

**Федеральное государственное  
автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»  
(ТГУ, НИ ТГУ)**

**ЦЕНТР ПРИКЛАДНОГО АНАЛИЗА  
БОЛЬШИХ ДАННЫХ  
(ЦПАБД)**

Ленина пр., 36, г. Томск, 634050  
Тел. (3822) 52-98-52, факс (3822) 52-95-85  
E-mail: rector@tsu.ru  
<http://www.tsu.ru>  
ОКПО 02069318, ОГРН 1027000853978  
ИНН 7018012970, КПП 701701001  
30.11.2021 № 66042-135

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О рекомендации

**Рекомендательное письмо**

Ткачев Иван Анатольевич проходил стажировку в Центре прикладного анализа больших данных ТГУ в рамках обучения по программе повышения квалификации «Профессия data-аналитик» с 01.11.2021 по 25.11.2021.

В ходе стажировки Иван Анатольевич работал в команде над задачей «Автоматизация сбора и визуализация данных по показателям целей устойчивого развития (ЦУР) на национальном уровне», предоставленной Федеральной службой государственной статистики.

За время стажировки Иван Анатольевич показал себя как аналитик, стремящийся к постоянному повышению уровня своих знаний и качеству работы. Командное решение с его участием отличалось комплексностью аналитического подхода и полнотой собранных статистических данных.

Благодаря своим качествам Иван Анатольевич может выполнять аналитические задачи с применением инструментов прикладного анализа данных (сбор и обработка данных на Python, базовые алгоритмы машинного обучения, а также инструменты визуализации и построения дашбордов). Имеет неконфликтный характер, отличается высоким уровнем ответственности и самостоятельности.

Директор ЦПАБД



В. Л. Гойко