

ренного потенциала на должном уровне, но она же является и источником угроз для предприятия. В настоящее время существует множество методов, позволяющих провести анализ внешней среды организации, среди которых выделяют PEST-анализ. Он представляет собой анализ факторов дальнейшей внешней среды (политика, экономика, социальная сфера и технологии), которые оказывают воздействие на предприятие и формируют общие условия его деятельности. Очень часто менеджеры недооценивают силу влияния социума, например, изменений в базовых ценностях или стиле жизни, что приводит к миллионным убыткам или даже банкротству. PEST-анализ оказывается незаменим при резко изменяющихся внешних условиях, когда окружение очень нестабильное и разработка долгосрочных планов и стратегий становится бессмысленной.

Таким образом, совершенствование взаимодействия внешней и внутренней среды является важной составляющей успешной деятельности любой организации. На основании результатов стратегического анализа составляются рекомендации по её функционированию, выбору той или иной стратегии развития.

УДК 629.331

## **АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ ХОДОВЫХ СИСТЕМ КОЛЕСНЫХ ТЯГАЧЕЙ ТОРФЯНЫХ МАШИН**

Гутич В.М., студент 5-го курса  
Научный руководитель Басалай Г.А., ст. преп. кафедры  
«Горные машины»

Белорусский национальный технический университет  
Минск, Беларусь

Требования, предъявляемые к ходовым системам сельскохозяйственных машин, в полной мере можно отнести и к движителям тягачей торфяных машин: тягово-сцепные; проходимость; экологическая совместимость с внешней средой; плавность хода и снижение динамических нагрузок; надежность; устойчивость; управляемость.

Установлено, что существенное влияние на вышеперечисленные качества в колесных движителях оказывают как конструктивные особенности шин, так и схемы компоновки колес на ведущих мостах; в гусеничных – резинометаллические обводные ленты в сочетании с катками в виде пневматических колес высокого давления в сравнении с традиционной схемой конструкции гусеничного хода (звенчатая цепь с металлическими траками и жесткие опорные катки); а также пневмогусеницы – в полугусеничных и гусеничных движителях, каждая из которых, являясь основными элементами имеют значительные резервы для улучшения. Повышение проходимости и тягово-сцепных свойств современных колесных тракторов серийного исполнения на слабонесущих торфяно-болотных грунтах достигается комбинированным применением известных способов. Например, в тракторе со всеми ведущими колесами с принудительной и автоматической блокировкой устанавливаются широкопрофильные шины с пониженным давлением воздуха в них, рациональное сочетание которых для определенных условий эксплуатации дает значительный эффект.

УДК 504.05

## **ТЕХНОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ДОБЫЧИ КАМЕННОЙ (ПОВАРЕННОЙ) СОЛИ**

Гуцева Е.Ю., магистрантка

Научный руководитель Басалай И.А., канд. техн. наук, доцент  
кафедры «Экология»

Белорусский национальный технический университет  
Минск, Беларусь

Воздействие производственной деятельности при добыче каменной (поваренной) соли на окружающую среду разнообразно и охватывает многие природные компоненты.

Существует 3 способа добычи каменной соли: открытый, подземный (шахтный способ и подземное выщелачивание), бассейнный (добыча соли из рассолов морей и озер). Любой способ добычи зна-