



Российский открытый
молодежный водный конкурс
с 2003 года

Как правильно написать научную аннотацию к проекту и успешно участвовать в Российском открытом молодежном водном конкурсе

Н.Г. Давыдова, канд. техн. наук,
лауреат Премии Правительства в области образования
директор Института консалтинга,
руководитель Водного конкурса,
и члены Номинационного комитета Водного конкурса

Российский открытый молодежный водный конкурс

2003-2011

Российский национальный конкурс водных проектов старшеклассников



2012-2022

Российский национальный юниорский водный конкурс в 2022 году – с международным участием – Республика Беларусь



с 2023

Российский открытый молодежный водный конкурс

Цель: поддержка научно-исследовательской и проектной деятельности школьников и студентов вузов Российской Федерации и стран-участниц в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития, включая анализ проблем водоподготовки и очистки загрязненных стоков и сохранения водного биоразнообразия, исследование корреляций водных, социальных, климатических и других факторов, а также форсайт-исследований.

Водный конкурс включен в Перечень Минпросвещения России в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 17.11.2015 г. № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития»

21 год проведения

85 регионов Российской Федерации

8 стран (Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Молдова, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан)

37250 школьников и студентов

27355 научно-исследовательских и прикладных проектов

28500 педагогов и научных консультантов

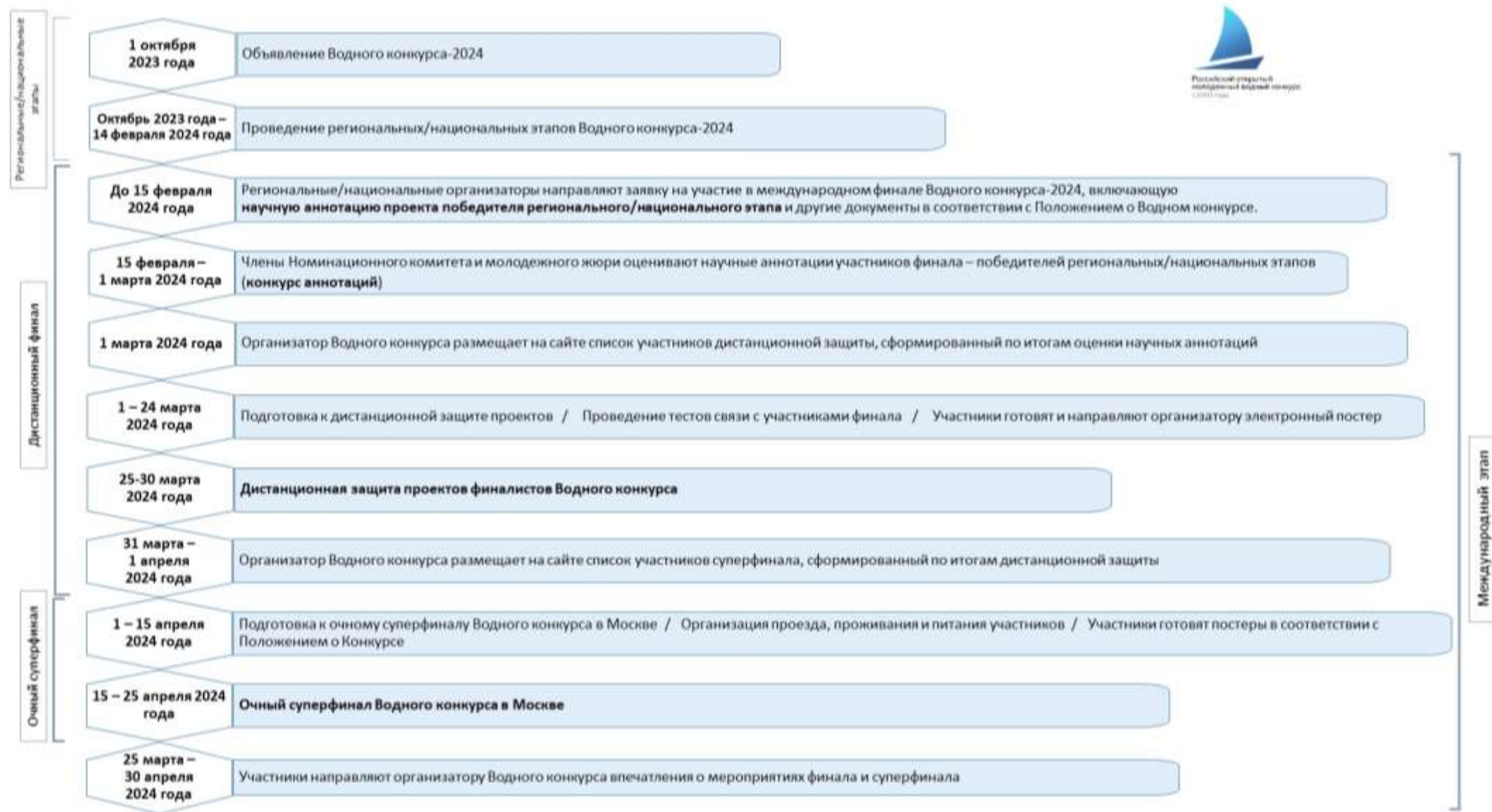
1450 финалистов

270 победителей в тематических номинациях

14 молодежных проектов реализовано

80 % участников Водного конкурса выбирают естественно-научные профили обучения в вузах

Алгоритм проведения Водного конкурса-2024



8.3. Текст проекта, представляемого на международный этап, должен отвечать следующим требованиям:

1. Общий объем текста проекта не должен превышать **15 страниц**, включая титульный лист, аннотацию, иллюстрации, графики, рисунки, фотографии, расчет экономической эффективности/затрат на внедрение или выполнение проекта, перечень ссылок, приложения и список литературы.
2. Текст должен быть напечатан через **полуторный межстрочный интервал**, шрифт обычный (не жирный, не курсив), Times New Roman, 12 размер, параметры страницы: верхнее и нижнее поля - 2 см, правое и левое поля – 2,5 см.
3. Приложения (входят в общий объем проекта, не превышающий 15 страниц) – не более 5 страниц должны быть помещены в конце работы после списка литературы.
4. На титульном листе проекта обязательно должны быть в последовательном порядке указаны:
 - название конкурса (Российский открытый молодежный водный конкурс);
 - четкое и краткое название проекта - не более 7 слов (название может сопровождаться, если необходимо, полным научным названием);
 - имена и фамилии ВСЕХ авторов проекта независимо от того, кто из них будет представлять проект в финале Водного конкурса, и полные фамилии, имена и отчества руководителей. Для последних - обязательное указание должности;
 - название региона/страны, год.

Вторая страница проекта должна быть научной аннотацией.

Что такое научная аннотация?

Аннотация (от лат. annotatio «замечание»; или **резюме** (от фр. resume «сокращённый»; или англ. Summary «сводка») - краткое содержание книги, рукописи, монографии, статьи, патента, фильма, грампластинки или другого издания, а также его краткая характеристика.

Википедия

В англоязычной литературе аннотация часто выделяется заголовком Abstract

Аннотация – краткая характеристика **научной** статьи с точки зрения ее назначения, содержания, вида, формы и других особенностей.

!!! Аннотация выполняет следующие **функции**:

- дает возможность установить основное содержание научной статьи, определить ее релевантность и решить, следует ли обращаться к полному тексту статьи;
- используется в информационных, в том числе автоматизированных системах для поиска информации.

Аннотация должна отражать цель исследования, основное содержание и новизну статьи в сравнении с другими, родственными по тематике и целевому назначению, а также полученные результаты.

Составление аннотации регулируется ГОСТ 7.0.99-2018

Научная аннотация проекта, представленного на Водный конкурс

Положение о Водном конкурсе – 2024

8.2. <...>

Научная аннотация - краткое описание проекта, включающее главные разделы проекта, такие, как цель, методы и материалы, исследования (наблюдения), достигнутые результаты и выводы, а также краткое объяснение того, как этот проект улучшает качество жизни. Объем аннотации не должен превышать **1 лист машинописного текста**.

Аннотация позволяет членам Номинационного комитета оценить новизну, актуальность, полноту и объем выполненных работ. Это шанс произвести первое хорошее впечатление.

Аннотация – это упаковка проекта, поэтому, как и любая эффектная упаковка она должна быть правильно оформлена.

Аннотация – это очень концентрированный и в то же время интересный текст, отвечающий на вопросы «Что? Где? Когда? И какой основной результат?» - как если бы вас попросили рассказать о вашем проекте в двух словах.



Рекомендации по подготовке научной аннотации (1)

Название проекта. Лицо вашего Проекта. Главный критерий хорошего названия - его способность четко отразить суть рассматриваемой проблемы.

- **Примеры хороших названий:** «Проблемы центрального водоснабжения села Мирное и методы их решения», «Преимущества пробоотбора радиоуправляемыми дронами на малых водоемах», «Новый метод биоиндикации с использованием эвглены зеленой», «Оптимизация методов оценки содержания микропластика в водоемах», «Оценка экологического состояния речки Красная», «Проект обустройства рекреационной зоны пруда Чистое»
- **Примеры неудачных названий:** «Вода – основа жизни», «Маленькие чудеса нашего края», «Сохраним водное наследие села Узкое».

Аннотация должна точно отражать сущность вашей работы и быть логически выстроенной, не нужно в аннотации писать, чему посвящена работа – для этого уже есть тема проекта (название), не нужно включать литературный обзор и историю данной тематики. Аннотация не должна быть перегружена общеизвестной информацией. Одна из наиболее распространенных ошибок – упоминание общих фактов, указывающих на важность воды в целом (например, то, что человек на 70% состоит из воды, или что вода занимает порядка 70% поверхности Земли).

Аннотация не должна включать благодарностей и описание работы, выполненной руководителем.



Рекомендации по подготовке научной аннотации (2)

Актуальность: в одном-двух предложениях необходимо пояснить, почему данный проект представляет собой ценность для вас, вашего региона (мыслите глобально и действуйте локально!) и почему вы выбрали именно эту тематику для исследования.

Если проект продолжается определенное время, то указать его текущий статус.

Следует указать является ли работа новой, или продолжением начатого исследования. В этом же разделе необходимо указать на личный вклад автора (выполнена индивидуально или в составе группы исполнителей, какие разделы выполнены самостоятельно)

Цель и задачи: это пункт, в котором вы демонстрируете свою способность грамотно и четко сформулировать то, чего вы хотите достигнуть (цель), выполнив данный проект и какие шаги вам необходимо для этого предпринять (задачи). Цель формулируется согласно теме работы – избегайте использования слова «процесс», указывайте «результаты» работы.

Неудачной формулировкой цели является, например, «исследование экологического состояния....»
*Исследование – это процесс; в данном случае **цель следует формулировать как:***

→ улучшение экологического состояния;

→ оценка современного экологического состояния, видового разнообразия....

«Задачи» имеет смысл перевести в совершенную форму – т.е. вместо того, чтобы рассказывать по пунктам, что вы собирались сделать для достижения поставленной цели, вы говорите, что вы конкретно сделали.



Рекомендации по подготовке научной аннотации (3)

Материалы и метод: желательно в одном-двух предложениях указать метод, который лег в основу исследования и кратко пояснить, почему был выбран именно такой метод.

Если используются стандартные методики, нет необходимости их описания, достаточно просто указать их. Если методика авторская, также не следует ее подробно объяснять в аннотации, достаточно просто дать указание на это, а авторский вклад в методику объяснить уже в соответствующем разделе основной части работы.

! Этот пункт подлежит радикальному сокращению – здесь нужно ясно обозначить, сколько (и каких) проб/образцов было отобрано/рассмотрено в ходе проведения проекта и какие методы для этого использовались.

Результаты-Выводы-Заключение:

В аннотации эти два пункта будут, скорее всего, объединены с целью экономии места, однако, крайне важно понимать разницу между двумя этими понятиями. Если **результат** – это фактические данные, полученные в ходе исследования (например, тренд изменения температуры воды в реке в течение года), то **выводы** – это ваш анализ полученных данных и их значимость в контексте рассматриваемой проблемы (например, вывод, что предприятие сбрасывает излишне подогретую воду, т.к. температура значительно различается выше и ниже точки сброса)



Рекомендации по подготовке научной аннотации (4)

Результаты – 3-4 предложения – должна содержать краткое описание полученных результатов с указанием основных полученных значений и их краткое объяснение. Краткая характеристика полученных результатов, полученных лично автором. При этом рекомендуются следующие формулировки:

- установлено, что ...;
- получены новые данные ...;
- предложено авторское устройство для... (или модернизировано устройство...)
- и т.д.

В этом разделе должны быть именно результаты, а не описание процесса, проблемы. Не следует описывать географическое местоположение, давать историческую справку, отчитываться о количестве проведенных экспериментов, поездок.

При оценке работы качественно обоснованные **выводы** демонстрируют вашу способность к научному, критическому мышлению. Именно здесь вы демонстрируете глубину своего понимания проблематики рассматриваемого вопроса и способность самостоятельно обозначить границы своей осведомленности.



Рекомендации по подготовке научной аннотации (5)

Довольно распространенной ошибкой среди участников Водного конкурса является попытка сделать далеко идущие выводы, не располагая достаточными данными. Например, делать смелое утверждение, о пригодности воды из источника для питья на основании анализа по 5-6 химическим элементам, без проведения анализа по всему предписанному спектру паразитов, бактерий, тяжелых металлов и т.д.

Не забудьте указать перспективы: проект завершен, промежуточный этап проекта, начало работ.

Практическое значение работы

Краткая формулировка, чем, по мнению автора, его проект может быть полезен обществу. Если есть практические результаты его реализации (освещение в прессе, запрос в органы власти, контролирующие органы, публикации, патенты и др.) обязательно на это указать.



Конструирование беспилотного летательного аппарата для исследования водоёмов

Процесс!!!

Разработка модели беспилотного летательного аппарата для исследования водоемов

1. Описание проблемы. В данной работе рассматривается проблема исследования водоема в труднодоступных местах и обширных территориях. Автор видит решение данной проблемы в разработке устройства с дистанционным управлением, которое могло бы выполнять весь комплекс необходимых работ без прямого участия человека.

2. Исследования. Проект реализовывался в 3 этапа: первый - изучение литературы и аналогов, благодаря которому была разработана концепция устройства; второй – разработка прототипа, включающая создание эскизов, чертежей, сметы; третий- проведение летных испытаний, определение концепции отбора проб воды.

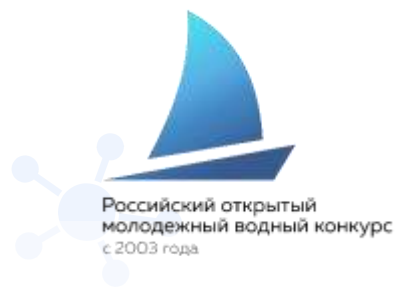
4. Цель. Целью работы является разработка модели беспилотного летательного аппарата (БЛА), способную проводить сбор необходимых анализов в конкретно заданной точке, а также проводить фото- и видеосъемку поверхности водоема и его побережья.

5. Результаты и выводы? Результативность проекта обоснована осуществлением последовательных этапов по созданию модели БЛА с дальнейшими перспективами ее усовершенствования. Практическая значимость данного материала (?) позволит улучшить качество работы сотрудников лаборатории гидробиологии, МЧС и лесничества, сокращая при этом время проведения исследований. Несомненно, что использование данной модели придаст инновационный характер проводимым научно-исследовательским работам.

Итогом работы становится (?) летное испытание модели, которое показало хорошее качество воздушного и надводного перемещения. Была разработана концепция системы взятия проб воды под данную модель авторской разработки.

Новизна? Конкретный результат? Ни одной конкретной характеристики!





Участвуйте и побеждайте в Российском открытом молодежном водном конкурсе!

Учредитель и организатор
**Автономная некоммерческая организация
«Институт консалтинга экологических проектов»**



www.eco-project.org

+7 (929) 915-71-35
russia@water-prize.ru

<https://t.me/ecowaterprize>
https://vk.com/rus_nat_jun_waterprize