

Результаты научно-исследовательской деятельности обучающихся

2012-2013 учебный год

№	Название работы	Ф.И. ученика	Ф.И.О. руководителя	Конференция, результат
1.	Получение особо чистого медицинского радиофармпрепарата молибден-99.	Корепанов Артем, Васенин Леонид (10 кл.)	Истомин Игорь Александрович ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	Всероссийский конкурс научных работ школьников «ЮНИОР», диплом призера II степени
				V Российская Молодежная Школа по радиохимии и ядерным технологиям, диплом за лучшую научную работу
				Областной конкурс обучающихся образовательных учреждений «Старт в науку», диплом призера III степени
				XVI конференция научного общества учащихся Озерского городского округа, диплом I степени
2.	Синтез высокочистого оксида молибдена и его рентгенографическое исследование для задач ядерной медицины.	Шевцев Никита (9 кл.)	Истомин Игорь Александрович ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	Областной конкурс обучающихся образовательных учреждений «Старт в науку», диплом победителя I степени
3.	Исследование процессов изготовления люминесцирующих стёкол и изделий из них.	Зимин Дмитрий, Пожидаев Артем (11 кл.)	Искандарова Елена Фаукатовна ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	II Всероссийский фестиваль науки, конкурс научно-технических работ школьников «Ученые будущего», диплом призера IV степени
				Всероссийский конкурс научных работ школьников «ЮНИОР», диплом призера III степени
				Областной конкурс обучающихся образовательных учреждений «Старт в науку», диплом призера III степени
				XVI конференция научного общества учащихся Озерского городского округа, диплом I степени
4.	Исследование наноструктурированного материала на основе угольных волокон в процессе сорбции радионуклидов йода.	Пауль Максим (11 кл.)	Зацепина Н.В. ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	Областной конкурс обучающихся образовательных учреждений «Старт в науку»,

				лауреат в номинации «Будущее Росатома»
--	--	--	--	---

2013-2014 учебный год

№	Название работы	Ф.И. ученика	Ф.И.О. руководителя	Конференция, результат
1.	Новые защитные спрей-пленки.	Бурдина Дарья, Гармс Кэтрин (10Б класс)	Сахненко Ольга Анатольевна, Кузнецова Наталья Анатольевна, ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	<p>Всероссийский конкурс научных работ школьников «ЮНИОР» по секции «Химия», диплом призера III степени</p> <p>Очный этап III Конкурса исследовательских работ школьников памяти А.К.Кикоина и И.К.Кикоина в секции «Химия», 2 место</p> <p>Областной научно-технический конкурс «Старт в науку», диплом I степени</p> <p>XVII городская научно-практическая конференция научного общества учащихся, диплом I степени</p>
2.	Сублимационная очистка медицинского радиофармпрепарата Мо-99 методом лазерного сканирования.	Корепанов Артем, Васенин Леонид (11Б класс)	Истомин Игорь Александрович, ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	<p>Очный этап III Конкурса исследовательских работ школьников памяти А.К.Кикоина и И.К.Кикоина в секции «Физика», 1 место</p> <p>XIV городская открытая научная конференция молодых исследователей, г. Снежинск, 26.04.2014, секция «Физика. инженерные науки. Информатика и программное обеспечение по предмету «Физика»», диплом I степени</p> <p>Областной научно-технический конкурс «Старт в науку», диплом I степени</p>

2014-2015 учебный год

№	Название работы	Ф.И. ученика	Ф.И.О. руководителя	Конференция, результат
1.	Принципиально новый подход к хранению информации с применением долгоживущих радионуклидов «Йодные чернила»	Бурдина Дарья, Гармс Кэтрин (11Б класс)	Истомин Игорь Александрович, ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	<p>Федерально-окружные соревнования программы «Шаг в будущее» по Уральскому федеральному округу, диплом 2 степени (сентябрь 2014 года).</p> <p>Всероссийский конкурс научных работ школьников «ЮНИОР» по секции «Химия»,</p>

				<p>диплом призера III степени (февраль 2015 года).</p> <p>XVII научная и инженерная выставка молодых исследователей городов ЗАТО, секция «Науки об окружающей среде. Экология. Медицина и здоровье», диплом 2 степени (21-22 марта 2015 года).</p> <p>Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее», свидетельство участника, 23-27 марта 2015 года.</p> <p>Всероссийский конкурс региональных молодёжных проектов «Система приоритетов», Москва, диплом победителя, апрель 2015 года</p>
2.	Сухие дезактивирующие поверхности.	Шевцев Никита (11Б класс)	Истомин Игорь Александрович, ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	<p>Федерально-окружные соревнования программы «Шаг в будущее» по Уральскому федеральному округу, диплом 1 степени (сентябрь 2014 года).</p> <p>XI Балтийский научно-инженерный конкурс, специальный приз учителя жюри и диплом американского метеорологического общества (февраль 2015 года).</p> <p>XVII научная и инженерная выставка молодых исследователей городов ЗАТО, секция «Науки об окружающей среде. Экология. Медицина и здоровье», главный приз (21-22 марта 2015 года).</p> <p>Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее», свидетельство участника, 23-27 марта 2015 года.</p>
3.	Денитрификация газовых выбросов радиохимического производства.	Корнева Юлия, Курчева Татьяна (10 класс)	Истомин Игорь Александрович, ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	<p>Федерально-окружные соревнования программы «Шаг в будущее» по Уральскому федеральному округу, академическая медаль за научные</p>

				<p>достижения и эрудицию, (сентябрь 2014 года).</p>
				<p>XI Балтийский научно-инженерный конкурс, 1 место, главный приз – хрустальный шар «Совершенство как надежда», (февраль 2015 года).</p>
				<p>XVII научная и инженерная выставка молодых исследователей городов ЗАТО, секция «Науки об окружающей среде. Экология. Медицина и здоровье.», диплом 1 степени (21-22 марта 2015 года).</p>
				<p>Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее», диплом лауреата 3 степени, 23-27 марта 2015 года.</p>