

Inteligencia artificial para ayudar a los científicos de Polytech



La Universidad Politécnica de San Petersburgo Pedro el Grande y plataforma de lenguas [Writefull](#) están implementando una herramienta que utiliza las últimas técnicas de procesamiento del lenguaje natural para apoyar y acelerar la actividad de publicación de los científicos de Polytech.

María VRUBLEVSKAYA, jefa de la Oficina de planificación estratégica y programas de desarrollo de SPbPU, señala: *"No importa si se trata de artículos de revistas, monografías, informes o materiales de conferencias, los resultados de las investigaciones se extienden a través de textos escritos. Sin embargo, para la mayoría de los científicos, escribir textos lleva más tiempo y esfuerzo del que les gustaría. Tratamos de crear conciencia sobre los resultados de las investigaciones de SPbPU y fortalecer la reputación académica comunicando con nuestros socios que ofrecen soluciones y desarrollos digitales. El lanzamiento de la nueva herramienta inteligente digital Writefull en nuestra Universidad permitirá a los colegas obtener comentarios sobre muchas características del inglés, incluido el uso de puntuación, preposiciones, concordancia de sujeto y verbo, etc., mejorando así las habilidades de escritura académica en inglés para enviar publicaciones a revistas internacionales"*.

Writefull aplica el aprendizaje automático, las construcciones de lenguaje utilizadas en sus modelos fueron entrenadas en millones de artículos de revistas, en lugar de fijarse solo en un conjunto de reglas gramaticales. Gracias a esto, los modelos pueden determinar si el texto del autor cumple con la norma, es decir, cumple con los patrones de idioma esperados. En muchos

casos, esas desviaciones serán errores gramaticales, pero también pueden incluir cosas como una redacción incorrecta o comas innecesarias.

El Centro de publicaciones internacionales se encarga de la implementación y puesta en práctica de este recurso. Para todas las preguntas, puede ponerse en contacto con el personal del Centro o con la Oficina de planificación estratégica y programas de desarrollo: email: 5-100@spbctu.ru +7 (812) 297-22-78.

Digital Science es una empresa que desarrolla tecnologías innovadoras para mejorar la apertura y la eficiencia del proceso de investigación. La cartera de Digital Science incluye marcas conocidas como Altmetric, Dimensions, Figshare, Overleaf, Writefull, etc.

Preparado por el Centro de publicaciones internacionales de la Oficina de planificación estratégica
y programas de desarrollo