

Закрытое акционерное общество «КАРСИ» создано в ноябре 2007 года.

Основное направление деятельности – **производство углеродных наноматериалов, научные исследования и разработки.**

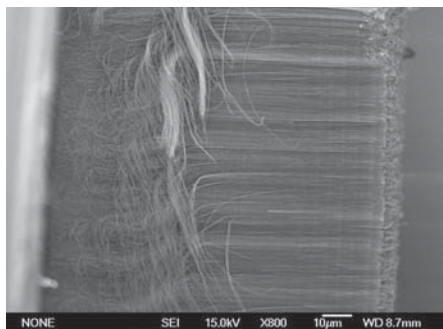
Используя собственные разработки, а также ноу-хау и опыт в области синтеза углеродных наноматериалов стратегического партнёра ЗАО «КАРСИ» – Института неорганической химии им.

А. В. Николаева Сибирского отделения РАН, специалисты предприятия организовали производство однослойных и многослойных углеродных нанотрубок, технологического оборудования для их синтеза, очистки и модификации. Инженерами компании спроектирован, изготовлен и введён в эксплуатацию химический реактор, способный производить в автоматическом режиме высококачественный материал с содержанием УНТ на уровне 95-97% в килограммовых

количествах. Изменением технологических параметров работы реактора достигается изменение структуры синтезируемых УНТ – их диаметра, длины, количества внедрённых дефектов.

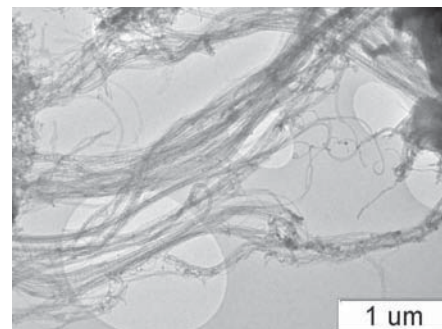
Компания имеет лицензионное соглашение с Институтом неорганической химии им. А. В. Николаева об использовании патента RU2364569 «Способ получения углеродных нанотрубок».

Приглашаем к сотрудничеству все заинтересованные компании.



Фотографии углеродных нанотрубок, полученные с помощью сканирующего и просвечивающего электронного микроскопа.

Photos of the carbon nanotubes produced with the use of the scanning and transmission electron microscope.



19

CARSI Closed Joint-Stock Company was founded in November 2007.

It is mainly engaged in the **manufacture of carbonic nanomaterials as well as in scientific research and development.**

Using the developments of its own as well as the know-how and expertise in the field of synthesis of carbonic nanomateri-

als of its strategic partner, Institute of Inorganic Chemistry named after A.Nikolaev of the Siberian Division of the Russian Academy of Sciences, at the enterprise has been initiated the production of single-wall and multi-wall nanotubes and the manufacturing equipment used for their synthesis, treatment and modification. The output of the developed chemical reactor operating continuously in kilograms.

The company has signed a licensing agreement with the Institute of Inorganic Chemistry named after A.Nikolaev on the employment of patent RU2364569 «Method of Producing Carbonic Nanotubes». To invite all interested companies.