

Министерство образования и науки Пермского края
Государственное учреждение дополнительного образования "Пермский краевой центр "Муравейник"

Протокол краевого конкурса по теории решения изобретательских задач
"Время творить и изобретать!"

Возрастная группа - 8 классы

г. Пермь

19 декабря 2017 года

№ п/п	Территория	Образовательная организация	Фамилия	Имя	Отчество	ФИО руководителя	Тест (максимум 17 баллов)	Задачи (максимум 83 балла)	Количество баллов	Место	Награда
1	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Петропавловская средняя общеобразовательная школа"	Поляков	Дмитрий	Вячеславович	Давляева Мария Валентиновна	14	53	67	1	Диплом I степени
2	Карагайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Карагайская средняя общеобразовательная школа №1"	Зыкова	Алина	Николаевна	Тиунова Елена Петровна	11	48	59	2	Диплом II степени
3	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №1"	Казаков	Георгий	Игоревич	Дулесова Ирина Федоровна	10	48	58	3	Диплом III степени
4	г. Пермь	Государственное учреждение дополнительного образования "Пермский краевой центр "Муравейник"	Казымова	Ксения	Максимовна	Горбачевич Татьяна Юрьевна	11	43	54	4	Сертификат
5	г. Пермь	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №2"	Подгорнова	Ярослава	Вячеславовна	Константинова Наталья Викторовна	15	39	54	4	Сертификат

6	Карагайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Карагайская средняя общеобразовательная школа №1"	Шкурихина	Яна	Игоревна	Тиунова Елена Петровна	13	40	53	5	Сертификат
7	г. Пермь	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №2"	Боталов	Александр	Дмитриевич	Константинова Наталья Викторовна	13	39	52	6	Сертификат
8	г. Пермь	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №6"	Главатских	Сергей	Александрович	Деев Е.С.	11	38	49	7	Сертификат
9	г. Пермь	Государственное учреждение дополнительного образования "Пермский краевой центр "Муравейник"	Якушева	Анастасия	Антоновна	Тюленева Мария Вячеславовна	12	37	49	7	Сертификат
10	г. Соликамск	Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования "Дом детского творчества "Речник"	Матвеев	Илья	Александрович	Васнецов Юрий Владимирович	8	39	47	8	Сертификат
11	Добрянский район	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования "Полазненский центр дополнительного образования "Школа технического резерва"	Смирнов	Михаил	Валерьевич	Трушков Владислав Андреевич	6	39	45	9	Сертификат
12	Карагайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Карагайская средняя общеобразовательная школа №1"	Рачев	Владислав	Алексеевич	Тиунова Елена Петровна	12	29	41	10	Сертификат

13	Добрянский район	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования "Полазненский центр дополнительного образования "Школа технического резерва"	Ремизов	Дмитрий	Артемович	Бажина Наталья Николаевна	13	28	41	10	Сертификат
14	г. Пермь	Государственное учреждение дополнительного образования "Пермский краевой центр "Муравейник"	Соловьев	Данил	Алексеевич	Тюленева Мария Вячеславовна	13	26	39	11	Сертификат
15	г. Пермь	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №6"	Баландин	Алексей	Витальевич	Деев Е.С.	10	28	38	12	Сертификат
16	Очерский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Павловская средняя общеобразовательная школа"	Нохрина	Карина	Романовна	Красносельских Мария Александровна	4	32	36	13	Сертификат
17	Карагайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Карагайская средняя общеобразовательная школа №1"	Колупаева	Дарья	Сергеевна	Тиунова Елена Петровна	11	24	35	14	Сертификат
18	г. Пермь	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №2"	Исупов	Денис	Васильевич	Константинова Наталья Викторовна	9	23	32	15	Сертификат
19	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №1"	Сизова	Алена	Вадимовна	Дулесова Ирина Федоровна	6	24	30	16	Сертификат

20	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №1"	Мугатаров	Вадим	Фархатович	Дулесова Ирина Федоровна	5	23	28	17	Сертификат
21	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17"	Дьячук	Матвей	Денисович	Антипина Анна Вячеславовна	9	17	26	18	Сертификат
22	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №1"	Миннигузина	Ильяна	Эльфатовна	Дулесова Ирина Федоровна	8	18	26	19	Сертификат
23	Очерский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Павловская средняя общеобразовательная школа"	Паршаков	Иван	Васильевич	Красносельских Мария Александровна	9	17	26	19	Сертификат
24	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Петропавловская средняя общеобразовательная школа"	Тургунов	Кирилл	Равшанович	Давляева Мария Валентиновна	11	14	25	20	Сертификат
25	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №2"	Ханова	Ирина	Олеговна	Нигматуллина Дия Гафиятовна	7	13	20	21	Сертификат

26	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17"	Андреев	Савелий	Алексеевич	Антипина Анна Вячеславовна	7	0	7	22	Сертификат
----	--------------	---	---------	---------	------------	----------------------------	---	---	---	----	------------

к.ф-м



М.Т. Шаров

М.Т. Шаров

Министерство образования и науки Пермского края
Государственное учреждение дополнительного образования "Пермский краевой центр "Муравейник"

Протокол краевого конкурса по теории решения изобретательских задач
"Время творить и изобретать!"

Возрастная группа - 9 классы

г. Пермь

19 декабря 2017 года

№ п/п	Территория	Образовательная организация	Фамилия	Имя	Отчество	ФИО руководителя	Тест (максимум 17 баллов)	Задачи (максимум 83 балла)	Количество баллов	Место	Награда
1	г. Соликамск	Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования "Дом детского творчества "Речник"	Бардин	Егор	Иванович	Васнецов Юрий Владимирович	15	54	69	1	Диплом I степени
2	г. Пермь	Государственное учреждение дополнительного образования "Пермский краевой центр "Муравейник"	Муравьева	Анастасия	Александровна	Горбачевич Татьяна Юрьевна	15	53	68	2	Диплом II степени
3	Лысьвенский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 2 с углубленным изучением отдельных предметов"	Сайдаков	Максим	Александрович	Плотникова Наталья Павловна	14	53	67	3	Диплом III степени
4	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №1"	Сазонов	Григорий	Алексеевич	Ябурова Евгения Александровна	15	49	64	4	Сертификат
5	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №2"	Ширяев	Илья	Викторович	Нигматуллина Диля Гафиятовна	14	50	64	4	Сертификат

6	Лысьвенский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 2 с углубленным изучением отдельных предметов"	Теплов	Кирилл	Олегович	Плотникова Наталья Павловна	15	44	59	5	Сертификат
7	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №1"	Ибатуллин	Денис	Маратович	Салихова Ильзира Эльфатовна	17	41	58	6	Сертификат
8	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17"	Курочкина	Анастасия	Александровна	Мухаметьянова Ольга Ивановна	14	43	57	7	Сертификат
9	Лысьвенский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 2 с углубленным изучением отдельных предметов"	Вилисов	Егор	Александрович	Плотникова Наталья Павловна	15	42	57	7	Сертификат
10	Добрянский район	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования "Полазненский центр дополнительного образования "Школа технического резерва"	Попов	Андрей	Сергеевич	Выголов Андрей Сергеевич	12	39	51	8	Сертификат
11	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №2"	Ширяев	Александр	Сергеевич	Нигматуллина Диля Гафиятовна	14	36	50	9	Сертификат

12	г. Пермь	Государственное учреждение дополнительного образования "Пермский краевой центр "Муравейник"	Зеленина	Екатерина	Николаевна	Горбачевич Татьяна Юрьевна	14	33	47	10	Сертификат
13	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17"	Квакина	Вероника	Сергеевна	Антипина Анна Вячеславовна	9	36	45	11	Сертификат
14	Карагайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Карагайская средняя общеобразовательная школа №1"	Чудинов	Никита	Владимирович	Красноперова Лариса Петровна	15	30	45	11	Сертификат
15	г. Пермь	Государственное учреждение дополнительного образования "Пермский краевой центр "Муравейник"	Султанова	Юлия	Марселевна	Горбачевич Татьяна Юрьевна	8	36	44	12	Сертификат
16	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17"	Сухарев	Артур	Юрьевич	Мухаметьянова Ольга Ивановна	9	33	42	13	Сертификат
17	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17"	Сухарев	Артем	Юрьевич	Мухаметьянова Ольга Ивановна	14	26	40	14	Сертификат
18	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №1"	Садирова	Алфия	Эльвировна	Салихова Ильзира Эльфатовна	4	34	38	15	Сертификат

19	Лысьвенский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 2 с углубленным изучением отдельных предметов"	Ковин	Ян	Денисович	Плотникова Наталья Павловна	10	26	36	16	Сертификат
20	Добрянский район	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования "Полазненский центр дополнительного образования "Школа технического резерва"	Кузнецов	Антон	Павлович	Трушков Владислав Андреевич	6	27	33	17	Сертификат
21	Лысьвенский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 2 с углубленным изучением отдельных предметов"	Пепеляев	Никита	Юрьевич	Плотникова Наталья Павловна	13	20	33	17	Сертификат
22	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17"	Мамедова	Камила	Мусаевна	Антипина Анна Вячеславовна	14	18	32	18	Сертификат
23	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №1"	Литвинова	Евгения	Анатольевна	Дулесова Ирина Федоровна	6	26	32	18	Сертификат
24	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №1"	Салихов	Чингиз	Ришатович	Салихова Ильзира Эльфатовна	7	23	30	19	Сертификат

25	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17"	Логина	Карина	Сергеевна	Антипина Анна Вячеславовна	10	14	24	20	Сертификат
26	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17"	Гасанов	Эльвин	Вугар оглы	Антипина Анна Вячеславовна	14	7	21	21	Сертификат
27	г. Пермь	Государственное учреждение дополнительного образования "Пермский краевой центр "Муравейник"	Гирушев	Владислав	Сергеевич	Тюленева Мария Вячеславовна	13	7	20	22	Сертификат
28	Карагайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Карагайская средняя общеобразовательная школа №1"	Барнев	Максим	Денисович	Тиунова Елена Петровна	8	10	18	23	Сертификат
29	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17"	Калинина	Ангелина	Дмитриевна	Антипина Анна Вячеславовна	8	2	10	24	Сертификат
30	г. Березники	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования "Центр детского (юношеского) научно-технического творчества"	Пешкова	Алена	Дмитриевна	Черепанова Наталья Игоревна	3	0	3	25	Сертификат

к.ф.м.н.



М.Т. Шаров

Министерство образования и науки Пермского края
Государственное учреждение дополнительного образования "Пермский краевой центр "Муравейник"

Протокол краевого конкурса по теории решения изобретательских задач
"Время творить и изобретать!"

Возрастная группа - 10 классы

г. Пермь

19 декабря 2017 года

№ п/п	Территория	Образовательная организация	Фамилия	Имя	Отчество	ФИО руководителя	Тест (максимум 17 баллов)	Задачи (максимум 83 балла)	Количество баллов	Место	Награда
1	г. Пермь	Государственное учреждение дополнительного образования "Пермский краевой центр "Муравейник"	Куликова	Екатерина	Дмитриевна	Горбачевич Татьяна Юрьевна	15	59	74	1	Диплом I степени
2	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17"	Тихонов	Илья	Владимирович	Шуппо Валентина Николаевна	10	49	59	2	Диплом II степени
3	г. Соликамск	Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования "Дом детского творчества "Речник"	Вяткина	Луиза	Айратовна	Станкевич Ольга Викторовна	15	41	56	3	Диплом III степени
4	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №1"	Сивков	Максим	Юрьевич	Ябурова Евгения Александровна	14	41	55	4	Сертификат
5	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №2"	Смирнова	Валентина	Павловна	Нигматуллина Диля Гафиятовна	17	32	49	5	Сертификат

6	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №1"	Жаркова	Оксана Александровна	Дулесова Ирина Федоровна	14	33	47	6	Сертификат
7	Лысьвенский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 2 с углубленным изучением отдельных предметов"	Козлов	Иван Сергеевич	Плотникова Наталья Павловна	15	28	43	7	Сертификат
8	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17"	Ситников	Владислав Дмитриевич	Шуппо Валентина Николаевна	6	36	42	8	Сертификат
9	г. Березники	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования "Центр детского (юношеского) научно-технического творчества"	Ефанова	Алёна Игоревна	Полозов Михаил Викторович	15	26	41	9	Сертификат
10	г. Березники	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования "Центр детского (юношеского) научно-технического творчества"	Хузин	Руслан Робертович	Полозов Михаил Викторович	9	32	41	9	Сертификат
11	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №1"	Дульцева	Евгения Николаевна	Дулесова Ирина Федоровна	8	31	39	10	Сертификат

12	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №1"	Фаттахов	Давыд	Радикович	Дулесова Ирина Федоровна	10	28	38	11	Сертификат
13	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №1"	Мухамадиев	Руслан	Эльдарович	Дулесова Ирина Федоровна	7	30	37	12	Сертификат
14	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №1"	Санин	Владислав	Андреевич	Дулесова Ирина Федоровна	6	30	36	13	Сертификат
15	г. Березники	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования "Центр детского (юношеского) научно-технического творчества"	Полозов	Данил	Михайлович	Полозов Михаил Викторович	10	23	33	14	Сертификат
16	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17"	Пархамович	Виктория	Денисовна	Шуппо Валентина Николаевна	13	19	32	15	Сертификат
17	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №1"	Фадеев	Владислав	Алексеевич	Ябурова Евгения Александровна	10	21	31	16	Сертификат
18	Карагайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Карагайская средняя общеобразовательная школа №1"	Филимонов	Владислав	Александрович	Макарова Любовь Геннадьевна	9	16	25	17	Сертификат

19	Лысьвенский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 2 с углубленным изучением отдельных предметов"	Теплюева	Мария	Юрьевна	Плотникова Наталья Павловна	10	13	23	18	Сертификат
20	г. Пермь	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №2"	Цукерман	Владимир	Дмитриевич	Константинова Наталья Викторовна	8	11	19	19	Сертификат

к.ф.м.н.



М.Т. Шаров

Министерство образования и науки Пермского края
Государственное учреждение дополнительного образования "Пермский краевой центр "Муравейник"

Протокол краевого конкурса по теории решения изобретательских задач
"Время творить и изобретать!"

Возрастная группа - 11 классы

г. Пермь

19 декабря 2017 года

№ п/п	Территория	Образовательная организация	Фамилия	Имя	Отчество	ФИО руководителя	Тест (максимум 17 баллов)	Задачи (максимум 83 балла)	Количество баллов	Место	Награда
1	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №1"	Ябуров	Николай	Михайлович	Ябунова Евгения Александровна	12	52	64	1	Диплом I степени
2	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №1"	Гончаров	Александр	Викторович	Ябунова Евгения Александровна	11	52	63	2	Диплом II степени
3	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №1"	Субботина	Полина	Антоновна	Ябунова Евгения Александровна	13	49	62	3	Диплом III степени
4	Пермский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Юго-Камская средняя школа"	Давыдов	Никита	Сергеевич	Шарипова Светлана Анатольевна	14	47	61	4	Сертификат
5	Карагайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Карагайская средняя общеобразовательная школа №1"	Андреев	Михаил	Алексеевич	Зырянова Елена Владимировна	11	50	61	4	Сертификат
6	г. Березники	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования "Центр детского (юношеского) научно-технического творчества"	Якимов	Александр	Сергеевич	Полозов Михаил Викторович	14	45	59	5	Сертификат

7	г. Березники	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования "Центр детского (юношеского) научно-технического творчества"	Давыдов	Кирилл	Евгеньевич	Полозов Михаил Викторович	15	43	58	6	Сертификат
8	г. Пермь	Государственное учреждение дополнительного образования "Пермский краевой центр "Муравейник"	Вог	Анжелика	Дейрековна	Горбачевич Татьяна Юрьевна	16	42	58	6	Сертификат
9	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №1"	Ушков	Леонид	Александрович	Ябурова Евгения Александровна	15	39	54	7	Сертификат
10	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17"	Мальцева	Полина	Антоновна	Шуппо Валентина Николаевна	15	38	53	8	Сертификат
11	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №2"	Кузвесова	Ирина	Викторовна	Нигматуллина Дия Гафиятовна	16	32	48	9	Сертификат
12	Пермский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Юго-Камская средняя школа"	Бочкарев	Александр	Сергеевич	Шарипова Светлана Анатольевна	13	33	46	10	Сертификат
13	Пермский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Юго-Камская средняя школа"	Тимофеев	Алексей	Михайлович	Шарипова Светлана Анатольевна	6	39	45	11	Сертификат

14	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №1"	Фирсов	Даниил	Дмитриевич	Ябурова Евгения Александровна	7	36	43	12	Сертификат
15	Лысьвенский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 2 с углубленным изучением отдельных предметов"	Крутиков	Дмитрий	Михайлович	Плотникова Наталья Павловна	8	35	43	12	Сертификат
16	Пермский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Юго-Камская средняя школа"	Окулов	Павел	Владимирович	Шарипова Светлана Анатольевна	13	28	41	13	Сертификат
17	Пермский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Юго-Камская средняя школа"	Кучукова	Алина	Тахировна	Шарипова Светлана Анатольевна	12	29	41	13	Сертификат
18	г. Пермь	Государственное учреждение дополнительного образования "Пермский краевой центр "Муравейник"	Голдобина	Кристина	Георгиевна	Горбачевич Татьяна Юрьевна	14	19	33	14	Сертификат
19	Октябрьский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа №2"	Морозова	Екатерина	Игоревна	Нигматуллина Диля Гафиятовна	17	16	33	14	Сертификат
20	г. Березники	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования "Центр детского (юношеского) научно-технического творчества"	Шабунин	Николай	Артурович	Полозов Михаил Викторович	11	21	32	15	Сертификат

21	г. Соликамск	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17"	Андреев	Дмитрий	Александрович	Шуппо Валентина Николаевна	13	10	23	16	Сертификат
----	--------------	---	---------	---------	---------------	----------------------------	----	----	----	----	------------

к.ф.м.н.



М.Т. Шаров