

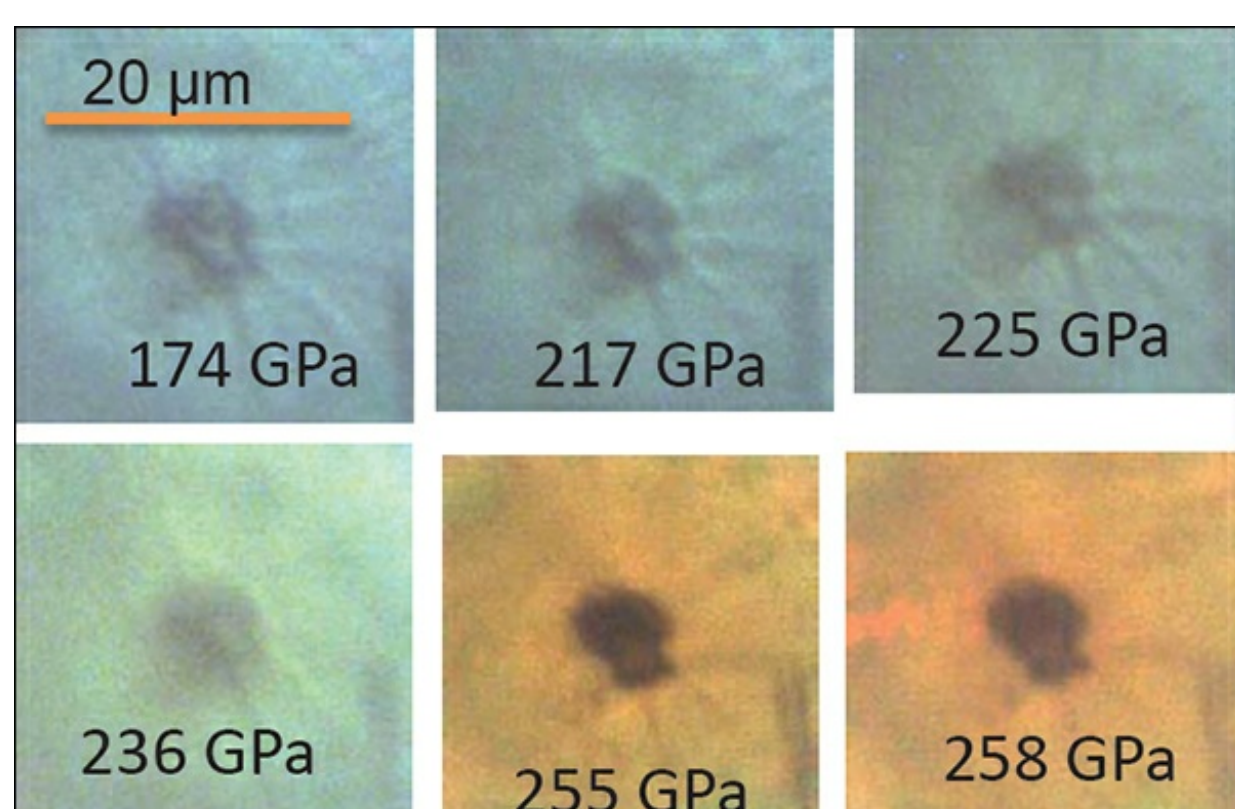


23 ноября 2011, 22:55

Просмотров: 76



В Германии образован металлический водород

[Follow TH](#)

При температурном режиме был получен металлический водород сотрудниками известного **Института химии имени М. Планка**. Основанием для получения металлического водорода послужило предположение о том, что при наличии определенного высокого давления и температуры, водород будет приобретать новые свойства, переходя из одного состояния в другое.

На протяжении длительного периода времени данное предположение не удавалось апробировать, но проведенные эксперименты (*при температурном показателе менее 100K*) позволили прийти к выводу о сохранности молекулярного диэлектрического состояния при изменении давления до 300 ГПа.

Достоинством проведенных экспериментов является использование *алмазной наковальни*, между пазами которой зажимается образец, располагающийся между прокладками изоляции. При изменении давления происходило изучение и диагностика динамики свойств водорода, который стал темнеть, утрачивать свойства прозрачности, отражения света и появление электропроводности. При изменении давления — отмечается переход водорода в металлическое состояние. Результаты данных исследований пока не полностью признаются надежными различными учеными.

Смотрите также:

1. [Разработан имплант, имитирующий синапсы](#)
2. [Advanced Hypersonic Weapon — сверхзвуковой самолет из США](#)

[Поделиться](#) [VK](#) [+1](#)

Металлический водород [Нанотехнологии](#)

[Сообщить об ошибке](#)

