

XXXIX OGÓLNOPOLSKA SZKOŁA HYDRAULIKI

Kraków, 18-20 maja 2022 r.

Środa, 18 maja 2022 r.

Centrum Kongresowe Uniwersytetu Rolniczego, al. 29-go Listopada 46

9:00 - 10:00	Rejestracja uczestników szkoły (holl)
10:00 - 10:20	Uroczyste otwarcie konferencji, Wystąpienia Gości
▶ Sesja nr 1	Tytuł sesji: Badania modelowe parametrów hydraulicznych przepływu wody prowadzący: prof. dr hab. inż. Wojciech Bartnik
10:20 - 11:00	Wykład: Hydrauliczne aspekty wykonania przekopu przez Mierzęję Wiślaną dr hab. inż. Michał Szydłowski, prof. PG, Politechnika Gdańska
11:00 - 11:20	Marta Kiraga , Bootstrap resampling jako metoda optymalizacji w badaniach modelowych, SGGW w Warszawie
11:20 - 11:40	Jakub Malicki , Hydrodynamika w obszarze regulowanym ostrogami – modelowanie fizyczne i numeryczne, Instytut Budownictwa Wodnego PAN
11:40 - 12:00	Maciej Gruszczyński , Hydrauliczne badania modelowe urządzeń rzutowych suchych zbiorników przeciwpowodziowych, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
12:00 - 13:30	Obiad, Klub Akademicki Arka, ul. Zenona Klemensiewicza 3
▶ Sesja nr 2	Tytuł sesji: Opory przepływu w korytach otwartych prowadzący: prof. dr hab. inż. Marian Mokwa
13:30 - 14:10	Wykład: Wpływ drzew na turbulentne charakterystyki strumienia wody w korycie o złożonym przekroju poprzecznym – dr hab. inż. Adam Kozioł, SGGW w Warszawie
14:10 - 14:30	Natalia Walczak , Określenie zmienności parametrów geometrycznych i dynamicznych roślinności krzewiastej terenów zalewowych, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
14:30 - 14:50	Jacek Florek , Zmiany układu zwierciadła wody w wyniku selektywnych zabiegów pielęgnacyjnych w celu zwiększenia przepustowości odcinka Wisły, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
14:50 - 15:10	Adam Kiczko , Parametryzacja oporów przepływu porośniętego koryta Górnej Narwi, SGGW w Warszawie
15:10 - 15:40	Przerwa na kawę
▶ Sesja nr 3	Tytuł sesji: Nowoczesne techniki w hydraulice koryt otwartych prowadzący: dr hab. inż. Michał Szydłowski, prof. PG
15:40 - 16:00	Michał Łyp , Optymalizacja procesów projektowych z wykorzystaniem nowoczesnych klastrów obliczeniowych, CH2M Polska
16:00 - 16:20	Paweł Zawadzki , Liczba Hazena jako warunek podobieństwa przepływów w modelowaniu separatora szczelinowego, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
16:20 - 16:40	Zuzanna Cuban , Badania laboratoryjne przepływu wody pod lodem brzegowym w kanale z zabudową ostrogową, Instytut Budownictwa Wodnego PAN
16:40 - 17:00	Szymon Wojak , Analiza zmian parametrów hydraulicznych w rzece nizinnej przy zastosowaniu modelowania numerycznego, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
18:00 - 20:00	Kolacja, Klub Akademicki Arka, ul. Zenona Klemensiewicza 3

XXXIX OGÓLNOPOLSKA SZKOŁA HYDRAULIKI

Kraków, 18-20 maja 2022 r.

Czwartek, 19 maja 2022 r.

Centrum Kongresowe Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, al. 29-go Listopada 46

▶ Sesja nr 4		Tytuł sesji: Przywracanie ciągłości cieków prowadzący: dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. UPWr
8:30	- 9:10	Wykład: Warunki eksploatacji i projektowania przepławek dla ryb na rzekach nizinnych dr hab. inż. Mateusz Hammerling, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
9:10	- 9:30	Marian Mokwa, Niekonwencjonalne przepławki dla ryb, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
9:30	- 9:50	Michał Dziedzic, Rola MEW w likwidacji barier migracyjnych ichtiofauny, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
9:50	- 10:10	Leszek Książek, Analiza możliwości poprawy funkcjonalności przepławki dla ryb zlokalizowanej na Sanie w Stalowej Woli, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
10:10	- 10:40	Przerwa na kawę
▶ Sesja nr 5		Tytuł sesji: Utrzymanie przepustowości cieków a ochrona przyrody prowadzący: dr hab. inż. Adam Kozioł
10:40	- 11:20	Wykład: Modernizacja Odrzańskiej Drogi Wodnej w aspekcie rozwoju śródlądowych dróg wodnych dr hab. inż. Robert Kasperek, prof, UPWr, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
11:20	- 11:40	Dytkiewicz Michał, Porównanie metod obliczania naprężeń stycznych w ujęciu ekohydraulicznym dla małej rzeki nizinnej, SGGW w Warszawie
11:40	- 12:00	Stanisław Zaborowski, Deflektory jako sposób na poprawę zasobów wodnych, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
12:00	- 12:20	Monika Kalinowska, Badania rzek i kanałów z wykorzystaniem nauki obywatelskiej, Instytut Geofizyki PAN
12:20	- 13:30	Obiad, Klub Akademicki Arka, ul. Zenona Klemensiewicza 3
▶ Sesja nr 6		Tytuł sesji: Aspekty środowiskowe hydrauliki koryt otwartych prowadzący: dr hab. inż. Monika Kalinowska, prof. IGF PAN
13:30	- 13:50	Plesiński Karol, Bień Michał, Suder Kamil, Radecki-Pawlik Artur, Proces samoczynnej renaturyzacji budowli hydrotechnicznej, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Politechnika Krakowska
13:50	- 14:10	Andrzej Strużyński, Opracowanie koncepcji rozdziału wody w dolinie Nidy, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
14:10	- 14:30	Marek Tarnawski, Stanisław Lubowicz, Renowacja zbiorników wodnych - stan obecny a wyzwania przyszłości, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
14:30	- 14:35	Tomasz Tymiński, Wyznaczanie współczynnika oporów przepływu dla giętkiej roślinności na międzywalu, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu (POSTER)
14:35	- 14:40	Cong Ngoc Phan, Monthly changes in physicochemical properties of the groundwater in Nida valley, Poland, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie (POSTER)
14:40	- 14:45	Jan Błotnicki, Ograniczenie drożności przepławki dla ryb w wyniku stagnacji rumowiska pływającego, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu (POSTER)
14:45	- 15:00	Przerwa na kawę i wspólne wyjście na przystanek MPK 'UR al. 29. Listopada'
16:00	- 17:00	Wycieczka: Szlakami historycznych markerów powodziowych na terenie miasta Krakowa (zbiórka przed budynkiem przy ul. J. Piłsudskiego 27)
19:00	-	Uroczysta kolacja, Restauracja Wesele, Rynek Główny 10

XXXIX OGÓLNOPOLSKA SZKOŁA HYDRAULIKI

Kraków, 18-20 maja 2022 r.

Piątek, 20 maja 2022 r.

Międzynarodowe Centrum Kultury, Rynek Główny 25

**Sesja nr 7
(otwarta)**

9:00 - 9:30	Wykład: Hydrologiczne aspekty powodzi i suszy, dr hab. inż. Dariusz Młyński, prof. URK, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
9:30 - 10:30	Panel dyskusyjny pt. Zintegrowane zarządzanie suszą i powodzią w Małopolsce prowadzenie: Radosław Radoń, PGW Wody Polskie RZGW Kraków Uczestnicy panelu: Małgorzata Sikora - PGW Wody Polskie RZGW w Krakowie, przedstawiciel KZGW, przedstawiciele środowisk naukowych
10:30 - 11:00	Przerwa na kawę
11:00 - 11:30	Wykład: Rola nowoczesnego gospodarowania przestrzenią w poprawie retencji na obszarach wiejskich, dr hab. inż. Jacek Pijanowski, prof. URK, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
11:30 - 12:30	Panel dyskusyjny pt. Jak przygotować i realizować nowoczesną małą retencję prowadzenie: dr hab. inż. Leszek Książek, prof. URK, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie Uczestnicy panelu: PGW Wody Polskie RZGW w Krakowie, przedstawiciel KZGW, Krakowskie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych w Krakowie, przedstawiciele środowisk naukowych
12:30 - 12:35	Informacja o XL Międzynarodowej Szkole Hydrauliki, Monika Kalinowska
12:35 - 13:00	Zamknięcie konferencji
13:00 - 14:00	Obiad