

Конкурс тьюторов (2012)

Смотрели / голосовали / оценивали (члены жюри):

д.х.н. Е.Гудилин (МГУ)
к.х.н. Е.Еремина (МГУ)
к.х.н. О.Брылев (МГУ)
к.х.н. Е.Бухтоярова (МГУ)
к.х.н. А.Гольдт (МГУ)
к.х.н. А.Григорьева (МГУ)
к.х.н. И.Гольдт (РОСНАНО)
к.ф.-м.н. С.Лурье (РОСНАНО)
к.б.н. Д.Андреюк (НТ - МДТ)
к.ф.-м.н. М.Кибкало (Intel)

Победившими в 1 туре считались работы, набравшие больше 10 баллов по совокупности критериев, указанных в таблице результатов (ниже). Авторы тем - победителей (первые авторы в случае коллективов авторов, если коллектив авторов не укажет другого автора) награждаются премиями по 10 000 руб. по совокупности достигнутых результатов (одна и более тем, набравших больше 10 баллов). Всем участникам конкурса будут подготовлены сертификаты участия в конкурсе после официальной церемонии закрытия Олимпиады.

Основное объявление о конкурсе тьюторов

http://www.nanometer.ru/2011/12/01/proektnaa_deatelnost_265004.html

Конкурс проектных работ школьников

http://www.nanometer.ru/2012/02/02/internet_olimpiada_269378.html

Список победителей 1 тура

(в алфавитном порядке, в случае коллективов авторов дан первый автор):

1. Ачкасов А.Ф.
2. Балахонов С.В.
3. Березин А.С.
4. Галиев А.Ф.
5. Галимова Г.К.
6. Десятых И.В.
7. Иванов Р.Н.
8. Иваненко А.И.
9. Ильин О.И.
10. Клинк Н.Ю.
11. Мельников А.Д.
12. Набиуллин А.Р.
13. Просекин М.Ю.
14. Семенов Ю.В.
15. Спахов А.
16. Уточникова В.В.
17. Харченко А.В.

Победителям из указанного выше списка просьба связаться по электронной почте с организаторами конкурса из МГУ (goodilin@gmail.com), а затем прислать файл со своей официальной фотографией, указанием текущего места работы или учебы, краткой официальной биографией, контактными данными, указанием удобного

способа перечисления премии и той информации, которая может быть публично размещена на сайте www.nanometer.ru в рамках освещения результатов конкурса. Просьба не пересылать личные данные сразу, в переписке будет указан способ более безопасного обмена информацией.

В случае, если по теме, участвовавшей в конкурсе (список дан ниже), школьником будет на конкурс олимпиады представлен исследовательский проект и он выиграет в заочном и очном турах, тогда решение жюри будет пересмотрено в отношении тех участников, которые набрали 10 и менее баллов, и дополнительно к гранту в 30 000 руб. за научное руководство победившим в конкурсе школьником (в рамках условий 2 тура конкурса тьюторов) будет выплачена премия в 10 000 руб. за формулировку оригинальной темы (то есть негативное решение жюри по первому этапу конкурса будет де факто изменено на положительное). Победителям 1 тура настоятельно рекомендуется реализовать тему в форме школьного проекта и представить ее на конкурс школьных проектов в рамках VI Всероссийской Интернет - олимпиады "Нанотехнологии - прорыв в будущее", то есть продолжить свое участие во втором туре конкурсе тьюторов.

Поздравляем победителей 1 тура и благодарим всех, приславших свои работы!

Автор	Ссылка, тема и суммарный балл	Оригинальность идеи темы (новизна, актуальность и пр.) (максимум 5)	Выполнимость школьником (в школе, при минимальном участии ВУЗа) (максимум 3)	Детализация темы (оформление заявки конкурса) (максимум 3)	Получение школьником новых знаний и навыков (максимум 3)
1. <u>Просекин Михаил Юрьевич, Просекина Ирина Геннадьевна</u>	http://www.nanometer.ru/2011/12/31/metalli_266654.html Возникновение нанокристаллического состояния в аморфных металлических сплавах после термической обработки 8	3.5	1.5	1	2
2. Житов Роман, Просекин Михаил Юрьевич, Просекина Ирина Геннадьевна	http://www.nanometer.ru/2011/12/31/bitum_266655.html Исследование процессов полимеризации в битуме 5.5.	2	1	1	1.5
3. Просекин Михаил Юрьевич, Просекина Ирина Геннадьевна	http://www.nanometer.ru/2011/12/31/kremnezem_266656.html 1 Моделирование образования кремнезема в диатомовых водорослях 10.5	3.5	2.5	2	2.5
4. Семенов Ю.В.	http://www.nanometer.ru/2012/01/23/svetovoe_davlenie_268287.html Исследование квантового воздействия на наноразмерные объекты, находящиеся в воздушной среде	3.5 (есть сомнения в научном обосновании)	2	2.5	2

	10	нии темы)			
5. Просекин Михаил Юрьевич, Просекин а Ирина Геннадье вна	http://www.nanometer.ru/2012/01/15/potenciali_mezhmollekularnogo_vzaimodejstvia_267412.html В поисках приемлемых потенциалов для расчета прочности углеродных нанотрубок 7	3	1	1.5	1.5
6. Семенов Ю.В.	http://www.nanometer.ru/2012/01/22/nanorazmernie_obekti_268190.html Исследование силового воздействия магнитного поля на наноразмерные объекты, находящиеся в воздушной среде 10	3.5	2	3	1.5
7. Семенов Ю.В.	http://www.nanometer.ru/2012/01/23/bioindikacia_268286.html Биоиндикация наноразмерных объектов 12.5+	5	2.5	3	2
8. Уточнико ва Валентин а Владимир овна	http://www.nanometer.ru/2012/01/16/luminescencia_267500.html Получение люминесцирующих пленок координационных соединений для OLED 11.5+	5	1.5	2.5	2.5
9. Харченко А.В.	http://www.nanometer.ru/2012/01/14/manganit_267316.html Получение магнитного материала для локальной гипертермии 11.5	5	1.5	3	2
10. <u>Балахоно в Сергей Васильев ич</u>	http://www.nanometer.ru/2012/01/15/nanotechnology_267423.html Игра на неорганической гармошке – введение в слоистую структуру ксерогеля катионов различного радиуса 12.0+	5	1.5	3	2.5
11. Овсянико в Александр р Констант инович, Ясинская Елена Витальев на	http://www.nanometer.ru/2011/12/27/13249810859493_266469.html Исследование влияния морфологии наноструктурированной поверхности на эмиссию электронов 9	3	1.5	2.5	2
12. Абруков Виктор Сергееви ч	http://www.nanometer.ru/2012/01/09/nanomaterial_266990.html Создание базы знаний наноматериалов 7.5	2.5	1.5	2	1.5
13. <u>Браташов Даниил Николаев ич</u>	http://www.nanometer.ru/2011/12/31/it_266677.html Выделение отдельных объектов на изображениях микроскопии 8.5	3	2	2.5	1
14. <u>Березин Александр р Сергееви ч</u>	http://www.nanometer.ru/2011/12/31/hitozan_266680.html Развитие методов синтеза производных хитозана для конструирования лекарственных препаратов нового поколения 13	5	2	3	3
15.	http://www.nanometer.ru/2011/12/31/hitozan_266682.html	4	1.5	2.5	2.5

<u>Березин</u> <u>Александр</u> <u>Р</u> <u>Сергеевич</u>	Получение и исследование новых медь-селективных производных хитозана 10.5				
16. Архипов С. Г.	http://www.nanometer.ru/2011/12/31/bionanoobekti_266672.html Получение кристаллов самоструктурирующихся бионанообъектов и изучение межмолекулярных взаимодействий на примере белка лизоцима 10	4	1.5	2.5	2
17. Галимова Г.К., Надеждин А.И., Парашук Д.Ю., Труханов В.А.	http://www.nanometer.ru/2011/12/30/solnechnaa_energetika_266595.html Полимерные солнечные батареи 12.0+	5	1	3	3
18. <u>Рычков</u> <u>Денис</u> <u>Александрович</u>	http://www.nanometer.ru/2011/12/30/cvd_266596.html Получение сплавов и со-кристаллов металлов совместной сублимацией с последующим нагревом 9	3	1.5	2.5	2
19. Подгорнова Ольга	http://www.nanometer.ru/2011/12/30/kristallizacia_metallov_266647.html Кристаллизация металлов в порах цеолитов. Получение протяженных нанопроволок в стабильных твердых матрицах 7.5	2.5	1.5	2	1.5
20. Подгорнова Ольга	http://www.nanometer.ru/2011/12/30/konkurs_tem_266648.html Качественное разделение различными методами частиц с широким распределением по размерам, полученных механическим измельчением 7	3.5	1	1.5	1
21. <u>Рычков</u> <u>Денис</u> <u>Александрович</u>	http://www.nanometer.ru/2011/12/30/nanomaterial_266597.html Исследование влияния температурной обработки на размер частиц 8.5	3	1.5	2.5	1.5
22. Набиуллин Александр Ринатович	http://www.nanometer.ru/2011/12/30/konkurs_tem_266601.html Интерференция тонких плёнок 10.5	4	2	3	1.5
23. Дашкевич Олеся Александровна, Рычков Денис Александрович	http://www.nanometer.ru/2011/12/30/nanotechnology_266598.html Изменение и сравнение антибактериальной активности металлов (Ag, Cu, Fe) с различными размерами частиц 9	4	1	2	2
24. Набиуллин Александр	http://www.nanometer.ru/2011/12/30/konkurs_tem_266604.html Медь 10.5+	3.5	2.5	2.5	2

р Ринатови ч					
25. Набиулли н Александр р Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/30/konkurs_tem_266608.html Алюмосиликаты 9	3	1	3	2
26. Огиенко Андрей Геннадье вич	http://www.nanometer.ru/2011/12/30/supramolekularnaa_himija_266611.html Органические цеолиты 9	4	1	2.5	1.5
27. Зевак Екатерин а Геннадье вна	http://www.nanometer.ru/2011/12/30/sublimacionnaa_sushka_266612.html Получение быстрорастворимого кофе методом сублимационной сушки 9	3.5	1.5	2	2
28. Ачкасов Андрей Федорови ч, Зевак Екатерин а Геннадье вна, Мызь Светлана Анатолье вна, Огиенко Андрей Геннадье вич, Огиенко Анна Александр овна	http://www.nanometer.ru/2011/12/30/lekarstvennie_formi_266626.html Получение наночастиц лекарственных веществ различными методами - сравнение их структуры (полиморфизм, получение аморфных состояний) и динамики растворения 11	4	1.5	3	2.5
29. Смирнов Николай	http://www.nanometer.ru/2011/12/28/matematiceskoe_modelirovanie_266520.html Моделирование взаимодействия жидких кристаллов с поверхностью углеродных нанотрубок 7.5	3	1.5	1.5	1.5
30. Озимова Анастаси я Евгеньевн а, Паращук Дмитрий Юрьевич, Черников Юрий Александр ович	http://www.nanometer.ru/2011/12/30/solnechnie_batarei_266630.html Создание солнечных батарей на основе натуральных красителей 10	3.5	1.5	3	2
31. Светлов Михаил	http://www.nanometer.ru/2011/12/28/liquid_crystal_266521.html Энергия сцепления жидких кристаллов с поверхностью кремнийорганических пленок	4	1.5	3	1.5

	10				
32. Рыбаков Дмитрий	http://www.nanometer.ru/2011/12/28/liquid_crystal_266522.html Изучение зависимости диэлектрических свойств нематического жидкого кристалла от температуры 10	3.5	1.5	3	2
33. Карачевцев Дмитрий	http://www.nanometer.ru/2011/12/28/elektronnij_paramagnitnij_rezonans_266523.html Моделирование спектра электронного парамагнитного резонанса ванадия в стекле 6.5	2.5	1	2	1
34. Иваненко Алиса Игоревна	http://www.nanometer.ru/2011/12/29/himia_poverhnosti_kristallohimia_fizicheskaa_himia_266563.html Исследование формы и среднего размера частиц меди в различных режимах кристаллизации из газовой фазы на холодной поверхности 8.5	2.5	1.5	2.5	2
35. Иваненко Алиса Игоревна	http://www.nanometer.ru/2011/12/29/himia_poverhnosti_266564.html Получение наночастиц серебра различными химическими и физическими методами 11+	4	2	3	2
36. Спахов Алексей	http://www.nanometer.ru/2011/12/29/fotoanizotropia_266577.html Фотоанизотропия в пленках полимеров с красителями 11	5	1.5	2.5	2
37. Набиуллин Александр Ринатович	http://www.nanometer.ru/2011/12/29/uchitelu_266575.html Белок 8	3	1	2	2
38. Набиуллин Александр Ринатович	http://www.nanometer.ru/2011/12/29/konkurs_tem_266580.html Матрица 8.5	3	1	2.5	2
39. <u>Ильин Олег Игоревич, Федотов Александр Александрович</u>	http://www.nanometer.ru/2011/12/26/cvd_266425.html Углеродные нанотрубки 10.5+	3.5	1	3	3
40. Калимуллина Л.Р., Байбулова Г.Ш., Галиев А.Ф.	http://www.nanometer.ru/2011/12/27/nanostructure_266468.html Моделирование наносистем 10	4	2	2	2
41. Мельников Арсентий Дмитриевич, Новиков	http://www.nanometer.ru/2011/12/27/biokeramika_266472.html Комплексное исследование биокерамики для создания неметаллических имплантантов 10.5+	4	1	3	2.5

Никита Вячеславович, Чернов Вячеслав Андреевич					
42. Федорова Юнна	http://www.nanometer.ru/2011/12/27/liquid_crystal_266491.html Исследование динамических структур жидких кристаллов акустическими методами 10	4	1.5	3	1.5
43. Лунькова Анастасия	http://www.nanometer.ru/2011/12/27/nanovolokna_266493.html Нанотехнологии в космосе 8	2	2.5	2.5	1
44. Марчук Эдуард Викторович, Артемова Ольга Германовна	http://www.nanometer.ru/2011/12/27/zagraznenie_266503.html Анализ загрязненности пресной воды 9+	3	2	2	2
45. Галиев А.Ф.	http://www.nanometer.ru/2011/12/27/nanotechnology_266454.html Non vi, sed arte 11	4.5	2.5	2.5	1.5
46. Анисимова Ю.С., Еланцева М.К., Емельяненко И.С., Изварина С.С., Кацюба А.В.	http://www.nanometer.ru/2011/12/26/molekularno_lucheavaa_epitaksia_266422.html Создание монокристаллических интегральных инфракрасных фотоприемных устройств на фториде кальция 6	2.5	1	1.5	1
47. Десятых И.В., Ларичев Ю.В., Нартова А.В., Худорожков А.К.	http://www.nanometer.ru/2011/12/26/parfumeria_266431.html Создание духов 13+	5	2.5	3	2.5
48. Клинка Надежда Юрьевна	http://www.nanometer.ru/2011/12/26/tribology_266438.html Исследование адгезионных аспектов силы трения 12.5	4	3	3	2.5
49. Галиев А.Ф., Любцов В.С.	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/elektronnaa_pamat_266245.html Память 8.5	3.5	1	2	2
50. Набиуллин Александр	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/konkurs_tem_266289.html Химические грелки 9.5	3	1.5	3	2

Ринатови ч					
51. Набиуллин Александр Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/konkurs_tem_266292.html Хроматография 9.5	3.5	1.5	2.5	2
52. Набиуллин Александр Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/uchitelu_266268.html Соединения бора 9.5	3	2	2.5	2
53. Набиуллин Александр Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/uchitelu_266269.html Кластеры ванадия 8.5	3	1.5	2	2
54. Набиуллин Александр Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/uchitelu_266270.html Катализаторы 11+	4	2	3	2
55. Набиуллин Александр Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/uchitelu_266272.html Коллоиды 9	3.5	1.5	2	2
56. Набиуллин Александр Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/uchitelu_266276.html Кластеры молибдена 10	3.5	2	3	1.5
57. Набиуллин Александр Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/konkurs_tem_266277.html Наномикроудобрения 11	4.5	2	2.5	2
58. Набиуллин Александр Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/konkurs_tem_266278.html Поверхностно-активные вещества 9	3	1.5	2.5	2
59. Набиуллин Александр	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/konkurs_tem_266280.html Композиты 7.5	2.5	1	2.5	1.5

р Ринатови ч					
60. Набиуллин Александр р Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/konkurs_tem_266281.html Нарисуем микросхему! 10	3	2	3	2
61. Набиуллин Александр р Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/konkurs_tem_266283.html Красим дома! 9.5	3	2	2.5	2
62. Набиуллин Александр р Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/konkurs_tem_266285.html Пиролиз полимеров и получение жидкого топлива 9	3	1.5	2.5	2
63. Набиуллин Александр р Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/konkurs_tem_266288.html Оксидная радуга 10	3	2	3	2
64. Набиуллин Александр р Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/konkurs_tem_266290.html Магнитный уголь 11+	4	2	3	2
65. Набиуллин Александр р Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/22/konkurs_tem_266293.html Цинк 10	3	2	3	2
66. Набиуллин Александр р Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/19/mehanoхимия_266064.html Механохимия 9	3	1.5	2.5	2
67. Набиуллин Александр р Ринатови ч	http://www.nanometer.ru/2011/12/19/magnitnie_zhidkosti_266067.html Магнитные экраны 10	3	2	3	2
68. Набиуллин	http://www.nanometer.ru/2011/12/19/pav_266062.html Чистим всё! 10.5	3.5	2	3	2

Александр Ринатович					
69. Галиев А.Ф., Сафиуллин С.Ю.	http://www.nanometer.ru/2011/12/19/algologia_266033.html Исследование микроскопических водорослей 12.5	5	1.5	3	3
70. Галиев Азат Фаатович	http://www.nanometer.ru/2011/12/13/organicheskaya_elektronika_265712.html Электромзыкальная приставка 11.5+	5	1	3	2.5
71. Иванов Руслан Николаевич	http://www.nanometer.ru/2011/12/05/isparenije_265322.html Особенности испарения воды при наличие на её поверхности тонких органических веществ 11.5+	3.5	3	2.5	2.5