

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ХИМИИ ТВЕРДОГО ТЕЛА УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИХТТ УрО РАН)

ЕНЯШИН Андрей Николаевич

кандидат химических наук

Ведущий научный сотрудник, ИХТТ УрО РАН,
г. Екатеринбург, 1979 г.р.

Еняшин А.Н. - специалист в области теоретического материаловедения, автор 367 научных работ, из них 8 монографий и 174 статей и обзоров.

Основные научные результаты Еняшина А.Н.:

- созданы первые модели и теоретически исследованы электронные и механические свойства неорганических фуллеренов – как компонентов смазочных и композитных материалов;
- созданы первые модели и теоретически исследована устойчивость и электронные свойства комплексов ДНК и углеродных нанотрубок, как перспективных компонентов транзисторов;
- разработана теория капиллярной активности неорганических нанотрубок.

Еняшин А.Н. в 2008-2013 г.г. читал лекции по разработанному им спецкурсу «Квантовая химия твёрдого тела» для студентов и магистрантов кафедры аналитической химии ИЕН УрФУ. С 2014 г. является руководителем 1 аспиранта ИХТТ УрО РАН.

Еняшин А.Н. - член редколлегии журнала "Nanosystems: physics, chemistry, mathematics", лауреат премии издательства МАИК «Наука/Интерпериодика» за лучшую публикацию (2004 г.), лауреат бронзовой медали в международном конкурсе научных работ компании Samsung Electromechanics (2007 г.).

Еняшин А.Н. участник проектов РФФ, РФФИ, РАН и Министерства образования и науки, поддерживает сотрудничество с группами из Германии, Израиля, Португалии, КНР и России. Стажировался в Техническом университете Дрездена (Германия), что позволило Институту получить в безвозмездное пользование ряд программных продуктов. Как гость-ученый работал в Международном центре физики Доносия (Испания) и в Институте наук Вайцмана (Израиль).

Выдвижение: выдвинут кандидатом на должность директора: Ученым советом ИХТТ УрО РАН, протокол Ученого совета от 21.12.2017 № 12, состав – 26 человек, присутствовало – 22 человека, результаты голосования: за – 15, против – 7, недействительных – нет.