

## СЕМІНАР

### «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ФІЗИКИ ПЛАЗМИ»

16 січня 2018 г.

м. Харків, Україна

#### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Міжнародний семінар «**Актуальні Проблеми Фізики Плазми**» буде проведений 16 січня 2018 року в Інституті фізики плазми ННЦ ХФТІ. Проведення семінару присвячено вісімдесятиріччю від дня народження відомого вченого в галузі фізики плазми та керованого термоядерного синтезу, члена-кореспондента НАН України, професора, Лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки **Володимира Івановича ТЕРЕШИНА** (1938-2010).

#### ТЕМАТИКА СЕМІНАРУ:

- Фундаментальні питання фізики плазми;
- Магнітне утримання високотемпературної плазми;
- Плазмодинаміка і взаємодія плазми з поверхнею;
- Основи термоядерної енергетики, проект ІТЕР;
- Діагностика плазми;
- Плазмова електроніка та нові методи прискорення;
- Низькотемпературна плазма, сучасні іонно-плазмові технології;
- Космічна плазма;
- Інерційний термоядерний синтез, лазерна та пучкова плазма;
- Конструкційні матеріали ядерної та термоядерної енергетики;
- Інженерні проблеми фізики плазми;
- Суміжні та перспективні напрямки атомної науки і техніки.

**Можливе розширення тематики в межах проблематики семінару.**

**Робочі мови семінару:** українська, російська та англійська.

## **Реєстраційний внесок для учасників відсутній.**

### **ВАЖЛИВІ ДАТИ**

- до 17 грудня 2017 року - заявка на участь у роботі семінару та подання назви доповідей
- до 10 січня 2018 року - публікація програми роботи семінару
- 16 січня 2018 року - реєстрація учасників
- 16 січня 2018 року - проведення семінару

Повні тексти доповідей за вибором редакційної групи організаційного комітету будуть рекомендовані до публікації в журналах «Problems of Atomic Science and Technology» та “ East European Journal of Physics”.

**Місце проведення семінару:** м. Харків, вул. Академічна, 1. Інститут фізики плазми ННЦ ХФТІ, конференц. зал буд. 71.

**ЗАЯВКИ НА УЧАСТЬ** у Міжнародному семінарі «Актуальні проблеми фізики плазми» направляють електронною поштою із зазначенням: назви доповіді та авторів, а також прізвища, імені та по-батькові доповідача/ учасника, повної назви організації, службової адреси, телефону, електронної пошти E-mail.

Інститут фізики плазми ННЦ ХФТІ НАН України  
Адреса: ННЦ ХФТІ, Академічна 1, Харків 108, Україна  
Web-сайт: [www.kipt.kharkov.ua](http://www.kipt.kharkov.ua)

E-mail:  
[garkusha@ipp.kharkov.ua](mailto:garkusha@ipp.kharkov.ua)

Тел: +38 (057) 335 61 22  
Факс: +38 (057) 335 26 64