

The tokamak GOLEM CAAS report #2
01/19-10/19

Vojtěch Svoboda
on behalf of the tokamak GOLEM team

October 30, 2019

Table of Contents

1 Úvod

2 Aktuální stav

3 Experimentální kampaně

4 Výsledky

The PLASMA-C mission @GOLEM

- **Díky unikátní výbojové opakovatelnosti 1 výstřel/minutu tokamaku GOLEM, budou měření RE se současnou časovou a prostorovou rozlišovací možností prováděna s dobrou statistikou s podporou další vhodné diagnostiky. Tato experimentální práce bude doplněna systematickým uchováváním souborů naměřených parametrů.**
- Výzkum neutronů a rychlých iontů v tokamacích představuje další důležitou oblast se silně mezioborovým významem,.....
- Interpretace experimentálních výsledků získaných na PF-1000
- **Závěry experimentální práce na GOLEMU a účasti na mezinárodní spolupráci budou diskutovány na konferencích a publikovány v recenzovaných vědeckých časopisech se zvláštním zaměřením na podobnosti plazmat malých a velkých tokamaků a z-pinčových a laserových experimentů.**

Table of Contents

1 Úvod

2 Aktuální stav

3 Experimentální kampaně

4 Výsledky

Dobudování infrastruktury



Reconstruction .. cont. Control system



Medipix detector



YAP detector

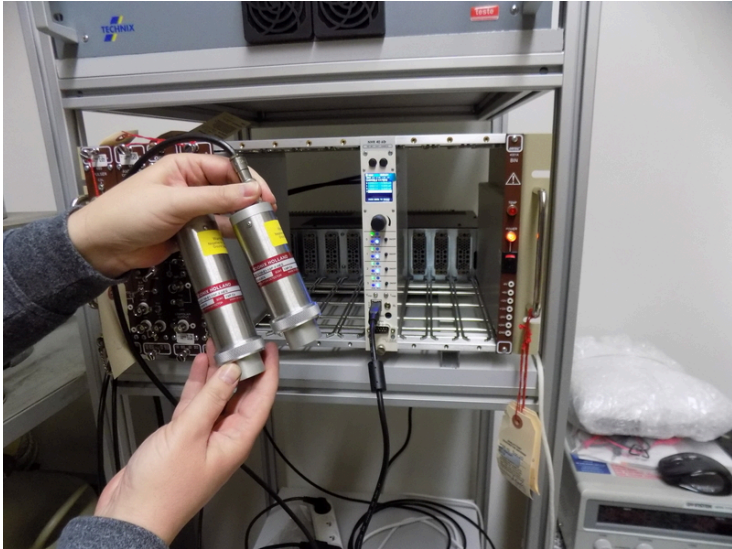


Table of Contents

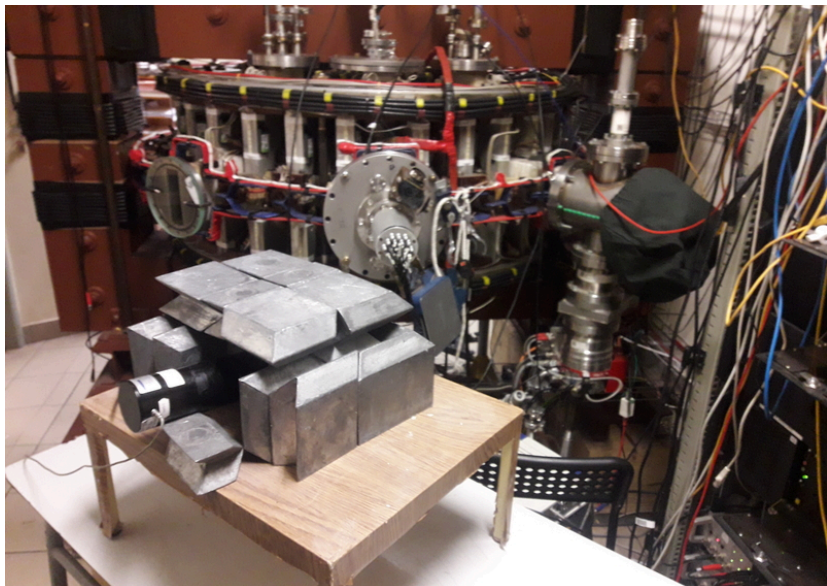
1 Úvod

2 Aktuální stav

3 Experimentální kampaně

4 Výsledky

04/19: Energetická analýza HXR s pomocí stínění scintilačních sond v olověných krytech



04/19: Vliv dopouštění pracovního plynu/zvyšování hustoty plazmatu na dynamiku produkce ubíhajících elektronů

Table of Contents

1 Úvod

2 Aktuální stav

3 Experimentální kampaně

4 Výsledky

EPS 2019 @ Milan



HOME

IMPORTANT DATES

PPCF SPECIAL ISSUE

SCIENTIFIC PROGRAMME >

COMMITTEES

VENUE >

SOCIAL PROGRAMME

REGISTRATION & PAYMENTS

ACCOMMODATION

BEST IMAGE AND VIDEO IN
PLASMA PHYSICS COMPETITION >

CONTACTS

46th CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS JULY 8-12, 2019 - MILAN, ITALY



Goodbye from Milan





Svoboda V. Istokskaja V. Mlynář J. Čeřovský J. Ficker O. Linhart V. Dhyani P. “Design and development of probe for the measurements of runaway electrons inside the golem tokamak plasma edge”. In: vol. 2019-July. Europhysics conference abstracts. 2019, P1.1016. ISBN: 979-10-96389-11-7. URL: <http://ocs.ciemat.es/EPS2019PAP/pdf/P1.1016.pdf>.

ECPD 2019 @ Lisbon

ECPD
2019

HOME

PRE-CONFERENCE

CONFERENCE PROGRAM

OFFERS

PRACTICAL INFORMATION

CONTACTS

Press **F11** to exit full screen



3rd European Conference on

PLASMA DIAGNOSTICS

6 - 9 May 2019 *Lisbon, Portugal*

WELCOME TO ECPD 2019!

The [European Conference on Plasma Diagnostics](#) is a biennial event which aims at bringing together physicists or other scientists working on diagnostics for magnetic confinement fusion, beam plasmas and inertial fusion, low-temperature and industrial plasmas, and basic and astrophysical plasmas.

The third edition of the Conference will take place in [Lisbon, Portugal starting from 6th and finishing on 9th of May 2019](#). In the previous edition held in Bordeaux in 2017 more than 200 scientists from all over Europe and overseas took part in this event and an even bigger number is expected to take part in the third edition of the conference in Lisbon.

The ECPD will take place in alternate years with respect to the HTPD conference in the USA.

3 prizes (350 €/each) will be sponsored by EPS for the best poster for students.

Topics:



P. Dhyani et al. “Study of Runaway Electrons in GOLEM Tokamak”. In: *Journal of Instrumentation* 14.09 (2019), pp. C09029–C09029. DOI: [10.1088/1748-0221/14/09/c09029](https://doi.org/10.1088/1748-0221/14/09/c09029). URL: <https://doi.org/10.1088%2F1748-0221%2F14%2F09%2Fc09029>.