

Tematy prac dyplomowych magisterskich
dla semestru VIII specjalności
„Systemy, Urządzenia Chłodnicze i Klimatyzacyjne”
studiów magisterskich dziennych w roku ak. 2004/05
(13 studentów – w dwie osoby wyjazd w ramach SOCRATESA)
Wybrane przez STUDENTÓW !!!

PROWADZĄCY : dr inż. Zenon BONCA (4)

Temat 1 Analiza techniczno – ekonomiczna celowości odzysku ciepła w urządzeniach chłodniczych, na przykładzie wybranej instalacji.

STUDENT : Roman SZCZEPANSKI

Temat 2 Analiza techniczno – ekonomiczna zastosowania amoniaku lub alternatywnie czynnika syntetycznego do modernizacji instalacji chłodniczej w mleczarni, na przykładzie wybranego obiektu.

STUDENT : Michał GLIŃSKI

Temat 3 Projekt koncepcyjny systemu ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej, opartego na sprężarkowej pompie ciepła i energii solarnej, dla wybranego wolnostojącego budynku mieszkalnego, spełniającego warunki tzw. budynku energooszczędnego.

STUDENT : Paweł TYMIŃSKI

Temat 4 Analiza techniczno-ekonomiczna warunków użytkowania sprężarkowych pomp ciepła w systemach ogrzewania wolnostojących budynków mieszkalnych.

STUDENT : Mariusz SZCZEPKOWSKI

PROWADZĄCY : dr inż. Marek JASKÓLSKI (5)

Tematy 5-7 Projekt klimatyzacji obiektu użyteczności publicznej (kino, biurowiec, bank, hotel, hala sportowo-widowiskowa, obiekt sakralny, obiekt handlowy).

**STUDENCI : Grzegorz GAŚSIOROWSKI
Miroslaw SZYDŁOWSKI
Paweł SZYMAŃSKI**

Temat 8 Projekt wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła dla wolnostojącego budynku mieszkalnego.

STUDENT : Marek KWIATKOWSKI

Temat 9 Badanie procesów zachodzących podczas osuszania powietrza w niekonwencjonalnych urządzeniach klimatyzacyjnych.

STUDENT : Agnieszka BIELSKA

PROWADZĄCY : dr inż. Tadeusz SZYMAŃSKI (2)

Temat 10 Projekt klimatyzacji obiektu użyteczności publicznej (kino, biurowiec, bank, hotel, hala sportowo-widowiskowa, obiekt sakralny, obiekt handlowy).

STUDENT : Anna KANKA

Temat 11 Projekt klimatyzacji krytej pływalni.

STUDENT : Grzegorz SZATANOWSKI

Tematy prac dyplomowych inżynierskich
dla studentów studiów dziennych – sem. VI SMiUE w roku ak. 2004/05
(10 studentów)

Wybrane przez STUDENTÓW !!!

PROWADZĄCY : dr inż. Zenon BONCA (1)

Temat 1 Inwentaryzacja istniejącej, przemysłowej instalacji chłodniczej wraz z projektem koncepcyjnym jej modernizacji, z zastosowaniem centralnego systemu sterowania i monitorowania obiektu.

STUDENT : Wojciech ROGACZEWSKI

PROWADZĄCY : dr inż. Marek JASKÓLSKI (1)

Temat 2 Projekt klimatyzacji obiektu użyteczności publicznej dla wybranych pomieszczeń biurowca.

STUDENT : Michał RADKA

PROWADZĄCY : dr inż. Tadesz SZYMAŃSKI (1)

Temat 3 Projekt klimatyzacji obiektu użyteczności publicznej typu restauracja.

STUDENT : Tomasz SZYMKOWIAK

PROWADZĄCY : dr inż. Waldemar TARGAŃSKI (3)

Temat 4 Projekt instalacji chłodniczej chłodni do przechowywania 4000 t niezamrożonych produktów mięsnych i 6000 t mięsa zamrożonego, z układem automatycznego odszraniania parowników gorącymi parami czynnika chłodniczego.

STUDENT : Piotr MIELEWCZYK

Temat 5 Projekt instalacji chłodniczej chłodni mięsa o pojemności 100 t i tygodniowym cyklu rotacji towaru, z odzyskiem ciepła skraplania w celu ogrzewania wody technologicznej.

STUDENT : Piotr MUCHA

Temat 6 Projekt koncepcyjny systemu ogrzewania wolnostojącego budynku mieszkalnego z wykorzystaniem sprężarkowej pompy ciepła z odzyskiem ciepła z wentylacji mechanicznej.

STUDENT : Paweł GOŁOTA

PROWADZĄCY : dr inż. Przemysław DOMINICZAK (2)

Temat 7 Analiza parametrów urządzenia termoelektrycznego – projekt systemu chłodzenia mikroprocesora w komputerze typu PC.

STUDENT : Ireneusz HABASIŃSKI

Temat 8 Projekt fluidyzacyjnego tunelu zamrażalniczego o wydajności 1,5 t truskawek na godzinę, przeznaczonego do pracy w hali produkcji mrozonek.

STUDENT : Radosław ZIELIŃSKI

PROWADZĄCY : dr inż. Maciej WIERZBOWSKI (2)

Temat 9 Projekt koncepcyjny modernizacji systemu klimatyzacji obiektu użyteczności publicznej typu hotel.

STUDENT : Piotr TOMASZEWSKI

Temat 10 Projekt klimatyzacji obiektu użyteczności publicznej typu kompleks hotelowy.

STUDENT : Sławomir POBŁOCKI

Tematy prac dyplomowych inżynierskich
dla studentów studiów zaocznych – sem. VIII SMiUE w roku ak. 2004/05
(9 studentów)

Wybrane przez STUDENTÓW !!!

PROWADZĄCY : dr inż. Zenon BONCA (2)

Temat 1 Analiza techniczna zagrożeń występujących w amoniakalnych instalacjach chłodniczych na przykładzie wybranego obiektu.

STUDENT : Tomasz KLINKOSZ

Temat 2 Projekt wraz z analizą techniczno – ekonomiczną termomodernizacji wolnostojącego budynku mieszkalnego o wysokim wskaźniku sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania E.

STUDENT : Bogdan JURKOWSKI

PROWADZĄCY : dr inż. Marek JASKÓLSKI (2)

Temat 3 Projekt klimatyzacji wybranych pomieszczeń biurowca.

STUDENT : Arkadiusz LEWKOWICZ

Temat 4 Projekt systemu wentylacji mechanicznej wolnostojącego budynku mieszkalnego.

STUDENT : Marcin CZARNECKI

PROWADZĄCY : dr inż. Tadesz SZYMAŃSKI (1)

Temat 5 Projekt systemu wentylacji mechanicznej dla wybranej hali produkcyjnej (warsztat mechaniczny, warsztat samochodowy, itp.).

STUDENT : Krzysztof PAWIŃSKI

PROWADZĄCY : dr inż. Waldemar TARGAŃSKI (2)

Temat 6 Projekt fluidyzacyjnego tunelu zamrażalniczego wydajności 1,5 t truskawek na godzinę, przeznaczonego do pracy w hali produkcji mrożonek.

STUDENT : Marcin CZYSTOWSKI

Temat 7 Projekt systemu chłodzenia dla przechowalni owoców wyposażonej w komory z kontrolowaną atmosferą.

STUDENT : Krzysztof JURCZYŃSKI

PROWADZĄCY : dr inż. Przemysław DOMINICZAK (1)

Temat 8 Projekt systemu ogrzewania wolnostojącego budynku mieszkalnego z wykorzystaniem sprężarkowej pompy ciepła i energii solarnej.

STUDENT : Grzegorz ZABROCKI

PROWADZĄCY : dr inż. Maciej WIERZBOWSKI (1)

Temat 9 Projekt systemu klimatyzacji dla domu wolnostojącego.

STUDENT: Sławomir KIERSZKA

PRZYGOTOWAŁ : dr inż. Z. Bonca (dnia 31.03.2005 r.)