

ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

МАТУЗОВ А.О. – ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

КОШЕЛЕВА Ю.А. - ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

ТИХОМИРОВА О.Г. – ДОЦЕНТ, К.Э.Н. ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

Аннотация. В данной статье авторами рассматривается трансфер технологий в развитых странах мира, тенденции трансфера технологий в России, а также его наиболее эффективный инструмент - центры трансфера технологий (ЦТТ). Анализируется эффективность трансфера технологий путём изучения практического применения новых технологий, а также процесс лицензирования и заключения патентных договоров. На основе проведенного анализа, определяются главные барьеры трансфера технологий в нашей стране и выдвигаются предложения по их преодолению.

Введение. В настоящее время вопросы инноваций, инновационного развития Российской Федерации становятся всё более и более актуальными, всё активнее обсуждаются научным сообществом, предпринимательским сектором и, конечно же, всеми уровнями власти. Ключевым элементом инновационной системы является трансфер технологий (распространение знаний, технологий, методов производства и управления), которому и посвящено наше исследование.

Основная часть. В настоящее время наиболее эффективным и, на наш взгляд, перспективным инструментом трансфера технологий являются ЦТТ, которые выступают связующим звеном между научными разработками и их промышленным применением и коммерциализацией. На данный момент на территории РФ насчитывается около 130 центров. 48% ЦТТ функционируют на базе высших учебных заведений, 12% - научные организации, 40% - прочие, в том числе, частные негосударственные организации.

Для оценки результативности трансфера технологий, реализуемого в РФ, были изучены следующие аспекты: источники приобретения технологий российскими компаниями, динамика числа действующих патентов и числа приобретаемых лицензий. Как показывает анализ данных за 2019 год, число приобретений российских передовых производственных технологий почти в два раза превосходит зарубежные, что является положительной тенденцией

развития отечественного рынка инноваций. Ситуация с приобретением лицензий менее радостная – в 2019 году снизилось число заключения договоров на приобретение лицензий и отчуждения прав на интеллектуальную собственность по сравнению с предыдущим годом на 8,6%. Также в ходе анализа было выявлено снижение доли государственных организаций, выступающих как лицензиатами, так и лицензиарами. Основными покупателями патентов часть являются негосударственные организации. В ходе исследования были выявлены несколько барьеров, препятствующих максимально эффективному трансферу технологий в нашей стране: разрыв между разработчиками инноваций и реальным сектором экономики, недостаточно развитый механизм вывода инновационного продукта на рынок (отсутствие инфраструктуры, обеспечивающей поддержку и сопровождение процесса коммерциализации разработки), слабая активность разработчиков в патентовании своих изобретений.

Вывод. В ходе исследования можно сделать главный вывод – большая часть разработок не доходят до процесса коммерциализации из-за слабо развитых структур, способствующих этому процессу. Простого посредничества, консультативных услуг, которые предоставляют ЦТТ в нашей стране на настоящий момент, недостаточно. В связи с этим можно предложить, во-первых, создать ЦТТ с более обширным спектром услуг: техническое проектирование, техническое проектирование, проектно-исследовательские работы, разработка промышленного образца. Первый шаг будет невозможен без государственной поддержки. В связи с чем необходимо принятие Федеральной целевой программы по поддержке создания ЦТТ с перечисленными выше функциями.

Автор Матузов А.О.

Автор Кошелева Ю.А.

Научный руководитель Тихомирова О.Г.