

ПРОГРАМА
VII Міжнародної науково-практичної конференції
«Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти»

PROGRAM
of the VII International Scientific and Technical Conference
‘Pure water. Fundamental, applied and industrial aspects’

Конференція проводиться онлайн за посиланням в Zoom / The conference is held online at the link in Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/89417032546?pwd=MmcyNkZlMTN0a243M1JhZmpsYUkwQT09>
Ідентифікатор: 894 1703 2546, код: 242972

Перший день - 25 листопада 2021 року, четвер
The first day is November 25, 2021, Thursday

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ / OPENING

Модератори / Moderators : **Гомеля Микола Дмитрович, Саблій Лариса Андріївна**

Вітальні виступи / Welcome speeches:

14.00-14.30

- від КПП ім. Ігоря Сікорського – ректор **Згуровський Михайло Захарович**
- від Представництва Польської академії наук в м. Києві – директор **Матеуш Бялас**

14.30-16.45

ПЛЕНАРНА СЕСІЯ / PLENARY SESSION

Модератори / Moderators: **Гомеля Микола Дмитрович, Саблій Лариса Андріївна**

Виступи / Speeches:

- | | |
|---------------|---|
| 14:30 – 14:45 | Гомеля Микола Дмитрович Застосування модифікованого магнетитом катіоніту КУ-2-8 для деманганзації підземних вод |
| 14:45 – 15:00 | Jakub Drewnowski Strategies for AOB-NOB Competition in terms of different batch tests operation temperature vs. dissolved oxygen |
| 15:00 – 15:25 | Саблій Лариса Андріївна, Єпішова Людмила Данилівна, Бунчак Олександр Миронович Проблеми очищення промислових стічних вод в Україні та їх вирішення |
| 15:25 – 15:45 | Мітченко Тетяна Євгеніївна Українська водна криза та шляхи її подолання |
| 15:45 – 16:00 | Юрченко Валентина Олександрівна Біохімічне окиснення неорганічних сполук в спорудах каналізації |
| 16:00 – 16:15 | Szulzyk-Cieplak Joanna The use of advanced oxidation processes for the treatment of wastewater containing refractive organic compounds |
| 16:15 – 16:30 | Кочетов Геннадій Михайлович Вдосконалення феритизаційної переробки промислових стічних вод |
| 16:30-16:45 | Знак Зеновій Орестович Застосування ультразвукових та електромагнітних випромінювань у технологіях модифікації природного кліноптилоліту |

Другий день - 26 листопада 2021 року, п'ятниця

The second day is November 26, 2021, Friday

10.00 – 15:45 Секційне засідання / Sectional meeting

Голова / Head: Саблій Лариса Андріївна

Секретар / Secretary: Жукова Вероніка Сергіївна

- | | |
|-------------|---|
| 10.00-10.15 | Szaja Aleksandra Anaerobic co-digestion as a strategy to increase biogas production on WWTPs |
| 10.15-10.30 | Бондар Юлія Вадимівна Нові композитні сорбенти для селективного вилучення радіонуклідів цезію з технологічних розчинів |
| 10.30-10.45 | Szeląg Bartosz Integrated IT system for optimizing the operation of wastewater treatment plant |
| 10.45-11.00 | Гевод Віктор Сергійович Роль поверхонь розділу фаз «вода - повітря» та «тверде тіло - вода» при безреагентному пом'якшенні жорсткої води |
| 11.00-11.15 | Grzegorz-Frańczak Malgorzata Technologia wytwarzania wody z mikro-nano pęcherzykami tlenu i ozonu w produkcji kompozytów cementowych |
| 11.15-11.30 | Гуцул Христина Ростиславівна Композит ZnO/TiO ₂ для фотокаталітичної деградації азобарвників |
| 11.30-11.45 | Anastasiya Dzikaya "Adsorption of Sr ²⁺ ions from aqueous solution on Zr-Ca-Mg composite phosphates" |
| 11.45-12.00 | Dariya Peocheonka "Uptake of Li ⁺ ions from aqueous solutions by Li _{1.33} Mn _{1.67} O ₄ adsorbents" |
| 12.45-13.00 | Ємчура Богдан Миколайович Вдосконалення феритизаційної очистки стічних вод від іонів цинку |
| 13.00-13.15 | Jaromin-Gleń Katarzyna Relevance of eukaryote in CO ₂ emission during wastewater treatment process |
| 13.15-13.30 | Клестова Зінаїда Сергіївна Швидке визначення вірусів у воді методом поверхневого плазмонного резонансу для зміцнення систем біобезпеки |
| 13.30-13.45 | Козловець Мальвіна Володимирівна Особливості асоціації анаеробних мікроорганізмів, що набули стійкості до антибіотиків |
| 13.45-14.00 | Марисик Сергій Володимирович Аналіз гідравлічної крупності сорбційних засипок бентоніту та цеоліту, з метою осадження важких металів. |
| 14.00-14.15 | Мокієнко Андрій Вікторович Діоксид хлору як важливий компонент комбінованої технології знезараження води |
| 14:15-14:30 | Поляков Вадим Леонтіївич Метод розрахунку анаеробного біофільтрування в спеціальних пористих середовищах |
| 14:30-14:45 | Хавікова Каріна Євгенівна Удосконалення технологічної схеми очищення стічних вод коксохімічного підприємства з використанням глауконіту |
| 14:45-15:00 | Місевич Анна Олександрівна Видалення природних органічних речовин коагуляцією |
| 15:00-15:15 | Фоломєєва Владислава Ростіславівна Застосування коагулянту синтезованого з відходів для видалення природних органічних речовин |

15:15-15:30

Постерна секція / Poster sections

Cel Wojciech Zagospodarowanie zużytych płuczek wiertniczych

Dolhańczuk-Śródka Agnieszka Eutrofizacja zbiorników zaporowych na przykładzie Dużego Zbiornika Turawskiego (południowa Polska)

Guz Łukasz Ocena uciążliwości zapachowej oczyszczalni ścieków

Kujawska Justyna Badanie procesu adsorpcji kationowych i anionowych barwników na biowęglach z odpadów komunalnych

Lebiocka Magdalena Application of hydrodynamic cavitation in water and wastewater treatment – a review

Łagód Grzegorz Sewage sludge usage in production of eco-efficient construction materials

Łagód Grzegorz Mathematical modeling of stormwater network and combined sewer network accounting for sensitivity and uncertainty of the estimated parameters

Rajfur Małgorzata Assessment of heavy metal contamination of the cultivated soils of the Odra river flood

Szeląg Bartosz Influence of the measurement time on the selection of simulation method on the example of inflow to the WWTP

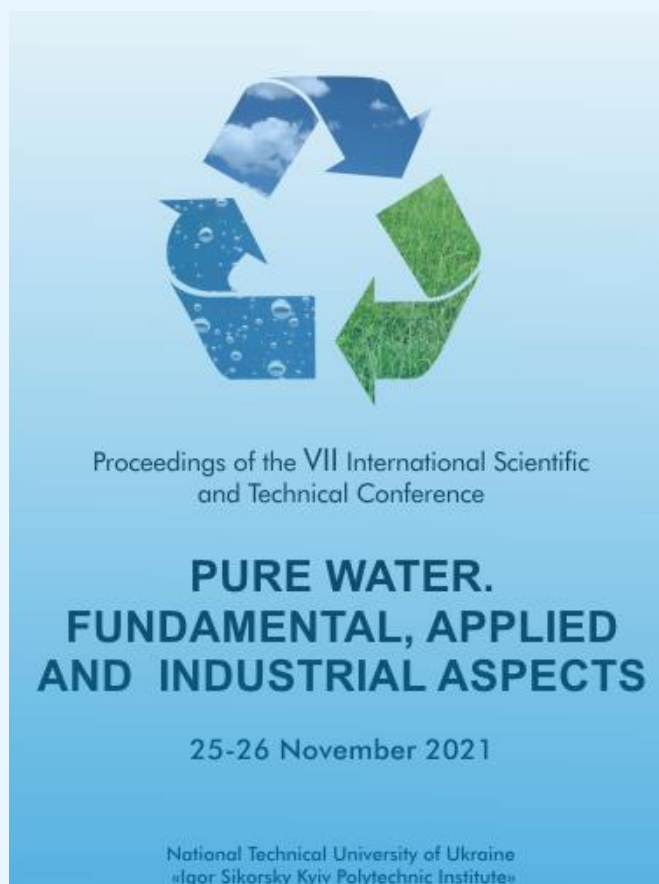
Szeląg Bartosz Modeling activated sludge bulking with classification models: a data mining approach

Widomski Marcin Influence of green architecture and permeable pavements on pollution loads in surface runoff – modeling study

Zaburko Jacek Problematyka skutecznej homogenizacji zawartości bioreaktorów z osadem czynnym

15:30-15:45

Закриття конференції / Closing of the conference



Матеріали конференції доступні для завантаження на сайті <http://purewater.net.ua/>

The Book of Abstracts are available for download on the website <http://en.purewater.net.ua/>