

**Научно-техническая конференция для молодых ученых
«Young scientists' researches and achievements in science»**

г. Донецк
15 апреля 2021 г.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые аспиранты, магистры и студенты! Приглашаем Вас принять участие в работе научно-технической конференции «**Young scientists' researches and achievements in science**», которая состоится 15 апреля 2021г. в Донецком национальном техническом университете (г. Донецк).

Рабочий язык конференции – английский.

Участие в конференции очно-заочное.

Материалы конференции планируется издать в электронном сборнике с присвоением УДК, ББК, размещением в Научной электронной библиотеке (eLibrary.ru).

Для участия в конференции **до 10.04.2021г.** необходимо прислать электронной почтой на адрес alisa.kushnir23@gmail.com доклады в формате Microsoft Word. Объем докладов 5 – 6 страниц печатного текста.

Поля: верхнее – 2 см; правое – 2 см; левое – 2 см; нижнее – 2 см, абзацный отступ – 1,25 см, шрифт – TimesNewRoman, размер шрифта – 14 pt , интервал – одинарный. Переносы в тексте не допускаются, ориентация страницы – книжная, страницы не нумеруются. Не использовать функции сносок, разрыва страниц, разделов.

Структура оформления докладов (**Приложение 1**):

Индекс УДК. Выравнивание шрифта – по левому краю, регистр – ВСЕ ПРОПИСНЫЕ, начертание – полужирное.

Заголовок. Выравнивание шрифта – по центру, регистр – ВСЕ ПРОПИСНЫЕ, начертание – полужирное.

Фамилия и инициалы автора (соавторов) на английском языке. Соавторы отделяются запятой. Выравнивание шрифта – по центру, начертание – полужирное. ФИО автора, представляющего доклад, подчеркнуть.

E-mail автора, представляющего доклад, курсивом 12 pt по центру страницы.

Пропуск в одну строку.

Аннотация на английском языке – 5-6 строк.

Ключевые слова на английском языке.

Пропуск в одну строку.

Основной текст тезисов.

Названия и номера рисунков указываются под рисунками, названия и номера таблиц – над таблицами. Таблицы, схемы, рисунки, формулы, графики не должны выходить за пределы указанных полей (шрифт в таблицах и на рисунках – не менее 11 pt).

Список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Литература» в **алфавитном порядке**.

Пропуск в одну строку.

Аннотация на русском языке.

Ключевые слова на русском языке.

Пропуск в одну строку.

Сведения об авторах (место учебы, работы, должность) на русском языке

В электронном письме при отправке материалов сообщить мобильный телефон.

За дополнительной информацией обращаться:

Кушниренко Елена Николаевна (071 418 72 74)

Отправляя материалы, автор соглашается с тем, что они будут находиться в открытом доступе. Ответственность за правдивость и достоверность информации, изложенной в материалах, берет на себя автор. В случае несоответствия требованиям, материалы не будут опубликованы.

Пример оформления статьи

UDC 662.749.33

RESEARCH OF THERMOPREPARATION OF COAL PITCH IN
EXPERIMENTAL SETUP

Alekseev S.V., Dedovets I.G., Boyko V.N.
s.w.a.t.2767@rambler.ru

Abstract. *In the article, the process of thermal preparation of pitch to obtain an electrode binder is considered. A pilot facility to study the process without air supply is proposed, which is expected to lead to decrease in the volatiles of the product...*

Keywords: *coal pitch, volatile substances output, viscosity, density...*

Coal pitch holds a specific place among products of processing of coal both on the output, and on value. It finds a set of applications, in particular, is primary binding for all types of carbon and graphite materials, electrode products, the electrode and anode masses, structural carbon and graphite materials, electro coal products [7]. When we select the above described options, there is a problem with the attempt of the controller to counteract the so-called «delay effect», whereby the transient characteristics control action and level of the grain bill on the furnace top, there are sharp jumps (Fig.1, Fig.2).

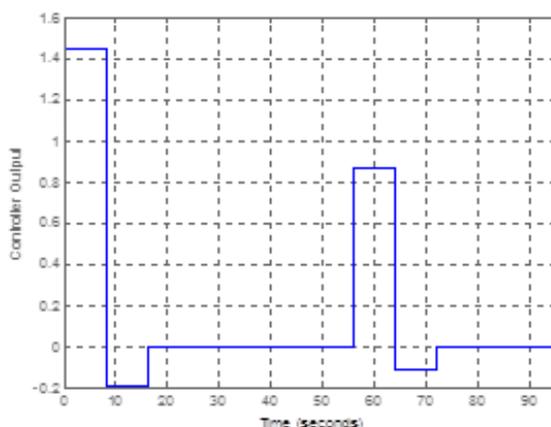


Figure 1 – Transient response of the output of the MPC-controller without using the strategy Blocking

References

1. Губанов С.А. Технологические особенности производства каменноугольного пека из низкопиролизированных каменноугольных смол и варианты совершенствования процесса / С.А. Губанов, А.А. Букка, Е.Ю. Иващенко // науч. тех. журн. «Кокс и химия» – 2017. – №11 – 64 с.
2. Кауфман А.А. Технология коксохимического производства / А.А. Кауфман, Г.Д. Харлампович. – Е: ВУХИН, 2005. – 288 с.

Аннотация. В докладе рассмотрен процесс термopодготовки пека для получения электродного связующего. Предложена опытная установка для исследования процесса без подачи воздуха, что, как ожидается, приведет к снижению выхода летучих из продукта.

Ключевые слова: каменноугольный пек, выход летучих веществ, вязкость, плотность.

Сведения об авторах:

Алексеев Святослав Владимирович – ст.гр. ХТм-18, ДонНТУ

Дедовец Игорь Граниевич – к.тех.н., доцент, кафедра «Химическая технология топлива», ДонНТУ

Бойко Виктория Николаевна – ст.преподаватель кафедры английского языка, ДонНТУ