

КОМПЛЕКСНЫЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ В РОССИИ

А.Алексеев, генеральный директор ЗАО "НТО", к.ф.-м.н.
sales@semiteq.ru



Алексей Николаевич Алексеев

Эксперты Price&Waterhouse Coopers отмечают, что в последние два года Россия продемонстрировала заметный рост на инновационном рынке, прежде всего, за счет поддержки со стороны государства. Данные заявления подтверждаются тем, что страна в настоящее время занимает восьмое место в мире по государственному финансированию инновационных разработок. Кроме того, в 2010 году частные предприятия в России потратили на разработку инновационных технологий 350 млрд. руб. (в 2006 – 190 млрд.).

Специалисты все больше говорят о серьезном расширении научных исследований и разработок в вузах, возрождении отечественного приборостроения и, как следствие, о необходимости создания инфраструктурных платформ. Одним из реально реализованных проектов в этой сфере стала новейшая разработка НТО – комплексно оснащенная, компактная нанотехно-

логическая лаборатория, предназначенная для создания широкого класса полупроводниковых приборов, в том числе для разработки и прототипирования широкого класса полупроводниковых приборов и сенсоров. Результаты этой работы были представлены 26–28 октября 2011 года в Москве на выставке RUSNANOTECH–2011.

ЗАО "НТО" уже более 10 лет под маркой SemiTEq разрабатывает и производит современные комплексы вакуумно-технологического оборудования для эпитаксиального выращивания полупроводниковых наногетероструктур методом молекулярно-лучевой эпитаксии (МЛЭ) и проведения ключевых технологических операций планарного цикла. Компания зарекомендовала себя как ответственный и надежный партнер при реализации проектов любой сложности. Она создает высокую конкуренцию иностранным компаниям на высокотехнологическом рынке России.

Новый продукт НТО – Нанотехнологическая лаборатория – инфраструктурная технологическая платформа, обеспечивающая возможность реализации широкого класса задач в области микро-, опто- и нанoeлектроники. Отличается, прежде всего, современным подходом к реше-

нию задач обучения специалистов и построения инновационной инфраструктуры в вузах и на коммерческих предприятиях, ведущих деятельность в сфере полупроводниковой микро-, нано- и оптоэлектроники. Лаборатория призвана удовлетворить потребности научно-исследовательских центров и позволяет осуществлять гибкое решение широкого спектра исследовательских задач. Комплектация ее модифицируется и подстраивается под заказчика таким образом, чтобы ему не пришлось обращаться к сторонним соисполнителям для реализации конкретного проекта. Компания не просто поставляет продукт, но и предоставляет техническую и технологическую поддержку, инновационные обучающие программы и документацию на основные технологические процессы.

Именно комплексный подход к решению задач клиента – ключ к успеху в науке и бизнесе, а также залог развития инновационной отрасли в России.

Более подробную информацию можно получить по адресу: ЗАО "НТО": 194156, Россия, г. С.-Петербург, пр. Энгельса, д.27, корп.5, Литер "А"

Tel.: +7 (812) 633-05-96
Fax: +7 (812) 633-05-97