



Некоторые рекомендации по составлению заявок в РФФИ



«...даже самое лучшее изложение не сможет превратить слабую идею в хорошую заявку на получение гранта, тогда как плохое изложение может превратить хорошую идею в заявку, которая не получит финансирования...»

Л. Риф-Лерер



Фундаментальное исследование

- Исследование, ставящее своей задачей разработку или проверку гипотезы (теории), имеющей **общий характер** и применимой к определенному **классу явлений, процессов или объектов**.
- **ЮНЕСКО**: фундаментальные исследования должны быть направлены на открытие законов природы, установление отношений между явлениями и объектами реальной действительности.
- Основная функция - познавательная;
- Цель - сделать выводы о природных законах, имеющих общий характер и закономерное постоянство.
- Основные признаки фундаментальности вскрытых явлений:
 - концептуальная универсальность,
 - пространственно-временная общность.



Прежде, чем писать заявку

- выявите в работе именно фундаментальные аспекты; сформулируйте гипотезу, которая может быть положена в основу исследования, тщательно обоснуйте ее, привлекая все доступные сведения
- разработайте план исследования
- подкрепите своими публикациями (характеристика научного задела и квалификации)
- оцените квалификацию коллег-соисполнителей
- оцените наличие необходимого оборудования, материалов, реактивов



Основные разделы заявки

Название

Аннотация

Цель и задачи

Ожидаемые результаты, научная новизна

Подходы и методы

План проведения исследований

Литературный обзор

Научный задел коллектива



Основные разделы заявки

Название (тематика проекта)

- не должно быть:
 - излишне наукообразным;

“Экспериментальное и теоретическое изучение термодинамически неблагоприятных реакций окислительного присоединения СН связей алканов и аренов к комплексам платиновых металлов и разработка на их основе новых селективных реакций каталитической и стехиометрической функционализации углеводородов”

- проблема, объект, метод



Основные разделы заявки

Название (тематика проекта)

- не должно быть:
 - излишне наукообразным,
 - чересчур широким и общим;
 - многословным (достаточно 8-12 слов);

“Развитие физико-химических основ создания принципиально новых железо-углеродистых материалов и их применения при электродуговом разряде в металломатричных покрытиях и соединениях с новым уровнем эксплуатационных свойств”



Основные разделы заявки

Название (тематика проекта)

- не должно быть:
 - излишне наукообразным,
 - чересчур широким и общим;
 - многословным (достаточно 8-12 слов);
- должны быть отражены:
 - фундаментальность тематики проекта;

“Фундаментальные исследования в области повышения износостойкости покрытий кузовов большегрузных автомобилей и ковшей экскаваторов (объемом свыше 10 м³) путем наплавки высоколегированными порошковыми проволоками”



Основные разделы заявки

Название (тематика проекта)

- не должно быть:
 - излишне научнообразным,
 - чересчур широким и общим;
 - многословным (достаточно 8-12 слов);
- должны быть отражены:
 - фундаментальность тематики проекта;
 - проблема, объект, метод

“Исследование условий и закономерностей массопереноса в материалах при импульсном нагружении”



Основные разделы заявки

Аннотация

- должна отражать:
 - актуальность исследования;
 - цель работы, основные задачи исследования;
 - используемые стратегии и подходы;
 - новизну ожидаемых результатов;
 - их значение для данной области науки;
 - возможное практическое применение



Основные разделы заявки

Аннотация

- должна отражать:

- актуальность исследования;

- восполнение каких-либо пробелов в науке;
- дальнейшее развитие проблемы в современных условиях;
- своя точка зрения в вопросе, по которому нет единого мнения

- новизну ожидаемых результатов;
- их значение для данной области науки;
- возможное практическое применение



Основные разделы заявки

Аннотация

- должна отражать:
 - актуальность исследования;
 - цель работы, основные задачи исследования;

Цель должна быть

- предельно четкой;
- актуальной;
- достижимой

Задачи должны быть

- конкретными;
- проверяемыми;
- обоснованными



Основные разделы заявки

Аннотация

- должна отражать:
 - актуальность исследования;
 - цель работы, основные задачи исследования;
 - используемые стратегии и подходы;

Необходимо:

- продемонстрировать их адекватность для решения поставленных задач;
- обосновать эффективности выбранных методов и подходов;
- указать новые, разрабатываемые методы и подходы



Основные разделы заявки

Аннотация

- должна отражать:
 - актуальность исследования;
 - цель работы, основные задачи исследования;
 - используемые стратегии и подходы;
 - новизну ожидаемых результатов;
 - их значение для данной области науки;
 - возможное практическое применение



Основные разделы заявки

План проведения исследований

- должен быть:
 - разбит на этапы;
 - логично построен;
 - четко структурирован;
 - строго соответствовать поставленным задачам и аргументирован;
 - не «мелким»;
 - **выполнимым**



Основные разделы заявки

Литературный обзор

- должен:
 - отражать современное состояние выбранной области исследований;
 - демонстрировать полноту владения заявителем литературными данными;
 - содержать ссылки на источники;
 - заканчиваться выводами, обосновывающими актуальность выбранного направления исследования и его новизну



Основные разделы заявки

Научный задел коллектива

- должен содержать сведения:
 - о выполненных ранее исследованиях и их основных научных результатах;
 - о квалификации руководителя и исполнителей;
 - об имеющихся публикациях по теме проекта (желательно приложить копии);
 - наличии созданных для выполнения проекта уникальных условий или установок;
 - международном сотрудничестве



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!