

Предложенные показатели, характеризующие инновационную активность организации, не имеют нормативов. Проведя расчеты, можно заметить, что все показатели в 2019 г. выше, чем в 2018 г., что является хорошей тенденцией для организации. Также, такие показатели как K_{HTC} и K_{yC} имеют самые низкие значения как в 2018 г., так и в 2019 г. Именно поэтому нужно уделить больше внимания повышению квалификации персонала. Подводя итоги, можно сказать, что в ГОЛХУ «Вилейский опытный лесхоз» необходимо перестраиваться более активно на инновационный путь развития. Для этого важно формирование стратегии повышения конкурентоспособности продукции лесхоза на основе эффективной инновационной деятельности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Анисимов, Ю.П. Методика оценки инновационной деятельности предприятия / Ю.П. Анисимов, И.В. Пешкова, Е.В. Солнцева // Инновации. – 2006. – №11. – С. 49–55.
2. Митякова, О.И. Оценка инновационного потенциала промышленного предприятия / О.И. Митяков // Финансы и кредит. – 2004. – № 13. – С. 69–74.
3. Федосеева, Т.А. Мониторинг инновационного развития экономических систем: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Т.А. Федосеева ; Нижегород. гос. техн. ун-т. – Ниж. Новгород, 2007. – 21 с.
4. Трифилова, А.А. Анализ инновационного потенциала предприятия / А.А. Трофилова // Инновации. – 2003. – № 6 (63). – С. 67–72.

УДК 330.342.24

Студ. А.Д. Кунцевич
Науч. рук. доц. А.В. Ледницкий
(кафедра экономики и управления на предприятии, БГТУ)

БАРЬЕРЫ ВЫХОДА НА VI ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В настоящее время большинство промышленно развитых стран связывают долгосрочное устойчивое развитие экономики, прежде всего, с переходом к инновационному способу развития, что декларирует в своих программах и Республика Беларусь (РБ) [1]. Составленный в США прогноз «Глобальные тренды 2030» говорит о том, что некоторые области науки и техники будут иметь преобладающее место в развитии мировой экономики к 2030 г.: IT-технологии; нано- и биотехнологии, нано-энергетика, молекулярная, клеточная и ядерная технологии, нанобиотехнологии; автоматизация и технологии производства (робототехника, автономные машины, аддитивные производства); ресурсные технологии

(снижение материалоемкости и энергоемкости, создание материалов с заданными свойствами); технологии здравоохранения (использование стволовых клеток, инженерия живых тканей и органов, восстановительная хирургия и медицина) [2].

Большинство выше перечисленных областей соответствуют шестому технологическому укладу. Изменение господствующих технологических структур в экономике определяется не только ходом научно-технического прогресса, но и инерцией мышления общества: новые технологии появляются гораздо раньше их массового развития. Термин «технологический уклад» является аналогом понятия «волн инноваций», используемого в отечественной экономической науке [2].

На данный момент в Беларуси преобладают технологии, относящиеся к IV (около 69%) технологическому укладу, далее технологии III (около 24%) и наименьшая доля приходится на V технологический уклад (IT-технологии, энергетика, фармтехнологии) (около 8%). Однако республике надо использовать зарубежный опыт и ориентироваться на такие инновационно развитые государства, как Япония, Китай, Южная Корея, Сингапур, Германия.

В последние несколько лет за Беларусь в Европе и мире прочно закрепилась репутация ведущей «IT-страны», особенно в Восточно-Европейском регионе. Согласно рейтинга Global Services 100, РБ заняла 13-е место среди 20 стран-лидеров в сфере IT-аутсорсинга и высокотехнологичных услуг. Кроме того, в ТОП-100 крупнейших мировых компаний данной сферы вошли три фирмы с белорусскими корнями: ЕРАМ Systems, IBA Group и Intetics Co. В IT-рейтинге ООН Беларусь занимает 48 место.

Следующая ведущая отрасль Республики Беларусь – это производство новых видов энергии. На сегодня электрическая мощность объектов возобновляемой энергетики составляет порядка 408 МВт, в 2023 году планируется увеличение практически вдвое. Перспективными проектами в сфере энергетики являются: ветроэлектроэнергетика, представленная 99 установками мощностью 108 МВт. В Республике Беларусь функционирует 55 фотоэлектростанций (около 156,7 МВт); проектирование и строительство Белорусской атомной станции и др.

Направления, составляющие основу медицинской биотехнологии нового технологического уклада, которому стремиться Беларусь следующие: медицинская геномика, молекулярная диагностика, диагностические средства персонализации терапии, клеточная и тканевая инженерия для терапевтических целей, биосовместимые материалы, биофармацевтика. Перспективными исследованиями, относящимися к сельскому хо-

зайству, являются селекция растений и ДНК-тестирование для животных.

Предпосылкой для лучшего развития технологий и научной деятельности в Республике, является завершающееся строительство инфраструктуры для приоритетного развития Китайско-белорусского индустриального парка «Великий камень», что создает основу для размещения в нем большого количества производственных мощностей.

Уже существуют три группы субъектов хозяйствования, объединяющие более 20 юридических лиц, которые выразили намерение сформировать кластеры в области фармацевтики, приборостроения и энергосбережения. Пока это только первые шаги, но по мере популяризации модели развития кластеров в деловом мире она станет основой промышленной реструктуризации. Кластер позволяет сосредоточиться на ключевых навыках. Чем больше кластеров у нас в стране, тем более специализированными будут организации, как на национальном, так и на международном уровнях [1].

Можно сказать, что для РБ самым эффективным станет развитие науки и международное сотрудничество со странами Азиатского сектора, а в частности с КНР. Однако не смотря на улучшение многих показателей инновационного развития республики, удельный рост технологий, приходящийся на V технологический уклад весьма незначителен.

ЛИТЕРАТУРА

1. Шумилин, А.Г. Состояние и перспективы технологического развития для экономики Республики Беларусь / А.Г. Шумилин // Проблемы экономики и юридической практики. – 2015. – С. 246-252.

2. Батов, Г.Х. Пути и факторы, обеспечивающие переход экономики субъектов макрорегиона на новый технологический уклад / Г.Х. Батов // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). – 2018. – С. 200-212.

УДК 331.1

Студ. А.Д. Кунцевич, Е.А. Скоробогатова

Науч. рук. проф. Т.Н. Долинина

(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Дифференциация заработной платы – это установление оплаты труда на разных уровнях в зависимости от конкретных факторов, что типично для рынков труда всех стран. Положительная роль дифференциации заработной платы состоит в том, что она мотивирует работников к профессиональному развитию, повышению качества и эффективности труда, а значит, и общего благосостояния. Отрицательное ее свойство –