

рот, философия всегда озабочена аксиологическими вопросами, т.е. вопросами о значимости (ценности) достигнутого знания для человека. В работе рассмотрены основные факторы, влияющие на формирование покрытий на установке микродугового оксидирования, а также, опираясь на научные исследования в области газопламенных напылений, решение возникающих проблем. Получаемые методом микродугового оксидирования (МДО) керамические покрытия (КП) позволяют значительно расширить область применения алюминиевых сплавов. Алюминиевые сплавы, благодаря пониженной плотности, высокой прочности, коррозионной стойкости, прочности сварных соединений находят широкое применение в различных отраслях промышленности, в частности, авиационной, автомобильной. Однако их использование в узлах трения ограничивается низкими трибомеханическими характеристиками. Расширение возможности применения таких сплавов может быть достигнуто формированием на них износостойких керамических покрытий, модифицированных углеродсодержащих и оксидных наноразмерных добавок в процессе получения покрытия методом микродугового оксидирования

***Боброва Е.А., Напольских Д.А., Терлюкевич И.И.* Беларусь– Казахстан: проблемы и инновации в экологистике**

Беларусь и Казахстан, являясь государствами-партнерами по Таможенному Союзу, единому экономическому пространству, тесно взаимодействуют в интеграционном объединении и координации программ развития инфраструктуры в сфере логистики. Однако имеются ряд нерешенных вопросов в гармонизации и унификации положений экологической логистики.

Основные принципы экологической логистики – экономически обоснованная и экологически безопасная транспортировка и складирование материальных ресурсов; минимальное использование сырья и упаковки не подлежащих вторичной переработке или безопасной утилизации; повышение экологической образованности и ответственности персонала. Концепция экологической логистики в главных аспектах идентична идеям социально-ответственного маркетинга. Современная экономика должна соответствовать требованиям безопасности продукции для здоровья человека и окружающей среды.

Инновационная деятельность в экологистике – это комплексный процесс создания и использования новых средств, обеспечивающих сбор, сортировку, хранение, переработку и утилизацию отходов. Отправным пунктом инноваций служат максимально высокое качество транспортировки грузов и безопасность на дорогах. Объединение всех видов контроля: транспортного, санитарно-карантинного, фитосанитарного, ветеринарного – в единую электронно-экспертную систему и включение издержек по экологическому обеспечению логистических действий является необходимым условием решения экологических проблем Беларуси, Казахстана и других странах.

Пивовар Т.С., Сафонова А.А., Терлюкевич И.И. Философия логистики: Беларусь – Казахстан

Логистика – это сфера экономики, которая комплексно решает вопросы снабжения предприятия сырьем, топливом, полуфабрикатами, организует сбыт, распределение и транспортировку готовой продукции. Цель логистики – доставка грузов «точно в срок» при минимальных затратах трудовых и материальных ресурсов. Деятельность в области логистики разнообразна – это управление транспортом, складским хозяйством, запасами товаров, кадрами, организация информационных и коммерческих проектов.

Построение и функционирование логистики основывается на системном подходе, принципах синергетики и теории деятельности. Так, реализация системного подхода проявляется в интеграции и взаимодействии всех элементов логистики. Это находит отражение в разработке и осуществлении единого технологического процесса производственно-транспортной организации, в переходе от конструирования отдельных видов оборудования к созданию производственно-складских и производственно-транспортных комплексов. Системный подход открывает новые возможности для гармоничного развития всех этапов логистики, повышает производительность труда при хранении, складировании, транспортировке и перегрузочных процессах. Логистическая система обычно функционирует в условиях неопределенности, стохастичности конъюнктуры рынка, работы транспорта. Поэтому непременным условием логистики является способность к адаптации и обеспечение устойчивости системы с помощью стратегического планирования. Стратегическое пла-