



Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki

PATRONAT
Sekcja Podstaw Eksploatacji
Komitetu Budowy Maszyn PAN
Polskie Towarzystwo Tribologiczne

Instytut Technologii Maszyn
i Automatykacji Produkcji - M6
Wydział Mechaniczny



XXXVI Jesienna Szkoła Tribologiczna 2017, Kraków/Wieliczka, 4 - 7 września 2017

KOMUNIKAT nr1

Ogólnopolska Konferencja Tribologiczna pod tradycyjną nazwą Jesienna Szkoła Tribologiczna odbędzie się już po raz trzydziesty szósty, tym razem w Krakowie-Wieliczce.

Tematyka konferencji:

- analiza procesów tribologicznych,
- metodyka badań tribologicznych,
- środki smarowe i procesy smarowania,
- materiały elementów trących
- kształtowanie właściwości warstwy wierzchniej,
- problematyka łożyskowania biomechanicznego,
- metody projektowania węzłów tribologicznych,
- modelowanie procesów zużyciowych w złożonych warunkach wymuszeń,
- problematyka tribologiczna w rozwoju techniki,
- problemy tarcia i zużycia w praktyce przemysłowej.

Miejsce konferencji

Stylowe wnętrza sprzyjające obradom, dobra kuchnia zaspokajająca podniebienia uczestników, dogodna lokalizacja oraz atrakcje turystyczne, to niektóre z wielu atutów wybranego przez nas miejsca na zorganizowanie **XXXVI Jesiennej Szkoły Tribologicznej**.

Centrum Hotelowo-Konferencyjne Hotel Lenart ****

ul. G. Narutowicza 1, 32-020 Wieliczka, Kraków

<http://hotellenart.pl/>



Kalendarium

Wydarzenie

Data

Nadsyłanie zgłoszeń udziału w konferencji wraz ze streszczeniami	15.02.2017
Potwierdzenie przyjęcia referatu wraz z wytycznymi dla autorów	28.02.2017
Nadsyłanie pełnych tekstów referatów	31.03.2017
Informacja o przyjęciu referatu	30.04.2017
Wnoszenie opłat za uczestnictwo	31.05.2017

Zgłoszenia tematów i publikacja referatów

Zgłoszenia tematów referatów wraz ze streszczeniami w języku polskim (językiem konferencji jest język polski) należy przygotować zgodnie z załączoną **kartą zgłoszenia** oraz przysłać w formie elektronicznej na adres e-mail: tribologia2017@pk.edu.pl

Pełne teksty referatów w języku angielskim, o objętości 8 -10 stron, będą sukcesywnie publikowane w czasopiśmie TRIBOLOGIA (<http://t.tribologia.eu/trib/en/>) - 15pkt. wg listy MNiSW, po uzyskaniu pozytywnych recenzji i terminowym wniesieniu opłaty konferencyjnej.

Odpłatność za uczestnictwo (nie obejmuje kosztów zakwaterowania)

Rodzaj opłaty	Kwota
Opłata pełna przed 31 maja 2017	1650 zł
Opłata pełna ulgowa dla studentów i doktorantów przed 31 maja 2017	1450 zł
Opłata pełna po 31 maja 2017	1950 zł
Opłata dla osoby towarzyszącej oraz uczestnika bez wygłoszenia i bez opublikowania referatu	950 zł

Opłata pełna obejmuje: wyżywienie, materiały konferencyjne, program socjalny, wydruk 1 referatu

Dane dotyczące numeru konta podamy w Komunikacie nr2

Koszty zakwaterowania i rezerwacja hotelu

Uczestnicy we własnym zakresie rezerwują i opłacają hotel, a informację o dokonaniu rezerwacji przesyłają również drogą mailową do organizatorów konferencji. Organizatorzy wynegocjowali z hotelem specjalne stawki dla uczestników konferencji.

Centrum Hotelowo-Konferencyjne Hotel Lenart ****

ul. G. Narutowicza 1, 32-020 Wieliczka, Kraków

tel. +48 12 32 83 100

e-mail: info@hotellenart.pl

Szczegółowe informacje na temat hotelu – lokalizacja, odległości, atrakcje turystyczne, itp. można znaleźć na stronie: <http://hotellenart.pl/>

Rodzaj pokoju	Cena za pokój	Cena za 1 osobo-dobę
Jednoosobowy (jedna osoba w pokoju)	216 zł	216 zł
Dwuosobowy (dwie osoby w pokoju)	230 zł	115 zł
Apartament	486 zł	-

Uwaga:

Miejsce w hotelu (na wynegocjowanych warunkach) należy zarezerwować do dnia **31 maja 2017**.

Dla osób chcących dłużej cieszyć się urokami Krakowa i okolic, stawki za dobę hotelową wynegocjowane dla uczestników konferencji po jej zakończeniu pozostają niezmienione do dnia **10 września 2017**.

Komitet Honorowy

prof. dr hab. inż. Stanisław PYTKO - Honorowy Przewodniczący PTT

prof. dr hab. inż. Janusz KOWAL - Przewodniczący KBM PAN

prof. dr hab. inż. Adam MAZURKIEWICZ - Dyrektor Instytutu Technologii Eksploatacji - PIB, Radom

prof. dr hab. inż. Stanisław RADKOWSKI - Przewodniczący SPE KBM

prof. dr hab. inż. Jerzy SŁADEK – Dziekan Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej

prof. dr hab. inż. Marian SZCZEREK - Prezes PTT

Przewodniczący Konferencji

prof. dr hab. inż. Józef GAWLIK

Komitet Naukowy

Janina Adamus (Politechnika Częstochowska), Jan Burcan (Politechnika Łódzka), Dimitry Capanidis (Politechnika Wrocławska), Henryk Czarnecki (Politechnika Częstochowska), Jolanta Drabik (Instytut Technologii Eksploatacji – PIB w Radomiu), Kazimierz Furmanik (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie), Juliusz Gajewski (Politechnika Wrocławska), Monika Gierzyńska-Dolna (Politechnika Częstochowska), Stanisław Guzowski (Politechnika Krakowska), Ewa Kasprzycka (Politechnika Warszawska), Jan Kiciński (Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku), Janusz Krawczyk (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie), Stanisław Krawiec (Politechnika Wrocławska), Marcin Kot (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie), Piotr Kula (Politechnika Łódzka), Remigiusz Michalczewski (Instytut Technologii Eksploatacji – PIB w Radomiu), Jerzy Napiórkowski (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie), Antoni Neyman (Politechnika Gdańska), Stanisław Nosal (Politechnika Poznańska), Olgierd Olszewski (Politechnika Gdańska), Dariusz Ozimina (Politechnika Świętokrzyska), Paweł Pawlus (Politechnika Rzeszowska), Witold Piekoszewski (Instytut Technologii Eksploatacji – PIB w Radomiu), Stanisław Płaza (Uniwersytet Łódzki), Andrzej Posmyk (Politechnika Śląska), Jacek Przepiórka (Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu), Jan Sadowski (Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu), Jan K. Senatorski (Instytut Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie), Jarosław Sęp (Politechnika Rzeszowska), Jan Sikora (Politechnika Gdańska), Jacek Spałek (Politechnika Śląska), Arkadiusz Stachowiak (Politechnika Poznańska), Marian W. Sułek (UKSW), Waldemar Tuszyński (Instytut Technologii Eksploatacji – PIB w Radomiu), Magdalena Trzos (Instytut Technologii Eksploatacji – PIB w Radomiu), Michał Wasilczuk (Politechnika Gdańska), Wojciech Wieleba (Politechnika Wrocławska), Krzysztof Wiercholski (Wyższa Szkoła Morska w Gdyni), Marek Wiśniewski (Instytut Technologii Eksploatacji - PIB w Radomiu), Wiesław Zwierzycki (Politechnika Poznańska), Jan Zwolak (Uniwersytet Rzeszowski), Wojciech Żurowski (Uniwersytet Techniczno-Humanistyczny w Radomiu).

Komitet Organizacyjny

Magdalena NIEMCZEWSKA-WÓJCIK - przewodnicząca

Krzysztof KRUPA, Adam GAŚKA, Artur WÓJCIK, Piotr GIBAS, Ewa SZCZEPANIK

Partnerzy

Laboratorium Metrologii Współrzędnościowej, Politechnika Krakowska

Katedra Inżynierii Mechanicznej i Agrofizyki, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy w Radomiu

Adres do korespondencji

Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny

Al. Jana Pawła II 37, 31-864 Kraków

Z dopiskiem: Instytut M6 „Tribologia 2017”

tel. +48 501 456 836

e-mail: tribologia2017@pk.edu.pl

Ważne strony internetowe:

Konferencja (bieżące informacje) www.tribologia.pk.edu.pl

Polskie Towarzystwo Tribologiczne: <http://www.tribologia.org/>

Program socjalny

Kopalnia Soli „Wieliczka” lub Tężnia Solankowa



Kopalnia Soli „Wieliczka” – kopalnia soli kamiennej w Wieliczce pod Krakowem. Wykute w soli piękne komory, niesamowite podziemne jeziora, majestatyczne konstrukcje ciesielskie i unikalne solne rzeźby. Blisko 3 kilometry krętych korytarzy, 800 schodów do pokonania i zejście na głębokość 135 metrów pod ziemię. Podczas wędrówki dowiadujemy się o historii i tajemnicach Kopalni, jak również o rządzących nią siłach przyrody i etosie ciężkiej pracy wielu

pokoleń górników. Schodząc coraz niżej odwiedza się niezwykle miejsca, gdzie zobaczyć można m.in. wspaniałe maszyny i narzędzia górnicze. Podczas wędrówki poznaje się także inną stronę Kopalni – m.in. legendę księżnej Kingi, która przyniosła bogactwo soli na polską ziemię oraz dedykowaną jej cudowną kaplicę wraz ze zdobięciami ją jedynymi w swoim rodzaju solnymi dziełami sztuki. Wędrówkę w czasie wieńczy wyjazd prawdziwą górniczą windą na powierzchnię.

Wielickie złożę soli zajmuje powierzchnię 7km². Na początku XX wieku dokładnie tyle samo przestrzeni zajmowało miasto Kraków. W 1976 roku Kopalnia wpisana została do krajowego rejestru zabytków, zaś w 1978 roku - wpisana przez UNESCO na pierwszą Listę Światowego Dziedzictwa. **Kopalnię Soli „Wieliczka”** w 2007 roku w plebiscycie dziennika „Rzeczpospolita” czytelnicy uznali za jeden z siedmiu cudów Polski. Oddano na nią największą ilość głosów.

Źródło: <https://www.kopalnia.pl>



Spacer w **Tężni** solankowej to jedna z przyjemniejszych odmian terapii wziewnej. Powstający w tężni naturalny solny aerozol podobny jest do tego znad brzegu morza. Dzięki swoim zdrowotnym właściwościom, wspiera leczenie wybranych chorób dróg oddechowych o charakterze nawracających i przewlekłym. W trakcie całego dnia płuca gromadzą szereg pyłów, zawartych we wdychanym powietrzu. Inhalacje profilaktyczne pozwalają oczyścić drogi oddechowe, dlatego nazywane są także nebulizacjami oczyszczającymi.

Tężnia solankowa stanowi uzupełnienie bogatej oferty Kopalni Soli „Wieliczka”, ale może być też alternatywną dla wszystkich, którzy pragną skorzystać ze zdrowotnych walorów wielickiej soli pozostając na powierzchni. Tężnia to aż 7500 m² powierzchni, a dodatkowym elementem przygotowanym dla korzystających z niej osób jest wznosząca się na wysokość 22 metrów wieża widokowa, z której podziwiać można panoramę parku i górniczych szybów.

Źródło: <https://www.kopalnia.pl>