

Требования к докладам, представляемым на конкурс лучших научных докладов

По итогам форума будет опубликован сборник тезисов докладов. Требования к оформлению тезисов: Формат текста: Word for Windows. Формат страницы: А4 (210*297 мм). Поля: 2,5 см - со всех сторон. Шрифт: размер (кегель) - 14; тип - Times New Roman. Название печатается прописными буквами, шрифт - жирный, выравнивание по центру. Ниже через двойной интервал строчными буквами - инициалы и фамилия автора(ов). Текст печатается через одинарный интервал, абзацный отступ - 1,25 см, выравнивание по ширине. Ссылки на литературу - в квадратных скобках. Наличие списка литературы обязательно. Переносы не ставить. Максимальный объем - 3 страницы.

Оригинальность направляемых тезисов должна быть не менее 60%.

Для публикации в сборнике окончательный текст тезисов докладов в электронном виде, включенных в Программу форума, принимаются до 21 октября 2018 года по адресу электронной почты forum-skfo@mail.ru.

Информации об авторе и научном руководителе научного доклада

Фамилия, имя отчество	
Название доклада	
Образовательная организация	
Статус автора (<i>ученик, класс; обучающийся в СПО, студент специалитета, бакалавриата, магистратуры, курс; аспирант, преподаватель</i>)	
Контактная информация (телефон, e-mail)	
Научный руководитель - фамилия, имя, отчество, ученая степень, звание, место работы, кафедра, факультет	

Пример представления тезисов докладов

ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ АЗОТОМ И ОКСИДОМ МЕДИ (P)НАНОТРУБОК ДИОКСИДА ТИТАНА

Алексей Д. Иванов,
студент 1 курса, Дагестанский государственный университет,
Махачкала, Россия, ipetrov@mail.ru
Научный руководитель: Алексей А. Барinov
к.х.н., доцент, Дагестанский государственный университет,
Махачкала, Россия, barinov@mail.ru

В настоящее время фотокатализ является перспективным направлением, которое используется для очистки воздуха и сточных вод от вредных органических загрязнителей [1]. Для этого используется большое количество разнообразных фотокатализаторов. Среди них диоксид титана является одним из наиболее используемых материалов из-за его дешевизны, доступности, нетоксичности и устойчивости к облучению [2]. Диоксид титана используется для удаления загрязняющих веществ в газовой фазе, сточных водах, фоторазложении воды и фотокаталитическом обеззараживании воды [3]. Однако, большое значение ширины запрещенной зоны диоксида титана (3,2 эВ) и быстрая рекомбинация фотогенерированных электронов и дырок ограничивает широкое применение и распространение материалов на основе диоксида титана в фотокатализе. Для смещения спектра поглощения диоксида титана в область дневного света производят легирование его

поверхности ионами переходных металлов, допирование благородными металлами и неметаллами, функционализации поверхности акцепторами и создание композитов с полупроводниками с малой шириной запрещенной зоны [4].

.....

Список литературы:

1. Chen X., Mao S.S. // Chem. Rev. 2007, V. 107, №7, P. 2891-2959.
2. Fujishima A., Rao T.N., Tryk D.A. // J. Photochem. Photobiol. C: Photochem. Rev., 2000, V. 1, №1, P. 1-21.
3. Оруджев Ф.Ф., Гасанова Ф.Г., Алиев З.М., Исаев А.Б.// Российские нанотехнологии, 2012, Т. 7, № 9-10, С. 44-47.
4. Kumar S.G., Devi L.G. // J. Phys. Chem. A., 2011, V. 115, №46, P. 13211–13241.