



Stowarzyszenie Elektryków Polskich

ODDZIAŁ GLIWICKI

im. prof. Stanisława Fryzego

Biuletyn Internetowy

nr 2

2011 r.

KONKURS NA NAJLEPSZĄ PRACĘ DYPLOMOWĄ - SZCZEGÓŁY

Krótką informacją o Konkursie na najlepszą pracę dyplomową z dziedziny elektryki wykonaną w Politechnice Śląskiej przedstawiona została na stronie internetowej Oddziału Gliwickiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich w styczniu br. Obecnie podajemy kilka dodatkowych szczegółów.

Konkurs na najlepszą pracę z elektryki w Pol. Śl. ma długoletnią tradycję. Ostatnia edycja Konkursu była już edycją 42. Konkurs organizowany jest pod patronatem Zarządu Oddziału Gliwickiego SEP, przy czym organizatorem bezpośrednim jest koło nr 10 przy Politechnice Śląskiej. W Konkursie biorą udział absolwenci trzech Wydziałów Politechniki Śląskiej: Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Wydziału Elektrycznego oraz Wydziału Górnictwa i Geologii (specjalności Automatyka i energoelektryka w górnictwie). Wstępna selekcja zgłoszonych prac odbywa się na Wydziałach (w Instytutach, Katedrach). W ostatniej edycji do końcowego etapu zakwalifikowano 6 prac dyplomowych: jedną z Wydziału AEil oraz pięć z Wydziału Elektrycznego (żadnej pracy nie zgłoszono z Wydziału Górnictwa i Geologii). Były to prace:

1. Mgr. inż. Łukasza Goreła: *Systemy transmisyjne wykorzystujące zjawisko chaosu*. Praca magisterska wykonana w Instytucie Elektrotechniki Przemysłowej i Informatyki Wydziału Elektrycznego, promotorem był dr inż. Zygmunt Garczarczyk.
2. Inż. Krzysztofa Klabuna: *System automatycznego zraszania biomasy drzewnej*. Praca inżynierska wykonana w Instytucie Metrologii, Elektroniki i Automatyki Wydziału Elektrycznego, promotorem był dr inż. Janusz Tokarski.
3. Mgr. inż. Łukasza Kołodzieja: *Stanowisko laboratoryjne do demonstracji zaktówceń w obwodach drukowanych*. Praca magisterska wykonana w Instytucie Elektroniki Wydziału AEil, promotorem był dr inż. Artur Noga.
4. Mgr. inż. Marka Sikory: *Tranzystorowy wzmacniacz mocy z mikroprocesorowym systemem zabezpieczeń*. Praca magisterska wykonana w Katedrze Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki Wydziału Elektrycznego, promotorem był dr inż. Arkadiusz

Domoracki.

5. Mgr. inż. Rafała Strupowskiego: *Projekt i wykonanie układu sterowania autonomicznym robotem sześciopięciopalcowym*. Praca wykonana w Katedrze Mechatroniki Wydziału Elektrycznego, promotorem był dr inż. Tomasz Trawiński.

6. Mgr. inż. Kamila Wańka: *Aktualne możliwości i wymagania w zakresie bezpieczeństwa prac pod napięciem w sieci przesyłowej*. Praca magisterska wykonana w Instytucie Elektroenergetyki i Sterowania Układów Wydziału Elektrycznego, promotorem był dr inż. Bernard Witek.

Prace oceniła Komisja konkursowa (jury), której przewodniczącym był prof. Kazimierz Gierlotka. W skład Komisji wchodziła przedstawiciele zainteresowanych Wydziałów Pol. Śl. oraz przedstawiciele Oddziału Gliwickiego SEP. Komisja miała możliwość zapoznać się z pracami w pełnej wersji (dostępne były egzemplarze prac) oraz z opiniami promotorów i recenzentów. Komisja oceniała również krótkie wystąpienia autorów prac, w których przedstawiali oni tezy, cele oraz najważniejsze wyniki swoich prac dyplomowych. W niektórych przypadkach dostępne były także urządzenia (modele fizyczne) wykonane w ramach prac. Uczestnicy Konkursu odpowiadali również na pytania zadawane przez członków Komisji.

Komisja podjęła ostateczną decyzję co do kolejności prac w tajnym głosowaniu. I miejsce przyznano pracy mgr. inż. Marka Sikory, a II miejsce - pracy inż. Krzysztofa Klabuna. Przyznano dwa III miejsca: pracy mgr. inż. Łukasza Goreła oraz pracy mgr. inż. Rafała Strupowskiego. Wyróżniono prace mgr. inż. Łukasza Kołodzieja i mgr. inż. Kamila Wańka.

Nagrody pieniężne w Konkursie ufundowali: Oddział Gliwicki Stowarzyszenia Elektryków Polskich, koło SEP przy Politechnice Śląskiej oraz Oddział Elektryków Stowarzyszenia Wychowanków Pol. Śl.



mgr inż. Marek Sikora

BIOGRAFIA PROF. STANISŁAWA FRYZEGO

Jednym z oczywistych zadań Oddziału Gliwickiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich jest pielęgnowanie pamięci o wybitnych elektrykach związanych z tym Oddziałem. Uwaga ta w szczególności odnosi się do dbałości o pamięć o życiu i dokonaniach patrona Oddziału prof. Stanisława Fryzego. Zasługi prof. Stanisława Fryzego dla rozwoju polskiej i światowej elektrotechniki są oczywiste głównie dla naukowców oraz dla tych, którzy bezpośrednio znali Profesora, dla jego studentów (grono tych osób jest już coraz mniejsze). Mniej o życiu i dziele Profesora wiedzą elektrycy młodszych pokoleń. Doskonałą okazją do przypomnienia wielkości prof. Stanisława Fryzego jest opracowana ostatnio jego obszerna biografia: *Stanisław Fryze (1885 - 1964). Pionier elektrotechniki. Nauczyciel i wychowawca wielu pokoleń polskiej młodzieży akademickiej. Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Gliwicki i Zagłębia Węglowego. Centralna Komisja Historyczna ZG SEP. Gliwice - Katowice - Warszawa 2010.*

Biografia prof. S. Fryzego została wydana pod patronatem Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Biografia jest książką, na którą składają się istniejące dotychczas materiały dotyczące życia i dokonań prof. S. Fryzego. Materiały te zredagowali: Tomasz E. Kołakowski, Krzysztof Kolonko, Tadeusz Lipiński, Marian Pasko, Ludwik Pinko i Henryk Spierewka.

Informacje przekazane w biografii podzielono na trzy części zatytułowane odpowiednio: Część I. Życie i działalność prof. S. Fryzego, Część II. Pamięć o dziele prof. S. Fryzego. Część III. Profesor Fryze we wspomnieniach studentów. Książka liczy łącznie 202 strony.

Pierwszą część książki rozpoczyna tekst prof. Stefana Węgrzyna *"Życie i prace profesora Stanisława Fryzego w stulecie urodzin". W zakończeniu swego wspomnienia prof. S. Węgrzyn przytacza opinię z 1965 r. prof. Janusza Groszkowskiego, ówczesnego prezesa PAN, o prof. S. Fryzem:*

„Pamiętamy Go dziś tak dobrze, jak tylko na to pozwala pamięć ludzka, zdolna zachować obraz człowieka. Jego to zasługa, potrafił bowiem na ludziach i sprawach wyrzeźwić wpływ głęboki, wpływ trudno poddający się niszczącemu działaniu czasu. Był wybitnym znawcą przedmiotu swej pracy badawczej, praktycznej i dydaktycznej. Był człowiekiem o umyśle niezwykle dociekliwym, krytycznym i dążącym do spożytkowania dla ludzkiego dobra poznanych praw przyrody. Miał w sobie ogrom pasji poznawczej, która udzielała się kolegom i uczniom. I miał tyleż samo zrozumienia dla potrzeb życia wobec nauki. Chyba dlatego właśnie w dziele Jego życia, bogatym i różnorodnym, widzimy przykład pracy dobrego uczonego-badacza i doskonałego praktyka. Polska Akademia Nauk będzie zawsze dumna, że w składzie jej członków był Stanisław Fryze. (...) Prof. Fryze zdobył swym życiem i dziełem tyle uznania, szacunku i miłości ludzkiej, że będzie długo zachowany

w żywej pamięci ludzkiej". Od siebie prof. Węgrzyn dodaje: *"(..) istnieją pewne trwałe i niezmiennie wartości natury ludzkiej, budzące zawsze szacunek u wszystkich, wartości, do których ludzie wracali, wracają i wracać będą. Wartości wspólne nam wszystkim, których jednym z symboli może być życie i praca Stanisława Fryzego. Niech więc to wspomnienie o Stanisławie Fryzem będzie dowodem tego, że nie wszystko jednak na tym świecie umiera i niech nam świadomość tego doda odwagi w pracach i trudach, które każdego z nas jeszcze czekają".*

Pierwsza część biografii obejmuje także:

- szczegółowe *"Kalendarium życia i działalności S. Fryzego"*, opracowane przez T. Kołakowskiego na podstawie Albumu Pamiątkowego przygotowanego przez Annę Fryze, żonę Profesora,
- *"Dzieje Katedry Elektrotechniki Politechniki Lwowskiej do 1939 r. i rola prof. Fryzego"* - tekst prof. Jerzego Hickiewicza,
- *"Dzieje Katedry Elektrotechniki Teoretycznej i Ogólnej Politechniki Lwowskiej do czasów obecnych widziane przez naukowców ukraińskich"*,
- *"Zarys dziejów Katedry Podstaw Elektrotechniki Politechniki Śląskiej"* - opracowanie prof. Tadeusza Glinki, prof. Mariana Pasko i mgr inż. Ludwika Pinko.

Część pierwszą książki uzupełniają zeskanowane dwa artykuły Profesora (jeden opublikowany w Przeglądzie Elektrotechnicznym z 1931 roku i drugi zamieszczony w z monografii z 1966 r.)

W części drugiej biografii zamieszczono materiały świadczące o trwającej pamięci o życiu prof. S. Fryzego i jego dziele .

Część trzecia poświęcona została wspomnieniom byłych współpracowników, świadectwom uczniów i wychowanków prof. S. Fryzego.

Książka jest bogato ilustrowana. Zamieszczone fotografie obrazują zarówno życie zawodowe jak i osobiste Profesora. Książka dostępna jest również w postaci elektronicznej.

