

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

**XV Сессии Центрального Совета
Российской научно-социальной программы
для молодежи и школьников**

«Шаг в будущее»

22 марта 2018 года

Техносфера - информ'2018

СОДЕРЖАНИЕ

Повестка дня	3
Решение Центрального Совета программы «Шаг в будущее»	
– по вопросу 1	4
– по вопросу 2	5
– по вопросу 4	6
– по вопросу 5	8
– по вопросу 9	9
Список Центрального Совета программы «Шаг в будущее»	
<u>Приложения.</u>	
1. Паспорта Федерально-окружных соревнований программы «Шаг в будущее» в 2018 году	16 стр.
2. Письмо из Комиссии Европейского Союза о проведении Соревнования молодых учёных ЕС в России	23 стр.
3. Описание научного направления секции «Физика, лазерные и нанотехнологии», организуемой на базе Института общей физики им. А.М. Прохорова РАН	25 стр.
4. Описания Международных молодежных научных соревнований и выставок, организуемых за рубежом	26 стр.

XV СЕССИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО СОВЕТА

Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников

«Шаг в будущее»

22 марта 2018 г., Учебно-лабораторный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана, ауд. 310л, начало в 11⁰⁰

ПОВЕСТКА ДНЯ

- Вопрос 1. О присвоении имени академика К.С. Колесникова единовременной научной стипендии программы «Шаг в будущее»
- Вопрос 2. Проведение Федерально-окружных соревнований программы «Шаг в будущее» в 2018 г.
- Вопрос 3. Проведение первого этапа Российской олимпиады школьников «Шаг в будущее» координационными центрами и организациями-ассоциированными участниками программы
- Выступает: **С.Б. Заворотная**, начальник отдела Центра довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана
- Вопрос 4. Проведение Российского соревнования юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор» в 2019 г.
- Вопрос 5. О квотах на представление проектов обучающихся 2-6 классов для участия в Всероссийском молодежном научном форуме «Шаг в будущее»
- Вопрос 6. О новых научных направлениях программы «Шаг в будущее»
- Выступают: **Е.В. Бармина**, заведующий лабораторией «Лаборатория макрокинетики неравновесных процессов» Института общей физики им. А. М. Прохорова РАН, кандидат физико-математических наук
- М.М. Железнов**, заместитель руководителя управления научно-исследовательской работы Российского университета транспорта (МИИТ)
- Вопрос 7. Об участии в Международных молодежных научных соревнованиях и выставках за рубежом
- Выступает: **И.Л. Алборова**, руководитель офиса Национального организатора Соревнования молодых учёных Европейского Союза
- Вопрос 8. О проведении Соревнования молодых учёных Европейского Союза в России
- Вопрос 9. О посвящении в 2019 году Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее»

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

«22» марта 2018 г.

г. Москва

Вопрос 1. О присвоении имени академика К.С. Колесникова единовременной научной стипендии программы «Шаг в будущее»

Решение. С целью увековечивания памяти Константина Сергеевича Колесникова, академика Российской академии наук, первого председателя Экспертного совета программы «Шаг в будущее» присвоить его имя единовременной научной стипендии Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее».

Результаты

голосования.

28

0

0

ЗА

ПРОТИВ

ВОЗДЕРЖАЛИСЬ

Председатель Центрального Совета
программы «Шаг в будущее»

А.О. Карпов

Ответственный секретарь сессии
Центрального Совета

И.П. Рябенко

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

«22» марта 2018 г.

г. Москва

Вопрос 2. Проведение Федерально-окружных соревнований программы «Шаг в будущее» в 2018 году

Решение. 1. Поручить проведение Федерально-окружных соревнований программы «Шаг в будущее» в 2018 году следующим организациям:

– по Сибирскому и Дальне-восточному федеральным округам РФ	Краевой центр информационно-технической работы г. Барнаул	20 - 23 ноября 2018 г.
– по Южному федеральному округу РФ	Центр развития одаренности г. Краснодар	30 октября - 2 ноября 2018 г.
– по Уральскому федеральному округу РФ	Лицей № 11 г. Челябинск	22 - 23 ноября 2018 г.
– по Центральному федеральному округу РФ	Липецкий государственный технический университет	26 - 29 ноября 2018 г.
– по Северо-Западному федеральному округу РФ	Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»	12 - 17 ноября 2018 г.
– по Северо-Кавказскому федеральному округу РФ	Ставропольский Дворец детского творчества	27 - 30 ноября 2018 г.
– по Приволжскому федеральному округу РФ	Центр развития творчества детей и юношества г. Киров	26 ноября - 1 декабря 2018 г.

2. Утвердить указанные организации в качестве базовых представительств программы «Шаг в будущее» в соответствующих федеральных округах Российской Федерации и наделить их полномочиями по координации деятельности программы «Шаг в будущее» в этих округах.

3. Утвердить Паспорта Федерально-окружных соревнований программы «Шаг в будущее» (Приложение 1).

Результаты
голосования.

27

0

1

ЗА

ПРОТИВ

ВОЗДЕРЖАЛИСЬ

Председатель Центрального Совета
 программы «Шаг в будущее»

А.О.Карпов

Ответственный секретарь сессии
 Центрального Совета

И.П.Рябенко

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

«22» марта 2018 г.

г. Москва

Вопрос 4. Проведение Российского соревнования юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор» в 2019 г.

Решение. Создать комиссию Центрального Совета программы «Шаг в будущее» для рассмотрения заявок на проведение Российского соревнования юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор» в 2019 г.

Ввести в состав комиссии следующих членов Центрального Совета программы «Шаг в будущее»:

- Карпов А.О., председатель Центрального Совета программы «Шаг в будущее»,
- Кузьмин Е.Н., руководитель Головного Координационного центра по Челябинской области, заместитель начальника НМО УМУ Южно-Уральского государственного университета,
- Кузюра Т.А., исполнительный директор Координационного центра по Алтайскому краю, заведующая научно-методическим отделом Алтайского краевого центра информационно-технической работы,
- Рябенко И.П., руководитель и исполнительный директор Координационного центра по Псковской области, заместитель директора по научно-экспериментальной работе Псковского областного центра развития одаренных детей и юношества,
- Токмакова Н.В., представитель МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной г. Екатеринбург, руководитель математического клуба МАОУ Лицея №110,
- Черосов М.М., руководитель Головного Координационного центра по Республике Саха (Якутия), заведующий кафедрой экологии ИЕН СВФУ им. М.К. Аммосова.

Поручить комиссии определить, исходя из поступивших заявок, базовую организацию для проведения Российского соревнования юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор» в 2019 г. Объявить о решении комиссии на Церемонии награждения Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее».

Результатыголосования.

28	0	0
----	---	---

ЗА

ПРОТИВ

ВОЗДЕРЖАЛИСЬ

Председатель Центрального Совета
программы «Шаг в будущее»

А.О. Карпов

Ответственный секретарь сессии

Центрального Совета

И.П. Рябенко

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО СОВЕТА

Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее»
по определению базовой организации для проведения Российского соревнования юных исследователей
«Шаг в будущее, Юниор» в 2019 году

«22» марта 2018 г.

г. Москва

1. Исходя из поступивших заявок, презентаций и анализа предложений, определить в качестве базовой организации для проведения Российского соревнования юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор» в 2019 году в МБОУ «Лицей» г. Реутов.
2. Рекомендовать организациям, представившим заявки, направить своих представителей для изучения опыта на Российское соревнование юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор», которое проводит в 2018 году Головной Координационный центр по Челябинской области.
3. Рекомендовать Секретариату Центрального Совета программы «Шаг в будущее», сформировать рабочую группу из представителей организаций, представивших заявки, для разработки Положения, организационных, экспертных и методических материалов Соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее, Юниор».

Члены комиссии:

Карпов А.О.

Кузьмин Е.Н.

Кузюра Т.А.

Токмакова Н.В.

Черосов М.М.

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

«22» марта 2018 г.

г. Москва

Вопрос 5. О квотах на представление проектов обучающихся 2-6 классах школьников для участия во Всероссийском форуме научной молодежи «Шаг в будущее»

Решение. Заявки на Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» принимаются от обучающихся, начиная со 2 класса.
Установить следующие ограничения (квоты) на включение проектов обучающихся 2-6 классов в список, представляемый координационными центрами и организациями-ассоциированными участниками, для конкурсного отбора на Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее»:
а) Головной координационный центр – не более 3 проектов,
б) Территориальный и сетевой координационные центры – не более 2 проектов,
в) Организация-ассоциированный участник – не более 1 проекта.

Результаты
голосования.

25

ЗА

2

ПРОТИВ

1

ВОЗДЕРЖАЛИСЬ

Председатель Центрального Совета
программы «Шаг в будущее»

А.О. Карпов

Ответственный секретарь сессии
Центрального Совета

И.П. Рябенко

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

«22» марта 2018 г.

г. Москва

Вопрос 9. О посвящении в 2019 году Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее»

Решение. Посвятить в 2019 году Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» 185 летию со дня рождения великого русского ученого Дмитрия Ивановича Менделеева (1834-1907) и 150-летию открытия им периодического закона (1869).

Результаты
голосования.

28

0

0

ЗА

ПРОТИВ

ВОЗДЕРЖАЛИСЬ

Председатель Центрального Совета
программы «Шаг в будущее»

А.О. Карпов

Ответственный секретарь сессии
Центрального Совета

И.П. Рябенко

Список Центрального Совета программы «Шаг в будущее»

Председатель Центрального Совета

Карпов Александр Олегович

Президент Российского молодежного политехнического общества

Представитель Секретариата

Рябов Юрий Николаевич

ЧЛЕНЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО СОВЕТА

(в порядке упоминания в реестре)

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

- | | | |
|---|---------------------------------|---|
| 1 | ГОЛОВНОЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР | |
| | Нечаева Вероника
Геннадьевна | Руководитель Головного Координационного центра по Иркутской области, директор МБОУ «Лицей №1» г. Усолье-Сибирское |
| | Косинцева
Ирина Сергеевна | Исполнительный директор Головного Координационного центра по Иркутской области, методист Министерства образования Иркутской области |

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

- | | | |
|-----|--|--|
| 2.1 | ГОЛОВНОЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР | |
| | Кузьмин
Евгений Николаевич | Руководитель Головного Координационного центра по Челябинской области, заместитель начальника НМО УМУ Южно-Уральского государственного университета, координатор городской программы для молодежи «Шаг в будущее» Управления по делам молодежи Челябинской области |
| | Андреева
Наталья
Александровна | Исполнительный директор Головного Координационного центра по Челябинской области, ведущий специалист по работе с молодежью Центра поддержки молодежных инициатив города Челябинска |
| 51 | КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР | |
| | Киприянова
Елена Владимировна | Руководитель Координационного центра по городу Челябинск, директор МБОУ «Лицей №11» г. Челябинск |
| | Шептицкая
Наталья Михайловна | Исполнительный директор Координационного центра по городу Челябинск, заместитель директора по научно-методической работе МБОУ «Лицей №11» г. Челябинск |
| 58 | СЕТЕВОЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР Г.ВЕРХНИЙ УФАЛЕЙ | |
| | Красавин
Эдуард Михайлович | Руководитель сетевого Координационного центра и заместитель директора по научной работе МБОУ "СОШ №1" г.Верхний Уфалей |
| | Матвеева Наталья
Александровна | Исполнительный директор сетевого Координационного центра и директор МБОУ "СОШ №1" г.Верхний Уфалей |

ХАНТЫ-МАНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА

- | | | |
|---|---------------------------------|--|
| 6 | КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР | |
| | Шишкина
Анаид Эдиковна | Руководитель Координационного центра по ХМАО-Югре, директор Регионального молодежного центра ХМАО-Югры |
| | Слепухина
Гульсина Салимовна | Исполнительный директор Координационного центра по ХМАО-Югре, заместитель директора Регионального молодежного центра ХМАО-Югры |

Г. НИЖНЕВАРТОВСК

6 КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Фарберова Татьяна Романовна Руководитель Координационного центра, директор МБОУ «Лицей № 2» г. Нижневартовск

Мохов Сергей Алексеевич Исполнительный директор Координационного центра, учитель

A189 «МЕЖШКОЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ»

Черняева Надежда Петровна Представитель Межшкольного учебного комбината, директор

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ

8 КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Садовой Александр Дмитриевич Руководитель Координационного центра по Алтайскому краю, директор Алтайского краевого центра информационно-технической работы

Кузюра Тамара Анатольевна Исполнительный директор Координационного центра по Алтайскому краю, заведующая научно-методическим отделом Алтайского краевого центра информационно-технической работы

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

9 КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Зайцева Наталья Викторовна Руководитель Координационного центра по Мурманской области, консультант отдела дополнительного образования, воспитания и оздоровления Министерства образования и науки Мурманской области

Макарова Юлия Николаевна Исполнительный директор Координационного центра по Мурманской области, старший методист Мурманского областного центра дополнительного образования

РЕСПУБЛИКА ТЫВА

A110 ТУВИНСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЛИЦЕЙ-ИНТЕРНАТ

Цырмаева Аюна Игнатьевна Представитель Тувинского республиканского лицея-интерната, заместитель директора по учебно-воспитательной работе лицея-интерната

A 170 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛИЦЕЙ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

Санчаа Татьяна Оюновна Представитель Государственного лицея Республики Тыва, директор лицея

КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

12 КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Белугина Елена Владимировна Руководитель Координационного центра по Кировской области, директор МОАУ ДОД "Центр развития творчества детей и юношества города Кирова"

Лиханов Виталий Анатольевич Исполнительный директор Координационного центра по Кировской области, проректор по административно-технической работе и информационным технологиям Вятской государственной сельскохозяйственной академии

A115 ЛИЦЕЙ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК Г. КИРОВ

Макаренко Зинаида Петровна Координатор и представитель Лицея естественных наук, педагог-организатор исследовательской деятельности лицея.

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

59 ГОЛОВНОЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Черосов Михаил Михайлович Руководитель Головного Координационного центра по Республике Саха (Якутия), заведующий кафедрой экологии ИЕН СВФУ им. М.К. Аммосова

Семенова Галина Александровна Исполнительный директор Головного Координационного центра по Республике Саха (Якутия), старший преподаватель СВФУ им. М.К. Аммосова

A177 РЕГИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ В Г. МИРНОМ

Бурнашева Клара Абрамовна Представитель Автономного учреждения РС (Я) «Региональный технический колледж в г. Мирном», заместитель директора по методической работе

A181 НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО «РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ С ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЬЮ» Г. ЯКУТСК

Тимофеева Надежда Константиновна Представитель, директор школы МАОУ «Саха политехнический лицей»

A 150 МИРНИНСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Хацукова Татьяна Сергеевна Представитель, начальник отдела воспитания и дополнительного образования

A191 РЕГИОНАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) ПО ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СРЕДИ СТУДЕНТОВ, ШКОЛЬНИКОВ И СОЦИАЛЬНОЙ ПОМОЩИ МАЛООБЕСПЕЧЕННЫМ СЕМЬЯМ И ДЕТЯМ "ЭНДЕМИК" П.УСТЬ-НЕРА

Осипова Маргарита Федоровна Представитель РОО "Эндемик", директор РОО Республики Саха (Якутия) по организации научно-исследовательской работы среди студентов, школьников и социальной помощи малообеспеченным семьям и детям "Эндемик"

ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

24 КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Рябенко Ирина Павловна Руководитель и исполнительный директор Координационного центра по Псковской области, заместитель директора по научно-экспериментальной работе Псковского областного центра развития одаренных детей и юношества

ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ

30 КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Погодаев Анатолий Кириянович Руководитель Координационного центра по Липецкой области, ректор Липецкого государственного технического университета

Герасименко Татьяна Анатольевна Исполнительный директор Координационного центра по Липецкой области, директор физико-математической школы «Эврика» г. Липецк

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

35 КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Визирякина Наталия Ивановна Исполнительный директор Координационного центра по Белгородской области, директор Белгородского инженерного юношеского лицея-интерната

ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

38 КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Сушков Николай Афанасьевич Руководитель Координационного центра по Тульской области, директор МБОУ «Лицей №1» г. Тула

Жданова Нина Ивановна	Исполнительный директор Координационного центра по Тульской области, заместитель директора по научно-исследовательской работе
--------------------------	---

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ**39 ГОЛОВНОЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР**

Корниенко Марина Генриховна	Руководитель и исполнительный директор Головного Координационного центра по Краснодарскому краю, директор ГБОУ ДО Краснодарского края "Центр развития одаренности"
--------------------------------	--

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ**44 ГОЛОВНОЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР**

Жамьянов Баир Биликтоевич	Руководитель и исполнительный директор Координационного центра по Забайкальскому краю, директор Агинской окружной гимназии
------------------------------	--

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ**46 КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР**

Милованова Наталья Геннадьевна	Руководитель Координационного центра по Тюменской области, проректор по научной работе и стратегическому развитию отрасли Тюменского областного государственного института развития регионального образования
-----------------------------------	---

Минина Екатерина Петровна	Исполнительный директор Координационного центра по Тюменской области, начальник отдела организации мероприятий Тюменского областного государственного института развития регионального образования
------------------------------	--

48 КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Гончарова Светлана Петровна	Руководитель и Исполнительный директор Координационного центра по г.Сургут, директор МКУ «Информационно-методический центр»
--------------------------------	---

A192 КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Фомичева Наталья Александровна	Руководитель Координационного центра по Тюменской области, директор ГАОУ «Физико-математическая школа»
-----------------------------------	--

Трушников Денис Юрьевич	Исполнительный директор Координационного центра, заместитель директора, методист Физико-математической школы
----------------------------	--

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**50 КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО Г.ТОЛЬЯТТИ**

Хаирова Анастасия Викторовна	Руководитель Координационного центра по г.Тольятти, директор МБОУ ДОД "Гуманитарный центр интеллектуального развития" городского округа Тольятти
---------------------------------	--

Гордова Анна Александровна	Исполнительный директор Координационного центра по г.Тольятти, педагог-психолог МБОУ ДОД "Гуманитарный центр интеллектуального развития" городского округа Тольятти
-------------------------------	---

A24 САМАРСКИЙ МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИЦЕЙ

Кулаева Ольга Александровна	Координатор и представитель Самарского медико-технического лицея, заместитель директора по научно-методической работе лицея
--------------------------------	---

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ**A1 КРАСНОЯРСКИЙ КРАЕВОЙ ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ И ШКОЛЬНИКОВ**

Мандрик Рада Андреевна	Директор Красноярского краевого Дворца пионеров и школьников
---------------------------	--

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

- A35 МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
Абдулахидова Представитель Министерства образования и науки Республики Дагестан, главный специа-
Бурлият лист-эксперт управления общего образования
Омаргаджиевна
- A68 ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Харина Представитель Дагестанского государственного университета, начальник управления науч-
Наталья Васильевна но-исследовательских работ ДГУ
- A167 МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ГИМНАЗИЯ № 38 Г. МАХАЧКАЛА
Новодворская Представитель Многопрофильной гимназии № 38, заместитель директора по научно-
Светлана Павловна методической работе Многопрофильной гимназии № 38
- A103 УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ Г. МАХАЧКАЛА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
Багдуева Представитель Управления образования Администрации г. Махачкала Республики Дагестан,
Зумрут Нуратиновна заместитель начальника управления образования Администрации г. Махачкалы

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

- 59 КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
Энгель Людмила Руководитель Координационного центра, директор АНОО «Ломоносовский лицей»
Борисовна
Нефедова Представитель, заместитель директора по проектной работе программы "Шаг в будущее"
Надежда Викторовна
- A74 МОУ ГИМНАЗИЯ №2 г. КРАСНОЗНАМЕНСК
Митина Представитель Гимназии №2 г. Краснознаменск, заместитель директора гимназии по учеб-
Тамара Геннадьевна но-методической работе
- A185 МКОУ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №5 С УИОП г. Солнечногорск
Грудинина Координатор и представитель МКОУ Средняя общеобразовательная школа №5 С УИОП,
Виктория Витальевна учитель физики и ИКТ
- A154 МБОУ «ЛИЦЕЙ» Г. РЕУТОВ
Кленова Представитель МБОУ «Лицей» г. Реутов, учитель физики МБОУ «Лицей» г. Реутов
Ирина Васильевна

КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

- A79 ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ
Ваганова Представитель Департамента образования и науки Костромской области, заведующая отде-
Татьяна Сергеевна лом технического творчества и профессионального развития ОГКОУ ДОД «Костромской об-
ластной центр научно-технического творчества «Истоки»

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

- A95 МОУ ДОД «СТАВРОПОЛЬСКИЙ ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА»
Зубкова Представитель МОУ ДОД «Ставропольский дворец детского творчества», заведующая отде-
Светлана Петровна лом «Малая академия наук» МОУ ДОД СДДТ

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

- A141 ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
Кремлева Марина Представитель Департамента образования Ямало-Ненецкого автономного округа, главный
Владимировна специалист Департамента образования ЯНАО

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

А 187 ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Долгачев Александр Александрович	Представитель Воронежского государственного технического университета, профессор кафедры ОФРЭП Воронежского государственного технического университета, директор естественно-технического колледжа
-------------------------------------	--

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

А145 МОУ ЛИЦЕЙ № 110 ИМ. Л.К. ГРИШИНОЙ Г. ЕКАТЕРИНБУРГ

Токмакова Наталья Васильевна	Представитель МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной г. Екатеринбург, руководитель тематического клуба МАОУ Лицея №110
---------------------------------	--

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

А147 МОУ "ЛИЦЕЙ №2" Г. АЛЬМЕТЬЕВСК

Киселева Ирина Борисовна	Представитель МОУ Лицей № 2, заместитель директора по научно-методической работе
-----------------------------	--

РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

А 180 МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

Зацепина Таисия Григорьевна	Представитель Министерства образования, директор Республиканского центра детского технического творчества
--------------------------------	---

РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

А188 УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МО «ГОРОД СЕВЕРОБАЙКАЛЬСК

Понушкова Ирина Михайловна	Представитель Управления образования администрации МО «Город Северобайкальск», методист
-------------------------------	---

Г. МОСКВА

А186 ГБОУ ЛИЦЕЙ 1537 г. Москва

Минченко Михаил Михайлович	Представитель ГБОУ ЛИЦЕЙ 1537 г. Москва, заместитель директора
-------------------------------	--

**Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее»
в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах РФ**

ПАСПОРТ СОРЕВНОВАНИЯ

- Организаторы: Краевое государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Краевой центр информационно-технической работы» г. Барнаул
- Дата проведения: 20-23 ноября 2018 г.
- Количество участников: 120
- Регионы-участники: Алтайский край, Республика Алтай, Республика Бурятия, Республика Саха (Якутия), Республика Тыва, Республика Хакасия, Забайкальский край, Красноярский край, Иркутская область, Кемеровская область, Новосибирская область, Омская область, Томская область, Читинская область
- Научные направления выставки: Наука, техника, искусство: взгляд в будущее, естественные науки и современный мир
- Научные направления конференции: **Естественные науки и современный мир:** математика; физика; химия; биологические науки; медицина.
Математика и информационные технологии
Гуманитарные науки: культурология; социология и психология; право и политология; история, историческое краеведение и этнология; литературоведение и русская лингвистика
- Контакты: координатор – Кузюра Тамара Анатольевна
адрес: 656021, г. Барнаул, ул. Кутузова, 22
телефон: 8(3852)31-81-26
электронная почта: naukakzitr@mail.ru
сайт соревнования: <http://akzitr.ru/>

**Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее»
в Южном федеральном округе РФ**

ПАСПОРТ СОРЕВНОВАНИЯ

- Организатор: Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Краснодарского края «Центр развития одаренности» г. Краснодар
- Заочный этап: 11 сентября -15 октября 2018 г.
- Дата проведения (очный этап): 30 октября - 2 ноября 2018 г.
- Количество участников: 100
- Регионы-участники: Республика Адыгея, Краснодарский край, Астраханская область, Волгоградская область, Ростовская область, Республика Крым
- Научные направления: Для учащихся 9-11 классов:
Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего
Естественные науки и современный мир
Математика и информационные технологии
Социально-гуманитарные и экономические науки
- Для учащихся 1-8 классов:
(ИТ) «Техника и инженерное дело»
(ЕФ) «Физика и познание мира»
(БН) «Биологические науки»
- Контакты: координатор – Манченко Ирина Павловна, методист ГБУДОКК «Центр развития одаренности»
- адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Красная, 76
- телефон: +7 (861) 259-84-01
- электронная почта: cro.krd@mail.ru
- сайт соревнования: www.cdodd.ru

**Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее»
в Уральском федеральном округе РФ**

ПАСПОРТ СОРЕВНОВАНИЯ

Организаторы: Министерство образования и науки Челябинской области
Администрация города Челябинска
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Лицей №11 г. Челябинска»

Дата проведения: 22-23 ноября 2018 г.

Количество участников: 130

Регионы-участники: Курганская область, Свердловская область, Тюменская область,
Челябинская область, Ханты-Мансийский автономный округ -
Югра, Ямало-Ненецкий автономный округ

Научные направления: **Техника и инженерные области знаний:**
транспортные машины и роботы, аэрокосмонавтика, радиоопти-
ческие и электронные системы, нанотехнологии, энергетика,
машиностроительные технологии, биоинженерия, экология тех-
носферы

Естественные науки:
физика, химия и химические технологии, биология, медицина,
валеология и медико-биологические науки

Математика и информационные технологии:
математика, информатика и системы управления, информацион-
но-кибернетические системы и технологии, информационная
безопасность

Социально-гуманитарные и экономические науки:
литературоведение, языкознание, история, историческое краеве-
дение, этнология, социология, инженерный бизнес и менедж-
мент

Контакты: координатор – Шептицкая Наталья Михайловна

адрес: 454091, г. Челябинск, ул. Тимирязева, 6

телефон: +7 (351) 260-11-55

электронная почта: licey11.pl@gmail.com

сайт соревнования: http://www.l-11.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=67&Itemid=210

**Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее»
в Центральном федеральном округе РФ**

ПАСПОРТ СОРЕВНОВАНИЯ

- Организатор: ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»
- Дата проведения: 26-29 ноября 2018 г.
- Количество участников: 250
- Регионы-участники: Белгородская область, Брянская область, Владимирская область, Воронежская область, Ивановская область, Калужская область, Костромская область, Курская область, Липецкая область, Московская область, Орловская область, Рязанская область, Смоленская область, Тамбовская область, Тверская область, Тульская область, Ярославская область
- Научные направления: **Техника и инженерные области знаний:**
технические устройства и технологии, проектирование и конструирование, машиностроение, робототехника и автоматика, оптика, авиация и космонавтика, автомобилестроение и транспорт, энергетика, радиоэлектроника, нанотехнологии и другие проекты, предполагающие непосредственное применение научных принципов в производственных процессах и другие направления инженерного дела
- Математика, информатика**
- Физика**
- Химия и химические технологии**
- Биология, биотехнологии, почвоведение**
- Науки об окружающей среде**
- История и краеведение**
- Социально-гуманитарные и экономические науки:**
культурология; социология; история; экономика и менеджмент
- Спонсоры: Администрация Липецкой области,
Новолипецкий металлургический комбинат
- Контакты: координатор – Герасименко Татьяна Анатольевна
- адрес: 398050, г. Липецк, ул. Московская, 30
- телефон: +7 (4742) 77-97-44, 72-25-54
- электронная почта: evrika48@bk.ru, t.a.gerasimenko@mail.ru
- сайт соревнования: <http://evrika48.ucoz.ru>

**Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее»
в Северо-Западном федеральном округе РФ**

ПАСПОРТ СОРЕВНОВАНИЯ

Организаторы: ГА УДОД МО «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия»
Региональный координационный центр по работе с одарёнными детьми

Дата проведения: 12-17 ноября 2018 г.

Количество участников: 150

Регионы-участники: Республика Карелия, Республика Коми, Архангельская область, Вологодская область, Калининградская область, Ленинградская область, Мурманская область, Новгородская область, Псковская область, город Санкт-Петербург, Ненецкий автономный округ

Научные направления: **Естественные науки и современный мир:**
математика; физика; химия; биологические науки; медицина

Инженерные науки:

техника и инженерное дело; информатика, вычислительная техника и программное обеспечение

Науки о природе и человеке:

науки о земле (география); науки об окружающей среде (экология)

Социально-гуманитарные и экономические науки:

культурология; социология; психология; право и политология; история, историческое краеведение и этнология; литературоведение и русская лингвистика; экономика и менеджмент; прикладное искусство (мода и дизайн)

Финансирование: Министерство образования и науки Мурманской области

Контакты: координаторы – Макарова Юлия Николаевна,
Огурцова Галина Игорьевна

адрес: 183037, г. Мурманск, проспект Героев-североморцев, 2

телефон: +7(815) 243-46-70, 241-16-17

электронная почта: rkcod@laplandiya.org

сайт соревнования: <http://talented51.ru>

**Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее»
в Северо-Кавказском федеральном округе РФ**

ПАСПОРТ СОРЕВНОВАНИЯ

- Организаторы: Министерство образования и молодежной политики
Ставропольского края
Северо-Кавказский федеральный университет
Администрация города Ставрополя
Комитет образования администрации города Ставрополя
МБУ ДО Ставропольский Дворец детского творчества
- Дата проведения: 27-30 ноября 2018 г.
- Количество участников: 100
- Регионы-участники: Республика Ингушетия, Карачаево-Черкесская республика, Республика Северная Осетия-Алания, Ставропольский край, Ростовская область
- Научные направления: **Техника и инженерные области знаний**
Прикладная математика, информатика
Естественные науки
физика, химия, биология, экология
Социально-гуманитарные и экономические науки
культурология, социология, экономика и менеджмент, прикладное искусство
- Спонсоры: Ставропольский государственный медицинский университет
Ставропольский государственный аграрный университет
Министерство образования и молодежной политики СК
- Контакты: координатор – Зиненко Елена Николаевна
адрес: 355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Ленина, 292
телефоны: +7 (8652) 24-39-45
электронная почта: man_208@mail.ru
сайт соревнования: stavddt.ru

**Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее»
в Приволжском федеральном округе РФ**

ПАСПОРТ СОРЕВНОВАНИЯ

Организатор: Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр развития творчества детей и юношества города Кирова» (МОАУ ДОД «ЦРТДЮ г. Кирова»)

Дата проведения: 26 ноября - 1 декабря 2018 г.

Количество участников: 60

Регионы-участники: Республика Башкортостан, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Республика Татарстан, Удмуртская Республика, Чувашская Республика, Кировская область, Нижегородская область, Пензенская область, Ульяновская область, Самарская область, Саратовская область, Пермский край

Научные направления: **Инженерные науки:**
техника и инженерное дело; информатика, вычислительная техника и программное обеспечение

Естественные науки и современный мир:
математика; физика; химия; биологические науки; медицина

Науки о природе и человеке:
науки о земле; науки об окружающей среде (экология)

Социально-гуманитарные и экономические науки:
культурология; социология и психология; история, этнология; литературоведение; экономика и менеджмент

Спонсоры: Вятская торгово-промышленная палата, ООО Республика Цвета, информационная поддержка: телекомпания «PRO-город», «43 регион», «Первый городской»

Контакты: координатор – Стравинская Татьяна Геннадьевна

адрес: 610020, г. Киров, ул. Профсоюзная, 43

телефон: +7 (8332) 65-42-10, 65-47-44

электронная почта: kirov-adm1@mail.ru

сайт соревнования: crtdu.kirovedu.ru

 Ref. Ares(2017)6309366 - 21/12/2017

EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL FOR RESEARCH & INNOVATION

The Director-General

Brussels, **19 DEC. 2017**
rtd.ddg1.b.7(2017)6911100

Mr Alexander O. Karpov
National Organiser Russia
Step into the Future
5, 2nd Baumanskaya Str.
RU - 105005 Moscow

apfn@step-into-the-future.ru

Dear Mr Karpov,

I would like to thank you for your letter of 17 October.

I am very pleased to be able to inform you that Commissioner Moedas has written to Minister Vasilyeva welcoming Russia's offer to host EUCYS.

As Bulgaria will already be hosting the contest for the first time in 2019 and Germany and Spain will host in 2020 and 2021, respectively, Commissioner Moedas proposed that Russia hosts the event in the next available year, which is 2022.

I look forward to receiving Russia's confirmation that 2022 is a suitable year to host the contest. In the meantime, as Russian National Organiser to EUCYS, I invite you to contact recent host organisers of the contest. You may like to observe the process and note any changes that might have taken place since Russia last hosted the event, very successfully, in 2005.

If you have any queries, please contact my colleague Ms Karen Slavin (karen.slavin@ec.europa.eu).

May I take this opportunity to wish you and your family a very happy holiday season.

Yours sincerely,



Robert-Jan Smits

Commission européenne/Europese Commissie, 1049 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË - Tel. +32 22991111
Office: OREN 03/029 - Tel. direct line +32 229-66878

karen.slavin@ec.europa.eu



Брюссель, 19 декабря 2017

Александр Карпов
Национальный организатор России
Шаг в будущее
2-я Бауманская ул., д.5,
105005, Москва

Уважаемый Господин Карпов,

Я хотел бы поблагодарить вас за ваше письмо от 17 октября.

Я очень рад сообщить Вам, что комиссар Моедас написал Министру Васильевой, что приветствует предложение России принять у себя EUCYS.

Так как Болгария уже будет принимает Соревнование впервые в 2019 году и Германия и Испания будут принимать в 2020 и 2021 годах, соответственно, комиссар Моедас предложил, чтобы Россия приняла Соревнование в следующем возможном году, которым является 2022.

Я с нетерпением жду подтверждения России, что 2022 год – подходящий год для проведения конкурса. А пока, как российского Национального Организатора EUCYS, приглашаю вас связаться с организаторами последних конкурсов. Вы можете понаблюдать за процессом и обратить внимание на любые изменения, которые могли произойти с момента последнего проведения мероприятия в России, очень успешного в 2005 году.

Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с моим коллегой г-жой Карен Славин.

Могу я воспользоваться случаем и пожелать вам и вашей семье счастливых праздничных дней.

С уважением,

Роберт-Ян Смитс
Генеральный директор
по исследованиям и инновациям

Описание научного направления секции «Физика, лазерные и нанотехнологии»,
организуемой на базе Института общей физики им. А.М. Прохорова РАН

Научное направление секции посвящено проблемам оптики и лазерной физики, вопросам лазерной медицины, создания новых наноматериалов и изучения их физико-химических свойств, исследования процессов магнетизма при сверхнизких температурах, а также лазерной спектроскопии. В рамках секции предлагается обсудить предложения и научные работы, связанные с интерференцией и дифракцией света, голографией, принципами устройства лазеров и их оптических составляющих. Планируется рассмотрение проблем в области криогенной техники, сверхпроводников, а также роста кристаллов. Кроме того, часть секции будет посвящена туннельной, зондовой, сканирующей и атомно-силовой микроскопии. Особое внимание будет уделено исследованию оптических свойств нанобъектов и их морфологии.

Ключевые слова: лазеры, оптика, нанобъекты, магнетизм, плазма, лазерные технологии, спектроскопия

Китайское Молодежное Инновационное Соревнование в области Науки и Техники (CASTIC)

CASTIC является национальным событием, которое предоставляет подросткам по всей стране возможность посоревноваться в области естественных и технических наук, а также продемонстрировать свои исследовательские проекты для широкой публики. Организовано при поддержке Китайской Ассоциацией по Науке и Технике, Министерством Образования, Министерством Науки и Технологий, Министерства Охраны Окружающей Среды, Национального Фонда Естественных Наук, Национальной Администрации Спорта, ЦК китайской коммунистической лиги молодежи, Всекитайской Женской Федерации и Провинциальных Правительств. Конкурс направлен на стимулирование творческого мышления и обучения среди молодых студентов. Первое соревнование состоялось в 1982 году и стало хорошо известным национальным фестивалем науки по всей стране.

Каждый год, после отбора в провинциях, около 1000 студентов и преподавателей из материкового Китая, а также специальных регионов администрации Гонконга и Макао принимают участие в CASTIC. Подростки из зарубежных стран и регионов, приглашаются принять участие в конкурсе. Студенты устанавливают свои проекты, расположенные в соответствии с секциями и общаются с жюри, которые являются учеными и старшими инженерами научно-исследовательских институтов, или профессорами университетов. Призы первого, второго и третьего уровня будут вручены победителям на закрытой церемонии, основываясь на оценки жюри.

Параллельный семинар на тему естественно-научного образования проводится в течение CASTIC, в котором принимают участие около 200 преподавателей науки. Экспертам в области образования и учителям с отличными достижениями в области преподавания науки предлагается поделиться своим опытом и практикой в данной области научного образования. Между тем, в выставочном зале некоторые производители учебного оборудования также представляют свои новые продукты для молодежи.

В последние годы все больше и больше студентов, их преподавателей и семей из других стран приглашаются для участия в CASTIC в качестве гостей. Их проекты привлекают много китайских студентов и преподавателей. Обмены между китайскими студентами и их сверстниками в других странах идут на пользу для достижения лучшего понимания друг друга.

Международные студенты получают сертификаты об участии.

Во время CASTIC для международных участников организованы экскурсионные поездки, которые могли бы познакомить их с китайской культурой и жизнью, а также познакомить с некоторыми местами ландшафта страны.

Международная выставка "ЭКСПО-НАУКА. АЗИЯ",
18-23 октября 2018 г., г. Тэджон, Южная Корея

Программа «Экспо-наука. Азия» ставит перед собой целью продвижение научных проектов, созданных детьми и молодежью всего мира посредством проведения выставок в мультикультурной среде, а также дает возможность различным институтам, которые хотят помочь молодым людям в подготовке своих проектов, принимать участие в данном проекте.

«Экспо-наука. Азия» включает в себя различные мероприятия: культурные и научные посещения, организацию досуга детей и молодежи, выставки проектов различных направлений, семинаров, форумов и конференций.

Участие в программе «ЭКСПО-НАУКА. АЗИЯ» – это возможность:

- создать возможность для поддержки усилий и интереса молодых людей, учителей и лидеров к исследованиям, науке и технологическим инновациям, повышению их мотивации с одновременным развитием их личности.
- установить отношения с другими учреждениями, преследующими ту же цель, путем развития научных, технических и социальных проектов с целью обмена идеями и создания взаимодействия в соответствии с потребностями современного мира, на благо отрасли, сфере образования и общества в целом.
- быть представленным на международном уровне в рамках проектов молодых народов, что позволяет для распространения знаний среди основной целевой аудитории (т.е. молодые люди).
- продвигать научную культуру в многонациональной среде, что дает возможность обмениваться опытом и передовой практикой с целью достижения более высокого уровня научной деятельности.

Международная выставка The Expo-Sciences Luxembourg
24-25 марта 2018 г., г. Люксембург
(Прилет 23 марта, вылет 26 марта)

Каждый год организация Foundation for Young Scientists Luxembourg приглашает представителей разных стран представить свои проекты на выставке EXPO SCIENCES LUXEMBOURG, которая проходит одновременно с Национальным соревнованием. Что дает возможность Люксембургским и иностранным участникам завести контакты, общаться, открывать различные научные проекты и обмениваться идеями в течение всего научного уик-энда!

Во время мероприятия участникам будет предложено задание, которое они решат в группах (Workshop), а также посещение основных достопримечательностей Люксембурга. Все участники получают сертификаты участия и памятные призы.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Пятница, 23 Марта:

Приезд иностранных делегаций – весь день.

Суббота, 24 Марта:

- 08:00 Завтрак в youth hostel
- 09:30 Оформление стендов
- 12:00 Обед
- 14:00 Экскурсия по Люксембургу (с гидом)
- 16:00 Свободное время
- 20:00 Ужин

Воскресение, 25 Марта:

- 08:30 Завтрак в youth hostel
- 10:00 Workshop
- 12:00 Обед
- 14:00 Представление работ на выставке
- 16:00 Церемония награждения (National Contest + Expo-Sciences)
- 18:30 Celebration drinks
- 20:00 Ужин в youth hostel

Понедельник, 26 Марта:

Отъезд иностранных делегаций – весь день.

