



*Ученик  
Танцор  
DJ  
Светооператор  
Резчик по дереву  
Юный физик и  
исследователь*



# Гурин Александр Станиславович

МКОУ СОШ № 104

ученик 9 «А»

Пос. Подгорный, ул. Строительная 12-63.

Дата рождения 27.10.1995.

Телефон 89135769516.

Паспортные данные: 04 09 866253

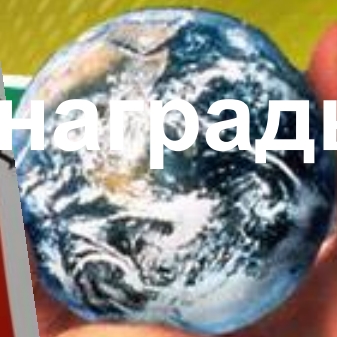
[alexander\\_gurin1995@mail.ru](mailto:alexander_gurin1995@mail.ru)

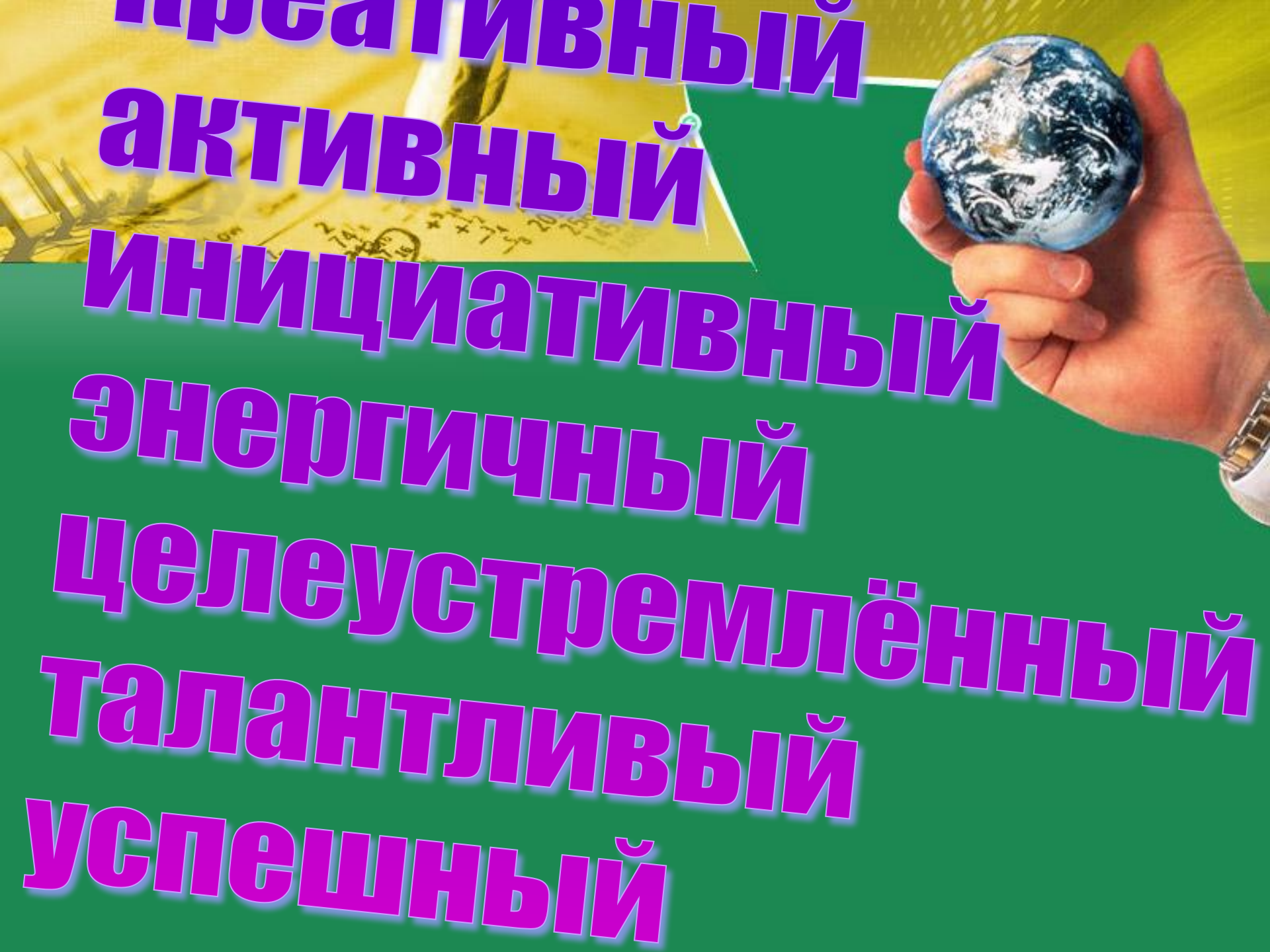
**С 5 класса я заканчиваю каждый учебный год на «отлично».**

**• Мои заслуги:**

- 1. 2009 г. Городская научно-практической конференции «Культура, Интеллект, Наука» - II место.**
- 2. 2009 г. Краевая НПК «Первые шаги в науку – победитель».**
- 3. 2010 г. Открытый фестиваль молодежи Красноярского края**
- 4. «Молодежный ART parad 2010» - 2 место.**
- 5. 2011 г. Международный конкурс-фестиваль, Новосибирск «Сибирь зажигает звезды» - 1 место.**
- 6. 2011 г. IX Железногорский интеллектуальный марафон старшеклассников – III место.**
- 7. 2011 г. Всероссийская олимпиада школьников по физике – призер.**
- 8. 2011 г. Сетевой городской проект «Точка опоры» - призер .**
- 9. 2012 г ИШИР по физмату – призер.**
- 10. 2012 г. НПК «Проблемы и перспективы атомной отрасли» - победитель и получил путевку в лагерь Орленок.**
- 11. 2012 г. Международный конкурс-фестиваль, Санкт-Петербург «Таланты без границ» - 3 место.**
- 12. 2012г. «Ученик года Железногорска 2011-2012» – лауреат.**
- 13. 2012г. «Умные и творческие каникулы» - лауреат и получил путевку в лагерь Орленок.**

# Мои награды





активный  
активный  
инициативный  
энергичный  
целеустремлённый  
талантливый  
успешный



## Моя тема исследовательской работы: ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ В СИБИРИ

**Ведущая идея:** Повышение цен на энергоносители и рост загрязнения окружающей среды, заставляют нас пересмотреть свое отношение к нерациональному использованию традиционных энергоресурсов и обратить свое внимание на альтернативные источники энергии. Будущее энергопотребление должно обеспечиваться оборудованием, работающее на возобновляемых источниках энергии.

**Цель исследования:** Изучить принцип действия и виды тепловых насосов. Определить вид теплового насоса для Сибири.

**Актуальность:** Еще в середине прошлого века ученые всего мира задумались над тем, как можно использовать окружающую среду. На сегодняшний момент придуманы разные способы ее применения, и один из них - это тепловой насос. В природе много теплоты, находится она везде: в воздухе, в грунте, в воде. Тепловые насосы являются отличной альтернативой, когда речь идет об эффективности использования альтернативных источников энергии.

**Методы исследования:** 1) Анализ информационных источников; 2) Систематизация и сопоставление полученных данных; 3) Метод аналогии.

### **Результаты:**

Тепловые насосы, использующие возобновляемые источники тепла, являются самым энергетически эффективным отопительным оборудованием.

Системы, построенные на базе ТН, надежные, безопасные и долговечные.

Получение тепла посредством теплового насоса – экологически чистый технологический процесс.

Современное климатическое оборудование позволяет создать ТН с производительностью от десятков кВт до МВт.

Для Сибири подходят по виду теплоносителя во входном и выходном контурах насосы «грунт—вода», «вода—вода», «грунт—воздух», «вода—воздух».

Тепловые насосы подходят и для многоэтажных зданий и коттеджей.

# Резьба по дереву.



*Одно из моих увлечений – это резьба по дереву и изготовление мебели. Занимаюсь геометрической, рельефной, контурной, скульптурной резьбой. Мои работы находятся в частных коллекциях в России, Америке, Польше.*

*Сегодня я молодой, но успешный и перспективный резчик*





**Я занимаюсь танцами в образцовом хореографическом ансамбле «Надежда». Наш ансамбль - участник многих международных и российских танцевальных конкурсов: «Весенние выкрутасы», «Сибирь зажигает звезды», «Смешинки». Мы много раз становились дипломантами и лауреатами I степени различных конкурсов. У нас талантливый и сплоченный коллектив во главе с прекрасным педагогом - Зинченко Н.В.**

**Мой любимый предмет физика. В этом году стал призёром Всероссийской олимпиады школьников по данному предмету. Несколько лет занимаюсь научной и исследовательской работой. Победитель и призёр Всероссийских, краевых, городских научно – практических конференций.**

# Наш ансамбль.





# Организация и проведение дискотек.

Сначала я провел дискотеку в своей школе с *Dj Сашей*. Мне нравится к музыкальному сопровождению делать световые эффекты. Многие световое оборудование я изготовил сам. Я был очень увлечен этим занятием. Но потом я понял, что надо переходить на новый уровень. В декабре 2010 года я устроил танцевальное событие «SPACE». В наш поселок были приглашены *Dj* из города Красноярск! После успешного проведения мероприятия мы решили закрепить положительный опыт. И в марте 2011 года я и мой друг Макс провели дискотеку под другим именем. «Вспышка» собрала большое количество людей. Многие были довольны! Организация и проведение дискотек занимают много времени,





**Спасибо за внимание!!!**