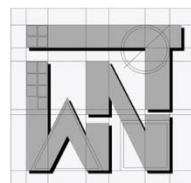




UNIwersytet
WARMIŃSKO-MAZURSKI
W OLSZTYNIE



Problemy w inżynierii mechanicznej

Konferencja naukowa

26 - 28 czerwca 2019 r.

50 lat

Wydziału Nauk Technicznych



Sponsorzy



Patronat medialny



SZCZEGÓŁOWY PROGRAM JUBILEUSZOWEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ

ŚRODA (26.06.2019 r.)

od 14 ⁰⁰	Zakwaterowanie (Hotel HP, Aleja Warszawska 119)
14 ³⁰ – 15 ³⁰	OBIAD (Hotel HP, Aleja Warszawska 119)
od 15 ⁰⁰	Rejestracja uczestników konferencji (hol korytarza WNT, Oczapowskiego 11)
16 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	OBRADY JUBILEUSZOWE – otwarcie konferencji, wystąpienie JM Rektora, prezentacja syntetycznych informacji o Wydziale Nauk Technicznych, wystąpienia sponsorów, wystąpienia zaproszonych gości i uczestników konferencji (WNT, aula D112, Oczapowskiego 11)
18 ⁰⁰ – 18 ³⁰	Przerwa kawowa (hol korytarza WNT, Oczapowskiego 11)

SESJA PLENARNAPrzewodniczący: prof. dr hab. inż. Dariusz Choszcz;
prof. dr hab. inż. Tadeusz Rawa

odp. J. Zaremba

WNT, aula D112, Oczapowskiego 11

18 ³⁰ – 18 ⁵⁰	Wolność i kreatywność w nauce – prof. dr hab. inż. Rudolf Michałek, dr h. c. multi
18 ⁵⁰ – 19 ¹⁰	Inżynieria mechaniczna w obronie naturalnego środowiska człowieka. Czy pokonamy zagrożenia? – prof. dr hab. inż. Jan Kiciński, dr h. c.
19 ¹⁰ – 19 ³⁰	Inżynieria rolnicza – dzisiaj i jutro – prof. dr hab. inż. Ryszard Hołownicki

20¹⁵**UROCZYSTA KOLACJA** (Hotel HP, Aleja Warszawska 119)**CZWARTEK (27.06.2019 r.)**

7 ³⁰ – 8 ³⁰	ŚNIADANIE (Hotel HP, Aleja Warszawska 119)
-----------------------------------	---

8³⁰ – 9⁴⁵**Obrady w sekcjach posterowych** (wszystkie sekcje równocześnie)**SEKCJA 1**Przewodniczący: dr hab. inż. Jerzy Chojnacki, prof. PK;
dr hab. inż. Tomasz Lipiński, prof. UWM

odp. A. Wojtkowiak

Hotel HP, Aleja Warszawska 119, sala A

8 ³⁰ – 8 ³⁵	Problematyka docierania płaskich elementów ceramicznych przy wymuszonym dawkowaniu zawiesiny ściernej – prof. dr hab. inż. Adam Barylski
8 ³⁵ – 8 ⁴⁰	Wpływ parametrów natryskiwania GDS na strukturę geometryczną intermetalicznych powłok ochronnych typu Fe-Al – mgr inż. Tomasz Chrostek, dr hab. inż. Mirosław Bramowicz, prof. UWM
8 ⁴⁰ – 8 ⁴⁵	Badanie nieizotermicznej kinetyki krystalizacji pierwotnej stopu amorficznego Fe₉₅Si₅ – dr inż. Adam Frączyk
8 ⁴⁵ – 8 ⁵⁰	Ocena starzenia termicznego polietylenu wysokiej gęstości metodą ultradźwiękową – dr inż. Wojciech Rejmer

8 ⁵⁰ – 8 ⁵⁵	Metaliczny stop z pamięcią kształtu – właściwości i wybrane aspekty techniczne – dr inż. Krzysztof Kuś
8 ⁵⁵ – 9 ⁰⁰	Reakcja wydzielania wodoru na piance niklowej zmodyfikowanej molibdenem oraz niklem – mgr Mateusz Łuba
9 ⁰⁰ – 9 ¹⁰	<i>Dyskusja</i>
9 ¹⁰ – 9 ¹⁵	Nowe podejście do analizy zastosowania materiałów magnetycznych w urządzeniach technicznych – dr inż. Andrzej Lempaszek
9 ¹⁵ – 9 ²⁰	Silnik elektryczny z magnesami trwałymi do napędu pojazdów elektrycznych – dr inż. Andrzej Lechowicz
9 ²⁰ – 9 ²⁵	Zastosowanie magnesów trwałych w dwustopniowej przekładni precesyjnej – mgr inż. Łukasz Macyszyn
9 ²⁵ – 9 ³⁰	Wybrane aspekty konstrukcji tocznej przekładni mimośrodowej – mgr inż. Stanisław Pabiszczak
9 ³⁰ – 9 ³⁵	Analiza możliwości osiągnięcia samowystarczalności energetycznej na przykładzie gminy Żuromin – dr inż. Tomasz Olkowski
9 ³⁵ – 9 ⁴⁵	<i>Pytania i dyskusja</i>

SEKCJA 2

Przewodniczący: dr hab. inż. Jędrzej Mączak, prof. PW;
dr hab. inż. Jerzy Napiórkowski, prof. UWM

odp. M. Lemecha

Hotel HP, Aleja Warszawska 119, sala B

8 ³⁰ – 8 ³⁵	Elementy główne metodyki badania miar rozplywu energii drgań w maszynach i konstrukcjach budowlanych – prof. dr hab. inż. Bogdan Żółtowski
8 ³⁵ – 8 ⁴⁰	Analiza własności mechanicznych filtrów drgań w pojazdach samochodowych – dr inż. Jan Warczek
8 ⁴⁰ – 8 ⁴⁵	Analiza eksploatacji zdywersyfikowanej floty autobusów miejskich – dr hab. inż. Rafał Burdzik, prof. PŚ; dr hab. inż. Łukasz Konieczny, prof. PŚ
8 ⁴⁵ – 8 ⁵⁰	Analiza porównawcza emisji wibroakustycznej generowanej przez różne jednostki napędowe w autobusach miejskich – dr hab. inż. Rafał Burdzik, prof. PŚ; dr hab. inż. Łukasz Konieczny, prof. PŚ
8 ⁵⁰ – 8 ⁵⁵	Analiza wyboru metody redukcji harmoniczných dla podstacji transformatorowej – dr inż. Szymon Racewicz
8 ⁵⁵ – 9 ⁰⁰	Wyznaczenie wielkości partii produkcyjnej i częstości produkcji w przypadku produkcji poziomowanej na przykładzie wybranego procesu wytwarzania – mgr inż. Paulina Rewers
9 ⁰⁰ – 9 ¹⁰	<i>Dyskusja</i>
9 ¹⁰ – 9 ¹⁵	Stanowiskowe badania tribologiczne podłoży bitumicznych w zastosowaniach drogowych – mgr inż. Marta Bogdan-Chudy
9 ¹⁵ – 9 ²⁰	Analiza porównawcza wybranych par tribologicznych w przemyśle papierniczym – mgr inż. Roman Chudy
9 ²⁰ – 9 ²⁵	Porównanie metod prognozowania czasu produkcji dla wyrobów kastomizowanych – mgr inż. Filip Osiński
9 ²⁵ – 9 ³⁰	Mobilna platforma kryminalistyczna do szybkiej identyfikacji na miejscu zdarzenia masowego – dr hab. inż. Jędrzej Mączak, prof. PW

9 ³⁰ – 9 ³⁵	Możliwości wykorzystania pędów jednorocznych winogron do produkcji pelletu – mgr inż. Krzysztof Kawa
9 ³⁵ – 9 ⁴⁵	<i>Pytania i dyskusja</i>

SEKCJA 3	Przewodniczący: dr hab. inż. Paweł Tylek, prof. UR; dr hab. inż. Piotr Markowski, prof. UWM
-----------------	--

odp. K. Szturo

Hotel HP, Aleja Warszawska 119, sala C

8 ³⁰ – 8 ³⁵	Metody wizyjne w ocenie jakości surowców w przetwórstwie spożywczym – dr hab. inż. Katarzyna Szwedziak, prof. PO
8 ³⁵ – 8 ⁴⁰	Ocena homogeniczności wybranych mieszanek spożywczych – dr hab. inż. Dominika Matuszek, prof. PO
8 ⁴⁰ – 8 ⁴⁵	Ocena oddziaływań mechanicznych w kontekście ogólnej jakości i warunków transportu owoców maliny po zbiorze – prof. dr hab. inż. Marian Panasiewicz
8 ⁴⁵ – 8 ⁵⁰	Wpływ dodatku pędów pokrzywy na przebieg procesu granulowania i jakość granulatu paszowego z otrębów żytnich i wytlóków jabłkowych – dr hab. inż. Sławomir Obidziński, prof. PB
8 ⁵⁰ – 8 ⁵⁵	Wpływ rodzaju podłoża na plonowanie i wartość odżywczą mizuny w uprawie pojemnikowej – dr hab. Anna Francke
8 ⁵⁵ – 9 ⁰⁰	Wpływ biostymulatorów aminokwasowych na wielkość i jakość uzyskanego surowca czosnku zwyczajnego (<i>Allium sativa</i> L.) – dr hab. inż. Joanna Majkowska-Gadomska
9 ⁰⁰ – 9 ¹⁰	<i>Pytania i dyskusja</i>
9 ¹⁰ – 9 ¹⁵	Efektywność wykorzystania danych satelitarnych w procesie produkcji rolniczej – dr hab. inż. Paweł Kiełbasa
9 ¹⁵ – 9 ²⁰	Efektywność systemów zmiany szerokości roboczej pługa przy orce w trudnych warunkach terenowych – dr inż. Mirosław Zagórda
9 ²⁰ – 9 ²⁵	Wpływ kondycjonowania materiału pulsacyjnym polem elektrycznym na charakterystykę ciepła spalania drewna świerkowego – mgr inż. Ernest Popardowski
9 ²⁵ – 9 ³⁰	Analiza siły niszczącej okrywę wybranych gatunków orzecha włoskiego (<i>Juglans regia</i> L.) – dr Danuta Owoc
9 ³⁰ – 9 ³⁵	Ocena skuteczności sposobów nawożenia azotem bez i z dodatkiem nawozów wieloskładnikowych w uprawie pszenżyta – dr hab. inż. Katarzyna Wojtkowiak
9 ³⁵ – 9 ⁴⁵	<i>Pytania i dyskusja</i>

10⁰⁰ – 14³⁰ **W y j a z d s t u d y j n y** – rejs statkiem na trasie Ostróda – Stare Jabłonki

14 ³⁰ – 15 ³⁰	OBIAD (Hotel HP, Aleja Warszawska 119)
-------------------------------------	---

16⁰⁰ – 19³⁰ **Obrady w sekcjach referatowych** (wszystkie sekcje równocześnie)

SEKCJA 1A

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Edward Lisowski;
prof. dr hab. inż. Marek Markowski

odp. A. Wojtkowiak

Hotel HP, Aleja Warszawska 119, sala A

16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	Analiza sztywności intermetalicznej powłoki ochronnej typu Fe-Al w badaniach modułu Younga w temperaturze do 1000°C – dr hab. inż. Cezary Senderowski, prof. UWM
16 ¹⁵ – 16 ³⁰	Analiza formowania faz tlenkowych w strukturze intermetalicznej powłoki FeAl w warunkach natryskiwania gazodetonacyjnego (DGS) – dr hab. inż. Cezary Senderowski, prof. UWM; mgr inż. Tomasz Chrostek
16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	Analiza zużycia ostrza wiertła lufowego w procesie wiercenia stali C45 w środowisku oleju Milpro HG12 z dodatkiem ultra dyspersyjnych cząstek miedzi i tlenków miedzi – mgr inż. Kazimierz Rychlik
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	Podwyższenie wytrzymałości na rozciąganie i wydłużenia względnego siluminów podeutektycznych – dr hab. inż. Tomasz Lipiński, prof. UWM
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵	Analiza porównawcza wybranych metod wyznaczania modułu Younga dla próbek Polilaktydu otrzymywanych metodą FDM – mgr inż. Bartosz Pszczółkowski
17 ¹⁵ – 17 ³⁰	<i>Pytania i dyskusja</i>

17³⁰ – 18⁰⁰ **P r z e r w a k a w o w a** (Hotel HP, hol korytarza sal A, B i C)

SEKCJA 1B

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Janusz Piechocki;
dr hab. inż. Zdzisław Kaliniewicz, prof. UWM

odp. A. Wojtkowiak

Hotel HP, Aleja Warszawska 119, sala A

18 ⁰⁰ – 18 ¹⁵	Badania symulacyjne poduszek pneumatycznych do przemieszczania dużych ładunków – prof. dr hab. inż. Edward Lisowski; mgr inż. Dominik Kwiatkowski
18 ¹⁵ – 18 ³⁰	Maszyny dla gospodarki leśnej opracowane w Zakładzie Mechanizacji Prac Leśnych UR w Krakowie – dr hab. inż. Paweł Tylek, prof. UR
18 ³⁰ – 18 ⁴⁵	Dwudrożna przekładnia hydromechaniczna z krążeniem mocy – dr Wiesław Ołędzki
18 ⁴⁵ – 19 ⁰⁰	Wpływ masowego przepływu proszku gumowego na przebieg pirolizy plazmowej – dr inż. Jarosław Szuszkiewicz
19 ⁰⁰ – 19 ¹⁵	Nieinwazyjna metoda identyfikacji piw – dr inż. Andrzej Wesołowski
19 ¹⁵ – 19 ³⁰	<i>Pytania i dyskusja</i>

SEKCJA 2A		Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Bogdan Żółtowski; dr hab. inż. Bronisław Kolator, prof. UWM
odp. M. Lemecha		Hotel HP, Aleja Warszawska 119, sala B

16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	Zintegrowane Systemy Zarządzania, a procesy utrzymania ruchu w przedsiębiorstwach – dr hab. inż. Przemysław Drożyner
16 ¹⁵ – 16 ³⁰	Analiza wrażliwości hybrydowej procedury planowania ścieżek robotów opartej na algorytmie genetycznym i metodzie Neldera-Meada – dr inż. Adam Ciszkievicz
16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	Analiza numeryczna tarczy hamulcowej z niedokładnościami odlewniczymi – mgr inż. Mateusz Jüngst
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	Wpływ obciążenia eksploatacyjnego i rodzaju użytego modelu zawieszenia na szacowanie wartości odpowiedzi dynamicznych zawieszenia – mgr inż. Zbyszko Klockiewicz
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵	Propozycja innowacyjnych folii do zastosowań rolniczych – dr inż. Marek Jałbrzykowski
17 ¹⁵ – 17 ³⁰	<i>Pytania i dyskusja</i>

17 ³⁰ – 18 ⁰⁰	<i>Przerwa kawowa</i> (Hotel HP, hol korytarza sal A, B i C)
-------------------------------------	--

SEKCJA 2B		Przewodniczący: dr hab. inż. Łukasz Konieczny, prof. PŚ; dr hab. inż. Sławomir Obidziński, prof. PB
odp. M. Lemecha		Hotel HP, Aleja Warszawska 119, sala B

18 ⁰⁰ – 18 ¹⁵	Badania trakcyjne pojazdów samochodowych 4WD – dr hab. inż. Bronisław Kolator, prof. UWM
18 ¹⁵ – 18 ³⁰	Obliczanie krętości struktur porowych na podstawie dyskretnego pola prędkości – dr hab. inż. Wojciech Sobieski, prof. UWM
18 ³⁰ – 18 ⁴⁵	Optymalizacja wybranych parametrów eksploatacyjnych pojazdów – dr hab. inż. Oleksandr Vrublevskyi, prof. UWM
18 ⁴⁵ – 19 ⁰⁰	Skład objętościowy strumienia spalin generowanych przez maszyny rolnicze w procesie ich użytkowania – dr hab. inż. Jerzy Napiórkowski, prof. UWM
19 ⁰⁰ – 19 ¹⁵	Wpływ warunków środowiskowych na zużywanie elementów maszyn w procesie eksploatacji – dr hab. inż. Jerzy Napiórkowski, prof. UWM
19 ¹⁵ – 19 ³⁰	<i>Pytania i dyskusja</i>

SEKCJA 3A		Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Marian Panasiewicz; dr hab. inż. Katarzyna Szwedziak, prof. PO
odp. J. Zaremba		Hotel HP, Aleja Warszawska 119, sala C

16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	Porównanie parametrów zabiegów ochrony roślin wykonanych przez załogowe i bezzałogowe statki powietrzne – dr hab. inż. Jerzy Chojnacki, prof. PK
16 ¹⁵ – 16 ³⁰	Badania sadowniczego opryskiwacza tunelowego – ocena funkcjonalna układu emisji powietrza i cieczowego – dr inż. Artur Godyń

16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	Analiza prędkości strugi powietrza dla różnych kątów ustawienia łopat wentylatora opryskiwacza sadowniczego z odwróconym ciągiem – mgr inż. Krzysztof Kawa
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	Wpływ biostymulacji światłem laserowym na wartość i zmienność cech gryki odmiany Kora – dr hab. inż. Jan Woliński, prof. UPH
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵	Czujniki i systemy sterowania siewników – dr inż. Łukasz Gierz
17 ¹⁵ – 17 ³⁰	<i>Pytania i dyskusja</i>

17 ³⁰ – 18 ⁰⁰	Przerwa kawowa (Hotel HP, hol korytarza sal A, B i C)
-------------------------------------	--

SEKCJA 3B	Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Ryszard Hołownicki; dr hab. inż. Ryszard Myhan, prof. UWM
------------------	---

odp. J. Zaremba

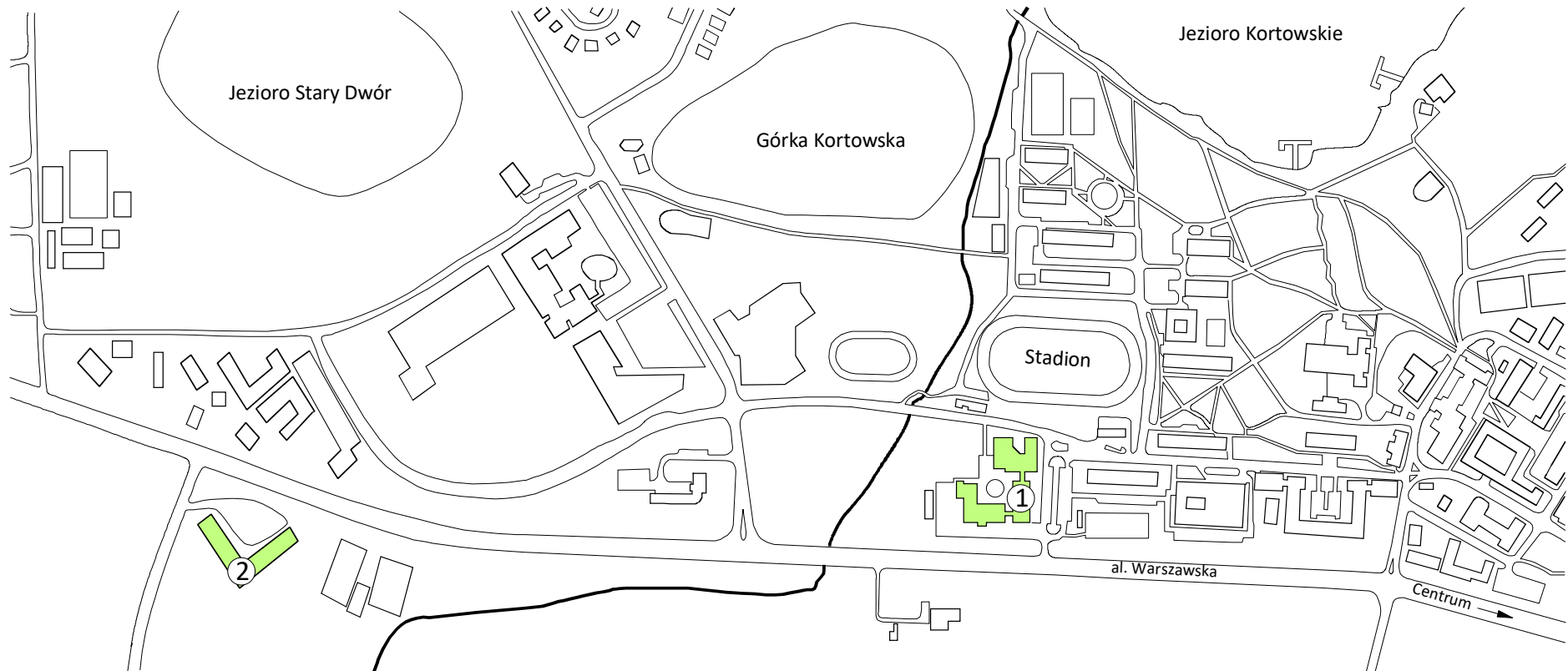
Hotel HP, Aleja Warszawska 119, sala C

18 ⁰⁰ – 18 ¹⁵	Kierunki rozwoju techniki rolniczej – prof. dr hab. inż. Jacek Przybył
18 ¹⁵ – 18 ³⁰	Zmiany tekstury serków topionych pod wpływem wybranych dodatków smakowych – dr hab. inż. Paweł Sobczak, prof. UP
18 ³⁰ – 18 ⁴⁵	Internetowe narzędzia decyzyjne i dydaktyczne na rzecz ochrony wody przed zanieczyszczeniami ze źródeł miejscowych i obszarowych – EOS, STEP-Water, DET – dr hab. inż. Grzegorz Doruchowski
18 ⁴⁵ – 19 ⁰⁰	Metodyka analizy energetycznej akumulatorów ciepła o złożu kamiennym – dr inż. Paweł Konopacki
19 ⁰⁰ – 19 ¹⁵	Projekt „Woda w glebie – monitoring satelitarny w poprawie retencji wodnej przy użyciu biowęgla” – efekty dotychczasowych badań – prof. dr hab. inż. Maciej Kuboń
19 ¹⁵ – 19 ³⁰	<i>Pytania i dyskusja</i>

20 ⁰⁰	KOŁACJA (Hotel HP, Aleja Warszawska 119)
------------------	---

PIĄTEK (28.06.2019 r.)

7 ³⁰ – 8 ³⁰	ŚNIADANIE (Hotel HP, Aleja Warszawska 119)
8 ³⁰ – 10 ⁰⁰	Zwiedzanie laboratoriów Wydziału Nauk Technicznych (WNT, Oczapowskiego 11)
10 ¹⁵ – 10 ⁴⁵	Podsumowanie konferencji i uroczystości jubileuszowych (WNT, aula D112, Oczapowskiego 11)



- 1 - Wydział Nauk Technicznych, Oczapowskiego 11,
2 - Hotel HP, Aleja Warszawska 119