Аннотация представляет собой сжатое структурированное резюме, содержащее цель исследования, методологию и конкретные результаты.

Общий объем 80-150 слов на русском языке.

Пример оформление аннотации

Пример 1 (Технические науки)

УСТАНОВКА НОВОГО СЕПАРАТОРА И ИСПЫТАНИЕ ЕГО НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

В настоящее время сепаратор марки СС-15A используется для отделения хлопка-сырца от воздуха хлопчатника на хлопкоочистительных заводах. Основными недостатками при применении данного вида сепараторов являются высокое энергопотребление и потеря определенного количества волокон, что отражается на объеме готового сырья и рентабельности производства. В связи с необходимостью преодолеть эти недостатки в производственном процессе, целью работы явились разработка и оценка результативности применения нового улучшенного сепараторного устройства. Устройство представляет собой модификацию с увеличенной полезной поверхностью. Также в рабочей камере был закреплен направляющий стальной стержень на сетчатую поверхность. Результатом испытания усовершенствованного устройства стало снижение количества дефектов и загрязнений в хлопке на 0,4 % при общем увеличении производства волокна на 20 % по сравнению с существующими сепараторами. Результаты позволяют рекомендовать разработку к внедрению на производствах с целью повышения производительности.

Пример 2 (Естественные науки)

ДИНАМИКА АМИЛОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ЧАЙНОГО ГРИБА В ПРОЦЕССЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ

На основании анализа литературных источников выявлено, что в настоящее время представляется актуальным поиск микроорганизмов продуцентов ферментов, в том числе амилазы. Одним из перспективных в этом плане биообъектов является природный микробный симбионт *Medusomyces gisevii* (чайный гриб), который, благодаря неидентичности микробиологического состава и различным условиям выращивания может иметь различный компонентный состав метаболитов. Проведены исследования амилолитической активности культуральной жидкости *Medusomyces gisevii* на 10-е, 20-е и 30-е сутки культивирования. Выращивание гриба осуществлялось в лабораторных условиях по классической методике. Установлено, что данный микроорганизм начинает проявлять амилолитическую активность уже на 10-е сутки культивирования в стандартной питательной среде и сохраняет ее на всем протяжении эксперимента (30 суток). С течением времени амилолитическая активность повышается. Однако, интенсивность метаболизма микроорганизмов, критерием которой является соотношение общей и экзогенной амилазы наиболее выражена на ранних сроках культивации.

Пример 3 (Медицинские науки)

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ ГНОЙНО – ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ (Обзор)

Целью работы явился обзор состояния проблемы и систематизация данных о современных методах лечения, диагностики и профилактики заболеваний челюстно-лицевой области. Проведен анализ специальной литературы по проблеме за период с 2013го по 2023 года в российских и зарубежных источниках. Выявлено, что за последнее десятилетие вопрос работы осложнениями заболеваний челюстно-лицевой зоны представляется актуальным. Прогнозирование осложнений гнойно-воспалительных процессов вышло на новый уровень, было выявлено несколько новых маркеров воспаления (пресепсин, сывороточные маркеры, прокальцитонин, протеин — PVL, энтеротоксин С3 и т.д.), которые могут предсказать исход синдрома системного воспалительного ответа организма. Выделенные заключения предлагаем рекомендовать к ознакомлению медицинским работникам и узким специалистам.

Пример 4. (Гуманитарные науки)

ГЕОПОЛИТИКА АРКТИКИ – НОВЫЙ ФОРМАТ ДЛЯ ДИАЛОГА

В статье предпринята попытка проанализировать возможности международного сотрудничества в Арктике, подчеркивается важность необходимости отказа от конкуренции и замена тенденций на международное содействие. Рассмотрена роль, которую играют международные организации, выполняющие работы в регионе. Исследование проведено на базе анализа исторических материалов и рассмотрения дискуссий в рамках подписания соглашений. Отмечается, что Арктический регион приобрел особое стратегическое значение. Богатые ресурсы региона и его потенциал в качестве важного альтернативного морского пути обусловили соперничество между некоторыми соседними странами. Россия стала первой страной в новом тысячелетии, которая обратила внимание на этот регион в рамках правового поля. На мир и стабильность в Арктическом регионе серьезно влияют правовые споры и жесткая конкуренция. Риск конфронтации между Россией и другими странами, граничащими с регионом, становится острым вопросом. Высказывается предположение, что Арктика сыграет ключевую роль в формировании общей политической воли для ограничения разрушений, вызванных стихийными бедствиями и глобальным потеплением.

Пример 5 (Гуманитарные науки)

ГОЛОСА ЖИВОТНЫХ И ЗВУЧАНИЕ РЕЧИ: К ИСТОРИИ СЕМИОТИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

Значительное место в философской мысли средневекового Запада занимали вопросы о происхождении языка, механизмах речевой деятельности и её связи с мышлением. Интерес средневековых мыслителей к семиотическим аспектам языковой коммуникации способствовал появлению оригинальных представлений об устройстве и функциях звуковых знаков, прежде всего голосовых. В статье приводится краткий обзор замечаний латинских философов и богословов раннего и классического средневековья относительно способности животных производить наделенные смыслом голосовые звуки, которые автор сопоставляет с описаниями голосов животных в текстах итальянских энциклопедических словарей XI–XIII вв. В финале исследования сформулирован тезис о возросшем значении проблемы языка животных, которую автор предлагает рассматривать в контексте важной интеллектуальной тенденции классического Средневековья, связанной с антропософским интересом к природе и в особенности животному.

Пример 6 (Гуманитарные науки)

ИНСТИТУТ БЕЗВЕСТНОГО ОТСУТСТВИЯ В РЯДЕ ИНОСТРАННЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВ

Целью исследования является рассмотрение вопросов развития правового регулирования безвестного отсутствия и характеристика современного законодательства иностранных государств по данному аспекту. Проанализирован объем нормативно-правовых актов (в частности гражданских кодексов) Российской Федерации, а также государств Чешской Республики, Республики Молдова, Испании, Португалии. Методологической основой работы послужили анализ, сопоставление и синтез как общенаучные подходы к исследованию. Авторами показана историческая взаимосвязь современного и предшествующего регулирования данных отношений. Сделаны выводы о наличии общих начал в правовом регулировании безвестного отсутствия в современных законодательствах. Вместе с тем, констатируется наличие национальных особенностей, оказывающих свое влияние на законодательство соответствующих государств.