

Autoreferat

Guillaume Olive*

1 Stopień doktorski

- Dyscyplina: Matematyka.
- Uniwersytet: Aix-Marseille University (Francja).
- Data: 14 listopada 2013 r.
- Tytuł: Contrôlabilité de systèmes paraboliques linéaires couplés (*Sterowalność sprzężonych liniowych układów parabolicznych*).
- Promotorzy: Assia Benabdallah i Franck Boyer.
- Komisja rozprawy: Fatiha Alabau-Boussouira (referent), Farid Ammar-Khodja, Karine Beauchard (prezydent), Assia Benabdallah (promotor), Franck Boyer (promotor), Stany Zjednoczone), Michel Cristofol, Takéo Takahashi i Emmanuel Trélat (referent).

2 Informacje o zatrudnieniu

- | | |
|-------------------|--|
| 09/2021 – teraz | Adiunkt
Uniwersytet Jagielloński (Polska) |
| 11/2018 – 09/2021 | Post-doctoral researcher
Doradca: Sławomir Dinew
Uniwersytet Jagielloński (Polska) |
| 04/2016 – 10/2016 | Post-doctoral researcher
Doradca: Marius Tucsnak
University of Bordeaux (Francja) |
| 09/2015 – 03/2016 | Post-doctoral researcher
Doradca: Miroslav Krstic
University of California, San Diego (Stany Zjednoczone) |

*Faculty of Mathematics and Computer Science, Jagiellonian University, ul. Łojasiewicza 6, 30-348 Kraków, Poland. E-mail: math.golive@gmail.com or guillaume.olive@uj.edu.pl

09/2014 – 08/2015 **Post-doctoral researcher**
Doradca: Jean-Michel Coron
Sorbonne University (Francja)

09/2013 – 08/2014 **Temporary Teaching Researcher assistant**
Aix-Marseille University (Francja)

3 Omówienie osiągnięć

Za *Opis osiągnięć, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy*, zdecydowaliśmy się przedstawić cykl czterech powiązanych tematycznie artykułów naukowych, a mianowicie [CHOS21, HO21a, HO21b, HO22].

[CHOS21] Jean-Michel Coron, Long Hu, Guillaume Olive, and Peipei Shang, *Boundary stabilization in finite time of one-dimensional linear hyperbolic balance laws with coefficients depending on time and space*, J. Differential Equations **271** (2021), 1109–1170.

[HO21a] Long Hu and Guillaume Olive, *Minimal time for the exact controllability of one-dimensional first-order linear hyperbolic systems by one-sided boundary controls*, J. Math. Pures Appl. (9) **148** (2021), 24–74.

[HO21b] ———, *Null controllability and finite-time stabilization in minimal time of one-dimensional first-order 2×2 linear hyperbolic systems*, ESAIM Control Optim. Calc. Var. **27** (2021), Paper No. 96, 18.

[HO22] ———, *Equivalent one-dimensional first-order linear hyperbolic systems and range of the minimal null control time with respect to the internal coupling matrix*, J. Differential Equations **336** (2022), 654–707.

Odsyłamy do pliku:

polski_3 Autoreferat-2.pdf

4 Działalność naukowa (pobyty naukowe)

- Listopad 2019 r **Toulouse Mathematics Institute (Francja)**
1 tydzień
Zaproszenie: Franck Boyer
- Marzec 2019 r **Toulouse Mathematics Institute (Francja)**
1 tydzień
Zaproszenie: Franck Boyer
- Lipiec 2018 r **Tongji University (Chiny)**
3 tygodnie
Zaproszenie: Peipei Shang
- Wrzesień 2017 r **ETH Institute for Theoretical Studies (Szwajcaria)**
2 tygodnie
Zaproszenie: Jean-Michel Coron
- Marzec 2017 r **Shandong University (Chiny)**
1 miesiąc
Zaproszenie: Long Hu
- Sierpień 2013 r **National Autonomous University of Mexico (Meksyk)**
1 tydzień
Zaproszenie: Luz de Teresa
- Luty 2013 r **University of Seville (Hiszpania)**
2 tygodnie
Zaproszenie: Manuel González-Burgos
- Grudzień 2011 r **University of Tokyo (Japonia)**
1 tydzień
Zaproszenie: Masahiro Yamamoto

5 Nauczanie i popularyzacja

03/2017 **Wykłady**
16 godz.
Shandong University (Chiny)
Notatki z wykładu (64 str.) [https://math-golive.com/\[...\]/golive_lecture_notes.pdf](https://math-golive.com/[...]/golive_lecture_notes.pdf)
Temat: Teoria sterowania

09/2013 – 08/2014 **Wykłady i Ćwiczenia**
192 godz.
Aix-Marseille University (Francja)
Tematy: Optymalizacja i kontrola, Analiza,
Geometria i arytmetyka, Algebra liniowa i wieloliniowa

09/2010 – 08/2013 **Ćwiczenia**
64 godz./rok
Aix-Marseille University (Francja)
Tematy: Analiza, algebra liniowa i wieloliniowa, szeregi potęgowe i Fouriera,
Rachunek różniczkowy, algebra liniowa

03/2017 **Wykład o francuskim systemie edukacji**
9th Seminar on the Training Program of Top-level Students in Fundamental Sciences
Shandong University (Chiny)
<http://www.en.sdu.edu.cn/info/1018/1369.htm>