

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ КАК ДРАЙВЕР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ: ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА (НА ПРИМЕРЕ СП ЗАО «МАЗ-МАН»)

А. Г. НЕХОДА

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – О. Г. ДОВЫДОВА, АССИСТЕНТ

Изучены основные методики оценки эффективности управления инновационной деятельностью, методики оценки эффективности использования объектов интеллектуальной собственности (ОИС) на предприятиях, обоснованы их основные недостатки. На основании этого разработан авторский метод управления инновационной деятельностью и оценкой эффективности использования ОИС на предприятии. Проведен анализ эффективности использования ОИС СП ЗАО «МАЗ-МАН», оцениваемый как «удовлетворительный», даны рекомендации по разработке стратегического плана развития за счет внедрения цифрового двойника обработки кулака поворотного на станке с ЧПУ и увеличения рентабельности продаж ОИС. В результате реализации предложенных мероприятий, ожидается рост интегрального показателя инновационной деятельности предприятия.

Ключевые слова: инновационная деятельность; объекты интеллектуальной собственности; цифровой двойник; рентабельность объектов интеллектуальной собственности.

В настоящее время общество находится в процессе изменения эпох и характеризуется началом нового этапа в глобальной эволюции мировой цивилизации – перехода к постиндустриальному обществу. Главная особенность этого типа общества – растущее значение информации и знаний в качестве основных производственных ресурсов. Развитие и внедрение в производственную деятельность высокоэффективных технологических нововведений в виде различных ОИС также обеспечивает формирование новых технологических условий для соответствующего экономического и социального развития общества посредством расширения производственных возможностей, формирования и использования новых продуктов.

При анализе эффективности использования ОИС СП ЗАО «МАЗ-МАН» было выявлено что эффективность использования ОИС на предприятии – низкая. Основной причиной тому является низкое значение коэффициента дополнительной прибыли, полученной от ОИС, права на которые коммерциализуются, находящиеся практически на границе неэффективного использования. Для решения данной проблемы было выбрано повышение именно рентабельности продаж, за счет внедрения системы коммерциализации прав на ОИС. В текущей работе сосредоточено внимание на лицензионных договорах [1].

Исходя из расчетов было выявлено, что его уровень эффективности инновационной деятельности находится на удовлетворительном уровне. Основываясь на результатах анализа инновационной деятельности СП ЗАО «МАЗ-МАН» был сделан вывод о необходимости увеличения значений производственно-технического компонента, за счет внедрения цифрового двойника обработки кулака поворотного на станке с ЧПУ.

Так, увеличение количества лизинга оборудования (увеличение научно-исследовательского компонента инновационной деятельности предприятия на 0,7 п.), внедрение цифрового двойника (увеличение производственно-технического компонента инновационной деятельности предприятия на 0,24 п.) способствует росту интегрального показателя инновационной деятельности предприятия, и коэффициента эффективности использования ОИС на 4.25 п.п., что позволит отнести организацию к уровню «Хорошее состояние инновационного развития предприятия» в соответствии с шкалой Харрингтона.

Библиографические ссылки

1. *Нехода А. Г.* Оценка эффективности использования объектов интеллектуальной собственности на примере промышленного предприятия // Цифровая трансформация в науке, образовании и производстве : сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. конф. Курск : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2022. С. 192–201.