

роструктура ячеистых носителей эффективнее канально-прямоточной структуры сотовых носителей также и для нейтрализации сажи.

Таким образом, совокупность свойств высокопористых ячеистых материалов позволяет рекомендовать их в качестве носителей катализаторов в процессах требующих сочетание низких гидравлических потерь с эффективным массообменом газового потока с поверхностью катализатора. Такой комплекс свойств блочных катализаторов особенно полезен при экологическом катализе, когда в связи с незначительными концентрациями токсичных веществ процесс протекает глубоко в области внешней диффузии.

УДК 621.793

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПО ПРОБЛЕМЕ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕ-
НИЕ: ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ, РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТОК И
ПЕРСПЕКТИВЫ.**

**А.Ф. Ильющенко, С.Б. Соболевский, В.П.Трофимов
(НИИПМ с ОП, г.Минск)**

Усилия мирового сообщества в последние годы в значительной мере ориентированы на решение задач рационального использования материально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов.

В Республике Беларусь, не обладающей достаточными природными запасами и источниками энергии, проблема ресурсосбережения должна находиться во главе функционирования всего народно-хозяйственного комплекса.

В 1993 году постановлением Совета Министров Республики Беларусь утверждена республиканская научно-техническая программа «Ресурсосбережение» с целью приведения в действие: научно-технического потенциала, ориентированного на данные проблемы; развитого производственного потенциала, создающего условия для внедрения ресурсосберегающих технологий; имеющихся резервов в экономике использования материальных и топливно-энергетических ресурсов. С этого времени осуществлялась целенаправленная финансовая поддержка государством конкретных научно-технических проектов по ресурсосбережению, имеющих межотраслевой характер.

В 1997 году Совет Министров Республики Беларусь утвердил основные задания государственных научно-технических программ, в том числе государственной научно-технической программы "Разработать технологии и средства снижения ресурсоемкости производств за счет экономии первичных и использования вторичных ресурсов" ("Ресурсосбережение"), государственным заказчиком которой утвержден Белорусский государственный научно-производственный концерн порошковой металлургии.

Целью программы является получение материальных и энергетических ресурсов, достигаемое:

- снижением расхода материально-сырьевых и энергетических ресурсов в расчете на единицу производимой продукции;
- максимальным использованием местной сырьевой базы, вторичных ресурсов и отходов, позволяющих значительно уменьшить импорт сырья, материалов и оборудования;
- заменой материалов менее дорогостоящими и недефицитными;
- утилизацией материалов военной техники в ходе конверсии.

В докладе изложены результаты разработок "Ресурсосбережение" и их практической реализации в 1993-1997г.г., в том числе заданий, связанных с технологиями переработки отходов гальванических и литейных производств, а также о разработанных в рамках программы проектов законов Республики о ресурсосбережении и рациональном использовании ресурсов.

УДК 628.51:691.002

БОРЬБА С ПЫЛЬЮ НА ПРОМПЛОЩАДКАХ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

С.И. Луговский, С.И. Пивоварова

(ПГУ, г. Новополюцк)

Запыление промплощадок происходит по многим причинам. Основные из них: просыпи мелкоизмельченных материалов при работе грузового автомобильного транспорта, выбросы пыли наружными системами пневмотранспорта, поступление пыли в атмосферу из помещений запыленных цехов, неправильная конструкция применяемых автомобильных дорог на промплощадках.

Наружные системы пневмотранспорта значительно запыляют воздух промплощадок. Для устранения этого источника загрязнения воздуха требуется изменение компоновки технологического оборудования предприятий, исключающих применение наружных систем пневмотранспорта.

Чтобы из запыленных производственных помещений не попадала пыль на промплощадки необходимо внутри их наладить постоянную уборку полов, оборудования и поверхности стен, с помощью механиче-