мальную загрузку включенной в план техники и выбор на каждом виде работ эффективного агрегата.

Учитывая то, что изложенные выше подходы имеют различия, представляет интерес сравнение потребности в технике, полученной в результате оптимизации машинно-тракторного парка согласно методическим положениям указанных подходов.

Обобщающим показателем для оценки отдельных вариантов состава МТП может служить экономия от снижения себестоимости продукции, получаемая от внедрения различных составов парка. Минимум же годовых производственных затрат на эксплуатацию техники при неизменных объемах работ будет отражать уровень эффективности полученного варианта состава МТП.

Д.В. Никеевко, аспирант
ИЭ НАН Беларуси (Минск)

РАЗВИТИЕ АЛМАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК ПРИОРИТЕТ НТП В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКИ

Для дальнейшего развития Беларуси, обеспечения устойчивого экономического роста и решения социальных проблем ключевое значение имеет повышение конкурентоспособности отечественной продукции на основе научно-технологического обновления производства. Поэтому выработка и активная реализация перспективной научно-технической и инновационной политики должны стать центральной задачей законодательной и исполнительной власти.

Однако в условиях ограниченности ресурсов как у государства, так и у частного бизнеса, невозможно осуществлять научно-технологический прорыв широким фронтом. Речь может идти только о селективной научно-технической и инновационной политике, концентрации ресурсов на узких полях стратегического прорыва, где можно достичь значительного успеха, занять лидирующие позиции в обозримое время. Нужно отказаться от практики утверждения перечня приоритетных направлений развития науки и техники, охватывающих практически все их поле. При определении приоритетов научно-технологического прорыва следует руководствоваться критериями:

- мировой новизны, структурой V и VI технологических укладов;
- технологических потребностей белорусской экономики, самых насущных целей государства и общества (повышения уровня

и качества жизни населения, ресурсосбережения, экологического оздоровления, обновления основного капитала, достаточной обороноспособности);

- наличия фундаментальных, изобретательских, конверсионных заделов и возможностей их реализации, освоения новых рыночных ниш;
- социально-экономической эффективности (с учетом фактора времени).

Одним из стратегических направлений, отвечающих перечисленным критериям, могло бы стать развитие в Беларуси алмазных технологий. Если изделие, выполненное из природного алмаза или его аналога весом в 1 карат, может стоить на рынке 1000 дол. США, то от применения изделия, выполненного с его использованием (например, в качестве алмазного инструмента при соответствующей технологии обработки и конструкторских решениях), может быть получена прибыль, в десятки (и даже сотни) раз превышающая его первоначальную стоимость. Такие технологии, позволяющие получать сверхприбыли посредством применения алмазов, мы и называем наукоемкими «алмазными технологиями». К ним можно отнести использование алмазов в машино-, станко- и авиастроении, стройиндустрии, геологоразведке, оптике, изделиях электронной и лазерной техники и др.

В настоящий момент потребности промышленности республики в алмазной продукции не удовлетворяются за счет собственного производства даже на 20 %. Однако удобное географическое положение республики, компактность проживания, близость к сырьевому рынку России и центрам алмазной торговли в Европе, существующие в стране высокотехнологичные машиностроительные производства, учебная база и кадровый потенциал создают хорошие предпосылки для функционирования алмазообрабатывающих предприятий даже в настоящее время.

Но нужна государственная поддержка (как юридическая, так и экономическая). Основываясь на опыте зарубежных стран, необходимо принять ряд мер по либерализации таможенного законодательства, касающегося алмазного сырья, а также налогового законодательства, в отношении вновь создаваемых предприятий алмазообрабатывающей отрасли. Следует разработать и утвердить четкую и понятную нормативно-правовую базу, регулирующую деятельность субъекта хозяйствования в области алмазообработки.

Необходимо также использовать эффективные организационные формы. Только крупным объединениям транснационального характера под силу освоить новое научно-техническое направление и перспективную нишу на высокотехнологичном рынке. Нужно

встать на путь создания по выбранному приоритету научно-технологического развития сети ТНК или международных стратегических альянсов со штаб-квартирами в Беларуси и участием НИИ, КБ, предприятий, банков, транспортных компаний республики, других стран СНГ и некоторых зарубежных (Китая, Индии, других государств Востока).

С.А. Манжинский, аспирант

БГТУ (Минск)

ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ НА БАЗЕ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА БЕЛАРУСИ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОРПОРАТИВНОЙ СТРУКТУРЫ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКИ

Интенсификация процессов глобализации, необходимость повышения конкурентоспособности отечественных предприятий в условиях открытой экономики требуют от белорусского государства выработки стратегии вхождения предприятий республики в мировую систему разделения труда.

Во многом основой этой стратегии может стать создание на базе ряда предприятий наиболее импортно-зависимых и экспортно-ориентированных отраслей международных корпоративных структур. Так, ситуация в нефтехимическом комплексе Республики Беларусь свидетельствует о большой зависимости предприятий комплекса как от поставщиков сырья (прежде всего российских), так и потребителей готовой продукции за рубежом. Из-за этого химическая и нефтехимическая отрасли характеризуются высокой степенью неустойчивости и чувствительности к колебаниям мировых цен на сырье и продукцию.

Недоступность источников сырья ставит многие предприятия комплекса в зависимость от сторонних организаций и предприятий. Олигопольность рынков многих сырьевых ресурсов усугубляет эту зависимость. Выходом из сложившейся ситуации может быть вхождение «зависимых» предприятий отрасли в систему технологических связей иностранных нефтехимических компаний, производящих (добывающих) недостающие сырьевые ресурсы, но не на условиях сторонних партнеров, а на основе создания объединенной интегрированной структуры.

Работу по созданию международной корпоративной структуры как с экономических, так и политических, правовых, социальных