

(Равнение результатов, полученных двумя способами по возможности замкнутых аналитических функций, особенно при вычислении УОГ).

Выводы. Проведенные исследования привели к следующим выводам: 1. За счет введения обобщенной (средней) силы сопротивления движения капель удается получить расчетные значения скорости к экспериментальным. 2. Используя полученные формулы легко определить отгорячей поверхности до неопределенного уровня давления, при котором за время движения испаряется более, чем в два раза уменьшает свой исходный радиус, что является эффективным тушения пожара.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Абрамов Ю.А., Росоха В.Е., Шаповалова Г.А. Динамика процесса в пожарных стволах Харьков: Физико-математический журнал. 2004. № 1. С. 10-14.
- 2 Севриков В.В., Карпенко В.А., Севриков Н.Н. Ускорение быстрогодействующих системы пожарной защиты. Изд-во "Світлу", 1996. – 260 с.
- 3 Криса И.А., Ольшанский В.П. Идентификация параметров самонагрева растительного сырья в стационарном режиме. – К.: Пожнформтехника. 2002. – 152 с.
- 4 Ольшанский В.П., Халыпа В.М., Дубоник Ю.А. Проверка женные методы расчета гидравлических пожарных стволов. "Мителъ", 2004 – 116 с.

Статья поступила в редакцию 16.02.2004 г.

УДК 614.842

*Ю.В. Дущенко, канд. техн. наук, доцент, нач. каф. ПИИИИ ИИИИ
М.Г. Козырев, аспирант, АЦЗУ*

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ УСТАНОВКИ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ ГОРЮЧИХ ПИРОИДИТОВ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ЗАГРУЗКЕ КОКСОВЫХ ПИРОИДИТОВ (представлено д-ром техн. наук В.М. Козырем)

Приведены результаты экспериментальных исследований температурного режима работы опытно-промышленной установки обезвреживания газов загрузки (УОГЗ) и его влияние на эффективность работы технологического оборудования

Ключевые слова: Анализ статистических данных, влияние, что вероятность возникновения пожаров в коксохимическом производстве

... как правило, сопровождается взрывами, по-
... того же оборудования, разгерметизацией
... и т.д. Причины пожарами
... являются загромождение не все ситуации на производ-
... образуются горючие среды. Часть из них реакци-
... образуются хлопков, вспышек, загораний, другие же
... опасности и запятойности технологических нео-
... создавая этим потенциальную угрозу жизни
... персонала. Кроме этого, выделяющиеся
... обладают токсическими свой-
... вредный влияние здоровья окружающих природной сре-
... и всего региона.

Цели и задачи исследования. В работах [1,2]
... исследованы, направленных на снижение
... различных стадий коксового производства.
... представляют неорганизованные выбро-
... пыли, способствующие образованию взрыво-
... на верху коксовых батарей.

Методика и ее решение. Целью исследования явля-
... обезвреживания локальных горю-
... влияния температура
... изучался в соответствии с разрабо-
... режим исследования
... что средняя температура газов загрузки в под-
... камере коксования составила 800 С.

... температура газов в нижнем телескопе передвижной ка-
... (ПКС) из-за подсосов воздуха снижалась до 600-
... 800 С, а после схода шихты из бункеров составляла – 800-900 С.
... (после зоны орошения) средняя температура
... 70 С при загрузке влажной шихты и
... температура

... после орошения зависит, в основном, от
... и практически может быть доведена
... значения.
... исследования можно ут-
... загрузки коксовых печей и работы УОГЗ
... температуры газов.

... когда ПКС стоит на печи с коксом (то-
... период, температура газов, поступающих в нижний
... в пиллаче), температура газов, поступающих в нижний
... открытого люка в смеси с подсаживаемым воздухом
... около 200 С. При выталкивании коксового пирога
... рост температуры до 300 С. Вы-
... конвективным потоком, который образуется