

# ВЫБОРЫ ДИРЕКТОРА ОИВТ РАН

Кандидат на пост директора ОИВТ РАН

**Жук Андрей Зиновьевич, 1955 г.р.**

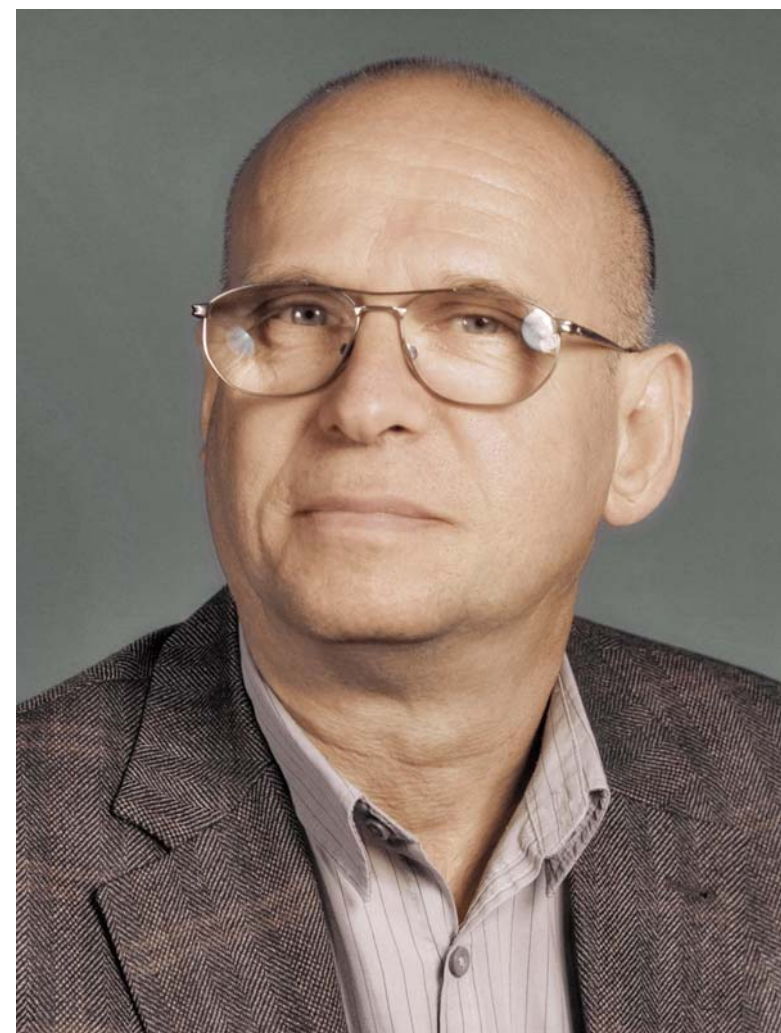
*Доктор физико-математических наук*

Заместитель директора по научной работе ОИВТ РАН.

Лауреат Премии Правительства РФ за 2011 г.

Жук А.З. – специалист в области энергетики, теплофизики и электрохимии.

Автор более 240 научных работ, из них 5 монографий, 35 авторских свидетельств и патентов.



## Основные научные результаты Жука А.З.:

- ◆ Разработан оригинальный высокотемпературный дилатометр и выполнен комплекс работ по исследованию теплового расширения тугоплавких металлов и сплавов в области температур до 2400 К;
- ◆ Исследованы ударно-инициированные фазовые переходы в углеродных материалах в области давлений до 40 ГПа. Разработан метод синтеза и проведены исследования микроструктуры линейно-цепоченого углерода и полимеризованного фуллерена C<sub>60</sub>;
- ◆ Предложена и реализована в виде экспериментальных установок и опытных энерготехнологических комплексов концепция алюмо-водородной энергетики, основанная на принципе использования алюминия и его сплавов в качестве экологически чистого, универсального энергоносителя;
- ◆ Создан и испытан экспериментальный образец нового типа электрохимического накопителя энергии большой мощности (т.н. гибридный накопитель).

Под руководством Жука А.З. защищена кандидатская диссертация. В настоящее время он является научным руководителем диссертационной работы.

Жук А.З. – член Объединенного диссертационного совета ИТПЭ РАН и ОИВТ РАН ДМ002.362.01.

Жук А.З. выдвинут кандидатом на должность Директора ОИВТ РАН Ученым советом ОИВТ РАН. Численность Совета – 44, присутствовало – 33. За – 29, против – 2, недействительных бюллетеней – 1.