Искусственный интеллект в помощь учёным-политехникам

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и языковая платформа Writefull, внедряют инструмент, использующий новейшие методы обработки естественного языка (NLP) для поддержки и ускорения публикационной активности учёных-политехников.

Мария ВРУБЛЕВСКАЯ, начальник Управления стратегического планирования и программ развития, отмечает: *«Независимо от того, идет ли речь о журнальных статьях, монографиях, докладах или материалах конференций, результаты исследований диссеминируются через письменные тексты. Однако для большинства учёных написание текстов занимает больше времени и усилий, чем им хотелось бы. Мы стремимся повышать осведомленность о результатах исследований Политеха и укреплять академическую репутацию, выстраивая взаимодействие с передовыми партнёрами, предлагающими цифровые решения и разработки. Запуск нового цифрового интеллектуального инструмента Writefull в нашем университете позволит коллегам получить обратную связь по многим особенностям английского языка, включая использование пунктуации,*

предлогов, согласования предмета и глагола и так далее, тем самым улучшая навыки академического письма на английском языке для подачи публикаций в международные журналы».

Writefull применяет машинное обучение, а используемые в моделях языковые конструкции обучены миллионам журнальных статей, а не фиксируются только на наборе грамматических правил. Благодаря этому модели могут определить, когда авторский текст отклоняется от нормы, то есть от ожидаемых языковых шаблонов, полученных из набора данных. Во многих случаях такие отклонения будут грамматическими ошибками, но они могут включать в себя и такие вещи, как некорректная формулировка или ненужные запятые.

Реализацией и внедрением этого ресурса занимается Центр международной публикационной активности. По всем вопросам можно обращаться к сотрудникам Центра или в Управление стратегического планирования и программ развития: email: 5-100@spbstu.ru; тел. +7 (812) 297-22-78.

Digital Science – компания, развивающая инновационные технологии, которые повышают открытость и эффективность исследовательского процесса. В портфолио Digital Science входят такие известные бренды, как Altmetric, Dimensions, Figshare, Overleaf, Writefull и др.

Материал подготовлен Центром международной публикационной активности Управления стратегического планирования и программ развития

Дата публикации: 2020.09.28

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям