

**Социализация науки и технологий в модели частно-государственного партнёрства
внедрения результатов изобретательской деятельности, в промышленный сектор
национальной и мировой экономики**

© Басаргин Олег Сергеевич

Исследователь, изобретатель, член-корреспондент Международного Союза Общественных Объединений «МААНОИ», общественный деятель; основатель Фонда «Исследования природы времени». Тверь, Россия.

e-mail: basarginnigrasab@yandex.ru

УДК: 608.1; 334.7; 347.77.032

Аннотация.

В статье раскрыт механизм социализации науки и технологий в административно-управленческом решении для социальных учреждений в роли подшефной организации народного наукоёмкого частно-государственного партнёрства. Внебюджетный доход детского дома и дома престарелых, интерната или иного образовательного учреждения может формироваться за счёт исключительных прав на роялти от промышленной технологии и/или иного другого изобретения, внедрённого в хозяйственно-экономический оборот. Модель создана на уровне практического применения в организации производственного и жизненного цикла новых патентоспособных научно-технических решений и в целях адаптации, и поощрительной меры в области социальной защиты населения. Модель основана на патентной кооперации выпуска продукции специального и гражданского назначения в форме частно-государственного партнёрства. Представлен активный инструмент в организации новых межотраслевых, межрегиональных и международных связей в основе национальной и мировой новизны. Раскрыт способ генерации новых производственно-экономических союзов и путь образования новой товарной массы в виде объектов исключительных прав, являющихся основанием для дополнительной финансовой эмиссии в связке трех сил: частного, государственного и международного участия пропорционально обеспечивающих

доли друг друга. Сведения в статье полезны для изобретателей и предпринимателей с высокой социальной ответственностью, а также для серийной генерации наукоёмких предприятий во всех отраслях хозяйственной деятельности. Представлена история экспериментального создания модели.

Ключевые слова: изобретение, полезная модель, промышленный образец, внедрение, ОИС, РИД, ЧГП, ЧМП, авторские и смежные права, гудвилл, частно-государственное партнёрство, плановая экономическая модель.

Введение

Автор (изобретатель) – источник новой идеи, с него всё начинается.

Идея определяется Изобретением строго после признания заявленной идеи ответственным лицом – федеральным экспертом Федерального Института Промышленной Собственности РФ (ФИПС РФ). Автор идеи, пока еще не изобретения, может поделиться идеей с любым. Может поделиться просто так, а может по письменному соглашению.

Автор может поделиться идеей с любым физическим и/или юридическим лицом, и с муниципальным, в частности с социальным, федеральным бюджетным и казенным учреждением. Вместе они могут заявить об этой идее в Роспатент, а эксперт федерального института промышленной собственности может признать эту идею изобретением и выдать Патент. Так, автор изобретения создаёт совместный объект исключительных прав с социальным муниципальным и/или федеральным учреждением. Патент – объект имущественных отношений. При оценке Патента, автор изобретения в совместном владении с социальным муниципальным или федеральным учреждением создаёт и федеральный и/или муниципальный объект имущественных отношений в долевом своём участии. При создании автором федеральной и/или муниципальной вновь образованной товарной массы, возникает и основание для эмиссии финансовых средств. Возникает и обеспечение доли изобретателя долей федерального и/или муниципального участия в совместном владении объекта исключительных имущественных отношений. Добавив в новый союз международного участника, и связка трёх обеспечивает доли друг друга. Счастье на в воле, а в доле. © народная мудрость.

Гражданский кодекс Российской Федерации вводит понятие патентообладателя¹, которое шире, чем понятие «автор изобретения». В частности, патент может быть выдан любым физическим или юридическим лицам (при условии их согласия), которые указываются автором или авторами, или их правопреемниками в заявлении на выдачу патента, поданного в патентное ведомство до момента регистрации изобретения.

Любой изобретатель в согласии с любым физическим и/или юридическим лицом, заявляя в ФИПС РФ на новое патентоспособное решение (изобретение, полезную модель или промышленный образец) в результате защиты и принятия решения экспертом о наделении исключительным правом, получает охранный документ – патент². Патентообладателем могут совместно являться автор изобретения, ещё ряд физических и юридических лиц и социальное федеральное или муниципальное учреждение. Таким образом, с согласия и/или по инициативе автора-изобретателя создаётся новый наукоемкий правовой субъект в форме частно-государственного партнёрства (ЧГП) или частно-муниципального партнёрства (ЧМП), образованного путём совместного владения объектом исключительных прав.

Обзор мирового опыта

В Минэкономразвития Российской Федерации с 2015 по 2019 год существовал департамент инвестиционной политики и развития частно-государственного партнёрства³. Однако, Департамент развития частно-государственного партнёрства, строго формировал хозяйственные субъекты в рамках ФЗ-224 о государственно-частном и муниципально-частном партнёрстве⁴.

Принято считать об уместности однородного толкования терминов: частно-государственное и государственно-частное партнёрство, имеющие различные причинно-следственные отношения по правилам Русского Языка. Причём, существует распространённое мнение, что частно-государственное партнёрство — это просто перевод с английского термина «Public Private Partnership», появившегося в начале 90-х гг, связанного, главным образом, с «британской моделью» ГЧП вперемешку с «частной финансовой инициативой»

¹ Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая). Статья 1358 Исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец. От 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 05.12.2022).

² Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая). Статья 1354. Патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец. От 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 05.12.2022).

³ Приказ Минэкономразвития России № 958 "Об утверждении Положения о Департаменте инвестиционной политики и развития частно-государственного партнерства Министерства экономического развития Российской Федерации" от 22 декабря 2015 года.

⁴ Федеральный закон "О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" № 224-ФЗ от 13.07.2015.

(Private Finance Initiative – PFI). Обратите внимание, что термин «Public Private Partnership» имеет строгую последовательность главного публичного и подчинённого частного члена в образовании их отношений. Модель государственно-частного партнёрства (ГЧП) является производным от наработанного опыта Великобритании и представляет собой альтернативу приватизации жизненно важных, имеющих стратегическое значение объектов государственной собственности. Частная финансовая инициатива была политикой государственных закупок Соединённого Королевства, направленной на создание «государственно-частных партнёрств» [Антонова. 2010. с. 49-51], в рамках которых частные фирмы заключают контракты на выполнение и управление государственными проектами. Первоначально запущенный в 1992 году премьер-министром Джоном Мейджором и значительно расширенный правительством Блэра. PFI является частью более широкой программы приватизации и финансиализации представленной как средство повышения подотчётности и эффективности государственных расходов [Barlow, James; and others. 2010]. При этом, модель государственно-частного партнёрства (ГЧП) значительно поражена коррупционным фактором⁵.

В период СССР при проектировании масштабных технических сооружений, таких как ГЭС; ГРЭС; АЭС, специализированных поселений, военных городков, моногородов и т. п., на баланс технологического устройства фабрики или завода ставилась и вся инфраструктура его обеспечения, включая социально жилищный бытовой комплекс. В настоящее время это решение рационализировано в модель частно-государственного партнёрства (ЧГП) и адаптировано к современным условиям, где начальным инициатором является автор и/или оператор, привлекающий изобретателей и предпринимателей с активной гражданской ответственностью в целях организации нового союза по выпуску новой продукции специального и гражданского назначения. Таким оператором могут выступать бизнес-инкубаторы; патентные бюро, предоставляя дополнительную услугу моделирования новых наукоёмких организаций; специально созданные фонды научно-техническая и управляющие компании (далее Оператор).

Опираясь на опытное наследие, модель ЧГП позволяет создавать новые связи и осуществлять передел влияния методом стратегического планирования через образование новых субъектов правообладателей исключительных имущественных отношений в основе национальной и мировой новизны.

Рассмотрим некоторые публикации, описывающие различные аспекты ЧГП. Работа [Московцева и др. 2020. с. 68-72] «Частно-государственное партнерство в здравоохранении», описывает потенциальные направления в развитии отношений между

⁵ Федеральный закон "Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов". Статья 1 пункт 2 от 17.07.2009 N 172-ФЗ (ред. от 05.12.2022).

организациями здравоохранения в сфере государственно-частного партнерства. В работе [Балашов и др. 2019. с.4-13] «Основные проблемы и барьеры успешного применения частно-государственного партнерства в Российской Федерации», приведено обоснование некоторых предложений по решению проблемы развития государственно-частного партнерства в Краснодарском крае. В статье [Гурская. 2020 с.13] «Государственно-частное партнёрство в медицине», рассмотрено как развивается государственно-частное партнерство в системе здравоохранения. Публикация [Солдатова и др. 2019. С.79-80] «Частно-государственное (муниципальное) партнерство как инструмент финансирования жилищного строительства» посвящена разработке рекомендаций по созданию условий для развития жилищного строительства на основе методов и инструментов государственно-частного (муниципального) партнёрства. В статье [Карлина и др. 2021. с.101-104] «Совершенствование управления процессами реализации проектов частно-государственного партнёрства» приведены результаты исследования развития государственно-частного партнёрства в сфере здравоохранения в Самарской области. В работе [Проскуряков. 2020. с.188-192] «Виды и формы частно-государственного партнёрства» обоснована актуальность внедрения проектов ГЧП в сферы жизнедеятельности общества. В работе [Козловская. 2019. с.120-123] «Частно-государственное партнёрство в современной экономической политике» раскрыто содержание понятия «государственно-частное партнёрство», которое создаёт условия для увеличения внешнеэкономического и внутреннего потенциала при помощи развития инфраструктуры отраслей и народнохозяйственных комплексов. Обзор определений государственно-частных партнёрств со ссылками на региональные законодательные акты приводит в своей статье «Частно-государственное партнёрство: понятие, нормативная база» [Колягин. 2014. с.65-72]. Общим недостатком всех вышеперечисленных публикаций является нарушение логики в использовании терминологии, где под частно-государственным партнёрством (ЧГП) представляется государственно-частное партнёрство (ГЧП) с прямой ссылкой на ФЗ-224 о ГЧП и МЧП. Широко распространённое явление подобного рода указывает на имитацию научных публикаций авторами в намерении увеличения количества научных статей в подлоге определений и разнообразия терминологии. Всё содержание выше представленных публикаций в контексте названия, якобы, частно-государственного партнёрства, сводится к смыслу частных инвестиций по упомянутой выше аналогии британской модели «частной финансовой инициативы» (Private Finance Initiative – PFI) и к главенству государственного аппарата с подчинением второго частного участника в партнёрстве причинно-следственных отношений.

Модель частно-государственного партнёрства (ЧГП) для внедрения патентоспособных решений, отличается от известных моделей тем, что в логике причинно-следственных отношений частная сторона автора является иницирующей процесс, то есть, первичной (главной), а государственная сторона вторичной (подчинённой), ибо государство – собирательное понятие, состоящее из воли людей. Любой автор-изобретатель вправе передать любому юридическому лицу частной военной компании, а также федеральному и/или муниципальному учреждению собственную идею и заявить совместно в Роспатент РФ на изобретение, полезную модель или промышленный образец. В результате защиты идеи автором или его представителем; принятием решения экспертом о наделении исключительным правом, выдаётся охранный документ – Патент, патентообладателем которого являются совместно автор изобретения, ряд физических и юридических лиц, и социальное федеральное или муниципальное учреждение. Тем самым автор-изобретатель создаёт новый наукоёмкий правовой субъект (союз) в форме частно-государственного партнёрства (ЧГП) или частно-муниципального партнёрства (ЧМП) образованного путем совместного владения объектом исключительных прав.

Главным образом модель частно-государственного и частно-муниципального партнёрства задумывалась для образования внебюджетного источника финансирования для социальных федеральных и/или муниципальных учреждений, находящихся в упадке и дефиците финансовых средств. По аналогии ведомственных социальных учреждений СССР (детских домов, садов, поликлиник, пионерлагерей и санаториев), относящихся к монопольным объектам промышленности различных ведомств хозяйственно-экономических отношений. Настоящая модель универсальна и применима к моделированию новых союзов по выпуску любой новой продукции в основе исключительных промышленных прав. Консолидация автора, оператора, предпринимателя, производителя и потребителя образует полный жизненный цикл выпуска нового устройства в изделии, включая решение задач социально-инфраструктурного бытового характера. Бизнес-инкубатор; патентное бюро или управляющая компания и/или специализированный фонд выступает Оператором частно-государственного партнёрства (далее Оператор ЧГП) в моделировании новых союзов между изобретателем, предпринимателем и прочими заинтересованными лицами. Производя сближение (конвергенцию) предпринимательства и социального учреждения, последнее становится непосредственной или опосредованной подшефной организацией первого. Детский дом – потенциальный объект наследия и нравственного воспитания; дом престарелых – ветеранов труда и боевых действий, интернат или иное образовательное учреждение,

обладающее правом на роялти⁶ от промышленной технологии изобретения, внедрённого предпринимательством под нужды общественности в производственный и хозяйственно-экономический оборот, образует полный жизненный цикл социальной ответственности, позволяющий привлечь изобретателей качественных идей и выстроить новую новаторскую предпринимательскую сеть.

Так, при планировании в России внедрения любого изобретения, полезной модели или промышленного образца – объекта исключительных промышленных прав, на его ранней стадии регистрации в Федеральном Институте Промышленной Собственности (ФИПС) РФ, при формировании состава заявителей на правообладание⁷ исключительным правом, на новое техническое или технологическое решение в любой отрасли хозяйственной деятельности, имеется возможность совместного заявления с любым учреждением в форме смешанного состава заявителей. Настоящую возможность можно использовать в качестве поощрения любых лиц и сотрудников.

Описываемая сближающая (конвергентная) модель внедрения патентоспособных решений в хозяйственно-экономический оборот в форме частно-государственного партнёрства, применима в обычных мирных гражданско-правовых отношениях и мобилизационных условиях. Настоящая мобилизационно-конвергентная хозяйственно-экономическая модель по созданию новых правовых субъектов в виде союза частно-государственного партнёрства, в основе результатов интеллектуальной деятельности (РИД) и объектов интеллектуальной собственности (ОИС), является инструментом народного самоуправления.

Модель генерирует в промышленный и хозяйственно-экономический оборот новый продукт в смешанной форме собственности. Под новым продуктом понимается любой объект исключительного права результата интеллектуальной деятельности, оформленный в объект интеллектуальной собственности, имеющий свойство к оценке и определяющий его как объект имущественных отношений. Иначе говоря, вновь образованную единицу товарной массы, самостоятельно осваиваемую и/или отчуждаемую в форме лицензионного соглашения, что является фундаментом к свитию наукоёмкого предпринимательства – оператора его внедрения.

ОИС будучи капитализированными, выполняют функцию товарной массы в обеспечения и абсорбции денежной массы. Чем больше товарной массы, тем больше денежной

⁶ Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая). Статья 1235. Лицензионный договор. От 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 05.12.2022).

⁷ Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая). Статья 1229. Исключительное право. от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 05.12.2022).

массы требуется для её обслуживания, что открывает эмитенту возможность для осуществления дополнительной эмиссии. И именно эмиссионный доход является самым выгодным доходом, обеспечивающим рост эффективности национальной и мировой экономики.

При регистрации в Роспатенте ФИПС РФ, нового патентоспособного решения от лица смешанного союза заявителей и принятия решения экспертом федерального ведомства о новизне заявленного изобретения, полезной модели или промышленного образца - образуется новый объект исключительного права владения и новый субъект в виде союза различных юридических лиц и представителей различных слоёв населения. Происходит социализация науки и технологий. Создание совместных патентных прав частного и публичного партнёра, пропорционально обеспечивают смежные доли друг друга.

Таким образом, конвергентная модель частно-государственного партнёрства, позволяет объединить интересы общественности, частного предпринимательства и государства (федеральных учреждений и муниципалитета) во вновь создаваемом объекте имущественных отношений, образуя новую товарную массу с собственным первичным распределением, а также распоряжением; создавая новые межотраслевые, межведомственные, внутренние и внешне международные новые связи.

Хорошо известный пример: спекулянт перераспределяет уже существующий фонд имущественных отношений. Настоящая модель упраздняет конфликтные обстоятельства созданием новых материальных благ, новыми имущественными отношениями, производит передел влияния через обновление. Оператор ЧПП является первым звеном в обороте исключительных (монопольных) прав на промышленные и производственные технологии с приоритетом первичного распределения прав по своему усмотрению.

Кто первый, тот и задаёт тон.

О моделировании ЧПП и составе правообладателей

Создание союза патентообладателей объектов интеллектуальной собственности, между частным и публичным партнёром с иностранным участием и/или без него, реализуется в два этапа: сближение и первичное распределение. Процесс инициируется частным лицом: автором и/или Оператором ЧПП.

Оператор ЧПП несёт затраты по регистрации изобретения или иного нового технического решения в патентном ведомстве. В условиях правильного оформления НИР/ОКР (заявка на изобретение, полезную модель или промышленный образец является неотъемлемой частью НИР/ОКР, или его началом или его завершением), где расходы на НИР/ОКР зачисляются в затраты, в условиях общей системы бухгалтерского учёта. Тем самым происходит

их накопление, что в известном смысле означает их капитализацию [Солод. 2016. с.100]. Капитализация происходит посредством оценки оценщиком промежуточных результатов НИР и/или НИОКР, с последующей первичной монетизацией в виде частичной амортизации результатов НИР/ОКР в текущем налоговом отчётном периоде, выраженная положительным дебетовым остатком налога на прибыль в пользу наукоемкой организации (юридического лица). Такая монетизация называется амортизационной инвестицией.

В активном периоде Оператор ЧГП ставит перед собой задачу по выявлению интересующей его технологии, одновременно на юридическом лице открывается НИР. Возникает точка отсчёта затрат и их накопления. Проводится патентный поиск по критериям новизны уже известного уровня техники, определение тенденции развития, территориального патентного ландшафта и других целей, в зависимости от задач. Выявляется интересующий диапазон патентов. Определяется автор. С ним проводятся переговоры в контексте совместного участия на родственное или рационализируемое им новое патентоспособное решение в модели частно-государственного партнёрства. Оператор ЧГП моделирует новый союз, где каждый участник в составе заявителей/правообладателей выполняет тактическую и/или стратегическую роль в непосредственном, и/или опосредованном процессе внедрения изобретения в хозяйственно-экономический оборот и его освоении.

В другом случае, автор-изобретатель обращается самостоятельно к Оператору ЧГП с заявлением о наличии патентоспособного решения и намерении его регистрации в модели частно-государственного партнёрства. Принимается решение о полезности и проверке заявленной идеи. Далее стандартная процедура патентного поиска на патентоспособность и подготовка документов в контексте моделирования нового союза.

В распределении долей, Оператор ЧГП наделяет себя правом приоритета в согласии с автором изобретения, определять доли остальных участников в процессе внедрения нового технического решения.

Так, полный состав правообладателей в рассматриваемой модели внедрения изначально состоит из двух частей: первая – тактический и стратегический союз, имеющий ресурс к внедрению изобретения и обеспечивающий его производственный и жизненный цикл, вторая часть – социальная ответственность к созданию благоприятной среды обитания, включая поощрительную часть. Настоящий алгоритм моделирования частно-государственного партнёрства внедрения результатов изобретательской деятельности может быть реализовано в виде it-решения (программы для ЭВМ) и представлен, к примеру, мобильным приложением.

В воспроизводстве новых субъектов частно-государственного партнёрства субоптимальным следует принять количество участков, равным десяти (для наглядности, от количества пальцев двух рук, рис.1).



Рис. 1. Пример моделирования состава правообладателей с высокой социальной ответственностью.

В настоящем примере первые пять участников обеспечивают тактическое и стратегическое планирование внедрения изобретения в жизненный цикл. В состав заявителей приглашается крупная отраслевая компания, способная внедрить регистрируемую новацию в свой производственный цикл; управляющая компания; информационный и стратегический партнёр (любое физическое или юридическое лицо, в частности, госкорпорация); возможный иностранный участник (в зависимости от задач).

Вторые пять участников являются частью социальной ответственности для предпринимательства и/или поощрительным элементом. В поощрительной части может входить объект социальной ответственности (в частности, федеральный или муниципальный); любые люди, отличившихся в добрых делах; сотрудники; соратники, ветераны труда и боевых действий. Вовлечение таких участников в состав заявителей производится в намерении создания для них пассивного источника дохода в качестве поощрения и/или социальной меры

материальной поддержки. Кроме физических лиц могут быть участками и общественные организации, их объединения, ассоциации.

Один из вариантов оптимизации долевого участия, может быть реализован следующим образом. Начальный состав заявителей, уже наделённый исключительным правом и являющийся союзом патентообладателей, имеет возможность высвободить до 80-90% общей доли, с намерением её передачи сторонним компаниям для внедрения в хозяйственно-экономический оборот на условии производственного контракта. Сам союз патентообладателей может оставаться в роли миноритарий.

При регистрации нового изобретения от лица частного и публичного заявителя, и принятия решения экспертом о новизне - образуется новый субъект (Союз) совместных патентных прав на новый объект промышленной собственности, при оценке которого образуется и объект новой товарной массы, где доли его владения пропорциональны друг другу, а именно: частная доля обеспечивается долей государственной (публичной), а государственная доля обеспечивается долей международного участника, в случае если это необходимо.

Модель позволяет объединить интересы частного предпринимательства и государства во вновь создаваемой товарной массе, образуя капитал в определении иной («смешанной») форме собственности (рис.2), создавая новые межотраслевые, межведомственные внутренние и внешние международные связи.



Рис. 2. Классификация форм собственности и место «смешанной формы» в общей структуре таксономии.

Для выхода из-под влияния коррупционного российского чиновничьего аппарата, следует использовать инструменты наднационального регистратора и регулятора. Примером такого регулятора может быть Евразийская Патентная Конвенция (ЕПК) в исполнении Евразийской Патентной Организации (ЕАПО). На рис. 3 показан пример моделирования ЧГП с образованием новой международной связи с частью стран СНГ в основе исключительных прав на новые научно-технические решения в широкой социальной сфере, в частности, в обороноспособности. Российская Федерация представлена в схеме рисунка 3, в качестве Автора-изобретателя; Оператора ЧГП и Внедренческого консорциума. Патентоспособные решения позволяют связывать между собой различные страны в международные промышленно-экономические отношения, путём народной дипломатии, образуя сильный политический инструмент влияния с намерением добрососедства.



Рис. 3. Пример моделирования частно-государственного партнёрства на пальцах, в пространстве участников-стран Евразийской Патентной Конвенции

Международный договор в области патентного права (договор о патентной кооперации), включая Евразийскую и Европейскую Патентную Конвенцию, позволяет создавать новые связи во всём мире, отстаивая интересы России в товарно-промышленной и финансово-экономической сфере.

Примеры практической реализации описываемой модели.

Эксперименты в области создания правового основания внебюджетного источника дохода для социальных учреждений, были начаты в 2008 году, в городе Тверь. В экспериментах приняли пассивное участие несколько федеральных и муниципальных учреждений, в том числе бюджетных и казённых: Главное управление региональной безопасности Тверской области Государственное казённое учреждение Тверской области «Управление противопожарной службы, защиты населения и территории Тверской области»; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет»; Муниципальное образовательное учреждение Основная общеобразовательная школа-интернат №3 города Твери; Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №52 города Твери; более пятидесяти человек, четыре общественных организации, две частные компании, в качестве заявителей на новые изобретения и полезные модели.

Все нижеперечисленные патенты на изобретения и полезные модели являются экспериментальными объектами в создании новой наукоёмкой формы хозяйственного субъекта частно-государственного партнёрства. В 2009 году были поданы заявления в ФИПС на ряд изобретений, включая: «Складной рулонный мост»⁸, «Арка и способ её сборки»⁹, совместно с МОУ СОШ № 52 города Твери.

В 2010 году, вместе с известными актёрами кино, принимавшие участие в съёмках сериала «Кадетство» - Кириллом Емельяновым и Аристархом Венесом, передали в намерении создания правового основания к внебюджетному источнику дохода, муниципальному образовательному учреждению Основной общеобразовательной школе-интернат №3 города Твери, высокотехнологическое решение малых беспилотных летательных аппаратов (МБПЛА) на физических принципах молекулярной энергетики. Техническим решением изобретения является использование водяных паров атмосферного воздуха в качестве топлива. Уже через год, в 2011 году ФГУ ФИПС выдал два Патента №

⁸ Заявка № 2009110302 Российская Федерация, МПК7 C02F 1/14, Складной рулонный мост / Девяткин В.Д.; заявитель Девяткин В.Д. – № 2009110302/03; заявл. 24.03.2009; опубл. 27.09.2010.

⁹ Заявка № 2009111435 Российская Федерация, МПК7 E04B 1/32, Арка и способ её сборки / Девяткин В.Д.; заявитель Девяткин В.Д. – № 2009111435/03; заявл. 31.03.2009; опубл. 10.10.2010.

105884 RU¹⁰; № 107432 RU¹¹, в составе правообладателей которых находились МБОУ «ООШ № 3» и ГКУ «Управление противопожарной службы, защиты населения и территории Тверской области» наряду с частной компанией и другими физическими лицами.

В 2013 году была подана заявка и выдан Патент № 144307 RU, на полезную модель «Тепловая электростанция»¹² совместно с Главным управлением региональной безопасности Тверской области Государственным казённым учреждением Тверской области «Управление противопожарной службы, защиты населения и территории Тверской области». В 2016 году была подана заявка и выдан Патент № 2640513 RU на изобретение «Устройство для изготовления витых изделий»¹³ совместно с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Тверской государственный университет». В 2017 году была подана заявка и выдан Патент № 2646004 RU на изобретение «Автономный солнечный опреснитель морской воды»¹⁴ совместно с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Тверской государственный университет».

Обсуждение и перспективы.

В 2021 году, по данным ведомства Роспатента количество заявок на патенты снизилось на 11,5% по сравнению с 2020 годом и составило почти 31 тысячу (19,6 тысячи отечественных и 11,4 тысячи иностранных заявок). Всего Роспатент выдал 23,7 тысячи патентов — на 17,8% меньше, чем в 2020 году. По официальным сведениям, Роспатента и ФИПС РФ, в 2020 году было подано 34984 заявки на изобретения, что на 1,5% меньше, чем за тот же период 2019 года (35511 заявок). Подано заявок на полезные модели, на 9,3% меньше по сравнению с показателем 2019 года (9195 против 10136). В 2019 году общее количество

¹⁰ Патент № 105884 Российская Федерация, МПК7 В64С 39/02. Малоразмерный беспилотный летательный аппарат для мониторинга территории пожаров, террористических актов и техногенных кадастров / Басаргин О.С. Звонов А.А.; заявитель Басаргин О.С. Звонов А.А. – № 2010119348/11; заявл. 17.05.2010; опубл. 27.06.2011.

¹¹ Патент № 107432 Российская Федерация, МПК7 Н04В 7/26, В64D 47/00, F02К 7/06, В64D 27/02. Комплекс мониторинга чрезвычайных ситуаций / Басаргин О.С. Звонов А.А.; заявитель Басаргин О.С. Звонов А.А. – № 2010126041/11; заявл. 28.06.2010; опубл. 10.08.2011.

¹² Патент № 144307 Российская Федерация, МПК7 Н02К 7/18. Тепловая электростанция. Звонов А.А. Басаргин О.С.; заявитель Звонов А.А. Басаргин О.С. – № 2012148965/07; заявл. 25.01.2013; опубл. 20.08.2014.

¹³ Патент № 2640513 Российская Федерация, МПК7 В21F 3/12. Устройство для изготовления витых изделий. Басаргин О.С., Дитрих Беньямин Моритц Вульф Давид Александр; заявитель Басаргин О.С., Дитрих Беньямин Моритц Вульф Давид Александр – № 2016124565; заявл. 20.06.2016; опубл. 09.01.2018.

¹⁴ Патент № 2646004 Российская Федерация, МПК7 С02F 1/14, Автономный солнечный опреснитель морской воды. Басаргин О.С., Жирков П.А.; заявитель Басаргин О.С., Жирков П.А. – № 2017101866; заявл. 20.01.2017; опубл. 28.02.2018.

заявок на выдачу патентов Российской Федерации на изобретения, поступивших в Роспатент сократилось по отношению к 2018 года и составило 35511 заявка (падение на 6,4%), в том числе: от российских заявителей – 23337 (падение на 6,4% по сравнению с 2018 г); от иностранных заявителей – 12174 (падение на 6,6% по сравнению с 2018 г). При этом, по оценкам Всероссийского Общества Изобретателей и Рационализаторов (ВОИР), не более 5% компаний в России платят именно за новаторство, а это критерий (статистика) внедрения изобретений среди российских компаний малого и среднего бизнеса и иных промышленных учреждений. 95% уникальных патентов легли на полку, где хранятся, посея день. Одновременно растёт количество «утечек» технологий за рубеж. До специальной военной операции на Украине набирала обороты иностранная товарно-промышленная экспансия.

Бизнес инкубатор, управляющая компания или фонд осуществляя деятельность в роли Оператора ЧГП и внедряя настоящую хозяйственно-экономическая модель частно-государственного партнёрства, способен не только решить все научно-технические задачи для собственных нужд, но и способствовать в короткий временной период изменить сложившуюся ситуацию в лучшую по России. Показать пример. С помощью популяризации и внедрения модели частно-государственного партнёрства в ближайшие пять лет:

- повысится количество реализуемых заявок в 5 раз;
- увеличится численность создаваемых малых и средних наукоёмких хозяйственных субъектов в основе исключительных прав на патентоспособные решения в различных отраслях хозяйственной деятельности;
- уже через три года, два изобретателя из трёх будет подавать заявки на патент именно таким образом;
- через 5 лет заявок на изобретения увеличится на 3/4, то есть произойдёт увеличение общего числа подаваемых заявок и повысится % применяемости настоящей модели.

Преимущества при широком внедрении модели:

- ✓ Создание новых межрегиональных и межотраслевых связей.
- ✓ Изобретатель - получает внедрение своей разработки, долевое участие в реализации изобретения.
- ✓ Предприниматель (кооператор), производитель, торговая компания - обретает исключительные права на производство нового технологического решения (долевого продукта).
- ✓ Повышается лояльность к компании за счёт принятия социальной ответственности.

- ✓ Социальное государственное учреждение (детский дом, медицинское или образовательное учреждение) получает исключительное право на внебюджетный доход в виде роялти (лицензионный платёж, вознаграждение) при внедрении предпринимателем, производителем и/или торговой компанией нового продукта. По аналогии «ведомственного подшефного учреждения».
- ✓ Создание новых международных связей в основе вновь образованных имущественных отношений на объекты изобретений.

Пути внедрения модели:

- ✓ создание экспертной группы, способной сформировать верное понимание методологии модели;
- ✓ систематизация модели внедрения изобретений и дорожной карты;
- ✓ масштабирование модели в федеральных округах страны.

Заключение.

Совместная регистрация патентных прав между частным и публичным партнёром представляется возможным, целесообразным, своевременным тактическим и стратегическим решением для организации масштабирования процесса генерации новых предприятий в целях социализации науки и технологий, и обороноспособности страны, в виде народных наукоёмких организаций, приносящих личный, корпоративный и прямой доход в муниципальный, и федеральный бюджет. Осуществление этого плана должно вестись на основе частно-государственного партнерства [Глазьев. 2022.с.31]. Модель частно-государственного партнёрства образует новые межотраслевые, межрегиональные и международные связи.

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

Антонова К. А. (2010) Государственно-частное партнерство: современные подходы // Экономика и управление. №. 3. – С. 49-51. [**Antonova K. A.** (2010) Public-private partnership: modern approaches // Economics and Management. № 3. 49-51. (in Russian).]

- Московцева Л. В., Бурлюкина О. Ю., Митрофанова О. Н. (2020)** Частно-государственное партнерство в здравоохранении //Modern Science. №. 2(1). – С. 68-72. [**Moskovtseva L. V., Bulkina O. Yu., Mitrofanova O. N. (2020)** Public-private partnership in healthcare //Modern Science. № 2(1) 68-72. (in Russian).]
- Балашова И. В., Приходько К. С. (2019)** Основные проблемы и барьеры успешного применения частно-государственного партнерства в Российской Федерации //Сфера услуг: инновации и качество. №. 45. – С. 4-13. [**Balashova I. V., Prikhodko K. S. (2019)** The main problems and barriers to the successful application of public-private partnership in the Russian Federation //Service sector: innovation and quality. № 45. 4-13. (in Russian).]
- Гурская А. Ю. (2020)** Государственно-частное партнёрство в медицине //Бизнес и общество. №. 1. – С. 13-13. [**Gurskaya A. Yu. (2020)** Public-private partnership in medicine //Business and society. № 1. 13-13. (in Russian).]
- Солдатова Л. А., Курлыкова А. В. (2019)** Частно-государственное (муниципальное) партнерство как инструмент финансирования жилищного строительства //Оренбургские горизонты: прошлое настоящее, будущее. с. 79-80. [**Soldatova L. A., Kurlykova A.V. (2019)** Public-private (municipal) partnership as a tool for financing housing construction //Orenburg horizons: past, present, future. 79-80. (in Russian).]
- Карлина А. А., Устина Н. А. (2021)** Совершенствования управления процессами реализации проектов частно-государственного партнёрства // Результаты современных научных исследований и разработок // Сборник статей XV Всероссийской научно-практической конференции. Наука и Просвещение. Стр. 101-104. [**Karlina A. A., Ustina N. A. (2021)** Improving the management of the implementation of public-private partnership projects // Results of modern scientific research and development // Collection of articles of the XV All-Russian Scientific and Practical Conference. Science and Education. 101-104. (in Russian).]
- Проскуряков И. В. (2020)** Виды и формы частно-государственного партнёрства // Новые контуры социальной реальности. с. 188-192. [**Proskuryakov I. V. (2020)** Types and forms of public-private partnership // New contours of social reality.188-192 (in Russian).]
- Козловская С. А. (2019)** Частно-государственное партнерство в современной экономической политике // Повышение управленческого, экономического, социального и инновационно-технического потенциала предприятий, отраслей и народнохозяйственных комплексов. с. 120-123. [**Kozlovskaya S. A. (2019)** Public-private partner-

ship in modern economic policy // Improving the managerial, economic, social and innovative-technical potential of enterprises, industries and national economic complexes.120-123. (in Russian).]

Колягин, С. О. (2014) Частно-государственное партнерство: понятие, нормативная база. // Социально-экономические явления и процессы, 9 (9), 65-72. [**Kolyagin, S. O.** (2014) Public-private partnership: concept, regulatory framework. // Socio-economic phenomena and Processes, 9 (9), 65-72. (in Russian).]

Солод С. (2016) Оценка нематериальных активов // Развитие бухгалтерского учета, анализа и аудита в РФ. с. 100. [**Solod S.** (2016) Valuation of intangible assets // Development of accounting, analysis and audit in the Russian Federation. 100. (in Russian).]

Глазьев С. Ю. Что происходит. Доклад Изборскому клубу // Свободная мысль. – 2022. – №. 5. – С. 5-44. [**Glazyev S. Yu.** What is happening. Report to the Izborsky Club // Free thought. – 2022. – No. 5. – pp. 5-44. (in Russian).]

Barlow, James; Roerich, Jens K.; Wright, Steve (2010). "The actual privatization or the new role of the EU. Paying for Europe's healthcare infrastructure in a recession." Journal of the Royal Society of Medicine. 103 (2): 51–55. doi:10.1258/jrsm.2009.090296. PMC 2813788. PMID 20118334.

Socialization of science and technology in the model of public-private partnership for the implementation of the results of inventive activity in the industrial sector of the national and world economy

© Oleg S. Basargin

Researcher, inventor, corresponding member of the International Union of Public Associations "MAANOI", public figure; founder of the Foundation "Studies of the Nature of Time". Tver, Russia.

Annotation.

The article reveals the mechanism of socialization of science and technology in an administrative and managerial solution for social institutions in the role of a sponsored organization of a national knowledge-intensive private-public partnership. The extra-budgetary income of an orphanage and a home for the elderly, a boarding school or other educational institution can be formed at the expense of exclusive rights to royalties from industrial technology and/or other invention introduced into economic and social turnover. The model was created at the level of practical application in the organization of the production and life cycle of new patentable scientific and technical solutions and for the purpose of adaptation and incentive measures in the field of social protection of the population. The model is based on patent cooperation for the production of special and civil products in the form of a private-public partnership. An active tool is presented in the organization of new intersectoral, interregional and international relations at the heart of national and world novelty. The method of generating new production and economic unions and the way of forming a new commodity mass in the form of objects of exclusive rights, which are the basis for additional financial emission in a combination of three forces: private, state and international participation proportionally providing each other's shares, is revealed. The information in the article is useful for inventors and entrepreneurs with high social responsibility, as well as for the serial generation of knowledge-intensive enterprises in all branches of economic activity. The history of experimental creation of the model is presented.