

Doktoraty

1. Dnia 18.09.2014 odbyła się publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską mgr inż. **Tomasza Malika** pt. *Dobór struktury i parametrów elektrociepłowni zintegrowanej z układem zgazowania węgla i wychwytem CO₂*. Promotorami pracy byli: dr hab. Wojciech Stanek, prof. PŚ. (promotor główny) oraz dr Marcin Liszka (promotor pomocniczy). Recenzentami byli prof. Robert Sekret z [Politechniki Częstochowskiej](#) oraz dr hab. Andrzej Strugała z [Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie](#). Praca została wyróżniona. (tm/wk)
2. W dniu 21.11.2014 roku odbyła się publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską mgr inż. **Łukasza Matysiaka** z [Korporacyjnego Centrum Badawczego ABB](#) w Krakowie. Temat pracy doktorskiej brzmiał: *Experimental analysis and inverse approach in numerical modelling of curing process of composite materials* (Analiza eksperymentalna oraz numeryczna analiza odwrotna procesu utwardzania materiałów kompozytowych). Promotorem pracy był prof. Andrzej J. Nowak, promotorem pomocniczym był dr Zbigniew Buliński. Na recenzentów zostali powołani: prof. Jan Taler z [Politechniki Krakowskiej](#) oraz prof. Piotr Koniorczyk z [Wojkowej Akademii Technicznej](#) w Warszawie.
W dniu 12 grudnia br Rada Wydziału IŚiE zatwierdziła decyzję Komisji o wyróżnieniu pracy.
3. W dniu 5.12.2014 roku odbyła się publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską mgr inż. **Jakuba Bibrzyckiego** pt. *Investigation of fuel particle combustion and gasification*. Promotorami pracy byli Prof. Roman Weber z [TU Clausthal](#) oraz prof. Andrzej Szłek z ITC. Recenzentami pracy byli dr hab. Andrzej Strugała z [AGH](#) oraz prof. Franz Winter z [TU Wien](#) (Wiedeń). Praca zrealizowana została w ramach porozumienia dual-degree i wymogów Doktoratu Europejskiego.
4. 8.12.2014 roku odbyła się publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską mgr inż. **Anny Katelbach-Woźniak** pt. *Badanie kinetyki procesu odgazowania mieszanek biomasy*. Promotorem był prof. Andrzej Szłek, a recenzentami prof. Jacek Leszczyński z [AGH Kraków](#) oraz dr hab. inż. Krzysztof Pikoń z [Katedry OWiTO Politechniki Śląskiej](#). Stopień doktora nauk technicznych Rada Wydziału nadała doktorantce w dniu 12.12.2014.

Sukcesy

- ::: Dr **Daniel Trzebiński**, doktorant w ITC w latach 2007–2012, otrzymał 2 prestiżowe nagrody: [Fiat Chrysler Automobiles 2015](#) oraz [Nagrodę im. Giovanni Agnelli 2015](#) za pracę doktorską pt. *Modelowanie matematyczne układu klimatyzacji kabiny pojazdu samochodowego* przygotowaną pod kierunkiem promotora dr hab. inż. Ireneusza Szczygła, prof. Pol. Śl. (mc/is).

Gratulujemy!

Kronika wydarzeń

- ::: W dniu 18.10.2014 w ITC odbyło się w ramach [Nocy Naukowców Politechniki Śląskiej](#) wydarzenie *Magiczna woda, czyli zadziwiająca mechanika płynów*. W ramach wydarzenia odbyły się warsztaty dla młodych i nieco starszych naukowców poprzedzone krótkim wykładem. W trzech warsztatach udział wzięło około 350 osób, które miały okazję zbudować barcę transportującą ciężary, żaglówkę, ocean w butelce, zobaczyć jak działa ciśnienie wody czy przelać wodę sznurkiem. (ar)
- ::: W listopadzie 2014 Instytut otrzymał do użytkowania pomieszczenia nr 52–56 na wysokim parterze, dotychczas użytkowane przez Instytut Fizyki. Po modernizacji pomieszczenia te zostaną przeznaczone dla doktorantów zatrudnianych lub pobierających stypendium z projektów badawczych, ale nie prowadzących zajęć dydaktycznych.

::: Z dniem 1.01.2015 dokonano (dr M. Chabiński) odświeżenia strony internetowej Instytutu. Nowa strona dostępna jest tymczasowo pod adresem <http://www.itc2.polsl.pl>.

Ponadto dr M. Chabiński stworzył [profil ITC na facebooku](#), który ma być przeznaczony do publikowania mniej oficjalnych informacji z życia Instytutu.

Projekty

::: Zrealizowano pracę NB-192/RIE-6/2014 pt. *Diagnostyka energetyczna i optymalizacja eksploatacji kotła fluidalnego OFz-201 opalanego biomasa*, kierownik: prof. H. Rusinowski.

::: Zrealizowano pracę NB-230/RIE6/2014 (ARP) pt. *Analiza możliwych rozwiązań systemów paleniskowych pracujących z kotłem termalnym oraz ustalenie zakresu współpracy linii Termowood z wysokoparową kogeneracją wyposażoną w turbinę ORC wraz z opracowaniem ekspertyz* zleconą przez Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości Sp. z o.o., Żory. Kierownik: prof. Andrzej Szlęk, termin realizacji: 27.10.2014 do 30.11.2014 r.

::: Zrealizowano pracę NB-259/RIE-6/2014 pt. *Opracowanie koncepcji kolektora pasywnego nocnego wraz z obliczeniami wymiany ciepła oraz opracowaniem ekspertyzy*. zleconą przez Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości Sp. z o.o., Żory. Kierownik: prof. A. Szlęk, termin realizacji: 20.11.2014 – 15.12.2014

::: Uruchomiono projekt PBU-22/RIE-6/2014 pt. *Nieniszcząca metoda wyznaczania przewodności cieplnej ciał stałych. Nondesructive technique of determining heat conductivity of solids*. (Umowa Nr UMO-2013/11/B/ST8/00268; OPUS6), zlecony przez Narodowe Centrum Nauki w Krakowie. Kierownik: prof. R. Bialecki, termin realizacji: 01.10.2014 - 30.09.2017. Budżet projektu: 1,0 mln zł.