

Estudiantes hicieron un dispositivo de reciclaje de plástico para Sberbank



Los estudiantes de la SPbPU hicieron un dispositivo de reciclaje de residuos plásticos sólidos para Sberbank, el socio de nuestra universidad. Sberbank planea abrir puntos de recolección de tapas de plástico en sus sitios y popularizar el consumo responsable entre los empleados.

Vitaly Mahiborod, estudiante del segundo curso de maestría del Instituto de tecnologías avanzadas de producción, Denis Nikolaev, estudiante del segundo curso de maestría del Instituto de energía y sistemas de transporte, y el ex jefe del equipo de carreras estudiantil de NCM, Vsevolod Zhdanov, desarrollaron un dispositivo con un mecanismo bruto para moler tapas de botellas de plástico. En el futuro, los residuos resultantes se enviarán a las empresas de procesamiento.

La trituradora de plástico (como el equipo llamó a su dispositivo) aumentará la capacidad de reutilización del material, reducirá los costos logísticos de su eliminación, hará que la clasificación y el reciclaje sean beneficiosos para las empresas.

"Es bueno que organizaciones tan grandes y significativas de Rusia como Sberbank se preocupen por el uso racional de los recursos. Esto es muy motivador y muestra la demanda de nuestras soluciones en el mercado del país", — compartió el gerente del proyecto Vitaly Mahiborod.

La instalación ensamblada ya funciona en una de las oficinas de Sberbank. Y los desarrolladores planean crear una versión mejorada para reciclar botellas de plástico de diferentes tamaños.

Una trituradora de plástico también puede ser útil para otras compañías que apuntan a la "economía verde".

Material preparado por la Oficina de Relaciones Públicas de información del centro de actividades de proyectos para jóvenes "Punto de Ebullición — Fablab"