

## **ВНИМАНИЕ, КОНКУРС! "Академический подход".**

Отделение химии и наук о материалах Российской Академии Наук объявляет о проведении в рамках IV Интернет – олимпиады конкурса работ студентов, аспирантов, молодых ученых «**Академический подход**». Для участия в конкурсе следует зарегистрироваться, работы рассматриваются в рамках курса «Избранные главы нанохимии и функциональные наноматериалы».

Работы принимаются по направлениям:

1. Наноматериалы прошлого
2. Наноматериалы настоящего
3. Наноматериалы будущего
4. Скрижали истории
5. Пророки лженауки

В рамках первого направления авторы работ могут рассмотреть реальные примеры наноматериалов, которые существовали до начала эры нанотехнологий (в том числе, известные исторические или «доисторические» факты, природные объекты и процессы, можно обсудить забытые, непризнанные или спорные открытия и т.д.). В рамках второго конкурса Вы можете рассказать о своих исследованиях – как самих наноматериалах, полученных Вами и коллегами, так и разработанных химических подходах по их синтезу. В рамках третьего конкурса рассматриваются и обоснованно обсуждаются идеи новых наноматериалов или процессов по их созданию, которые пока еще не существуют, но могут принести к прорыву и получению уникальных научных или практических результатов, то есть научная фантастика в области наноматериалов. В четвертом направлении необходимо расширить «официальную» прозападную историю нанотехнологий за счет рассмотрения достижений российских (национальных, советских ученых) и их научных школ, которые внесли своими работами существенный вклад в развитие нанотехнологических подходов и фундаментальных основ нанотехнологий, даже если эти работы неизвестны вне пределов нашей страны (республик СНГ). В пятом конкурсе предлагается четко и обоснованно разгромить современных лжеученых, мошенников, шарлатанов и их «работы», да так, чтобы другим неповадно было.

***Количество победителей конкурса – 5 человек. Каждый из победителей получит грамоты от имени ОХНМ, подписанные академиками – членами бюро отделения, а также ценные подарки и призы.***

Формат.

На конкурс принимаются работы в виде **одного файла** (предпочтительно WinWord, страницы формата A4, отступы со всех сторон 2 см, шрифт Times New Roman или Arial 12 pt, полтора интервала между строчками, страницы пронумерованы, работа может содержать иллюстрации и таблицы в нужном Вам количестве, объем работы не должен выходить за рамки формата, описанного ниже), написанные по следующему **примерному** шаблону:

1. Название
2. Сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, место работы или учебы, научная специализация, научный руководитель, его должность и место работы, если есть, не более 0.5 стр.)
3. Аннотация научная (научная идея работы, не более 0.5 стр.)
4. Аннотация для неспециалистов (объяснение идеи работы для «чайников», простыми словами, можно художественно, поэтически и пр., не более 1 стр.)
5. Почему и зачем написана работа (актуальность, новизна, текущее состояние дел, не более 1 стр.)?

6. Что рассматривается в работе и какую цель и задачи она преследует (*цели, задачи, объекты, рассматриваемые в работе, не более 1 стр.*)?
7. Введение (*не более 0.5 стр.*)
8. Рассмотрение проблемы (*экспериментальная часть, подходы и методы, обсуждение результатов и пр., не более 3 стр. с иллюстрациями*)
9. Заключение (*выводы, не более 0.5 стр.*)
10. Список использованных источников (*ссылки, гиперссылки, свои собственные опубликованные работы и выступления на конференциях, патенты и другие охраняемые документы по теме*)

**Критерии оценки:**

- оригинальность работы и подходов, предложенных в ней (5 баллов),
- значимость работы с точки зрения фундаментальных знаний (5 баллов),
- обоснованность предложенных решений (5 баллов)

**Срок начала приема решения** – с 25 января 2010 г. Принимаются работы, участвовавшие в других конкурсах при условии, что их формат адаптирован под формат настоящего конкурса.