



Млад учен

ас. инж. Кристиян Асенов Гиргинов

Телефон: 0899293908
E-mail: christian.girginov@gmail.com
Адрес: 1756 София, бул. "Климент Охридски" 8,
ХТМУ, кат. „Физикохимия“
Дата на раждане: 16.08.1984

Магистърска степен

- От ХТМУ, София – 2008 год.

Научни интереси

- Физикохимия
- Електрохимия
- Наноматериали
- Електрохимична импедансна спектроскопия

Дисертационен труд

Тема: Получаване и охарактеризиране на нанопорести анодни филми върху алуминий в неутрални електролити

Ръководител: проф. дхн Мартин Божинов, кат. „Физикохимия“, ХТМУ

Период на докторантурата:

Участие в научни проекти

- ДДВУ 02/103-2010
- ДМУ 03/80

Участие в научни конференции:

- Christian Girginov, Martin Bojinov, „Nanoporous alumina films formed in an electrolyte containing fluoride ions“, 1st International Conference on Materials for Energy 2010, July 2010, Karlsruhe, Germany
- N. Kaloyanov, V. Parvanova, Chr. Girginov, A. Zahariev, „Thermal behavior of $[\text{Bi}_6\text{O}_6(\text{OH})_2](\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3)_4$, VIIІма Научна постерна сесия за студенти, докторанти, млади преподаватели и учени, Май 2011 г., ХТМУ, София
- Christian Girginov, Martin Bojinov, „Initial stages of anodic oxidation of aluminium in neutral fluoride electrolytes“, 7-th Nat. Conference on Chemistry, May 26-29, 2011 Sofia, Bulgaria

Преподавателска дейност

- Водени упражнения по „Физикохимия“ обща, I и II част в ХТМУ- София.

Научни публикации

1. Ch. Girginov, I. Kanazirski, „Kinetics of formation of nanoporous alumina templates in a neutral fluoride-containing electrolyte“, *Nanoscience & Nanotechnology* 10 (2010) 73.
2. Chr. A. Girginov, M. S. Bojinov, „Efficiency of formation of nanoporous alumina films in fluoride ion-containing electrolyte“, *Bulgarian Chemical Communications* 42 4 (2010) 312.

3. Ch. Girginov, M. Bojinov, "Electrochemical Behaviour of Nanoporous Oxides on Aluminium in a Neutral Sulphate-Fluoride Electrolyte", *Nanoscience & Nanotechnology* 11 (2011) 93.
4. Christian Girginov, Stephan Kozhukharov, "Surface of Alumina Oxide Films after Prolonged Breakdowns in Galvanostatic Anodization", *International Journal of Electrochemistry* doi:10.4061/2011/126726.
5. Al. Zahariev, N. Kaloyanov, Chr. Girginov, V. Parvanova, "Synthesis and thermal decomposition of $[\text{Bi}_6\text{O}_6(\text{OH})_2](\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3)_4$ ", *Thermochimica Acta* 528 (2012) 85 – 89.
6. C. Girginov, P. Stefchev, P. Vitanov, H. Dikov, "Silver Doped TiO_2 Photocatalyst for Methyl Orange Degradation", *Journal of Engineering Science and Technology Review* 5, 4 (2012), 14.