


**Из опыта работы
с мотивированными детьми
по математике**

**Учитель
математики МАОУ
Гимназии № 6 г.о.
Красноармейск
Московской
области
Бутылина Е. В.**



Группа «Научные кадры будущего»

Состояла из 33 учеников
из Московской области.

Из них 8 – учащиеся
нашей гимназии.

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
 группа «Научные кадры будущего» специализированной научно-исследовательской подготовки
 в приоритетных направлениях развития науки, техники и технологий Российской Федерации

ВЕСЕННИЙ ЦИКЛ ЗАНЯТИЙ

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ № 1 22/03 / 2010 г.

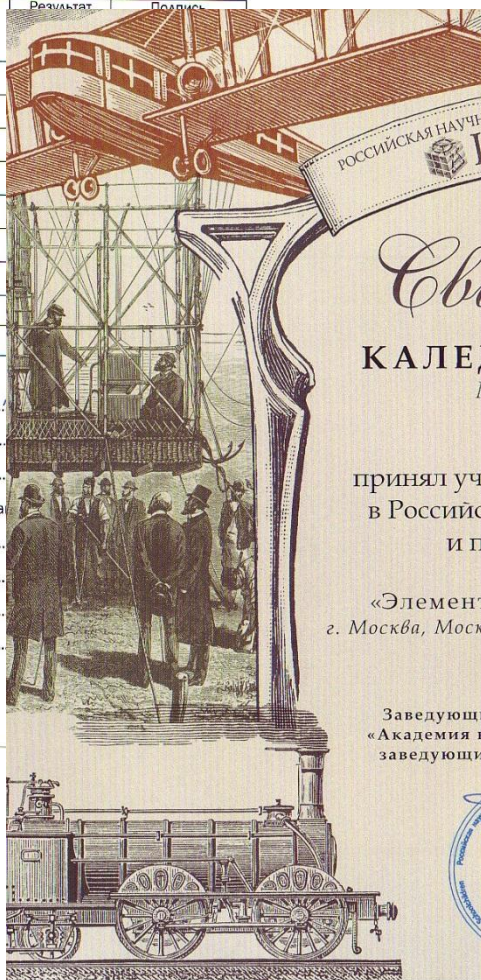


Фамилия, имя, отчество ... Каледин Максим Сергеевич
 Место проживания ... Московская область, г. Красноармейск
 Учебное заведение ... МОУ Гимназия № 6
 Класс ... 9 класс Дата рождения 08.08.1995
 Зачислен на направление Прикладная математика и математическое моделирование
 название направления научно-исследовательской подготовки
 01.12 / 2009 г. Горбунов Артур Валерьевич
 фамилия и.о. руководителя направления

| Наименование дисциплин (мастер-класса, цикла занятий, консультаций, практики, проекта) | Объем курса теория/ практика/ индивидуальная работа (в академических часах) | Результат | Подпись |
|---|--|-----------|---------|
| Теоретические занятия: <i>мастер-класс</i> | 16 | | |
| « <i>Элементарная математика – основа высшей</i> » | | | |
| Практические занятия: <i>Построение графиков с использованием среды MatLab.</i> | 2 | | |
| Индивидуальная работа: | | | |

Место прохождения подготовки (название кафедры, научной лаборатории, организации).....
моделирование, МГТУ им. Н.Э. Баумана

Текущая характеристика учебной и научно-исследовательской работы обучающегося.....



Свидетельство

КАЛЕДИН Максим Сергеевич
 Московская область, г. Красноармейск
 МОУ Гимназия № 6, 9 класс

принял участие с 30 ноября по 5 декабря 2009 года
 в Российской научной школе «Академия юных»
 и прошел обучение в мастер-классе
 доцента А.В. Кавинова
 «Элементарная математика – основа высшей»
 г. Москва, Московский государственный технический университет
 имени Н.Э. Баумана

Заведующий научно-учебной частью научной школы
 «Академия юных», профессор, доктор технических наук,
 заведующий кафедрой «Теория механизмов и машин»
 МГТУ им. Н.Э. Баумана



4 декабря 2009 г.



РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-СОЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ МОЛОДЕЖИ И ШКОЛЬНИКОВ

ШАГ В БУДУЩЕЕ

Свидетельство

ЕФРЕМОВА Татьяна Алексеевна

Московская область, г. Краснознаменск
МОУ Гимназия № 6, 9 класс

приняла участие с 30 ноября по 5 декабря 2009 года
в Российской научной школе «Академия юных»
и прошла обучение в мастер-классе
профессора С.Е. Квашнина
«Ультразвук в медицине, биологии и технике»
г. Москва, Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана

Заведующий научно-учебной частью научной школы
«Академия юных», профессор, доктор технических наук,
заведующий кафедрой «Теория механизмов и машин»
МГТУ им. Н.Э. Баумана



Г.А. ТИМОФЕЕВ

4 декабря 2009 г.

ГРАМОТА

Российская научно-социальная программа для молодежи
и школьников «Шаг в будущее»

награждает

КОНДРАТЬЕВУ Екатерину Андреевну

Московская область, г. Красноармейск,
МОУ гимназия № 6, 10 класс

За лучшую работу в области охраны окружающей среды

на мастер-классе «Биоэкология и бионанотехнологии»
Группы перспективных молодых исследователей
«Научные кадры будущего»

(г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 8-12 ноября 2010 г.)

Руководитель научного направления «Нанотехнологии»,
преподаватель мастер-класса «Биоэкология и бионанотехнологии»
к. б. н., доцент кафедры «Экология и промышленная безопасность»
МГТУ им. Н.Э. Баумана,
ведущий общероссийского образовательного телеканала СТУ ТВ



Е.А. ГЛАДКОВ

12 ноября 2010 г.





РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-СОЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ МОЛОДЕЖИ И ШКОЛЬНИКОВ
ШАГ В БУДУЩЕЕ

Шестое соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Центральном федеральном округе Российской Федерации
Россия, г. Москва, 14-18 ноября 2011 г.

Свидетельство

КОНДРАТЬЕВА Екатерина Андреевна

Московская область, г. Красноармейск
МОУ гимназия №6, 11 класс

Принял(а) участие в Шестом соревновании молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Центральном федеральном округе Российской Федерации

г. Москва,
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана,
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,
Московский государственный текстильный университет им. А.Н. Косыгина,
Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет),
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева,
Международный университет природы, общества и человека (Дубна),
Российский государственный медицинский университет
Московский гуманитарно-экономический институт

14-18 ноября 2011 года
с докладом

АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛЕСНУЮ ЭКОСИСТЕМУ НА ПРИМЕРЕ ЛЕСОПАРКА Г. КРАСНОАРМЕЙСКА

Председатель Центрального Совета программы «Шаг в будущее»



ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ

КОНДРАТЬЕВА Екатерина Андреевна
Московская область, г. Красноармейск
МОУ гимназия №6, 11 класс
представившая исследовательский проект

АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛЕСНУЮ ЭКОСИСТЕМУ НА ПРИМЕРЕ ЛЕСОПАРКА Г. КРАСНОАРМЕЙСКА

на выставку-презентацию лучших исследовательских проектов в Департаменте образования города Москвы, в рамках Форума юниорских талантов: Московский открытый конкурс школьников «НТТМ-Москва 2011» и Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Центральном федеральном округе Российской Федерации

г. Москва, 14-18 ноября 2011 г., НГТУ им. Н.Э. Баумана

Председатель Центрального Совета программы «Шаг в будущее»



РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-СОЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ МОЛОДЕЖИ И ШКОЛЬНИКОВ
«Шаг в будущее»

ДИПЛОМ

награждается

КОНДРАТЬЕВА Екатерина Андреевна
Московская область, г. Красноармейск
МОУ гимназия №6, 11 класс

за исследовательскую работу

АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛЕСНУЮ ЭКОСИСТЕМУ НА ПРИМЕРЕ ЛЕСОПАРКА Г. КРАСНОАРМЕЙСКА

в научно-педагогической номинации
Лучшая работа в области экологии техносферы

Форума юниорских талантов: «НТТМ-Москва 2011» и Соревнования школьников программы «Шаг в будущее» в Центральном федеральном округе

Россия, Москва, 14-18 ноября 2011 г.

Ректор Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана,
профессор

А.А. АЛЕКСАНДРОВ

Президент Российского молодежного политтехнического общества,
председатель Центрального Совета программы «Шаг в будущее»

А.О. КАРЛОВ

18 ноября 2011 г.





Московская открытая конференция школьников «НТТМ – Москва 2011»

Всероссийская предметная и межпредметная олимпиада

ШКОЛЬНИКОВ

«Научные кадры будущего» МГТУ им. Н. Э. Баумана

14 – 18 ноября 2011 года
 ФИО авторов

| № | Направления | ФИО авторов |
|---|-------------|---------------------------------|
| | Техника | Фуфаев И, Халилов А, Ефремова Т |
| | Математика | Бутылин К |
| | Биология | Кондратьева Е. |



Соревнование молодых исследователей программы
«Шаг в будущее» в ЦФО РФ,
Московской открытой конференции школьников «НТТМ
– Москва 2011»
14-18 ноября 2011 г. МГТУ им. Н. Э. Баумана

| № | Название научного направления | Название работы | ФИО авторов |
|---|--|---|---------------------------------|
| | Техника и инженерные области знаний | Автомобиль нового поколения | Фуфаев И, Халилов А, Ефремова Т |
| | Математика и информационные технологии | Омар Хайям – основоположник теоретической алгебры | Бутылин К |
| | Естественные науки | Антропогенное воздействие на лесную экосистему на примере лесопарка г. Красноармейска | Кондратьева Е. |

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее»
Всероссийская предметная и межпредметная олимпиада школьников «Научные кадры будущего»



СЕРТИФИКАТ

участника первого (регионального) этапа олимпиады

БУТЬЛИН Кирилл Борисович

Московская область, г. Красноармейск, МОУ гимназия №6 г. Красноармейск, 11 класс

настоящим подтверждается участие научно-исследовательского проекта

Омар Хайям как основоположник теоретической алгебры

в первом (региональном) этапе

Всероссийской предметной и межпредметной олимпиады
школьников «Научные кадры будущего»

Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее»

по направлению математика

в Центральном федеральном округе Российской Федерации



Председатель ЦС
программы «Шаг

30

Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников
«Шаг в будущее»

ДИПЛОМ

награждается

КОНДРАТЬЕВА Екатерина Андреевна

*Московская область, г. Красноармейск
МОУ гимназия №6, 11 класс*

за исследовательскую работу

**АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛЕСНУЮ ЭКОСИСТЕМУ
НА ПРИМЕРЕ ЛЕСОПАРКА Г. КРАСНОАРМЕЙСКА**

в научно-исследовательской номинации

«Лучшая работа в области экологии техносферы»

Форума юниорских талантов:
Московской открытой конференции школьников
«НТТМ-Москва-2011» и Соревнования молодых исследователей
программы «Шаг в будущее»
в Центральном федеральном округе

Россия, Москва, 14-18 ноября 2011 г.

Ректор Московского государственного
технического университета
им. Н.Э. Баумана,
профессор

[Signature]
А.А. АЛЕКСАНДРОВ



Президент Российского молодежного
политехнического общества,
председатель Центрального Совета
программы «Шаг в будущее»

[Signature]
А.О. КАРПОВ

18 ноября 2011 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее»
Всероссийская предметная и межпредметная олимпиада школьников «Научные кадры будущего»



СЕРТИФИКАТ

участника первого (регионального) этапа олимпиады

ФУФЛЕВ Ивип Николаевич

Московская область, г. Красноармейск, МОУ гимназия № 6, 11 класс

настоящим подтверждается участие научно-исследовательского проекта

Автомобиль нового поколения

в первом (региональном) этапе

Всероссийской предметной и межпредметной олимпиады
школьников «Научные кадры будущего»

Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее»

по направлению техника

в Центральном федеральном округе Российской Федерации



Председатель Центрального Совета
программы «Шаг в будущее»

[Signature]

А. О. Карпов

30 сентября 2011 года

Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее»
Russian Socio-Scientific Program for Youth & Schoolchildren «Step into the Future»



СОРЕВНОВАНИЕ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ РФ

г. Москва, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
14-18 ноября 2011 г.

СЕРТИФИКАТ

За высокие научные и академические результаты
присужден

КОНДРАТЬЕВОЙ Екатерине Андреевне

Московская область, г. Красноармейск,
МОУ Гимназия №6, 11 класс

и дает право на участие в конкурсном отборе

Девятнадцатой Всероссийской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»
которая пройдет с 19 по 23 марта 2012 года в городе Москва
в Московском государственном техническом университете имени Н.Э. Баумана

Особые условия

Сертификат действителен, если его владелец до 13 января 2012 года представит в Секретариат программы «Шаг в будущее» комплект документов (копия данного сертификата, регистрационная форма 1Б, текст проекта и т. п.), состав которого и правила оформления указаны на сайте программы «Шаг в будущее» www.step-into-the-future.ru в разделе «ФОРУМ».

Председатель Центрального Совета

Председатель Жюри



КАРПОВ А.О.

НАУМОВ В.Н.

18 ноября 2011 г.

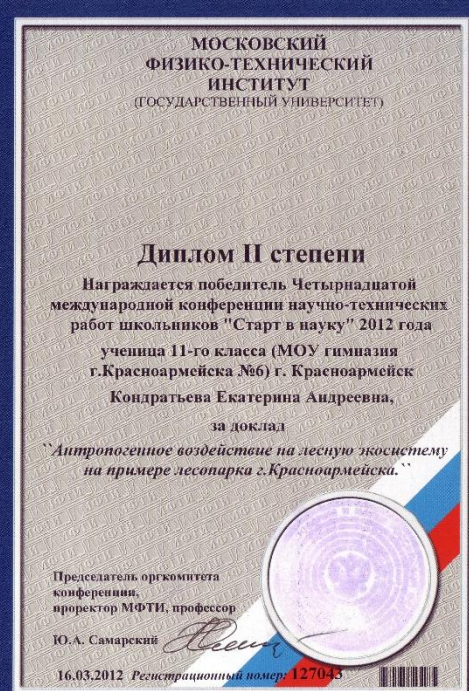
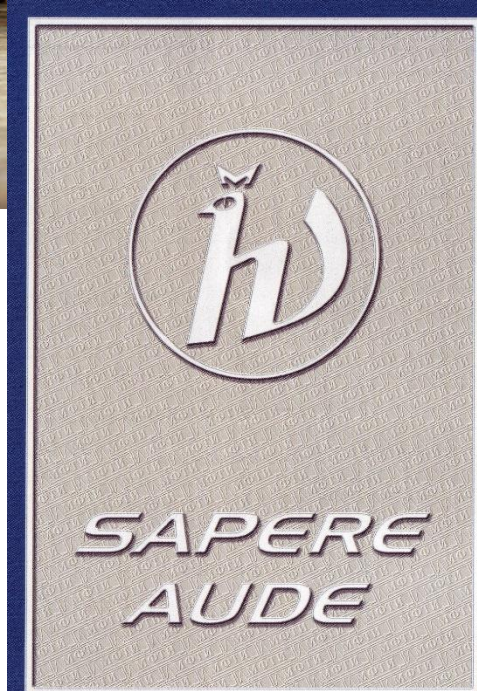
Почтовый адрес: 105005, Россия, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана
Телефоны: (499) 263-62-82; (499) 267-55-52. Факс: (499) 632-20-95. Электронная почта: apfn@mx.bmstu.ru, apfn@step-into-the-future.ru
Интернет: <http://www.step-into-the-future.ru>

Postal address: 5, 2nd Baumanskaya St., 105005, Moscow, Russia, Bauman Moscow State Technical University
Telephones: (+7-499) 263-62-82; (+7-499) 267-55-52. Fax: (+7-499) 632-20-95. E-mail: apfn@mx.bmstu.ru, apfn@step-into-the-future.ru
Internet: <http://www.step-into-the-future.ru>

Научно-образовательное соревнование «Шаг в будущее, Москва» март 2012 года, МГТУ им Н.Э. Баумана

| № | Название научного направления | Название работы | ФИО авторов |
|---|--|---|----------------|
| | Системы безопасности | Криптография | Трофимова А |
| | | Биометрия. Биометрические технологии | Бутылин К |
| | Фундаментальны е науки | Структура овалов Кассини при различных значениях параметров | Фуфаев И, |
| | Биоинженерная техника и нанотехнологии | Развитие шовного материала в медицине. | Кондратьева Е. |

Международный конкурс научно-технических работ школьников
«Старт в науку» при МФТИ.





РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-СОЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ МОЛОДЕЖИ И ШКОЛЬНИКОВ
ШАГ В БУДУЩЕЕ

Шестое соревнование молодежи и школьников
программы «Шаг в будущее»
в Центральном федеральном округе Российской Федерации
Московская область, город Москва, ЦИТИМ Москва 2011
Россия, г. Москва, 14-18 ноября 2011 г.

Свидетельство

БУТЫЛИНА Елена Владимировна

Московская область, г. Красноармейск
МОУ гимназия №6, учитель

Настоящим свидетельством удостоверяется
высокий уровень руководства исследовательской деятельностью молодежи
при подготовке научных работ

для участия в Форуме
Соревновании и
программы «Шаг в будущее» в Ц
Московской открытой конфере

г. Москва, Московский государственный
Московский государственный
Московский государственный
Московский государственный институт
техники
Российский химико-технологический
международный университет
Российский государственный
Московский гуманитарный

14-18 но

Председатель Центрального С
программы «Шаг в будущее»

18

РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-СОЦИАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ДЛЯ МОЛОДЕЖИ И ШКОЛЬНИКОВ



ШАГ В БУДУЩЕЕ

Международная научная профильная смена
молодых исследователей «Юный интеллектуал»
Россия, г. Москва, 24-28 октября 2011 г.

БУТЫЛИНА Елена Владимировна

Московская область, г. Красноармейск, МОУ Гимназия № 6, заместитель директора по УВР,
учитель математики

Настоящим свидетельством удостоверяется высокий уровень руководства исследовательской деятельностью молодежи при подготовке
научных работ на выставку презентацию

научно-исследовательских проектов «Юный интеллектуал»
в рамках международной профильной смены «Юный интеллектуал» - седьмого цикла данной
группы специализированной научно-исследовательской подготовки «Научные кадры будущего»

г. Москва, Московский государственный технический университет имени И.Э. Баумана,

24-28 октября 2011 года

Заведующий научно-учебной частью группы специализированной
научно-исследовательской подготовки
Группы «Научные кадры будущего» - заслуженный деятель науки и
техники Российской Федерации, лауреат премии Президента
Российской Федерации в области образования,
первый заместитель заведующего кафедрой
«Инновационные механические машины и мобильные роботы»
МГТУ им. И.Э. Баумана,
И.Н. НАУМОВ, доктор технических наук.



Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников
«Шаг в будущее»



Нагрудный знак «ПЕДАГОГ-НОВАТОР»
программы «Шаг в будущее»

награждается

БУТЫЛИНА Елена Владимировна

*заместитель директора по УВР, учитель математики,
Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия №6,
Московская область, г. Красноармейск,*

за выдающиеся педагогические достижения
в исследовательском обучении, научной подготовке и воспитании
школьников, как искателей истины,

за творческий поиск, целеустремленность,
неиссякаемую энергию, многолетнюю плодотворную работу
в Российской научно-социальной программе для молодежи и школьников
«Шаг в будущее».

Председатель Центрального Совета
программы «Шаг в будущее»



КАРПОВ А.О.

Наградной акт от 3 февраля 2012 года №16

3 февраля 2012 г.

