

Аналіз розвитку системи внутрішньої передачі технологій на промислових підприємствах на основі матричного методу

Доведено, що сучасного рівня конкурентоздатності економіки було досягнуто завдяки науково-технічним інноваціям у сфері промисловості. Враховуючи світові тенденції, Україна визначила власний напрям інноваційного розвитку. Для повного запровадження інновацій на промислових підприємствах необхідно забезпечити передачу інноваційних технологій для промислового виробництва. Передача технологічних здобутків від дослідницьких підрозділів до потенційних клієнтів зазвичай відбувається за допомогою ринкових механізмів, тобто, передачі технологій на ринок та їх поширення. У статті запропоновано матричний метод для визначення загального розвитку системи внутрішньої передачі технологій враховуючи внутрішній інноваційний потенціал та сприятливе зовнішнє середовище. Була розроблена загальна схема визначення потенціалу розвитку системи внутрішньої передачі технологій на машинобудівних підприємствах на основі кореляційної та регресійної моделей. Запропоновано чотири основні програми розвитку системи внутрішньої передачі технологій. Вони включають в себе активний розвиток, що передбачає широке використання факторів сприятливого внутрішнього середовища, помірний ріст, що є закономірним враховуючи внутрішні та зовнішні проблеми інноваційного розвитку підприємств в цілому та систем передачі технологій зокрема, антикризовий розвиток, що є закономірним з точки зору сприятливого середовища враховуючи низький потенціал розвитку та передачі технологій або у складній ситуації на макрорівні враховуючи високий потенціал передачі технологій, «криогенний» період, коли підприємство переживає кризу і мають місце багато зовнішніх ризиків, доцільно буде вдатися до «вимушеного демпінгу», коли підприємство змушене припинити інноваційну діяльність, процеси створення та розвитку системи передачі технологій. Автори дають теоретичні та практичні рекомендації для розвитку системи внутрішньої передачі технологій провідних машинобудівних підприємств Полтавської області таких як ПАТ «Кременчуцький завод дорожніх машин», ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод», ПАТ «Кременчуцький колісний завод», ПАТ «АвтоКрАЗ».

Ключові слова: внутрішня передача технологій, матричний метод, кореляційна та регресійна модель, сприятливе зовнішнє середовище, напрям передачі технологій, сукупний ефект від передачі технологій

Класифікація JEL: O14, O30, O31, O34



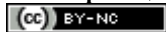
Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, що дозволяє повторне використання, розповсюдження та відтворення, забороняє використання матеріалів у комерційних цілях та вимагає наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

Анализ развития системы внутренней передачи технологий на промышленных предприятиях на основе матричного метода

Доказано, что современный уровень конкурентоспособности экономики был достигнут благодаря научно-техническим инновациям в сфере промышленности. Учитывая мировые тенденции, Украина определила собственное направление инновационного развития. Для полного внедрения инноваций на промышленных предприятиях необходимо обеспечить передачу инновационных технологий для промышленного производства. Передача технологических достижений от исследовательских подразделений к потенциальным клиентам обычно происходит при помощи рыночных механизмов, то есть, передачи технологий на рынок и их распространения. В статье предложен матричный метод для определения общего развития системы внутренней передачи технологий, учитывая внутренний инновационный потенциал и благоприятную внешнюю среду. Была разработана общая схема определения потенциала развития системы внутренней передачи технологий на машиностроительных предприятиях на основе корреляционной и регрессионной моделей. Предложены четыре основные программы развития системы внутренней передачи технологий. Они включают в себя активное развитие, предусматривающее широкое использование факторов благоприятной внутренней среды, умеренный рост, являющийся закономерным учитывая внутренние и внешние проблемы инновационного развития предприятий в целом и систем передачи технологий в частности, антикризисное развитие, являющееся закономерным с точки зрения благоприятной среды учитывая низкий потенциал развития и передачи технологий или в сложной ситуации на макроуровне учитывая высокий потенциал передачи технологий, «криогенный» период, когда предприятие переживает кризис и имеют место много внешних рисков, целесообразно будет прибегнуть к «вынужденному демпингу», когда предприятие вынуждено прекратить инновационную деятельность, процессы создания и развития системы передачи технологий. Авторы дают теоретические и практические рекомендации для развития системы внутренней передачи технологий ведущих машиностроительных предприятий Полтавской области таких как ПАО «Кременчугский завод дорожных машин», ПАО «Крюковский вагоностроительный завод», ПАО «Кременчугский колесный завод», ПАО «АвтоКрАЗ».

Ключевые слова: внутренняя передача технологий, матричный метод, корреляционная и регрессионная модель, благоприятная внешняя среда, направление передачи технологий, совокупный эффект от передачи технологий

Классификация JEL: O14, O30, O31, O34



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение, запрещает использование материалов в коммерческих целях и требует присутствия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.