



«Юные изобретатели» Пермского края





Цель:



- развитие системы научно-технического творчества обучающихся в области исследований и изобретательства, инновационной технической деятельности и технологического проектирования

Решаемые задачи:

- выявить одаренных и талантливых обучающихся;
- создать условия для творческой реализации и расширения научного мировоззрения обучающихся;
- привлечь обучающихся образовательных организаций, занимающихся техникой, IT-технологией и робототехникой к участию в исследовательской и изобретательской деятельности;
- способствовать воспитанию гражданственности и патриотизма, уважению к достижениям отечественной науки и техники;
- определить лучшие работы для участия во всероссийских технических конкурсах;
- способствовать распространению лучшего педагогического опыта в области технического творчества.



□ Учебные годы: 2013-2014

2- количество патентов на интеллектуальную собственность (шк. № 16, № 129)

3 - количество инноваций (формирующиеся заявки в Роспатент)

300 - количество творческих проектов

120 - победителей (финалистов)

400 – участников конкурса «Юный Изобретатель»

6000 – количество участников всех школьников

500 т. р. – привлеченные финансы
(400т.р. – бюджет, 100 т.р. – спонсоры)





□ Учебные годы: 2014-2015

2- количество патентов
(школа №101, гимназия №4)

3 - количество инноваций (формирующиеся заявки в Роспатент)

350 - количество проектов

130 - победителей (финалистов)

500 – участников конкурса «Юный Изобретатель»

7000 – количество участников всех школьников

300 т. р. – привлеченные финансы (150т.р. – министерство образования, 150 т.р. – спонсоры)





Учебные годы: 2015-2016



3- количество патентов (школа №37, 129, гимназия №4)

5 - количество инноваций

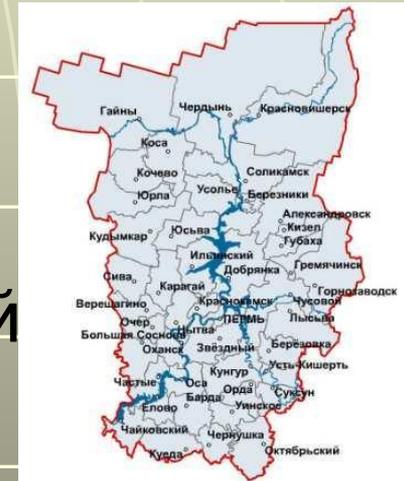
400 - количество проектов

160 - победителей (финалистов)

600 – участников конкурса «Юный Изобретатель»

8000 – охват всех школьников

400 т. р. – привлеченные финансы (200т.р. – министерство образования, 200 т.р. – спонсоры)





□ Учебные годы: 2016-2017

5- количество патентов (школа № 37,93, 101, Суворовское училище пос. Звездный)

6 - количество инноваций

450 - количество проектов

180 - победителей (финалистов)

700 – участников конкурса «Юный

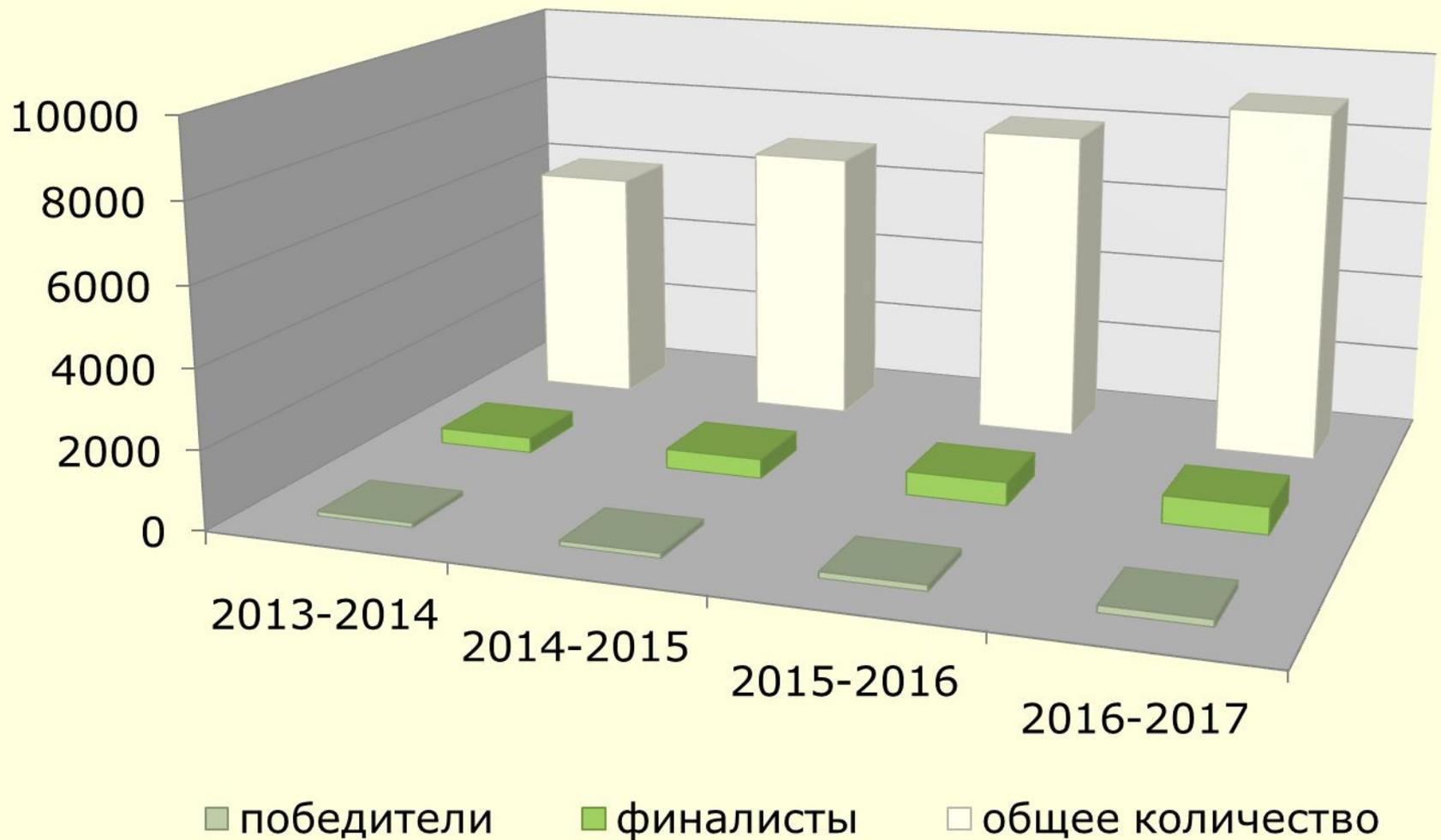
Изобретатель»

9000 – охват всех школьников

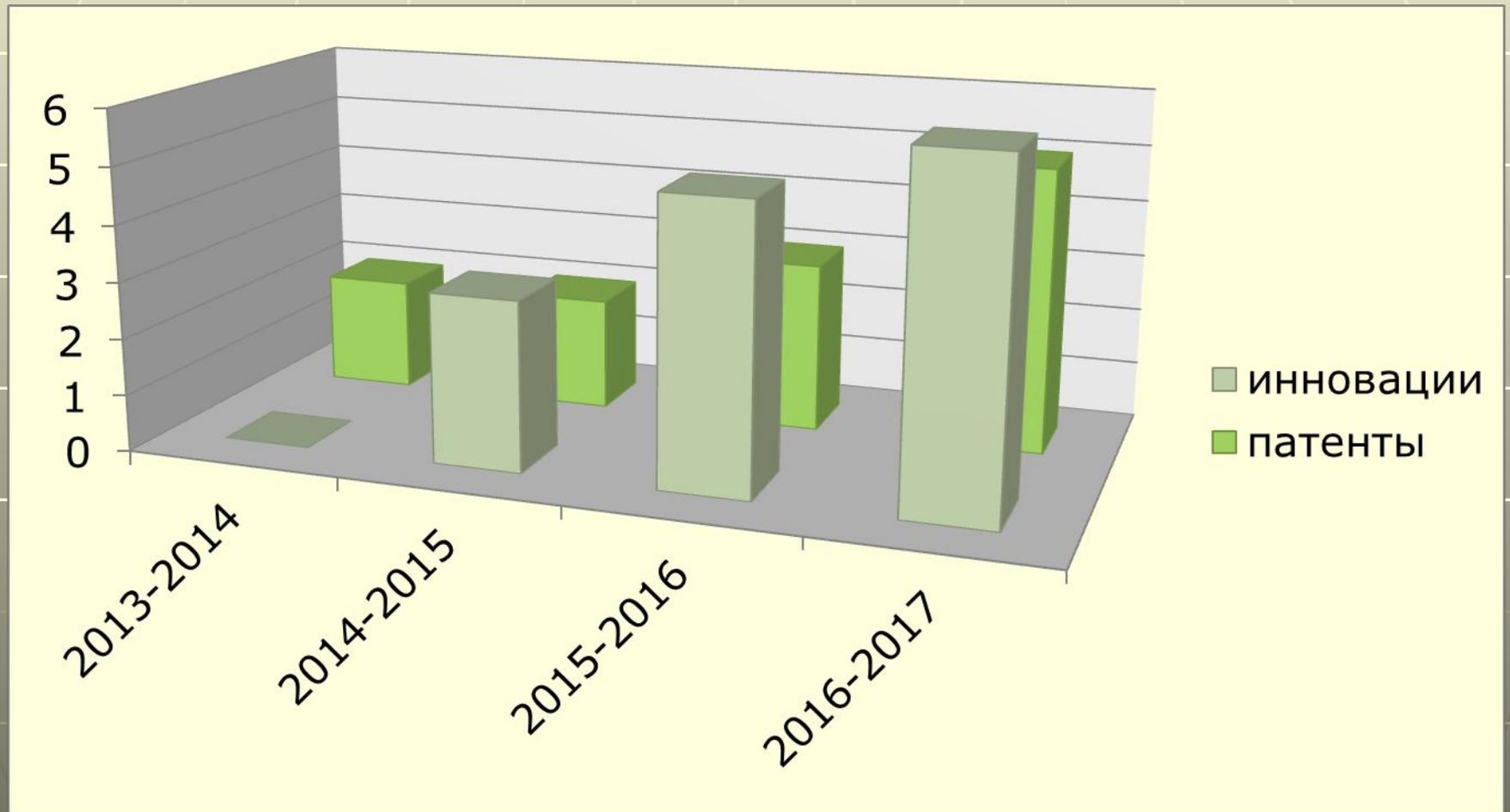
600 т. р. – привлеченные финансы (250т.р. – бюджет, 350 т.р. – спонсоры)



Участники Конкурса



Интеллектуальная собственность





Создай! Твори! Изобретай!

Принимаются рисунки,
чертежи, макеты,
проекты, исследования
и просто идеи

Приглашаем всех принять участие в конкурсе

«Юный изобретатель»

Номинации конкурса:

1. Изобретения в быту и дома
– торжество народных традиций
2. Исследовательские работы:
– изобретатели родного края
– свободная тема
3. Роботы-помощники:
4. Технические модели и конструкции:
5. Дизайн на школьной территории.
– создаем автомобиль будущего



Критерии оценивания работ:

1. Изобретательность, оригинальность.
2. Возможность для реализации и практическая востребованность.
3. Создание реального, действующего макета или образца изделия.
4. Научность, теоретическое обоснование

**ПОБЕДИТЕЛЕЙ ЖДУТ ЦЕННЫЕ
ПРИЗЫ И ПОДАРКИ!**

Работы
принимаются в каб. № _____

<https://vk.com/club154513303>
pmotor-galeev@mail.ru
т.: 8-902-47-24-131



Министерство образования и науки
Пермского края

ДИПЛОМ

Государственное учреждение дополнительного образования
«Пермский краевой центр «Муравейник»

**Галеев Раиль Наилевич
Захарова Оксана Рэмовна**

ООО "Учебно-аудиторский центр
"Охрана труда и промышленная безопасность" г. Пермь

за 2 место
краевого конкурса образовательных программ,
организационно-методических материалов и
разработок по техническому творчеству
детей и педагогов

Номинация: Организационно-методические материалы.
Название работы: Проведение конкурса "Юный изобретатель" в рамках образовательной
программы "Академия изобретательства"

ОРГКОМИТЕТ
Председатель жюри
к.ф.-м.н.



М.Т. Шаров

15 ноября 2017 года
г. Пермь



Глава города Перми

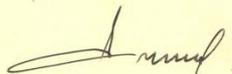
БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Генеральному директору
ООО «Стройэлектростиль»
Р.Н.Галееву

Уважаемый Раиль Наилович!

Выражаю Вам благодарность за активное участие и большой личный вклад при проведении работ по архитектурной подсветке зданий Ленинского района.

Желаю больших успехов, крепкого здоровья, счастья, благополучия.

 А.Л.Каменев

2004 год



МАОУ
ШКОЛА БИЗНЕСА
И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
г. Пермь

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Галееву Р.Н.
члену союза изобретателей,
председателю школьного клуба изобретателей

*Уважаемый
Раиль Наилович!*

Выражаю Вам благодарность за организацию и внедрение проекта «Профессиональные пробы», среди учащихся 8, 9 классов. Желаю благополучия, удачи и надеюсь на дальнейшее сотрудничество.

Директор



Горбунова И.В.

29.05.2017г.

III Всероссийская конференция
ЮНЫЕ ТЕХНИКИ И ИЗОБРЕТАТЕЛИ
в Государственной Думе Российской Федерации
Москва, 23 июня 2016 г.

БЛАГОДАРНОСТЬ

За вклад в интеллектуальное
воспитание молодого поколения

Галееву Раилу Наильвичу
Руководителю проекта "Наставники"

Председатель Оргкомитета конференции,
Депутат Государственной Думы ФС РФ



А.А. Ищенко



Министерство образования и науки
Пермского края

БЛАГОДАРНОСТЬ

Государственное учреждение дополнительного образования
«Пермский краевой центр «Муравейник»

**Галееву
Раилю Наилевичу**

МАОУ "Средняя общеобразовательная школа № 76"
г. Пермь Пермского края

за подготовку призера
конкурса
«Юные техники и изобретатели Пермского края»

Председатель жюри,
кандидат технических наук



Л.В. Казанцев
Л.В. Казанцев

март - апреля 2017 год
г. Пермь



Благодарственное письмо

Галееву Раилю Наилевичу

за помощь и сотрудничество в организации и проведении
конкурса «Юный инноватор»
МАОУ СОШ 93

Руководитель проекта "Инженерный лифт" АО "ПНППК" *Вахрушев* Вахрушев П.А.

Директор Технологического центра развития инноваций. *Галеев* Галеев Р.Н.

Директор АНО по содействию в развитии инженерно-технического
и информационно-технологического образования "Фокус". *Малыгин* Малыгин А.В.

Заместитель директора МАОУ СОШ №93 по инновациям. *Кислицына* Кислицына С.Л.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 151285

ФУТЛЯР ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Патентообладатель(и): *Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 16" г. Пермь (МАОУ СОШ № 16" г. Пермь) (RU), Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 129" г. Пермь (МАОУ СОШ № 129" г. Пермь) (RU), Бабичев Александр Павлович (RU), Общество с ограниченной ответственностью "Объединение Созидатель" (ООО "Объединение Созидатель") (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014123476

Приоритет полезной модели 10 июня 2014 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 26 февраля 2015 г.

Срок действия патента истекает 10 июня 2024 г.

Врио руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Л.И. Кирий



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

№ 97781

КОМПЛЕКТ УКАЗАТЕЛЬНЫХ ЗНАКОВ ДЛЯ ДВЕРИ

Патентообладатель(и): *Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 129" г. Пермь (МАОУ СОШ № 129" г. Пермь) (RU); Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 16" г. Пермь (МАОУ СОШ № 16" г. Пермь) (RU); Бабичев Александр Павлович (RU); Общество с ограниченной ответственностью "Объединение Созидатель" (ООО "Объединение Созидатель") (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2015500815

Приоритет(ы) промышленного образца 12 марта 2015 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре промышленных образцов Российской Федерации 15 марта 2016 г.

Срок действия исключительного права на промышленный образец истекает 12 марта 2020 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Исиев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2637130

СПОСОБ ВАЛКИ ДЕРЕВЬЕВ

Патентообладатель: *Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 101" г. Пермь (RU)*

Автор: *Степанова Любовь Дмитриевна (RU)*

Заявка № 2017100557

Приоритет изобретения 09 января 2017 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 30 ноября 2017 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 09 января 2037 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Исиев





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2637130

СПОСОБ ВАЛКИ ДЕРЕВЬЕВ

Патентообладатель: *Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 101" г. Перми (RU)*

Автор: *Степанова Любовь Дмитриевна (RU)*

Заявка № 2017100557
 Приоритет изобретения 09 января 2017 г.
 Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 30 ноября 2017 г.
 Срок действия исключительного права на изобретение истекает 09 января 2037 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

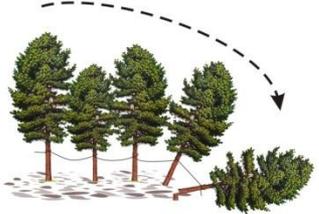
Роспатент Г.П. Иллещев



Алгоритм создания Изобретения:




Проблема:
 Как очистить лесной участок от деревьев для строительства дома?
Идеальный конечный результат (ИКР):
 Деревья сами себя валят.
Цель:
 Повалить деревья.
Наличие ресурсов:
 Одинокое стоящее дерево обладает потенциальной энергией.
Исследование аналогов:
 Деревья пилит бензопилой и валит в нужном направлении; цепляют веревками и пытаются повалить притягивая к земле.
Варианты мозгового штурма:
 Скечь: взорвать; тянуть трактором; дирижабль тянет вверх; принцип «домино», но наоборот.
Применить систему изобретательских приемов ТРИЗ:
 - принцип самообслуживания; - принцип посредника; - принцип обратной связи;
 - принцип «обратите вред в пользу»; - принцип перехода в другое измерение;
 - принцип динамичности; - принцип «наоборот»;
 - принцип антивеса; - принцип универсальности; - принцип объединения.
Разрешить противоречие:
 Противоречивая функция должна обеспечить полезную функцию, и не должна вызывать вредную функцию, надо отрицательный фактор сделать союзником, (нейтрализовать фактор «против»).
Генерация идей:
 Собрать взаимодополняющие идеи в концепцию.
Решение проблемы:
 Связываем между собой деревья металлическим тросом, пилим первое дерево и валим его в противоположном направлении от второго дерева. При падении первое дерево тянет за собой второе, а второе третье, и так далее. Последнее вылетает из земли, вместе с корнями.



Технология валки леса:

Проблема



Корневая система



Решение проблемы




Старые пни - угроза для других здоровых деревьев. Плесень, грибки и жуки поражают здоровые деревья вокруг. А так же, являются препятствием для дальнейшего использования участка.

Традиционные технологии уборки пней.

- С использованием бульдозера, экскаватора, автокрана, корчевальной машины и лебедки.
- С использованием химии.
- Сжиганием.

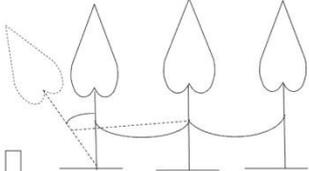


Преимущества предлагаемой технологии:

- Повышается количество заготавливаемой древесины.
- Осуществляется подготовка почвы для перекопки.
- Не требуется затрат на корчевание пней.

Пройденные этапы:

- Проведена экспериментальная валка деревьев на участке садового товарищества.
- Подана заявка на изобретение.



Экономические перспективы:

В Пермском крае ежегодно вырубается в среднем 8 млн. м3 древесины.

Дополнительно к этому объему древесины за счет предлагаемой технологии можно получить 2 млн. м3

Автор: ученица МАОУ "СОШ" № 101, 7д класс Степанова Любовь Дмитриевна.
 Руководитель: Нестерова Лариса Николаевна.

Поддерживает проект Союз изобретателей Пермского края

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
"Средняя общеобразовательная школа № 101" г. Перми



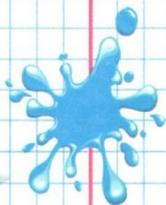
ГРАМОТА

за подготовку участника

награждается

Раиль Раильевич Наилов

в очном этапе Муниципальной
научно-практической конференции
"ШАГИ В НАУКУ"



Директор

МАОУ "СОШ №101" г. Перми

Е.Л. Лялина

Заместитель директора по УВР

Д.В. Ефимова



18 февраля 2017 г.



*Должно приучать себя к добродетельным
делам и поступкам, а не к речам о добродетели.
Демокрит*

Уважаемый друг школы

Галеев Раиль Наилович

Администрация, педагогический и ученический коллектив
МАОУ «СОШ №101» г. Перми поздравляет вас с присуждением
главной премии в номинации «Друг школы» в 2014-2015 учебном
году на ежегодном празднике по итогам года «Золотой ключ».

Невзирая на то, что ваши школьные годы давно позади, Вы
остаётесь верным другом нашей школы: делите с нами радость побед,
помогаете в решении насущных проблем.

От всего сердца благодарим Вас за неравнодушие к жизни школь-
ного сообщества, бескорыстие и инициативу, искреннее желание
помочь.

Опираясь на таких друзей, мы с уверенностью смотрим в завтраш-
ний день.

Пусть не угаснет в Вас искра дружбы, милосердия и вдохновения!

В жизни по-разному можно жить:
В горе можно, и в радости.
Вовремя есть, вовремя пить,
Вовремя делать гадости.
А можно и так:
На рассвете встать
И, помышляя о чуде,
Рукой обожженною солнце достать
И подарить его людям.

С уважением

Директор школы №101

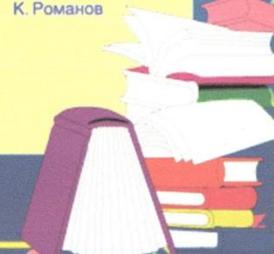
Е.Л. Лялина

Председатель профсоюзного
комитета

Е.А. Душкина

Президент школы

К. Романов





БЛАГОДАРНОСТЬ

Руководство Философско-социологического факультета и кафедры философии ПГНИУ выражает Вам,

Раиль Наилевич Галеев,

искреннюю благодарность за участие в поддержке направления «Организация работы с молодежью» ПГНИУ и в мероприятиях Конференции-Школы «Лидерство в молодежной среде» (6-11 октября 2014г.).

Надеемся на дальнейшее сотрудничество с Вами!

Декан ФСФ ПГНИУ, профессор  Н.И. Береснева

Руководитель Конференции-Школы «Лидерство в молодежной среде»  Т.С. Баранова

ПГНИУ, 2014

**ТЕХНО
ШКОЛА**

Муниципальное автономное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №129» г. Пермь

Благодарственное ПИСЬМО

вручается

Галееву Раилю Наилевичу

за помощь в продвижении инновационной образовательной программы и активное участие в учебно-воспитательном процессе

Директор МАОУ «СОШ № 129»  Чурилова Т.Н.

г.Пермь
2015



Ш.У.СТР.И.К.
школьник, умеющий строить инженерные конструкции

ПРОГРАММА
ТЫ-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
Пермский край

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
ИНФОРМАТИКИ И ТОРГОВЛИ ПЕРМСКОГО КРАЯ
ПЕРМСКИЙ ФОНД РАЗВИТИЯ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
РОС **МОЛОДЕЖЬ**

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

вручается за активное участие

в подготовке детских работ
для всероссийского конкурса
Ш.У.СТР.И.К. в 2015 году
Галееву Рашиду Наильевичу

Директор НО «ПФРП»



В.В. Цыпуштанова

БЛАГОДАРНОСТЬ

за подготовку участника к Всероссийскому конкурсу научно-технического и инновационного творчества

Ш.у.стр.и.к.

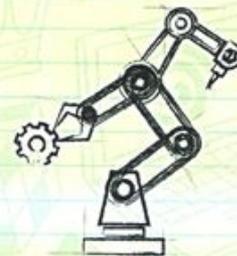
Уважаемый

Рашид Наильевич!

Выражаем Вам благодарность за подготовку конкурсанта - победителя.

Ваш высокий профессионализм, терпение помогают ученикам раскрыть свои способности, получить прочные знания и навыки.

Желаем Вам отличного здоровья, счастья и успехов в этом нелегком труде!



28.10.2016
г. Москва


Бортник И.М.
Советник генерального директора
Фонда содействия инновациям





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ (РОСПАТЕНТ)

РОССИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЛИМПИАДА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

БЛАГОДАРНОСТЬ

ГАЛЕЕВУ РАИЛЮ НАИЛОВИЧУ

ДИРЕКТОРУ ООО "СОЗИДАТЕЛЬ"

ЗА ОТЛИЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ
РЕГИОНАЛЬНОГО ОЛБЕРОЧНОГО ТУРА
В ГОРОДЕ ПЕРМИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРКОМИТЕТА
РУКОВОДИТЕЛЬ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ



Б.П. Симонов
Б.П. СИМОНОВ

МОСКВА 2014 Г.

РЕКТОР РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
АКАДЕМИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ, ПРОФЕССОР



И.А. Бальменц
И.А. БАЛЬМЕНЦ



Благодарность

Уважаемый Раиль Наилевич!

Выражаем Вам искреннюю благодарность за отзывчивость, доброжелательность, проявленную Вами к нашему сыну.

За Ваше внимание и интерес к творчеству нашего ребенка,

за поддержку детской инициативы и его интереса к конкурсному движению.

Желаем вам благополучия, творческих успехов, пусть Ваши ученики всегда радуют своими достижениями!

С уважением и благодарностью,
Старцевых

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №135»
С углубленным изучением предметов образовательной области
«Технология»

РАССМОТРЕНО:
На заседании МО
Протокол №1 от
28.08.2016г.

СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора по МР
С.Г. Кобякова

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МАОУ «СОШ №135»
г. Пермь А.С. Кузлякин



Рабочая программа
курса «Юный изобретатель»
возраст обучающихся 7-17 лет
срок реализации: 1 год

Составил:
изобретатель-инженер-строитель
Галеев Раиль Наилевич



Пермь
2016г.

Общественная организация Некоммерческое Партнерство
«Союз изобретателей»

Образовательная программа
«Академия изобретательства»
Для проекта «Наставники»

Возраст детей: 7-18 лет
Срок реализации: 1 год



Пермь
2014



Достигнутые результаты: Участие и признание детских творческих изобретательских проектов на конкурсах, конференциях, форумах:



- Международная выставка юных изобретателей в Японии, организатор; Министерство образования и науки Российской Федерации, июль 2017 г. , - 3 место.
- Всероссийская конференция "Юные техники и изобретатели" в Государственной Думе Российской Федерации 2015 г., - 1 место.
- Всероссийский конкурс научно - технического и инновационного творчества Ш.У.СТР.И.К., - финалисты 2015г., 2016г., 2017г.
- Международный акселератор инновационных проектов "Большая разведка" 2016г. Победители.
- Участие в Российских специализированных конкурсах по техническому творчеству 2015г., 2016г., 2017г., г. Сколково.



**Наградные
Документы
конкурса**


Северная корона
рекламная компания



МАОУ
"Гимназия №7"



МАОУ СОШ № 37



МАОУ школа бизнеса и
предпринимательства



МАОУ СОШ № 93



КОНКУРС - 2018

Курашимская
средняя школа



МАУ ДО "МЦ "Ровесник"
город Краснокамск



МАОУ "Фроловская
средняя школа"



МАОУ СОШ № 22



МАОУ СОШ № 129
«Техношкола»
п. Новые Ляды



Конкурс «Юные техники и изобретатели Пермского края»

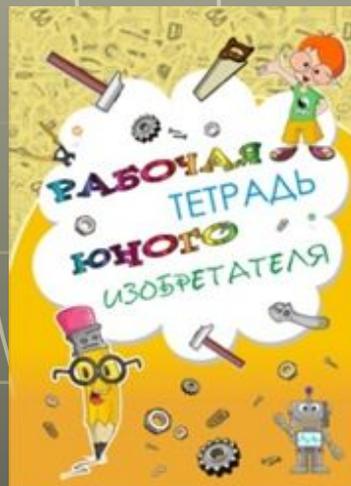
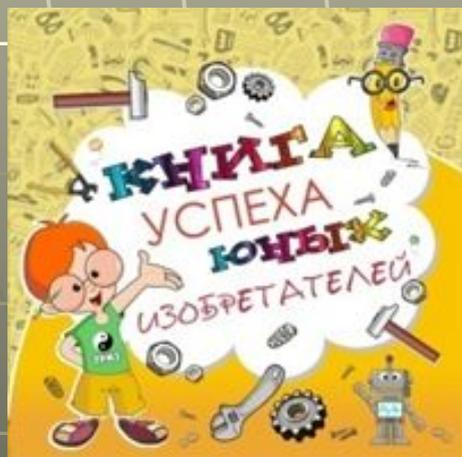
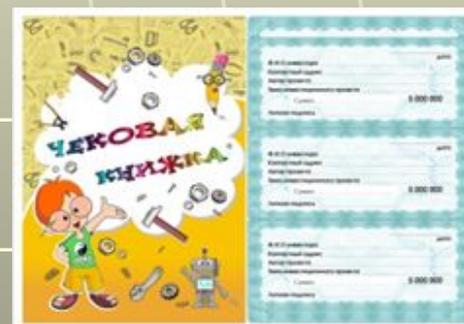


**КОНКУРС
2018-2019**

**Краевой
конкурс
учебно-исследовательских
работ
«Муравьишка»**



Комплект методических материалов конкурса «Юных изобретателей»



Авторский коллектив



**Галеев
Раиль Наилович**



**Зинеман
Наталья
Викторовна**



**Захарова
Оксана Рэмовна**



+ юные изобретатели

- В программе КОНКУРСА проводится

ВОРКШОП «Кейс изобретателя»



Твори, выдумывай, мечтай!
Рискуй смелей и побеждай!
Исследуй, пробуй, создай!
Задачи сложные решай!



Экспериментируй, предлагай!
Талант в душе не закопай!
Ответов красоту открой!



Найди решение головой,
А сердцем поделись добром!
Широкий выбор пред тобой:



Мир нескончаемый познай!
И книги мудрые читай!
Расти! Учись! Изобретай!

