

"Los Guerreros de la Ciencia" - un nuevo proyecto sobre los científicos de la SPbPU



Estamos buscando constantemente nuevos formatos de los proyectos que promuevan los científicos de la Universidad y la ciencia en general. Así apareció el primer proyecto fotográfico "Los Guerreros de la Ciencia".

"Tratamos de hacer un puente entre el mundo académico y la vida cotidiana; nuestro objetivo principal es motivar a los estudiantes talentosos a optar por ser científicos e ingenieros. Llevar a cabo proyectos relevantes es el modo perfecto de conseguirlo. Esta vez, se nos ha ocurrido presentar a los científicos de la SPbPU que puedan involucrar a los jóvenes en los campos científicos de los que nunca han oído hablar. Esperamos que los estudiantes se sorprendan e incluso estén impresionados. Por lo menos, se quedarán con el entendimiento de que han descubierto algo nuevo para sí mismos", - explicó Marianna DYAKOVA, jefa del Departamento de Relaciones Públicas de la SPbPU.

La autora del proyecto Raisa BESTUGINA, el fotógrafo Alexei SMIRNOV y el diseñador Alexei EROFEENKOV contaron sobre la idea creativa y su cumplimiento. Se inventó el proyecto durante la cuarentena, cuando todos los científicos estaban en aislamiento obligatorio. Cada científico continuaba trabajar en su proyecto solo. *"En estas fotos verá la diversidad de campos científicos en la Universidad Politécnica, - Raisa BESTUGINA aclaró. - También queríamos recordar que, a pesar de todo, la investigación científica debe continuar y ninguna cuarentena la obstaculizará. "*

"Con este título - "Los guerreros de la Ciencia" - tratamos de reflejar que los científicos son los que diariamente protegen nuestras vidas en un sentido amplio, y sus inventos y descubrimientos hacen que nuestra vida sea segura, cómoda y efectiva", - añadió Marianna DYAKOVA.

Los científicos de la Universidad Politécnica son capaces de todo; sus talentos y habilidades son multifacéticos. No en vano la Universidad se llama Politécnica, todos pueden estar a la vanguardia del progreso científico y técnico, crear tecnologías del futuro. Según los diseñadores del proyecto, se orientaron al concepto "Uno es alguno, si es bueno en ciencia". Es la razón por la cual los investigadores de los campos de materiales, energía, biomedicina, física y humanidades se representan en las fotos cada uno con su auténtico carácter.

"Al diseñar el proyecto "Los guerreros de la ciencia", parecía que estábamos cosiendo una colcha: visitamos diferentes laboratorios, estábamos inmersos en el espíritu de cada uno de ellos, conocimos a los científicos, evaluamos la situación y comenzamos a repasar ideas", - añadió Raisa BESTUGINA. - Las imágenes visuales las encontramos rápidamente. Pero en un proyecto fotográfico de este tipo no puede haber prisa, porque cada detalle debe verificarse y las imágenes no deben repetirse. Y, por supuesto, es un gran trabajo de fotógrafo y diseñador".

El héroe de la primera edición es Dmitry KURUSHKIN. Trabaja como ingeniero en el [Laboratorio de materiales ligeros y estructuras livianas](#) de la Universidad Politécnica. ¿Sabían ustedes, por ejemplo, que las piezas hechas de duraluminio ligero, duradero, apto para usar en la aviación tanto como en el espacio, no pueden conectarse bien con la soldadura que incluye fusión, láser y arco eléctrico? Los compañeros de Dmitry, que están trabajando en Laboratorio de materiales ligeros y estructuras livianas, crearon una tecnología que permita a soldar diferentes diseños de formas geométricas variadas, trabajar no solo con duraluminio, sino también con otras aleaciones; soldar hileras grandes de hasta 6 metros de largo, a solape y por enchufe. Y en todo el mundo solo hay una copia de la instalación para la soldadura por fricción-agitación. ¡La tenemos en la Universidad Politécnica!

El trabajo de Dmitry KURUSHKIN es difícil y requiere dedicación completa. En primer lugar, es necesario tener conocimientos profundos de la física, química y matemáticas, conocer las tecnologías de fusión metálica, poder controlar toda la maquinaria, que se utiliza, para evitar los accidentes. Y, por supuesto, se necesita conocer y seguir las reglas de seguridad. A pesar de todo, a Dmitry le gusta su trabajo. Por lo tanto, es uno de "Los guerreros de la Ciencia".

Preparado por la Oficina de Relaciones Públicas de la SPbPU