут к увеличению продаж собственной инновационной продукции, самим реализовывать продукцию, повышая ее стоимость с учетом [Оценка..., 2015] до уровня посредников, и, следовательно, и повышению заработной платы на предприятиях и возможности выплат вознаграждения авторам и содействующим лицам.

Сегодня производители этого делать не могут по причине отсутствия знания рынка, кадровой и материальной неподготовленности, а, зачастую, и недостаточной мотивации

изменить образ размеренной, неторопливой жизни.

Ложная скромность, возрастной порог, боязнь риска и возможных неудобств, приводят к бедности и старению коллективов предприятий.

Выпускать продукцию по высокой цене на конкурентный рынок, где тебя не знают – тоже риск.

Нужна согласованность и договоренность всей цепочки разработчиков и производителей, участвующих в исследованиях, разработке, производстве и реализации продукции.

Необходимо создание новых реализационных форм, инженерно-технологических отраслевых рыночных структур.

Необходимо сокращать цепочку перепродавцов посредников и иметь выход на собственников интеллектуального имущества. Только при реализации интеллектуального имущества будет возможно производство прорывных инновационных продуктов, занятие внутренних рыночных ниш и выход на зарубежные рынки.

Развитие договорных отношений собственников интеллектуального имущества с производителями, приведет к прекращению борьбы с инновациями, новой продукцией, техническим прогрессом.

Как реализовать потенциал, накопленный в отраслях, когда интеллектуальное имущество институтами, заводами, ресурсоснабжающими организациями, как взаимовыгодный проект, не принимается?

В качестве подтверждения могут быть приведены примеры реализации интеллектуального имущества в области защищенного грунта в России:

- г. Орел заводы ОРЗЭП, ПАО «Текмаш»;
- г. Узловая ОАО «Пластик»;
- г. Переславль-Залесский АО «Завод ЛИТ»;
- г. Москва ООО «МЭЛЗ», ООО «НПФ Фито»;
- г. Саранск ООО «Лисма»,
- г. Кадошкино АО «Кадошкинский электротехнический завод»
- г. Владикавказ ОАО «Гран»;
- г. Краматорск завод «Альфа»;
- г. Липецк ПАО «НЛМК»;
- г. Антрацит ЗАО «АЗСТ»;
- г. Барнаул ФГБНУ «Западносибирская овощная опытная станция» ВНИИО.

Этот список может быть значительно длиннее. Возникает вопрос, а были ли положительные решения вопроса? Да, были, но чрезвычайно мало, их можно считать случайными моментами: г. Антрацит (сейчас находится в Луганской Народной Республике) ЗАО «АЗСТ», г. Балаково Саратовской области ЗАО «Басайри», Челябинская область ООО «Солкисон».

Интеллектуальному имуществу сегодня нужен выход. В России в отрасли защищенного грунта его нет. Этот вопрос может решаться следующим образом.

Ноу-хау передается малому научному или венчурному, так называемому рисковому, предприятию. Этот тип предприятий его и реализует.

Преимущества такого предприятия:

- развитие (наращивание объемов производства);
- обновление молодыми кадрами;
- мобильность;

- реализация ноу-хау и новых видов продукции;
- участие в монтаже, наладке и запуске своего объекта, продукции;
- перспективы.

Главное в этом решении – это возможность ускоренного научно-технического прогресса в России, который сегодня не развивается темпами, которые остро необходимы.

Почему медленно разворачиваются венчурные фонды? На наш взгляд, причины этого заключаются в:

- отсутствию организационного начала;
- нежеланию самих масс ее осуществлять, а без их активного участия вопрос положительно решен не будет, так как хорошие лозунги остаются всего лишь лозунгами;
- результаты отдельных лидеров и ученых не приводят к желаемому результату. Необходимо понимание и поддержка миллионов;
- необходимости проводить работу как в отдельных отраслях экономики, так и в целом по всем хозяйственным отраслям страны.

Чтобы вовлечь в интеллектуальный процесс работников отрасли защищенного грунта России, предложено реализовать интеллектуальный потенциал «ООО Патент», состоящий из группы венчурных предприятий, деятельность которых направлена на реализацию и внедрение в практику отечественных инновационных разработок:

- жалюзийных узкополосных экранов;
- шторных экранов;
- систем автоматического управления;
- системы вентиляции;
- систем досвечивания;
- систем минерального питания;
- специальных источников света;
- систем отопления;
- цилиндрических культиваторов;
- систем программирования урожая;
- систем доувлажнения воздуха;
- систем газации;
- металлоконструкций (несущих, ограждающих);
- новых типов городских теплиц (подвесных садов Семирамиды, кафе, биомостов, биообъектов, жилых домов со встроенными теплицами, культовых теплиц).

Каждое из венчурных предприятий выпускает один или несколько из видов продукции для конкретного типа теплицы.

Далее формируются венчурные предприятия по типам теплиц.

Схемы передачи интеллектуального имущества.

Первая схема. Передача НОУ-ХАУ напрямую предприятию изготовителю (рис.1) без венчурного предприятия. Схема не гарантирует желаемых результатов.

Вторая схема. Передача НОУ-ХАУ предприятию изготовителю через венчурное предприятие (рис.2). Схема более «мягкая» для предприятий изготовителей и по внутренней энергетике, подходит молодому поколению руководителей венчурных предприятий.

Эффективность второй схемы (рис.2) выше, чем первой (рис. 1), поскольку решаются не только экономические, но и социальные проблемы общества, возможность создавать новые

рабочие места в отраслях промышленности и сельского хозяйства, расширять производство, обеспечивать оптимальные условия работы.

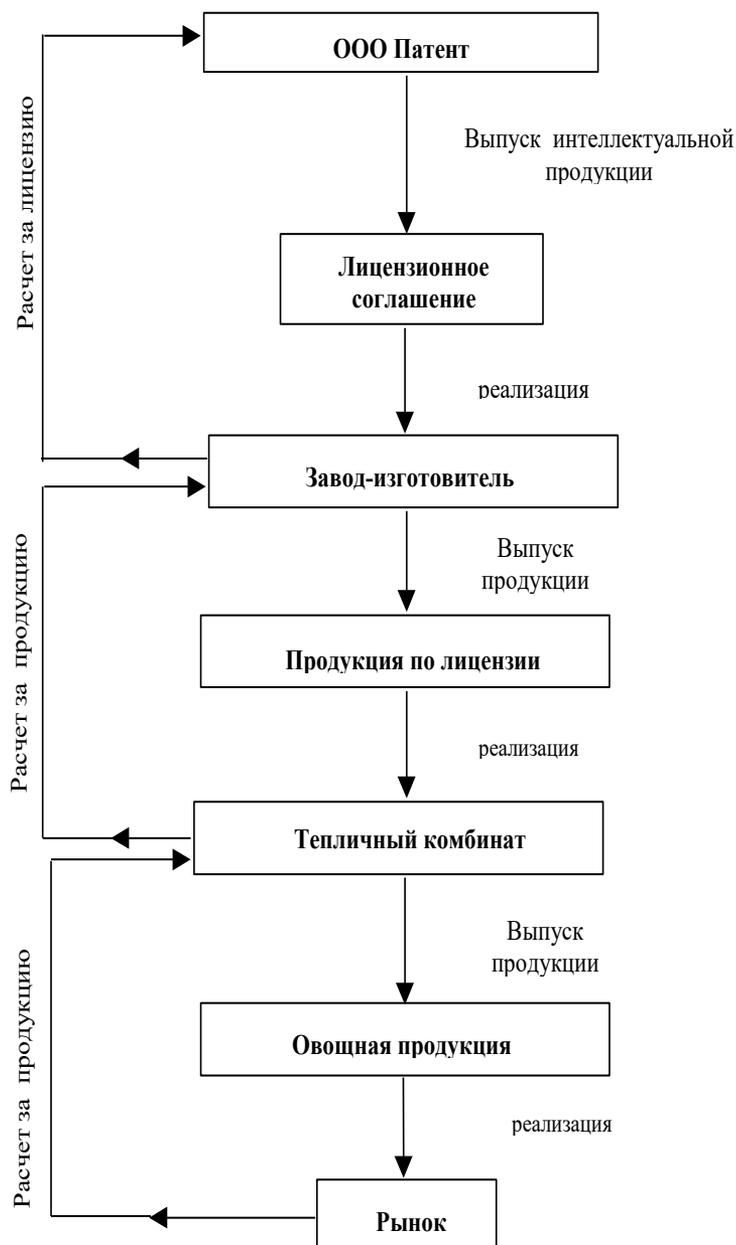


Рисунок 1 - Схема передачи интеллектуального имущества в отрасль напрямую предприятию изготовителю (заводу изготовителю)

Молодые специалисты обретают свое место в государственной и коммерческой системе производства.

Дальнейшее развитие схемы реализации интеллектуального имущества, например, в отрасли защищенного грунта целесообразно через создание венчурной промышленно-финансовой структуры на базе Интеллектуального инвестиционного тепличного банка (ИИТБ) и предприятий венчурного интеллектуального фонда «Теплицы будущей России».

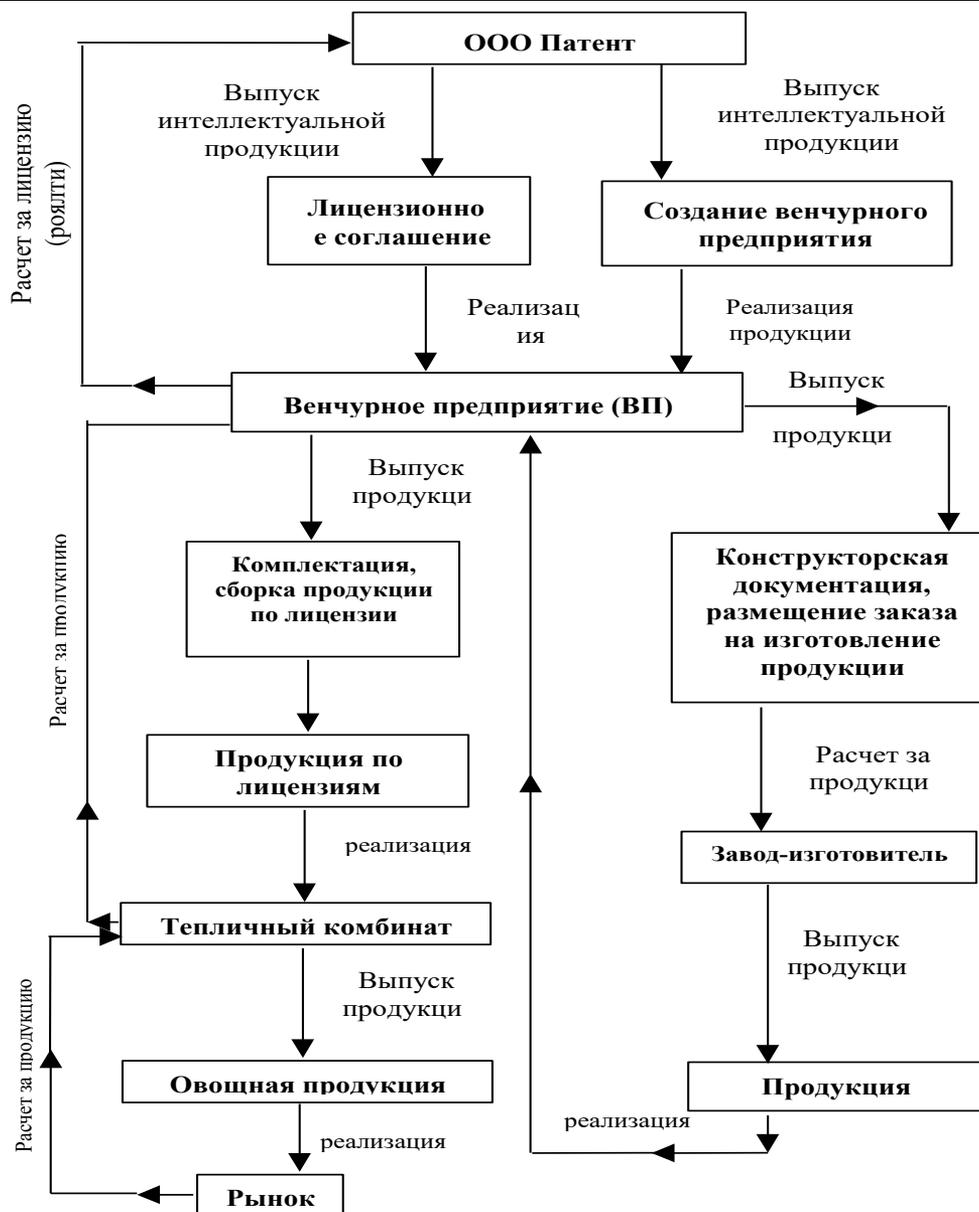


Рисунок 2 - Схема передачи интеллектуального имущества в отрасль предприятию изготовителю (заводу изготовителю) через венчурное предприятие

В результате формируется венчурная промышленно-финансовая группа «Теплицы Будущей России». Особенности данной группы: собственный банк у предприятий группы, собственная клиентура банка. В то же время — это предприятия венчурного интеллектуального фонда, созданные на интеллектуальном капитале.

Преимущество венчурной промышленно-финансовой группы заключается в ее устойчивости по отношению к традиционным финансово-промышленным группам, основным принципом которых является уравнивание финансового и промышленного капитала.

Такая система не всегда устойчива из-за полярной разницы, заложенной в самой основе, участвующих в системе предприятий. С одной стороны, банк — это финансы, с другой стороны предприятие — это продукция для удовлетворения потребностей общества. Структура держится на невидимом спале — деньгах.

В данном случае производство не подпирается финансами, а лишь условно «приклеивается» к финансам, что не всегда понятно участвующим сторонам, особенно банкам, которые хотят вырваться на оперативный простор.

Заключение

В случае венчурной промышленно-финансовой системы ее устойчивость определяется двухсторонней поддержкой молодого энергичного производства. Система устойчива, так как замкнута в надежный «корпус».

Не расслабляет ли это предприятие? Напротив, это добавляет системе равновесия, позволяя в необходимых случаях допускать максимальные внутренние отклонения на предприятиях, так как их внутреннее давление надежно сдерживается внешним простым финансовым «корпусом» предлагаемого венчурного промышленно-финансового агрегата.

Таким образом, интеллектуальное имущество вливается в собственные предприятия и финансовые организации.

Библиография

1. Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности: федеральный стандарт оценки, утвержден приказом Минэкономразвития России от 22 июня 2015 г. № 385.
2. Шарупич С.В. и др. Интеллектуальное имущество. Интеллектуальные инвестиционные отраслевые банки. Орел, 2011. Т. 3. 816 с.
3. Gürkaynak G. et al. Intellectual property law and practice in the blockchain realm //Computer law & security review. – 2018. – Т. 34. – №. 4. – С. 847-862.
4. Hao Y. et al. How does international technology spillover affect China's carbon emissions? A new perspective through intellectual property protection //Sustainable Production and Consumption. – 2021. – Т. 25. – С. 577-590.
5. Jecker N. S., Atuire C. A. What's yours is ours: waiving intellectual property protections for COVID-19 vaccines //Journal of Medical Ethics. – 2021. – Т. 47. – №. 9. – С. 595-598.
6. Krishtel P., Malpani R. Suspend intellectual property rights for covid-19 vaccines //bmj. – 2021. – Т. 373.
7. Martin C., Lowery D. mRNA vaccines: intellectual property landscape //Nature Reviews Drug Discovery. – 2020. – Т. 19. – №. 9. – С. 578-579.
8. Tenni B. et al. What is the impact of intellectual property rules on access to medicines? A systematic review //Globalization and health. – 2022. – Т. 18. – №. 1. – С. 1-40.
9. Tietze F. et al. Crisis-critical intellectual property: findings from the COVID-19 pandemic //IEEE Transactions on Engineering Management. – 2020.
10. Zhang J. et al. Protecting intellectual property of deep neural networks with watermarking //Proceedings of the 2018 on Asia Conference on Computer and Communications Security. – 2018. – С. 159-172.

Realization of intellectual property in the modern economic conditions of Russia

Vadim P. Sharupich

Doctor of Technical Science, Associate Professor, Professor,
Director of Gradoagroekoprom Research and Design Institute, LLC “Patent”;
Orel State Agrarian University,
302019, 69, Generala Rodina str., Orel, Russian Federation;
e-mail: patent48@mail.ru

Tamara S. Sharupich

PhD in Technical Science,
Deputy Director for Research,
Gradoagroekoprom Research and Design Institute, LLC “Patent”,
302026, 10, Shchepnaya sq., Orel, Russian Federation;
e-mail: tssharpich@yandex.ru

Abstract

The development of the patent system in Russia contributed to the dissemination of scientific and technological achievements in a commodity form through the transfer of rights to use protected objects and the assignment of patents under license agreements, is described in more detail. However, proposals to transfer rights to inventions in the form of licensing agreements to manufacturers for planned and manufactured products face certain problems. The research presented in this article considers the deterrent factors for involving intellectual property in the economic circulation, in particular: insufficient qualification of personnel, shortage of new types of products, lack of engineering and technological sectoral market structures; the issue of realizing the potential accumulated in the branches of economic activity in Russia is considered. In the case of a venture industrial-financial system, its stability is determined by the bilateral support of young, vigorous production. The system is stable, as it is closed in a reliable framework. This adds balance to the system, allowing, in necessary cases, to allow maximum internal deviations at enterprises, since their internal pressure is reliably restrained by the external simple financial framework of the proposed industrial-financial venture capital unit. Thus, intellectual property is poured into own enterprises and financial institutions.

For citation

Sharupich V.P., Sharupich T.S. (2022) Realizatsiya intellektual'nogo imushchestva v sovremennykh ekonomicheskikh usloviyakh Rossii [Realization of intellectual property in the modern economic conditions of Russia]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (6A), pp. 124-132. DOI: 10.34670/AR.2022.97.43.015

Keywords

Intellectual property, qualification of personnel, industry market structures, economy, industry.

References

1. Gürkaynak, G., Yılmaz, I., Yeşilaltay, B., & Bengi, B. (2018). Intellectual property law and practice in the blockchain realm. *Computer law & security review*, 34(4), 847-862.
2. Hao, Y., Ba, N., Ren, S., & Wu, H. (2021). How does international technology spillover affect China's carbon emissions? A new perspective through intellectual property protection. *Sustainable Production and Consumption*, 25, 577-590.
3. Jecker, N. S., & Atuire, C. A. (2021). What's yours is ours: waiving intellectual property protections for COVID-19 vaccines. *Journal of Medical Ethics*, 47(9), 595-598.
4. Krishtel, P., & Malpani, R. (2021). Suspend intellectual property rights for covid-19 vaccines. *bmj*, 373.
5. Martin, C., & Lowery, D. (2020). mRNA vaccines: intellectual property landscape. *Nature Reviews Drug Discovery*, 19(9), 578-579.
6. Otsenka nematerial'nykh aktivov i intellektual'noi sobstvennosti: federal'nyi standart otsenki, utverzhden prikazom Minekonomrazvitiya Rossii ot 22 iyunya 2015 g. № 385 [Evaluation of intangible assets and intellectual property: federal valuation standard, approved by order of the Ministry of Economic Development of Russia dated June 22, 2015 No. 385].

7. Sharupich S.V. et al. (2011) Intellektual'noe imushchestvo. Intellektual'nye investitsionnye otraslevye banki [Intellectual property. Intelligent investment branch banks]. Orel. Vol. 3.
8. Tenni, B., Moir, H. V., Townsend, B., Kilic, B., Farrell, A. M., Keegel, T., & Gleeson, D. (2022). What is the impact of intellectual property rules on access to medicines? A systematic review. *Globalization and health*, 18(1), 1-40.
9. Tietze, F., Vimalnath, P., Aristodemou, L., & Molloy, J. (2020). Crisis-critical intellectual property: findings from the COVID-19 pandemic. *IEEE Transactions on Engineering Management*.
10. Zhang, J., Gu, Z., Jang, J., Wu, H., Stoecklin, M. P., Huang, H., & Molloy, I. (2018, May). Protecting intellectual property of deep neural networks with watermarking. In *Proceedings of the 2018 on Asia Conference on Computer and Communications Security* (pp. 159-172).