

Сетевой Координационный центр Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» г. Верхний Уфалей на базе МБОУ «СОШ №1».

Девятая Зональная конференция 19-20 ноября 2016.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ КОНФЕРЕНЦИИ

1. (старшая группа) Секция «Техника, технологии и инженерное дело».

№	ФИО	Название работы	Школа	Клас с	КОНФ.	ВЫСТ.
1В	Игнатьев Дмитрий Александрови ч	Возможность обеззараживания персонального компьютера с помощью ультрафиолетового излучения	Муниципальное бюджетное общеобразовательн о учреждение Лицей №11 Челябинск	10 класс	Д 3 74 б	Д 2 83 б
2В	Бравков Сергей Владимирович	Система оповещения водителей о присутствии пешехода на нерегулируемом переходе	Муниципальное бюджетное общеобразовательн о учреждение Лицей №11 Челябинск	10 класс	Д 2 86 б	Д 1 Приз Челиндбан к 91 б
3В	Береговой Ян Геннадьевич	Стенд для исследования тяги винтомоторной группы	Муниципальное автономное общеобразовательн о учреждение СОШ «№148 Филиал», Челябинск	10 класс	Д 1 93 б	Д 1 92 б
4В	Мишутин Дмитрий Александрови ч	Конструирование квадрокоптера для проведения биологических исследований с функцией записи и передачи видеоданных по Wi Fi связи	Муниципальное автономное общеобразовательн о учреждение СОШ «№148 Филиал», Челябинск	9 класс	Грам. Приз управления образовани я 68 б	Участ. 52 б
5В	Горновой Глеб Сергеевич	Безопасные газовые печи для небольших помещений с автономным источником энергии	Муниципальное бюджетное общеобразовательн о учреждение «Средняя общеобразовательна я школа №2»	11 класс	Грам. Приз Челиндбан к 65 б	Участ. 54 б
6В	Даянова Александра Борисовна	Модульные зарядные устройства на основе	Муниципальное бюджетное общеобразовательн	10 класс	Д 3	Д 2

		монокристаллических и гибких тонкоплёночных (аморфных) преобразователей солнечной энергии	е учреждение Лицей №11 Челябинск		71 б	84 б
7В	Чащин Егор Александрович	Индукционный нагреватель на основе инвертора, для автономных систем тепловодоснабжения	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1»	9 класс	Д 1 Абсол. победитель 97 б	Участ. Приз Челиндбанк Приз НИЯУ МИФИ 69 б
8В	Шавалеев Максим Вадимович	Использование тепловой энергии двигателя внутреннего сгорания в качестве альтернативного источника энергии	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2»	10 класс	Д 3 73 б	Участ. 52 б
9В	Билецкая Ульяна Владимировна	Использование метода резонансного электролиза для получения топливной смеси для двигателя внутреннего сгорания	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Лицей №11 Челябинск	10 класс	Д 2 82 б	Участ. Приз Челиндбанк 64 б
10 В	Стаценко Владислав Денисович	СОВМЕСТНАЯ РАБОТА ARDUINO UNO С MINDSTORMS NXT 2.0, EV3 В РАБОТЕ МОДУЛЬНОГО РОБОТА – ИССЛЕДОВАТЕЛЯ TETRIX	МБОУ «Лицей №13», Троицк	11 класс	Д 3 73 б	Участ. 54 б
11 В	Шурухин Артем Павлович	Использование робота-исследователя для изучения экологического состояния поверхностных водоемов	МБОУ «Лицей №13», Троицк	11 класс	Д 2 80 б	Участ. 51 б
12 В	Патрин Артем Владимирович	Создание и изучение искусственной мышцы из рыбацкой лески	МБОУ «Лицей №13», Троицк	11 класс	Д 1 91 б	Участ. Приз Челиндбанк 61 б

13 В	Кашапов Виктор Сергеевич	Организация системы машинного зрения при использовании руки- манипулятора	МБОУ «Лицей №13», Троицк	11 класс	Грам. Приз Челиндбан к 64 б	Участ. 52 б
14	Угренов Степан Евгеньевич	«FM – радиоприёмник «PIR- VOY 3000»	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	11 класс	Грам. 52 б	

1. (средняя группа) Секция «Техника, технологии и инженерное дело».

№	ФИО	Название работы	Школа	Клас с	КОНФ.	ВЫСТ.
1 В	Кислов Константин Александрови ч	Исследование возможностей беспроводной передачи электроэнергии с помощью высокочастотного инвертора и практическое применение этих возможностей в зарядных устройствах	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательна я школа №5»	5 класс	Д 1 92 б	Д 3 Приз Челиндбан к 76 б
2	Джиоев Максим Витальевич	Изготовление фильтра для воды	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	5 класс	Грам. 42 б	
3 В	Чубарев Никита Александрови ч	Мобильный робот – исследователь с категориальной архитектурой управления, функциями видеонаблюдения и регистрации полученных данных	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательна я школа №2»	8 класс	Д 3 74 б	Участ. Приз НИЯУ МИФИ 62 б
4	Монин Климентий Олегович	Система дистанционного аварийного отключения электрооборудовани я	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	7 класс	Д 2 81 б	

5	Монин Климентий Олегович	Модернизация дверного замка	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	7 класс	Участ. 54 б	
6	Качалов Филипп Игоревич	Часы - одно из величайших изобретений человека	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	6 класс	Грам. 44 б	
7	Воронов Андрей Дмитриевич	Линейный генератор и его применение в светотехнических устройствах	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1»	8 класс	Грам. Приз управления образования 62 б	
8	Шумарин Сергей	Выжигание по металлу	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1»	7 класс	Грам. 51 б	

2.1. Секция «Естественные науки» (химия, химические технологии, минералогия, геология, лабораторная экспертиза товаров).

№	ФИО	Название работы	Школа	Класс	КОНФ.	ВЫСТ.
1В	Горбатов Александр Дмитриевич	Исследование возможных путей переработки отвалных шлаков металлургического производства	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1»	9 класс	Д 1 Абсол. победитель 98 б	Д 1 Приз Челиндбанк Приз УрГУПС 97 б
2В	Боброва Елена Евгеньевна	Изучение процессов агрегирования молекул блок – сополимера в растворах	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение СОШ «№ 73», Челябинск	11 класс	Д 1 93 б	Д 1 Абсол. победитель Приз НИЯУ МИФИ 97 б
3	Гурова Ольга Вячеславовна	Молоко залог здоровья	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2»	5 класс	Д 3 73 б	

4	Дайбова Милана Максимовна	Фаст – фуд – вкусно, но полезно ли?	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2»	5 класс	Д 2 81 б	
5В	Кожарина Анастасия Александровна	Содержание нитратов в овощной продукции, реализуемой в различных магазинах и на сельскохозяйственной ярмарке г. Троицка	МБОУ «Лицей №13», Троицк	11 класс	Д 3 72 б	Д 3 75 б
6В	Захарова Виктория Сергеевна	Определение содержания йода в поваренной соли и хлебе	МБОУ «Лицей №13», Троицк	11 класс	Д 1 91 б	Д 2 83 б
7В	Антонова Екатерина Сергеевна	Идентификация и оценка качества замороженных опят, реализуемых в розничной торговой сети г. Троицка	МБОУ «Лицей №13», Троицк	11 класс	Грам. Приз управления образования 64 б	Участ. 61 б
8В	Власова Галина Александровна	Экспертиза печенья для детского питания	МБОУ «Лицей №13», Троицк	11 класс	Д 2 82 б	Д 2 Приз Челиндбанк 83 б
9В	Гладков Юрий Михайлович	Исследования семян подсолнечника на содержание тяжелых металлов	МБОУ «Лицей №13», Троицк	11 класс	Д 3 74 б	Участ. 52 б
10	Полешко Олеся Игоревна	Определение качества меда	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	6 класс	Д 1 91 б	
11	Полякова Ксения Андреевна	Оптические свойства минералов	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	7 класс	Д 1 93 б	
12	Пиличева Екатерина Вячеславовна	Очищение медных предметов в домашних условиях	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	5 класс	Д 2 86 б	

2.2. Секция «Естественные науки» (физика, биология, экология, география).

1	Макуров Михаил Павлович	Цитология и гистология покрытосеменных Пиличева Екатерина Вячеславовна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	6 класс	Грам. 54 б	
2В	Левагина Екатерина Владимировна	Проект зоны отдыха на месте бывших промышленных карьеров г. Верхнего Уфалея Челябинской области	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «лицей № 97», Челябинск	9 класс	Д 1 Абсол. победитель 97 б	Участ. Приз НИЯУ МИФИ Приз Челиндбанк 67 б
3В	Хаапалайнен Анастасия Павловна	Выращивание балконных сортов томатов, при искусственном освещении в условиях комнатной теплицы - гроубокса	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2»	8 класс	Грам. Приз управления образования 64 б	Д 2 81 б
4В	Аверкина Анна Алексеевна	Сравнительный анализ природных вод на примере реки Миасс и родников береговой зоны	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение СОШ «№ 73», Челябинск	10 класс	Д 2 84 б	Д 3 72 б
5	Хузиахметов Семен Игоревич	Загадочное явление-радуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	5 класс	Д 3 71 б	
6	Масленникова Яна Николаевна	В Верхнем Уфалее опять идут дожди	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	5 класс	Д 3 73 б	
7	Хакимова Эльза Ильшатовна	Влияние циркового искусства на здоровье человека	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	5 класс	Д 2 82 б	
8	Аверьянов Максим Сергеевич	Капля воды	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение	6 класс	Грам. 56 б	

			«Гимназия №7 Ступени»			
9	Климакова Владлена Павловна	Загадочная плесень	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1»	5 класс	Д 1 91 б	
10	Сырейщиков Илья Леонидович	Исследования водоёмов Верхнего Уфалея в зимний период	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2»	7 класс	Грам. 53 б	
11	Борискина Валерия	Экскурсия выходного дня: Иткуль	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2»	6 класс	Д 1 90 б	
12В	Валиев Даниль Зуфарович	Мониторинг качества водных источников в городе Троицк методом атомно- спектрального анализа	МБОУ «Лицей №13», Троицк	11 класс	Д 3 71 б	Участ. 61 б
13В	Рябова Наталья Алексеевна	Экологический мониторинг реки Сушанка территории Нязепетровского района	МКОУ «Ситцевская СОШ»	9 класс	Д 2 Приз Челиндбанк 89 б	Д 1 Абсол. победитель 98 б
14	Шкитырь Савва Владимирович	Какую воду мы пьем	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	7 класс	Грам. 45 б	
15	Бородулина Валерия Евгеньевна	Исследование поверхностного натяжения воды	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1»	9 класс	Грам. 52 б	
16	Виноградова Екатерина Евгеньевна	От гиперболоида инженера Гарина до лазера	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1»	9 класс	Грам. 48 б	

3. Секция «Математика и информационные технологии»

№	ФИО	Название работы	Школа	Класс	КОНФ.	ВЫСТ.
1В	Мещеряков Владимир Алевтинович	Создание учебного пособия на тему «9 класс ОГЭ» по предмету «Информатика и ИКТ» на языке гиперразметки текста HTML	МБОУ «Лицей №13», Троицк	11 класс	Д 1 90 б	Участ. 62 б
2	Бармин Александр Андреевич	Наглядное представление информации в виде диаграмм	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	7 класс	Грам. 54 б	
3	Иванов Константин Валерьевич	Старинные русские меры длины в современной жизни	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	5 класс	Д 3 71 б	
4	Снигирёв Дмитрий Евгеньевич	Время и его измерение	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2»	7 класс	Грам. 60 б	
5	Зарипов Эдуард Ирекович	Опасный и безопасный Интернет	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1»	5 класс	Д 2 81 б	
6	Голоднова Владислава Олеговна	Квадратные уравнения с параметром	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1»	11 класс	Д 1 90 б	

4. Секция «Гуманитарные науки» (средняя группа).

№	ФИО	Название работы	Школа	Класс	КОНФ.	ВЫСТ.
1	Титова Анна Николаевна	Ты чо, с Урала? Особенности уральского диалекта	Муниципальное бюджетное общеобразовательное	5 класс	Д 2 85 б	

			учреждение «Гимназия №7 Ступени»			
2	Дудорова Мария Юрьевна	Фольклорные традиции в литературе XX века	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	7 класс	Грам. 61 б	
3	Александрова Дарья Сергеевна	Старая фотография рассказала	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	7 класс	Д 2 83 б	
4	Кириллова Арина Алексеевна	Новая жизнь старых вещей	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2»	8 класс	Д 1 91 б	
5	Добросельская Наталья Сергеевна	Буквы – подушки	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1»	8 класс	Д 2 81 б	
6	Чебыкина Ксения Сергеевна	Сервировочная салфетка и кольцо для салфетки	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1»	7 класс	Д 3 74 б	
7	Бушков Евгений Сергеевич	Об особенностях юмора в повести В.В. Голявкина «Ты, приходи к нам, приходи»	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1»	5 класс	Д 3 72 б	
8	Тихонов Максим Александрович	Моя родословная. Создание генеалогического дерева	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2»	5 класс	Д 3 70б	
9	Черепанова Мария Алексеевна	Образы-символы в сказке-притче А. де Сент-Экзюпери "Маленький принц	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная	8 класс	Д 1 91 б	

			школа №1»			
10	Туев Всеволод	Англицизмы в современной молодёжной среде	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	7 класс	Д 3 71 б	

4. Секция «Гуманитарные науки» (старшая группа).

№	ФИО	Название работы	Школа	Класс	КОНФ.	ВЫСТ.
1В	Шперно Алена Александровна	Агитационные типографские материалы как неотъемлемая часть результативной предвыборной кампании (на материале исследования формально-содержательных характеристик изданий кандидатов в Собрание депутатов г. Троицка 5-го созыва Избирательного округа №1)	МБОУ «Лицей №13», Троицк	11 класс	Д 2 82 б	Участ. 61 б
2В	Василькин Кирилл Андреевич	Материалы для археологической карты города Троицка (памятники эпохи бронзы)	МБОУ «Лицей №13», Троицк	11 класс	Д 1 91 б	Участ. 64 б
3	Кетлер Виктория Сергеевна	Региональные особенности формирования ценностей у юношей и девушек	МОУ «Миасская СОШ № 1»	11 класс	Грам. Приз управления образования 67 б	
4	Ремезанцева	Влияние механизмов	МОУ «Миасская	11	Грам.	

	Полина Сергеевна	психологической защиты на суицидальное поведение подростков и юношей	СОШ № 1»	класс	Приз Челиндбанк 64 б	
5	Кускова Ангелина Вадимовна	Локус контроля старшеклассников и его влияние на успеваемость	МОУ «Миасская СОШ № 1»	9 класс	Д 1 Абсол. победитель 97 б	
6	Сырейщиков Игнат Леонидович	Проблемы трудоустройства подростков в городе Верхний Уфалей	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2»	10 класс	Грам. 63 б	
7	Боязитова Дарья Сергеевна	Сравнительный анализ свадебной обрядности народов Южного Урала	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2»	10 класс	Д 3 71 б	
8	Добросельский Никита Сергеевич	Возможность использования компьютерных игр как средства изучения военной истории (история)	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2»	10 класс	Грам. 62 б	
9	Никифорова Елена Александровна	Декоративно-прикладное искусство. Витраж.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2»	10 класс	Грам. 60 б	
10	Блиновских Наталья Александровна	Декоративный коврик	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1»	11 класс	Грам. Приз Челиндбанк 67 б	
11	Мамедова Алёна Витальевна	Многодетная семья – будущее России	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1»	11 класс	Грам. Приз управления образования 67 б	
12	Суханов Павел Сергеевич	О пространственно-временной организации текста	Муниципальное бюджетное общеобразовательное	10 класс	Д 3 71 б	

		в рассказе З. Прилепин «Лес»	учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1»			
--	--	-------------------------------------	---	--	--	--

5. Секция «Первая возрастная группа 1-4 класс»

1	Шавалеев Дмитрий Вадимович	Популярность и значение мобильного телефона в жизни школьника (математика)	МБОУ СОШ №2	4 класс	76 б
2	Авазбакиева Виктория	Книга рекордов	МОУ «Миасская СОШ № 1»	4 класс	81 б
3	Бояренко Павел	Иллюзии	МОУ «Миасская СОШ № 1»	4 класс	87 б Победитель
4	Кундиус Игорь	Эти удивительные металлы	МОУ «Миасская СОШ № 1»	4 класс	94 б Победитель
5	Самигулин Артем	Календари	МОУ «Миасская СОШ № 1»	4 класс	83 б
6	Шагиахметов Марсэль	Происхождение имени Марсэль	МОУ «Миасская СОШ № 1»	4 класс	83 б
7	Казакова Юлия	Старая бумага - только мусор?	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени»	4 класс	77 б
8	Трубанова Анастасия Александровна	Моя будущая профессия - мультимпликатор	МБОУ СОШ №1	4 класс	87 б Победитель
9	Турыгина Наталья Александровна	Загадки мыльных пузырей	МБОУ СОШ №1	4 класс	83 б
10	Попова Елизавета Алексеевна	Лиза в Зазеркалье	МБОУ СОШ №1	4 класс	85 б
11	Шигабутдинова Ольга Романовна	Выявление мест произрастания красно-книжного растения Ятрышник мясо-красный в окрестностях города Троицк Челябинской области	МБОУ «Лицей №13», Троицк	3 класс	81 б

Номинация «Лучшее образовательное учреждение»

Учебное заведение	Д. 1 СТ. (3Б.)	Д. 2 СТ. (2Б.)	Д. 3 СТ. (1Б.)	Д. 1 СТ. ВЫСТ. (3Б.)	Д. 2 СТ. ВЫСТ. (2Б.)	Д. 3 СТ. ВЫСТ. (1Б.)	ЛУЧШАЯ РАБОТА (15Б.)	Приз директо ра СФТИ НИЯУ МИФИ(1Б)	Приз УргУПС (1Б)	Приз Упр обр. (1Б)	Приз Чели ндба нк (1Б)	РЕЗУЛЬТАТ
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1» 10 работ	5 156	2 46	3 36	1 36			2 306	1 16	1 16			576
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2» 10 работ	2 66	1 26	5 56		1 26			1 16		1 16	1 16	186
МБОУ «Лицей №13» Троицк 10 работ	4 126	3 66	1 16		2 46	1 16				1 16	3 36	286
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №7 Ступени» 10 работ	2 66	5 106	3 36									196
МКОУ «Ситцевская СОШ» 1 работа		1 26		1 36			1 156				1 16	216
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 73 Челябинск 2 работы	1 36	1 26		1 36		1 16	1 156	1 16				256 Не входит в состав КЦ

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «лицей № 97» Челябинск 1 работа	1 36						1 156	1 16			1 16	206 Не входит в состав КЦ
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Лицей №11 Челябинск 4 работы		2 46	2 26	1 36	2 46						2 26	156 Не входит в состав КЦ
МОУ «Миасская СОШ № 1» Село Миасское, Первомайский район. 3 работы	1 36						1 156			1 16	1 16	206
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №5» 1 работа	1 36					1 16					1 16	56
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение СОШ «№148 Филиал», Челябинск 2 работы	1 36			1 36						1 16		76 Не входит в состав КЦ

Первенство школ определяется по 10 лучшим работам (получившим наибольшее количество баллов).

Лучшее образовательное учреждение (участие в конференции) МБОУ «СОШ №1» - 57 баллов.

Большой научный кубок - МБОУ «Лицей №13» Троицк - 28 баллов.

Малый научный кубок - МКОУ «Ситцевская СОШ» - 21 балл.

(итог подводится по учебным заведениям, официально зарегистрированным в составе Координационного центра)

Руководитель базовой организации, исполнительный директор СКЦ



Н.А. Матвеева

Руководитель Сетевого Координационного центра, представитель СКЦ в центральном совете программы, председатель экспертного совета конференции



Э.М. Красавин