

Описание авторского вклада при подаче рукописи: система CREDIT

Н. М. Мекеко¹, Е. В. Тихонова²

¹РУДН, Москва, Россия

²МГИМО Университет, Москва, Россия

АННОТАЦИЯ

Введение: Научное сообщество все активнее обсуждает вопросы публикационной этики, ключевым из которых является объективное описание авторского вклада в создание рукописи статьи. Существование универсальной системы описания авторского вклада позволит избежать случаи приписного и гостевого авторства, прозрачно осветить глубину вовлеченности каждого автора в работу над рукописью по результатам проведенного исследования.

Описание системы CREDIT: Академическая традиция фиксирует необходимость прямого участия каждого автора статьи участвовать в создании ее рукописи. Рукопись является следствием проведенного исследования, которое требует активной вовлеченности его акторов и высокого уровня развития их исследовательской компетенции. Отсюда, вклад в авторство статьи определяется не только участием в создании ее рукописи, но и общей вовлеченностью участника исследования в его реализацию. Модель авторства CREDIT позволяет объективно фиксировать исследовательскую энергию каждого конкретного актора исследовательского проекта, взвешенно формировать команды исследователей. Таксономия CRediT описывает все возможные авторские роли: некоторые из них являются самостоятельными, а некоторые могут выступать только в паре с более «сильной» ролью.

Выводы: Подробное описание таксономии и протокола регистрации авторского вклада позволит авторам оперативно и прозрачно декларировать степень собственной вовлеченности в исследование и фиксирование его результатов.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

авторский вклад, приписное авторство, гостевое авторство, CREDIT, фиксирование авторского вклада, этические практики

Для цитирования:

Мекеко, Н. М., Тихонова, Е. В. (2022). Описание авторского вклада при подаче рукописи: система CREDIT. *Журнал Работа и Карьера*, 1(4), 4-7. <https://doi.org/10.56414/jeac.2022.24>

Корреспонденция:

Тихонова Елена Викторовна
tikhonova.e.v@inno.mgimo.ru

Заявление о доступности

данных: данные
текущего исследования
доступны по запросу
у корреспондирующего автора.

Поступила: 01.11.2022

Принята после
рецензирования: 31.11.2022

Опубликована: 31.12.2023

Copyright: © 2022, Авторы

Конфликт интересов:

авторы сообщают об отсутствии
конфликта интересов.



Description of Author Contributions while Submitting a Manuscript: The CREDIT System

Natalia Mekeko¹, Elena Tikhonova²

¹RUDN University, Moscow, Russia

²MGIMO University, Moscow, Russia

ABSTRACT

Introduction: The scientific community is increasingly discussing issues of publication ethics, the key of which is the objective description of the author's contribution to the creation of an article manuscript. The existence of a universal system for describing author contributions will avoid cases of honorary and ghost authorship, transparently illuminating the depth of each author's involvement in the work on the manuscript based on the results of the conducted research.

Description of the CREDIT System: Academic tradition dictates the need for each author of an article to participate directly in the creation of its manuscript. The manuscript is a consequence of the conducted research, which requires the active involvement of its actors and a high level of development of their research competence. Hence, the contribution to the authorship of the article is determined not only by participation in the creation of its manuscript, but also by the overall involvement of the research participant in its implementation. The CREDIT authorship model allows for the objective recording of the research energy of each specific actor of the research project, for the balanced formation of research teams. The CRediT taxonomy describes all possible author roles: some of them are independent, and some can only act in pair with a more "strong" role.

Conclusion: A detailed description of the taxonomy and protocol for registering author contributions will allow authors to declare the degree of their own involvement quickly and transparently in the research and record its results.

KEYWORDS

author contribution, honorary authorship, ghost authorship, CREDIT, recording of author contribution, ethical practices

To cite: Mekeko, N., Tikhonova, E. (2022). Description of author contributions while submitting a manuscript: The CREDIT system. *Journal of Employment and Career*, 1(4), 4-7. <https://doi.org/10.56414/jeac.2022.24>

Correspondence:
Elena Tikhonova

etikhonova@gmail.com

Data Availability Statement:

Current study data is available upon request from the corresponding author.

Received: 01.11.2022

Accepted: 31.11.2022

Published: 31.12.2023

Copyright: © 2022, The Authors

Declaration of Competing Interest:
none declared.



Появление глобальной совместной науки меняет исследовательский ландшафт (Allen et al., 2014). Авторский коллектив сегодня скорее норма, а «сольные» статьи встречаются все реже. Безусловно, указанный процесс имеет как положительные, так и отрицательные аспекты. Одним из последних является сложная идентификация конкретного вклада каждого автора в реализованное и описанное исследование. Сложным является и определение порядка следования членов авторского коллектива в библио-

графическом описании статьи: зачастую отдельные авторы не согласны с тем местом в иерархии авторства, которое получают.

Система CRediT (таксономия ролей участников) выступает в роли инструмента для признания и документирования различных вкладов авторов в создание рукописи прозрачным, стандартизированным и всесторонним способом. Принятая целым рядом издателей и учреждений, CRediT представляет собой таксономию

из 14 ролей, которые охватывают все спектры деятельности авторов, выполняемой в ходе научного исследования (Таблица 1).

Система CRediT играет важную роль в научной коммуникации, обеспечивая:

- (1)

прозрачность научных коллабораций:
CRediT позволяет честно и полно зафиксировать и описать вклад каждого конкретного автора в научное исследование. Как результат, указанная система фиксации авторских ролей предотвращает споры об авторстве и объеме выполненной работы в ходе проведенного исследования, воплощенного в представленной рукописи.
- (2)

универсальность отражения информации:
CRediT представляет собой универсальную систему, которую можно использовать во всех областях науки. Эта возможность обеспечивает стандартизацию и согласованность при определении вклада ученых.
- (3)

эффективность распределения усилий авторов:
CRediT позволяет ученым получать заслуженное признание за свою работу, эффективно при этом, распределив активности внутри исследовательского коллектива (на выбор — 14 ролей). В современных условиях научной деятельности, характеризующихся преобладанием коллективных усилий, данная возможность становится особен-

Таблица 1
Описание авторских ролей по системе CRediT

Термин	Определение
Концептуализация	Формулирование идеи; формулирование исследовательских целей и задач
Методология	Разработка или проектирование методологии исследования; создание модели исследования
Программное обеспечение	Разработка программного обеспечения; реализация компьютерного кода и вспомогательных алгоритмов; тестирование существующих компонентов кода
Верификация данных	Отслеживание воспроизводимости результатов / экспериментов и других результатов исследований
Формальный анализ	Применение статистических, математических или других формальных методов для анализа или синтеза данных исследования
Проведение исследования	Проведение исследовательского процесса, в частности, проведение экспериментов или сбор данных / доказательств
Ресурсы	Предоставление учебных материалов, реагентов, материалов, пациентов, лабораторных образцов, животных, приборов, вычислительных ресурсов или других инструментов анализа
Администрирование данных	Деятельность по аннотированию (созданию метаданных), аккумулярованию исследовательских данных как для первоначального использования, так и для последующего повторного использования
Создание черновика рукописи	Подготовка и создание черновика рукописи, в частности написание первоначального текста рукописи
Создание рукописи и её редактирование	Подготовка и создание рукописи, её комментирование или пересмотр, включая этапы до или после публикации рукописи.
Визуализация	Визуализация/представление данных
Руководство исследованием	Надзор и руководство за планированием и выполнением исследовательской деятельности, включая наставничество
Администрирование проекта	Ответственность за управление и координацию планирования и осуществления научно-исследовательской деятельности
Получение финансирования	Получение финансовой поддержки проекта, приведшего к написанию рукописи публикации

Примечание. Адаптировано с <https://credit.niso.org/>. © 2023 CRediT

но актуальной. Вклад каждого ученого при этом получает возможность быть представленным не только как стандартизированный, но и уникальный.

(4) учет всех возможных авторских ролей:

CRedit не просто позволяет охватить широкий спектр возможных авторских вкладов, включая концептуализацию, обработку данных, написание статьи и многие другие. Система позволяет представить их лаконично, но емко.

(5) фиксирование этических стандартов.

CRedit позволяет бороться с порочной практикой «приписного» и «гостевого» авторства, когда лицо, не внесшее значительного вклада в исследование, указывается как автор. Отдельные авторские роли не могут выступать соло (например, финансирование оргвзноса за публикацию), требуя коллаборации с другими ролями.

Ниже приведен пример оформления описания вклада авторов в создание рукописи. Именно в таком формате его используют журналы ведущих издательств:

Пример заявления CRediT / Протокол вкладов авторов в написание рукописи

Хелена Смит: концептуализация, разработка методологии исследования, работа с программным обеспечением.

Анна Фальконе: курирование данных, написание — подготовка черновика рукописи.

Мэнди Грин: визуализация, проведение исследования.

Арина Браун: научное руководство исследованием.

Амни Кинг: программное обеспечение, валидация данных.

Арон Ханг: написание-рецензирование и редактирование рукописи.

АВТОРСКИЙ ВКЛАД

Н. М. Мекеко: концептуализация, написание-рецензирование и редактирование рукописи

Е. В. Тихонова: концептуализация, написание-рецензирование и редактирование рукописи.

ЛИТЕРАТУРА

- Allen, L., O'Connell, A., & Kiermer, V. (2019). How can we ensure visibility and diversity in research contributions? How the Contributor Role Taxonomy (CRediT) is helping the shift from authorship to contributorship. *Learned Publishing*, 32, 71–74. <https://doi.org/10.1002/leap.1210>
- Allen, L., Scott, J., Brand, A., Hlava, M., & Altman, M. (2014). Publishing: Credit where credit is due. *Nature*, 508, 312–313. <https://doi.org/10.1038/508312a>