Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» Институт новых материалов и технологий Кафедра «Теплофизика и информатика в металлургии»

Расчет нагрева цилиндра при ГУ III рода



Руководство пользователя

Образовательная программа бакалавриата 09.03.02/33.11 Информационные системы и технологии в металлургии

Преподаватель профессор, д.т.н.,

В.А. Гольцев

Студент НМТ-393907 Е.Ю.Мазлова



Основные функции программного обеспечения

ПО «Нагрев цилиндра» предназначено для автоматизации рутинных операций, необходимых для решения задачи расчета нагрева цилиндрических заготовок различных размеров и граничных условиях 3 материалов при рода, расчета необходимого времени нагрева И ПОДГОТОВКИ отчетной документации.

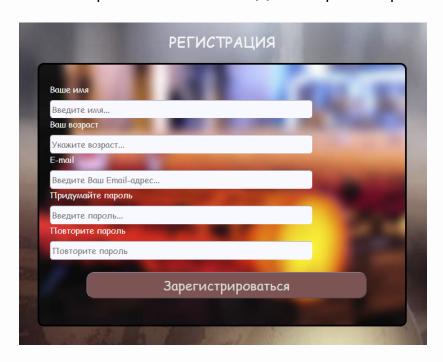
Основной функционал программы:

- расчет температуры нагрева цилиндра;
- расчетвремени нагрева цилиндра;
- графический вывод расчетных показателей;
- формирование отчетности и сохранение ее во внешнем файле.

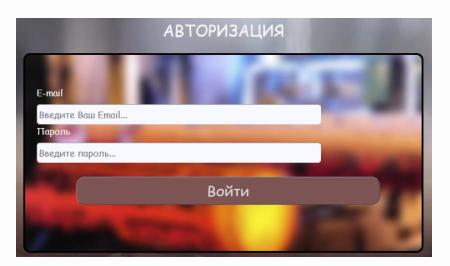


Начало работы

Перед началом работы необходимо пройти регистрацию



или авторизацию (при наличии аккаунта).



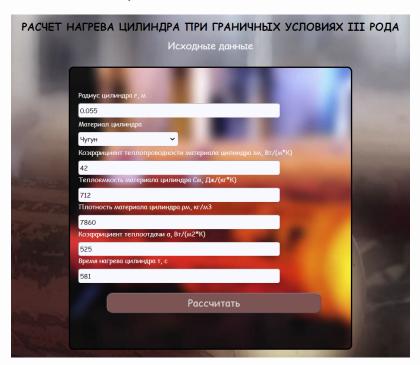
Внимательно заполняйте все поля на странице регистрации. Не осталяйте пустых полей. После прохждения регистрации авторизация **НЕ ТРЕБУЕТСЯ**. При удачном прохождении авторизации или регистрации, на страницах расчета появится Email-адрес, под которым Вы вошли в систему.



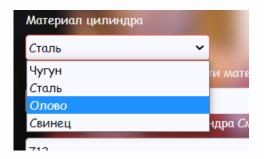


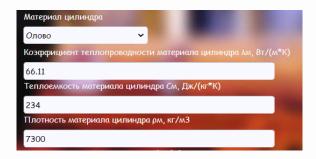
Ввод данных

После авторизации на сайте открывается страница ввода исходных данных для задачи расчета температуры нагрева цилиндра. Форма ввода имеет поля, заполненные по умолчанию. Данные в этих полях можно менять самостоятельно, под условия определенной задачи



На форме также предусмотрена возможность выбора материала цилиндра с автоматической подстановкой зависящих значений. Изменить подстановочные значения в ручную **нельзя**





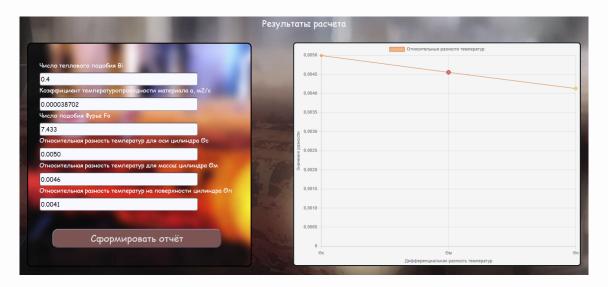
Для выполнения расчета необходимо нажать соответсвующую кнопку, расположенную внизу формы.

Для удобства переключения между задачами вверху страницы расположена панель навигации с функцией выхода из системы

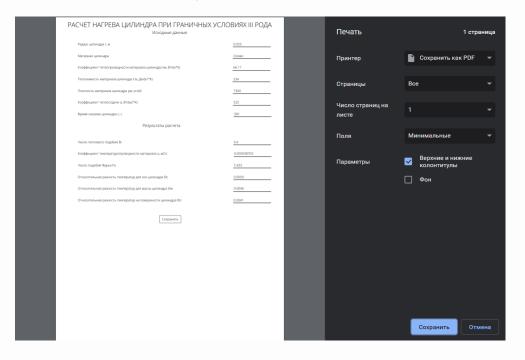


Просмотр результатов и формирование отчета

После выполенения расчета открывается страница просмотра результатов. Результаты отображаются как в численном виде, так и в виде диаграммы.



В нижней части формы вывода результатов расположена кнопка "Сформировать отчет". После нажатия происходит преход на страницу предпросмотра сформированного отчета. В левом верхнем углу страницы предусмотрена кнопка сохранения отчета



После нажатия на кнопку сохранения открывается окно сохранения файла. Выберите "Сохранить как PDF" для сохранения документа на Вашем ПК



ПО разработано в рамках курсового проекта Разработчик: Мазлова Елена Юрьевна По возникшим вопросам обращаться на почту: parkleehyun2001@gmail.com