

ВЫБОРЫ ДИРЕКТОРА ОИВТ РАН

Кандидат на пост директора ОИВТ РАН

СТЕГАЙЛОВ Владимир Владимирович,
1981 г.р.

Доктор физико-математических наук, доцент

Заведующий отделом ОИВТ РАН.

**Лауреат премии Президента Российской Федерации
молодым ученым в области науки и инноваций за 2015 год.**

**Стегайлов В.В. – специалист в области теоретико-
вычислительных методов описания свойств веществ и
материалов на атомистическом уровне и многомасштабного
моделирования.**

Автор свыше 80 научных работ.



Основные научные результаты Стегайлова В.В.:

- ◆ Исследованы процессы высокоскоростной деформации и разрушения металлов;
- ◆ Развита методика описания кинетики радиационных дефектов в ядерных топливах;
- ◆ Разработана модель взаимодействия ультракоротких лазерных импульсов с веществом для наноструктурирования поверхностей, основанная на первопринципном описании свойств металла в состоянии разогретого плотного вещества и связи квантово-механического уровня описания с атомистическим уровнем путем создания специальной параметризации межатомного потенциала;
- ◆ Проанализирована эффективность современной суперкомпьютерной элементной базы для решения задач атомистического моделирования, спроектирован и введен в эксплуатацию суперкомпьютер, основанный на отечественном интерконнекте тороидальной топологии.

Стегайлов В.В. ведет преподавательскую работу в должности профессора в МФТИ (зам. зав. кафедрой физики высокотемпературных процессов) и в МИЭМ НИУ ВШЭ.

Под его руководством защитились 4 кандидата наук.

Стегайлов В.В. – руководитель рабочей группы по суперкомпьютерным центрам коллективного пользования при Комиссии по развитию научной инфраструктуры организаций, подведомственных ФАНО России, ученый секретарь Российской Школы-симпозиума "Фундаментальные основы атомистического и многомасштабного моделирования" (с 2003 года), член редколлегии журнала "Nanoscience and Technology: An International Journal", член Диссертационного совета Д002.097.01 (ИФВД РАН).

Стегайлов В.В. выдвинут кандидатом на должность Директора ОИВТ РАН Ученым советом ОИВТ РАН. Численность Совета – 44, присутствовало – 33. За – 30, против – 1, недействительных бюллетеней – 1.