

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ  
«XV ШКОЛЬНЫЕ ХАРИТОНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»

г.Саров, Нижегородская обл.  
2014-2015уч.г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ**  
**заочного (отборочного) тура**  
**в секции ХИМИЯ**

	<b>ФИО</b>	<b>Город</b>	<b>Школа</b>	<b>класс</b>	<b>Название работы</b>	<b>Общий балл</b>
1.	Васильева Елена Николаевна	Москва	СУНЦ МГУ	11кл.	Фотометрические свойства нано- и микроструктур серебра, синтезированных на поверхности ядерных фильтров методом аэрозольного напыления	<b>100</b>
2.	Шачнева Светлана Сергеевна	Москва	СУНЦ МГУ	11кл.	Синтез термочувствительных криогелей на основе сополимеров N,N-диметилакриламида	<b>100</b>
3.	Верещагин Дмитрий Сергеевич	Москва	ГБОУ СОШ №1485	10кл.	Получение магнитного сорбента на основе терморасширенного графита	<b>95</b>
4.	Кузьминых Дарья Андреевна	Нижний Новгород	МБОУ Лицей №8	11кл.	Влияние pH среды на процессы самоорганизации молекул трис-(пентафторфенил)-4-пиридилэтилгермана в монослоях на границе вода-воздух	<b>95</b>
5.	Сластников Евгений Дмитриевич	Саранск, респ. Мордовия	МОУ «Лицей №7»	11кл.	Изучение реакций конденсации 4-аминоиндолов с ацетилацетоном	<b>95</b>
6.	Ильичев Андрей	Нижний Новгород	ШЮИ ННЦ РАН, Лицей 40	10 кл.	Фуллеренсодержащие полимеры винилового ряда: особенности синтеза и исследование физико-химических свойств	<b>90</b>
7.	Уринова Малика Кудратовна	Нижний Новгород	МБОУ Лицей №8	11кл.	Карбины – атомная аллотропная модификация углерода: проблемы синтеза и исследование теплофизических свойств	<b>90</b>
8.	Хисамутдинов Илья Сергеевич	Кемерово	МБНОУ «Городской классический лицей»	11кл.	Фотокаталитические экологические адсорбенты для улучшения городской среды обитания	<b>90</b>

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ  
«XV ШКОЛЬНЫЕ ХАРИТОНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»

*г.Саров, Нижегородская обл.  
2014-2015уч.г.*

	<b>ФИО</b>	<b>Город</b>	<b>Школа</b>	<b>класс</b>	<b>Название работы</b>	<b>Общий балл</b>
9.	Черепанова Вера Александровна	Москва	ГБОУ СОШ №192	11кл.	Модификация поверхности наночастиц золота путем адсорбции халькогенолов	<b>90</b>
10.	Жиров Иван Андреевич	Нижний Новгород	МБОУ Лицей №165 им. 65-летия ГАЗ	9кл.	Термодинамическое исследование самораспространяющегося высокотемпературного синтеза нанопорошков оксидов скандия и лютеция	<b>90</b>
11.	Ларионова Полина Алексеевна	Кемерово	МБНОУ «Городской классический лицей»	11кл.	Исследование взаимодействия гидросульфата 1-антрахинонилдиазония с фенилацетиленом	<b>90</b>
12.	Серова Анна Евгеньевна	Нижний Новгород	МБОУ Лицей №40	11кл.	Реакция серебряного зеркала с неорганическими восстановителями	<b>90</b>
13.	Сизов Георгий Николаевич	Москва	Университетский Лицей №1511 предвуниверситария НИЯУ МИФИ	10кл.	Разделение солей тяжелых металлов методом электролиза и установление закономерностей электролиза	<b>90</b>
14.	Ежов Александр Андреевич	Мытищи, Московская обл.	МБОУ СОШ №6	11кл.	Исследование влияния термодинамических факторов на направление органических реакции	<b>85</b>
15.	Коняшина Галина Александровна	Москва	Университетский Лицей №1511 предвуниверситария НИЯУ МИФИ	11кл.	Получение и исследование комплексов кобальта (хлорпурпуреокобальтхлорида, лутеокобальтхлорида и сульфата карбонатотетраамминкобальта)	<b>85</b>

**НЕ ПРОШЛИ В ФИНАЛ**

16.	Бендюкевич Ксения Глебовна	Казань	МАОУ «Гимназия №37»	11кл.	Оценка содержания фосфатов в растворах СМС	<b>80</b>
17.	Полонецкий Максим Романович	Нижний Новгород	МБОУ Лицей №165 им. 65-летия ГАЗ	10кл.	Получение оптической керамики на основе нанопорошка Sc <sub>2</sub> O <sub>3</sub> легированного ионами Tm <sup>3+</sup>	<b>80</b>

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ  
«XV ШКОЛЬНЫЕ ХАРИТОНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»

*г.Саров, Нижегородская обл.  
2014-2015уч.г.*

18.	Гусева Ксения Алексеевна	Дзержинск, Нижегородская обл.	МБОУ СОШ №2 с углубленным изучением предметов физико-математического цикла	11кл.	Гетерогенный катализатор для производства биодизельного топлива	<b>80</b>
19.	Конопкина Екатерина Александровна	Саров	МБОУ «Лицей № 15 имени академика Юлия Борисовича Харитона»	11кл.	Зависимость состава эфирных масел тысячелистника обыкновенного ( <i>Achillea millefolium</i> ) и ромашки аптечной ( <i>Matricaria chamomilla</i> ) от условий их произрастания	<b>80</b>
20.	Шаранова Евгения Геннадьевна	Новороссийск	ЧОУ СОШ “Личность”	11кл.	Сернистый ангидрид во фруктово-ягодных полуфабрикатах	<b>75</b>
21.	Миннахметова Диана Робертовна	Нижний Новгород	МБОУ Гимназия №13	11кл.	Влияние солей тяжелых металлов на рост и развитие живого организма	<b>70</b>
22.	Шкарина Елизавета Сергеевна	Ясенцы, Нижегородская обл.	МБОУ Ясенецкая СОШ	9кл.	Йод на страже здоровья нашего организма (Качественное и количественное определение йода в продуктах питания)	<b>70</b>
23.	Рухович Глеб Дмитриевич	Москва	ГБОУ СОШ №192	11кл.	Разработка программы для анализа масс-спектров высокого разрешения	<b>70</b>
24.	Курбанов Ринат Фирдусович	Йошкар-Ола, респ. Марий Эл	ГБОУ РМЭ "Политехнический лицей-интернат"	10кл.	Использование ферромагнитной жидкости в качестве альтернативного источника электрической энергии	<b>69</b>
25.	Чеснокова Дарья Андреевна	Ясенцы, Нижегородская обл.	МБОУ Ясенецкая СОШ	11кл.	Витамины и мы (Качественное и количественное определение витамина С в продуктах питания)	<b>65</b>
26.	Гилязов Данис Фанисович	Йошкар-Ола, респ. Марий Эл	ГБОУ РМЭ "Политехнический лицей-интернат"	10кл.	Производство перспективных видов топлива - заменителей углеводородов	<b>58</b>
27.	Ведерникова Анастасия Германовна	Йошкар-Ола, респ. Марий Эл	ГБОУ РМЭ "Политехнический лицей-интернат"	11кл.	Определение содержания аскорбиновой кислоты в овощах и ягодах Республики Марий Эл	<b>55</b>

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ  
«XV ШКОЛЬНЫЕ ХАРИТОНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»

*г.Саров, Нижегородская обл.  
2014-2015уч.г.*

28.	Рыбакова Галина Сергеевна	Йошкар-Ола, респ. Марий Эл	ГБОУ РМЭ "Политехнический лицей-интернат"	10кл.	Использование бумажной хроматографии в обнаружении ионов Fe <sup>3+</sup> в составе продуктов животного и растительного происхождения	<b>55</b>
29.	Агабабян Даниил	Москва	ГБОУ "Лицей №1303"	11кл.	Оксимы как новый тип лигандов для использования в клик-химии	<b>50</b>
30.	Никольский Владислав	Москва	ГБОУ "Лицей №1303"	11кл.	5,7-Динитрохинолины: синтез и реакции с нуклеофилами	<b>50</b>
31.	Бирюков Клим	Москва	ГБОУ "Лицей №1303"	10кл.	Синтез лигандов, содержащих поли(акилоксим)аниновую группу на основе ароматических соединений	<b>50</b>
32.	Муратов Карим	Москва	ГБОУ "Лицей №1303"	11кл.	Синтез новых хиральных межфазных катализаторов на основе четвертичных фосфониевых солей	<b>50</b>
33.	Касимова Анастасия	Москва	ГБОУ "Лицей №1303"	11кл.	Структуры капсульных олисахаридов <i>Klebsiella pneumoniae</i> 03 и <i>Klebsiella pneumoniae</i> 05	<b>50</b>
34.	Трифонов Алексей	Москва	ГБОУ "Лицей №1303"	11кл.	Нуклеофильное диформетилирование арилиденовых производных кислоты Мельдрума	<b>50</b>
35.	Санина Мария Сергеевна	Йошкар-Ола, респ. Марий Эл	ГБОУ РМЭ "Политехнический лицей-интернат"	10кл.	Определение влияния ионов тяжёлых металлов Cu <sup>2+</sup> , Ni <sup>2+</sup> , Pb <sup>2+</sup> и кислотность среды на рост и развитие растений	<b>45</b>
36.	Владыко Анастасия	Москва	ГБОУ "Университетский Лицей №1511 предуниверситария НИЯУ МИФИ"	11кл.	Получение и исследование хемилюминесценции и фотолюминесценции	<b>45</b>
37.	Сенько Дмитрий	Москва	ГБОУ "Лицей №1303"	11кл.	Новый метод синтеза органических нитратов на основе реакций бис(окси)енаминов с нитратами металлов	<b>45</b>
38.	Глуценко Дмитрий	Воронеж	МБОУ " Гимназия №1"	11кл.	Интегральные теплоты растворения галогенидов некоторых металлов в воде	<b>45</b>
39.	Эшмаков Родион	Ижевск	МБОУ "Лицей №41"	10кл.	Люминофоры на основе борной кислоты	<b>40</b>

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТАРШЕКЛАСНИКОВ  
«XV ШКОЛЬНЫЕ ХАРИТОНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»

*г.Саров, Нижегородская обл.  
2014-2015уч.г.*

40.	Курчева Татьяна	Озёрск	МБОУ "Лицей №39"	10кл.	Денитрификация газовых выбросов радиохимического производства	<b>40</b>
41.	Кайсина Полина Дмитриевна	Киров	КОГОБУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка»	10кл.	Изучение денатурации белка под действием медицинских препаратов	<b>38</b>
42.	Осипова Кристина Владимировна	Йошкар-Ола, респ. Марий Эл	ГБОУ РМЭ "Политехнический лицей-интернат"	10кл.	Определение содержания витаминов А, Е, F, с в составе косметических кремов для лица	<b>36</b>
43.	Бурсова Анастасия	Воронеж	МБОУ " Гимназия №1"	11кл.	Синтез Pd-полимерных нанокompозитов на основе N-винилкапролактама	<b>35</b>
44.	Сухоруков Максим	Саранск	ГБНОУ РМ "Республиканский лицей для одарённых детей"	10кл.	Отверждение отработанных и загрязнённых нефтяных масел и органических растворителей методом ионной полимеризации фурфурола в присутствии сильных протонных кислот	<b>30</b>
45.	Дрыгина Ксения	Москва	ГБОУ "Лицей №1793 "Жулебино"	11кл.	Секреты "разукрашивания" клеток	<b>30</b>
46.	Казанцев Евгений	Пермь	МАОУ "Гимназия №4 им. братьев Каменских"	9кл.	Снижение экологических последствий ликвидации Кизеловского угольного бассейна путем экранирования источников загрязнения подземных вод	<b>30</b>
47.	Гавриш Александра	Ейск	МБОУ "СОШ №11"	10кл.	Исследование возможности удаления нефти с поверхности воды с помощью магнитных полей	<b>30</b>
48.	Мусина Эльвина	Уфа	МАОУ "Лицей №42"	10кл.	Сорбционное извлечение кадмия из водных сред модифицированным углеродным волокном	<b>30</b>
49.	Ермеков Султанбек	Алма-ата	Гимназия "Самопознание"	10кл.	Получение супергидрофобной сажи из полиэтиленовых отходов и использование её для изготовления гидрофобного песка	<b>30</b>
50.	Гапонова Анастасия	Москва	ФГКОУ "МКК "Пансион воспитанниц МО РФ"	11кл.	Топливо больших машин	<b>30</b>

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ  
«XV ШКОЛЬНЫЕ ХАРИТОНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»

*г.Саров, Нижегородская обл.  
2014-2015уч.г.*

51.	Мордвинова Екатерина	Новосибирск	СУНЦ НГУ	11кл.	Механизм образования коллоидных частиц и изучение их физико-химических свойств.	<b>30</b>
52.	Ефимова Софья	Ростов-на-Дону	МБОУ "Лицей №103 им. Сергея Козлова"	11кл.	Изучение возможности применения глинистой опоки в качестве сорбента ионов меди(II)	<b>30</b>
53.	Палей Милана Григорьевна	Киров	КОГОБУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка»	10кл.	Восприятие двоичных изображений как модель бифуркационного процесса	<b>28</b>
54.	Хайруллина Арина	Уфа	ГБОУ ДОД РДЭБЦ	9кл.	Диастазное число - главный показатель качества мёда	<b>28</b>
55.	Бурдина Дарья	Озёрск	МБОУ "Лицей №39"	11кл.	"Йодные чернила". Принципиально новый подход к хранению информации с применением долгоживущих радионуклидов	<b>25</b>
56.	Меньшикова Светлана	п.г.т. Анна	МКОУ "Аннинская СОШ с УИОП"	11кл.	Получение темперных красок	<b>25</b>
57.	Ширизданова Вероника	Москва	ФГКОУ "МКК "Пансион воспитанниц МО РФ"	11кл.	Био- и нефтяное топливо: за и против	<b>25</b>
58.	Стрельцов Владислав	Москва	ГБОУ "Университетский Лицей №1511 предвуниверситария НИЯУ МИФИ"	10кл.	Изучение составкой продуктов на пищевые добавки	<b>20</b>
59.	Строкова Яна	п. Дубровка (Татарстан)	Лицей-интернат для одаренных детей с УИ химии имени академика П.А. Кирпичникова" ФГБОУ ВПО "КНИТУ-КХТИ".	11кл.	Нанохимия и наномедицина в Республике Татарстан: что нас ждет?	<b>20</b>
60.	Кутлубулатова Яна	Сибай	МОБУ "Лицей "Ирандык"	11кл.	Эфирные масла	<b>15</b>