

Los jóvenes físicos de la UFS son mejores en Rusia

Un estudiante del Instituto de Física Técnica y Radioelectrónica de la Universidad Federal de Siberia Maxim Piatnov ha ocupado el primer puesto en el XII Concurso Nacional de los Trabajos Científicos sobre la Óptica y la Física del Láser, celebrado en Samara desde el 12 hasta el 16 de noviembre del año 2014. El posgraduado Pavel Pankin ha quedado en el tercer puesto.

Maxim dice que el estudio «Los modos fotónicos superficiales en la estructura del cristal líquido colestérica - la placa de fase - los metales» ha sido reconocido como el mejor en la sección estudiantil y ha sido realizado en base a su publicación en la revista estadounidense «Optics Letters». El trabajo ha sido realizado bajo la supervisión del profesor de la cátedra de física teórica y fenómenos ondulatorios del Instituto de Física Técnica y Radioelectrónica de la UFS Stepan Vetrov.

«La comisión de expertos integrada por destacados científicos rusos llevó a cabo una evaluación rigurosa de los trabajos, además, el nivel de la investigación presentada fue muy alto. Participaban los mejores científicos jóvenes de toda Rusia», - dijo Maxim.

El posgraduado de la UFS Pavel Pankin se sitúa entre los tres mejores autores de artículos científicos de jóvenes profesionales con la investigación «Características de las propiedades espectrales de un cristal fotónico con un defecto del nanocompuesto, teniendo en cuenta los efectos de tamaño.»

Más de 120 jóvenes científicos de Samara, Moscú, San-Petersburgo, Saratov, Tomsk y otras ciudades rusas asistieron a la conferencia. Los estudiantes, posgraduados y jóvenes investigadores realizaron 54 presentaciones orales y 27 sesiones de carteles.

Los organizadores del concurso orientado a potenciar el prestigio de la educación y la participación de los jóvenes en la ciencia y la innovación son parte de la filial de Samara del Instituto de Física «Lébedev» de la Academia Rusa de Ciencias y la Universidad Estatal de Samara.

[Fuente](#), 22 diciembre 2014

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

Dirección de la página Web: <https://news.sfu-kras.ru/node/14811>