

**Итоги районного этапа областного конкурса работ
исследовательского характера (конференции)
учащихся по учебным предметам
«Хрустальная Альфа»**

Название секции	Фамилия, имя, отчество выполнившего (-их) исследование	Клас с	Тема исследования	Фамилия, имя, отчество руководителя исследования (полностью)	МЕСТО
Русская литература	Болендрусъ Виктория Вадимовна	10	Проблема преступления и наказания в романах Ф.М.Достоевского «Преступление и наказание» и Т.Драйзера «Американская трагедия»	Урбан Алла Владимировна, учитель русского языка и литературы	1
Математика	Власик Софья Александровна	9	Геометрия сетей Штейнера: применение точки Торричелли в оптимизации	Мусницкая Регина Чеславовна, учитель математики	2
Химия	Мартинкевич София Владимировна	11	Внесение изменений в отдельные этапы технологии производства NPK-удобрений	Сташкевич Марина Станиславовна, учитель химии	1
Химия	Володько Анастасия Артуровна	11	Тест-система для оценки качества меда	Сташкевич Марина Станиславовна, учитель химии	2
Зеленая химия	Володько Анастасия Артуровна,	11	Фотосинтетическое связывание углекислого газа в контексте решения проблемы глобального	Сташкевич Марина Станиславовна, учитель химии	1

			потепления		
География	Мартинкевич София Владимировна	11	ГИС-анализ эрозионно-опасных участков Ошмянского района	Сташкевич Марина Станиславовна, учитель химии	1
Инженерная экология	Петрас Полина Викторовна	10	Исследование сорбционных свойств отходов производства золы быстрорастущей древесины	Сташкевич Марина Станиславовна, учитель химии	1
Наноиндустрия и нанотехнологии	Ястремская Елизавета Викторовна	10	Оптическая система для безопасного движения в условиях плохой видимости	Суботкевич Екатерина Викторовна, учитель физики	1
Энергетика будущего	Петюлевич Елизавета Евгеньевна	11	Возможность применения энергии биомассы в целях обеспечения автономных потребителей	Суботкевич Екатерина Викторовна, учитель физики	1
История Беларуси	Зянкевіч Марыя Сяргееўна	9	«Камяністая» рака і «Вялікая рака»	Эвейшыс Вольга Іванаўна, настаўнік гісторыі	2
История Беларуси	Буткевіч Валерыя Аляксандраўна	9	Касцёл Святога Міхала Арханёла ў Ашмянах - прыходскі, парафіяльны, фарны, мураваны...	Эвейшыс Вольга Іванаўна, настаўнік гісторыі	2

