

Симоненко О.В., Ведь В.Є., Україна, Харків

УСТАНОВКА ДЛЯ ВИВЧЕННЯ КІНЕТИКИ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНОЇ КОНВЕРСІЇ ГАЗІВ

Проведено аналіз відомих типів лабораторних установок для вивчення процесів конверсії шкідливих газових домішок різних теплоенергетичних пристроїв. Це стало основою для створення автоматизованої установки визначення кінетичних параметрів конверсії в широкому інтервалі температур, оснащеної реакторами різних типів, котрі дозволяють проводити дослідження в заданих теплових режимах, та ЕОМ, яка дозволяє обробляти інформацію в реальному масштабі часу.

Симоненко А.В., Ведь В.Е., Украина, Харьков

УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КИНЕТИКИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ КОНВЕРСИИ ГАЗОВ

Проведен анализ известных типов лабораторных установок для изучения процессов конверсии вредных газовых примесей различных теплоэнергетических устройств. Это явилось основой для создания автоматизированной установки определения кинетических параметров конверсии в широком интервале температур, оснащенной реакторами различных типов, позволяющих проводить исследования в заданных тепловых режимах, ЭВМ, позволяющей обрабатывать информацию в реальном масштабе времени.

Simonenko A.V., Ved V.E., Ukraine, Kharkiv

INSTALLATION FOR STUDYING KINETIC HIGH-TEMPERATURE CONVERSION OF GASES

The analysis of known types of laboratory installations for studying of processes of conversion of harmful gas impurity of various heat power devices is carried out. It was a basis for creation of the automated installation of definition of kinetic parameters of conversion in a wide interval of the temperatures, equipped with reactors of the various types, allowing to carry out researches in the set thermal modes, the Computer, allowing to process the information in real time.