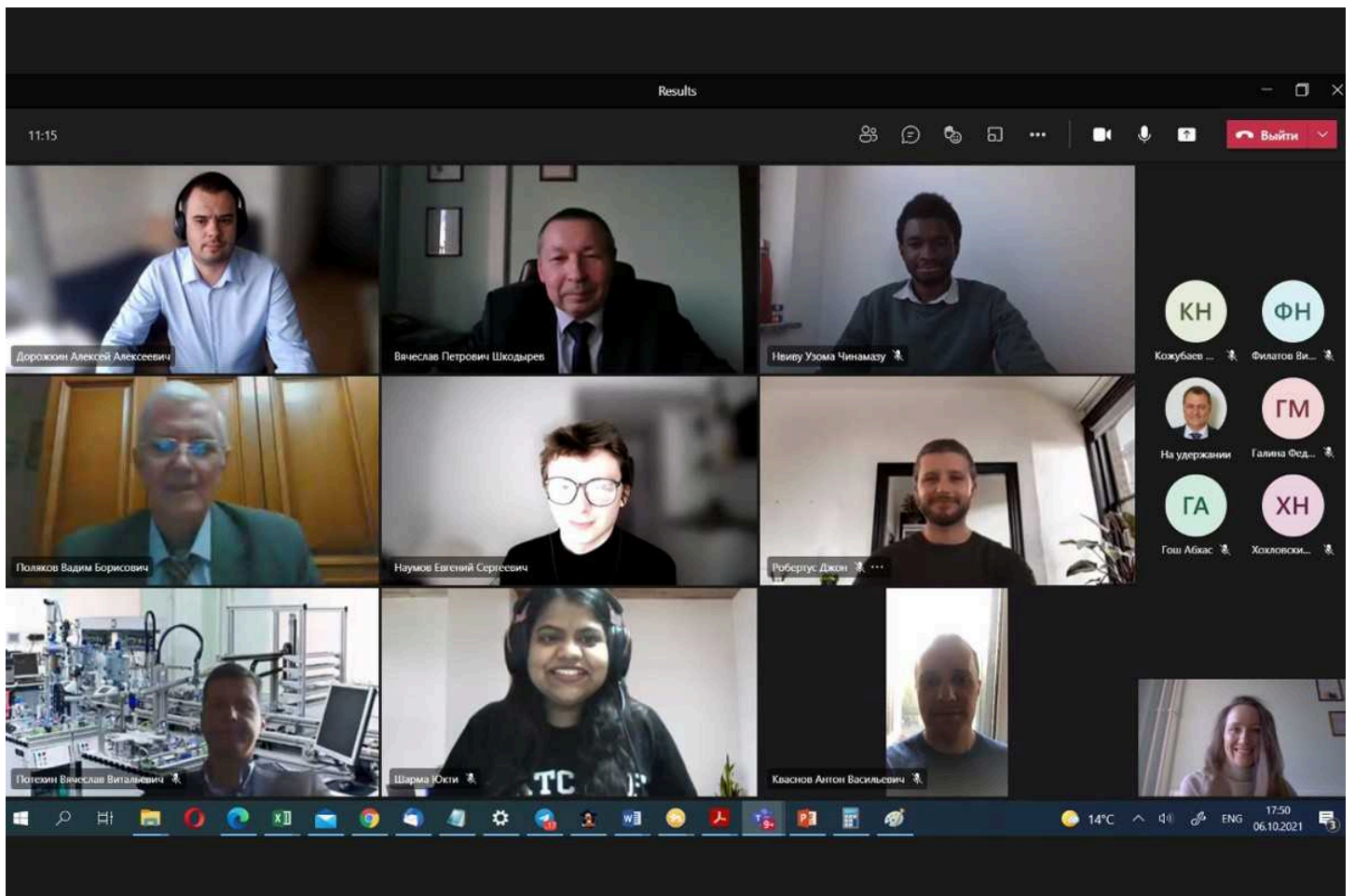


Los estudiantes del programa internacional "Sistemas Inteligentes" defendieron sus proyectos de graduación



Los estudiantes del programa internacional "**Sistemas Inteligentes**" defendieron sus proyectos de graduación. Al igual que el año pasado, la defensa se realizó de forma virtual. Seis estudiantes de Máster de Alemania, India, Nigeria y Rusia presentaron sus trabajos de calificación a la Comisión de Exámenes. El catedrático Vyacheslav SHKODYREV, jefe del programa y director de la Escuela Superior de Sistemas y Gestión Cibernéticos, dio la bienvenida y notó que el programa internacional «Sistemas Inteligentes» era un ejemplo del desarrollo sostenible y resultado de muchos años de la cooperación fructífera con La Universidad Leibniz de Hannover.

«Hace ocho años que las universidades realizan un programa conjunto de doble titulación. Los resultados del trabajo en las tesis de maestría son, sin duda, relevantes y prometedores para un mayor desarrollo e implementación en la industria», – destacó el señor SHKODYREV.



Durante la pandemia tanto los estudiantes como los profesores lograron adaptarse al aprendizaje en línea. Desde los primeros días de la transición al modo de trabajo virtual, el proceso educativo se lleva a cabo en la Universidad Politécnica sin pérdida de calidad. Los estudiantes del programa «Sistemas Inteligentes» han pasado la práctica de investigación científica, estaban constantemente en contacto con los profesores y los curadores. Después de la defensa los estudiantes compartieron sus impresiones sobre los dos años de la maestría.

«El tema de mi trabajo de graduación es Interfaz visual para un sistema de gestión basado en realidad aumentada. En términos simples, es semejante a un sistema de visión circular en un automóvil, donde la imagen entrante aparece directamente en las lentes de las gafas de realidad aumentada sobre los obstáculos que bloquean la vista. Traté de hacer todo esto aplicable a la carretilla elevadora, - contó el estudiante ruso de SPbPU Alexey DOROZHKIN, - en mayor medida, es una tarea de ingeniería aplicada relacionada con la elaboración de un complejo de software y hardware. El problema principal es construir un modelo tridimensional del espacio alrededor del cargador. La mayor parte del aprendizaje se realizó en un formato virtual, y esto, por supuesto, deja una marca. Quiero señalar que todos los profesores de la SPbPU hicieron todo lo posible para mantener un alto nivel de la presentación del material. Se me quedaron en la memoria las lecciones de ONUFRIEV y RODIONOVA, catedráticos de la SPbPU, así como las del catedrático TANTAU en la Universidad Leibniz de Hannover. Mis planes inmediatos son graduarme en Alemania, y el tiempo nos dirá lo que viene a continuación».

«Mi trabajo de graduación proporciona un análisis del efecto de la reactancia capacitiva parásita en los transformadores, un acoplamiento capacitivo indeseable que ocurre entre conductores o elementos de circuitos electrónicos, – contó Uzoma Nvivu, estudiante de la SPbPU de Nigeria, – en mi trabajo ofrecí una solución para este problema que puede ser grave en circuitos de alta frecuencia. Los estudios en la SPbPU y en la Universidad Leibniz de Hannover me permitieron ampliar mi visión de la carrera elegida. Estudiar no fue fácil y yo agradezco a los profesores que me apoyaron. A los catedráticos RODIONOVA, POTEKHIN, KOZHUBAEV, JENS, OVERMAYER, EBRAHIMI y muchos otros les agradezco mucho su esfuerzo y los conocimientos que compartieron con nosotros en el marco del programa. En este momento espero consolidar los conocimientos y aptitudes adquiridos por medio de la aplicación práctica. En el futuro planeo volver al mundo académico para perfeccionar las competencias».

Los estudiantes tienen por delante la defensa de los trabajos de calificación en la Universidad Leibniz de Hannover, después de la cual se convertirán en titulares de dos diplomas a la vez. Todos los interesados por estudiar en la SPbPU y la Universidad asociada en el marco del programa de doble titulación pueden examinar la información detallada [en la sección correspondiente](#) de la página web de SPbPU.

Preparado por los Servicios Internacionales de la SPbPU