

# La SibFU y “Hidrógeno Ruso” inician el desarrollo conjunto de la tecnología de hidrógeno

El Instituto de Petróleo y Gas de la Universidad Federal de Siberia inauguró SIDERA, un centro de investigación y producción interindustrial de tecnologías innovadoras.



Por ejemplo, ya existen prototipos en funcionamiento de unidades de potencia de hidrógeno desarrolladas por la propia empresa que permiten aumentar el kilometraje del coche eléctrico al menos por dos veces (unos 1.000 km). La empresa tiene previsto mejorar tecnológicamente los desarrollos existentes conjuntamente con la universidad y luego producirlos en serie. En la actualidad, la empresa ya está trabajando en sus propias modificaciones de vehículos eléctricos de pasajeros y viajeros con unidades de alimentación de hidrógeno.

*“El Instituto de Petróleo y Gas siempre se ha dedicado a la investigación en el campo de la mejora de los combustibles. Muchas empresas especializadas en la producción de hidrocarburos ya han iniciado sus propios desarrollos en este ámbito. En otras palabras, la industria del petróleo y el gas, curiosamente, está muy interesada en el desarrollo y la aplicación de la tecnología del hidrógeno. En cuanto al uso de instalaciones que utilizan este tipo de combustible, actualmente estamos desarrollando un vehículo doméstico que estará equipado con dicha instalación eléctrica”,* dijo **Roman Ayupov**, director del Instituto de Petróleo y Gas de SibFU, sobre el proyecto. ✖

Están previstos otros proyectos: pilas de combustible (generadores electroquímicos) de diferentes capacidades, generadores de hidrógeno con diferentes materias primas, estaciones de servicio de hidrógeno, un tractor eléctrico y un hidrobús. También, se está desarrollando un programa informático que incluye un sistema de piloto automático del vehículo y un sistema de supervisión del pavimento.

Además, la compañía Hidrógeno Ruso se dedica a la investigación y el desarrollo de tecnologías avanzadas relacionadas con las pilas de combustible y el hidrógeno y a la aplicación de estas tecnologías en la industria, el transporte y las infraestructuras urbanas.

[Servicio de prensa de la SibFU](#), 24 agosto 2022

© Universidad Federal Siberiana. Editorial Web: +7 (391) 246-98-60, [info@sfu-kras.ru](mailto:info@sfu-kras.ru).

Dirección de la página Web: <https://news.sfu-kras.ru/node/26657>