



Онлайн-семинар

# Лаборатории композиционных и неметаллических материалов

31.10.2020 г.

## Повестка дня:

- Перспективность и важность ведения научной деятельности, докладывает зам. начальника лаборатории Лопатина Ю.А.
- Советы по подготовке презентаций для выступлений на научных мероприятиях, докладывает зам. начальника лаборатории Лопатина Ю.А.
- Разное

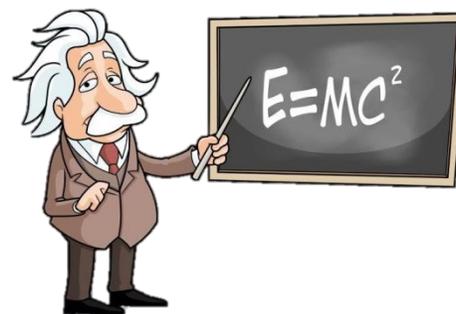
# Преимущества занятий наукой

- ▶ Развитие своего серого вещества



- ▶ Отсутствие проблем с дипломом

- ▶ Преимущества в глазах работодателей



... и конечно возможность улучшить свое **материальное положение** без отрыва от учебы, занимаясь при этом интересной творческой деятельностью!



# Повышенная стипендия Ученого Совета МГТУ им. Н.Э. Баумана



- ▶ Размер - 14 000 руб./месяц на протяжении всего семестра
- ▶ Условия получения - студенты старших курсов (начиная с 3-го курса), имеющие не менее 75% отличных оценок и конкретные результаты в научно-исследовательской работе за 2 предыдущих года (публикации и проч.)
- ▶ Срок подачи - каждый семестр в первую неделю после окончания сессии
- ▶ Ответственный за сбор информации на кафедре - Минаков А.А.

Существуют и другие виды стипендиальной поддержки внутри МГТУ, смотрите информацию!

<https://bmstu.ru/abitur/entrant-preparation/grants>

# Программа «УМНИК»

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ  
ИННОВАЦИЯМ



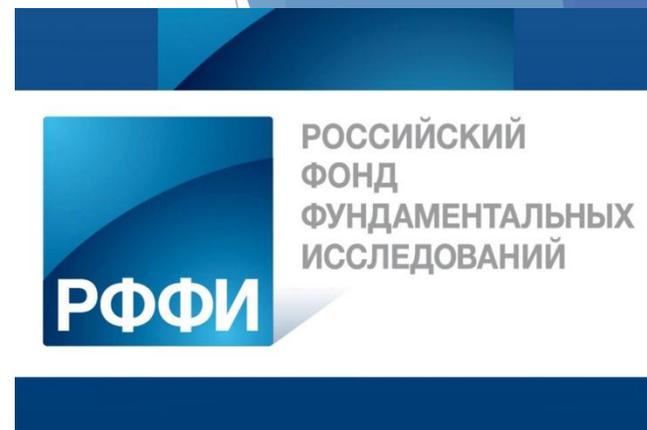
- ▶ Размер гранта - 500 000 руб. на два года
- ▶ Условия получения - научно-технический проект с перспективой коммерциализации результатов. Отбор проходит в три этапа:
  - Заочная экспертиза заявки
  - Полуфинал - очное представление презентации проекта перед комиссией
  - Финал - очное представление презентации проекта перед комиссией
- ▶ Срок подачи - два раза в год: осенний пул конкурсов (сентябрь-октябрь) и весенний пул конкурсов (апрель-май); числа разные, поскольку существуют разные центры мониторинга! Рекомендуется ВЕК-21 (главный центр) и РАН
- ▶ Отчетность - два научно-технических отчета (за 1 год и за 2 год), подача заявки на патент, разработка бизнес-плана проекта, прохождение преакселерационной программы, подача заявки на СТАРТ

<https://umnik.fasie.ru/>

# РФФИ «Мой первый грант»

- ▶ Размер гранта - 1 000 000 руб. на два года
- ▶ Условия получения - научно-исследовательский проект фундаментального характера
- ▶ Срок подачи - необходимо следить за объявлениями, размещаемыми на сайте РФФИ; обычно конкурс объявляют раз в два года осенью
- ▶ Отчетность - два выступления на конференции, публикация одной статьи

[https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o\\_2043343](https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2043343)



# Фонд поддержки молодых ученых им. Геннадия Комиссарова



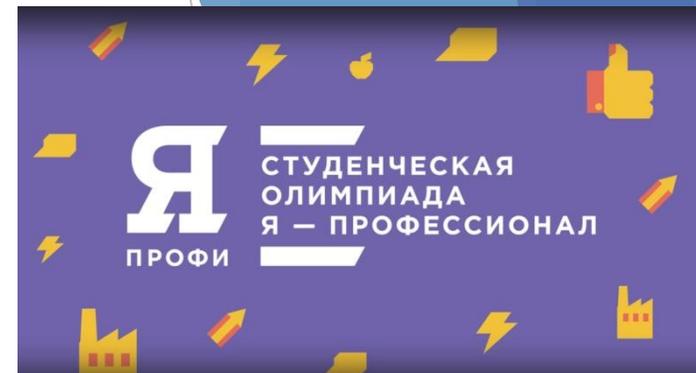
- ▶ Виды поддержки:
  - 200 тыс. руб. на материалы и оборудование
  - фин. помощь в размере 20 тыс. руб./месяц на 10 месяцев
  - 50 тыс. руб. - оплата расходов на поездку на научное мероприятие
- ▶ Условия получения - сформулированное научное исследование или научный проект
- ▶ Срок подачи - до 15 ноября
- ▶ Отчетность - результаты проекта в свободной форме каждые 3 месяца

<https://komissarov-foundation.ru/>

# Олимпиада «Я - профессионал!»

- ▶ Размер денежной премии - от 100 до 300 тысяч рублей
- ▶ Этапы:
  - Отборочный этап - онлайн тест
  - Полуфиналы и финалы - очное выполнение заданий на базе различных ВУЗов РФ
- ▶ Срок подачи заявок на участие - до 24 ноября

<https://yandex.ru/profi>



# Советы по подготовке презентаций

- ▶ Минимум текста, максимум графической информации! (картинки, таблицы, схемы, списки)



- ▶ Никогда, слышите НИКОГДА не читайте доклад с листа и не пытайтесь его выучить наизусть!

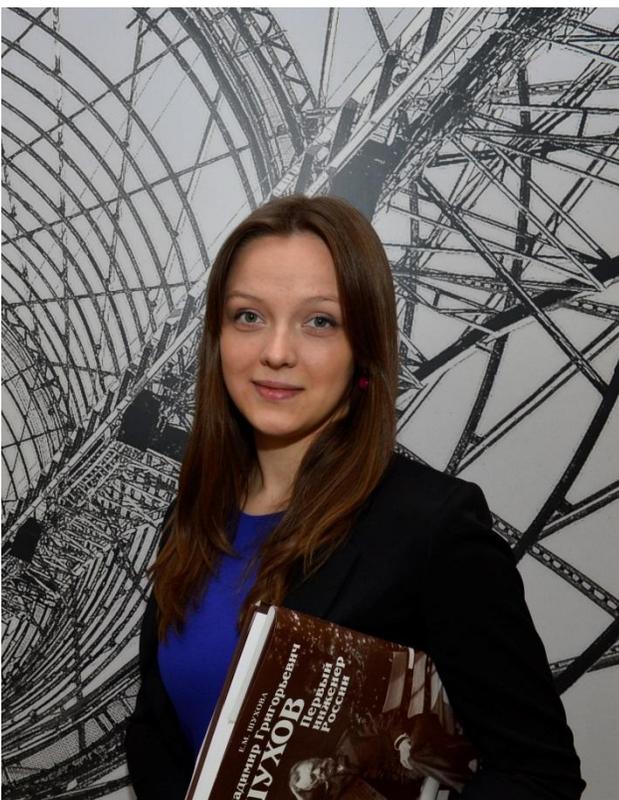
- ▶ Подавайте информацию максимально просто, не усложняйте доклад искусственно введением сложных терминов и фраз



# Классическая структура любой научной работы

(в том числе презентации о проделанной научной работе)

- ▶ Титул - название работы, сведения об исполнителе и руководителе, организации
  - ▶ Актуальность (введение) - зачем вообще ваше исследование нужно, 1-2 слайда
  - ▶ Материалы исследования - описание образцов (формы, размеры), их составов и режимов получения, 1-2 слайда
  - ▶ Методики исследования\* - применяемое оборудование, способы проведения измерений (ссылки на ГОСТы или описание авторских методик), 1-2 слайда
  - ▶ Результаты и их обсуждение\* - основанная часть, может быть подлиннее, 3-4 слайда. Приводим полученные результаты в виде графиков и таблиц, подчеркиваем прослеженные закономерности
- \* Если в работе представлены результаты нескольких различных экспериментов, иногда бывает удобнее не выносить методики на отдельный слайд, а давать их по отдельности на тех же слайдах, что и сам результат
- ▶ Выводы - очень кратко перечислить основные полученные результаты; сделать попытку объяснить, почему полученные закономерности имеют именно такой характер; дать рекомендации по теме работы/для дальнейших исследований, 1 слайд
  - ▶ Последний слайд - лайфхак для тех, кто также как и я не любит «Спасибо за внимание!!!»: можно оставить свои контакты



## ▶ Лопатина Юлия Александровна

Заведующий лабораторией инновационных  
конструкционных полимерных материалов  
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Ассистент кафедры МТ8 «Материаловедение»  
МГТУ им. Н.Э. Баумана

E-mail: [lopatina.julia@yandex.ru](mailto:lopatina.julia@yandex.ru)

Тел.: +7 (985) 206-03-56