



ГОРОДСКАЯ УПРАВА ГОРОДА КАЛУГИ

**НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА КАЛУГИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 16.01.2025

№ 8-10-Р

**О проведении лично-командного первенства
по летающим моделям среди учащихся
муниципальных образовательных
учреждений города Калуги**

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статьей 1057 Гражданского кодекса РФ, статьями 43 и 44 Устава муниципального образования «Город Калуга», Положением об управлении образования города Калуги, утвержденным постановлением Городского Головы города Калуги от 30.06.2005 № 206-п

1. Провести с 17.03.2025 по 31.05.2025 включительно лично-командное первенство по летающим моделям среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги.
2. Утвердить положение о лично-командном первенстве по летающим моделям среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги. (приложение 1).
3. Утвердить состав организационного комитета лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги (приложение 2).
4. Утвердить состав судейской коллегии лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги (приложение 3).
5. Настоящее распоряжение вступает в силу с момента его принятия.
6. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

О.А.Лыткина

Положение
о лично-командном первенстве по летающим моделям
среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о лично-командном первенстве по летающим моделям среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги (далее – положение) определяет цели и задачи, порядок и сроки организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей лично-командного первенства по летающим моделям (далее – соревнования) среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги (далее – учреждения).

1.2. Соревнования включают в себя:

- первенство по простейшим летающим моделям;
- первенство по метательным летающим моделям планеров F-1-N;
- первенство по ракетомодельному спорту в классах моделей S3A.

1.3. Учредителем соревнований является управление образования города Калуги (далее – управление).

1.4. Организатором соревнований является муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги (далее – Центр «Галактика»).

1.5. Соревнования проводятся в срок с 17.03.2025 по 31.05.2025 включительно.

2. Цели и задачи соревнований

2.1. Цель соревнований – выявление, поддержка и развитие учащихся, в том числе с ограниченными возможностями здоровья, проявляющих способности и таланты к научно-техническому творчеству.

2.2. Достижению поставленной цели отвечают следующие задачи:

- выявлять лучших авиамodelистов и лучшие команды;
- привлекать учащихся, проявляющих способности и таланты к занятию авиамodelизмом и ракетомodelизмом;
- организовать обмен опытом среди педагогов и учащихся в области конструирования и запуска летающих моделей;
- пропагандировать технические виды спорта;
- развивать предпрофессиональную подготовку учащихся в области самолетостроения и ракетомodelирования.

3. Руководство и организация соревнований

3.1. Соревнования проводятся в соответствии с правилами и рекомендациями Федерации авиамodelного спорта России, Федерального центра технического творчества учащихся и настоящим положением.

3.2. Центр «Галактика» обеспечивает судейство соревнований и необходимое стартовое оборудование.

3.3. Для организации и проведения соревнований создается организационный комитет (далее – оргкомитет), состав которого утверждается распоряжением начальника управления образования города Калуги.

3.4. Оргкомитет осуществляет общее руководство, текущую организационную работу, доводит до сведения учреждений положение о соревновании и другую информацию о соревнованиях.

3.5. Для определения победителей соревнований создается судейская коллегия, состав которой утверждается распоряжением начальника управления образования города Калуги.

3.6. Члены судейской коллегии во время проведения соревнований участвуют в соревнованиях и фиксируют результаты полетов участников в стартовый журнал соревнований (приложение 4 к настоящему положению).

3.7. По окончании каждого из соревнований проводится заседание судейской коллегии и отдельно по каждому первенству соревнований заполняются сводные протоколы (приложение 5 к настоящему положению), которые подписываются главным судьей и секретарем судейской коллегии соревнований на основании стартовых журналов, подписанных судьями.

3.8. Общие результаты соревнований фиксируются в итоговом протоколе соревнований (приложение 6 к настоящему положению), который подписывается главным судьей и секретарем соревнований на основании сводных протоколов.

4. Меры безопасности

4.1. Во время проведения официальных туров свободнолетающих моделей, тренировочные запуски разрешается проводить не ближе 200 м от стартовой зоны.

4.2. Ответственность за соблюдение мер безопасности при проведении соревнований несет Центр «Галактика».

5. Требования к оформлению заявки на участие в соревнованиях

5.1. В судейскую коллегия соревнований в день проведения соревнований тренер-руководитель подает следующие документы:

- заявка (приложение 1 к настоящему положению);
- согласия на обработку персональных данных (приложения 2, 3 к настоящему положению).

6. Участники соревнований

6.1. В соревнованиях принимают участие учащиеся муниципальных образовательных учреждений города Калуги, подведомственных управлению (далее – учреждение), заявленные в составах команд учреждений (далее – участник).

6.2. Приказом учреждения назначается тренер-руководитель, в возрасте не моложе 21 года, который несет ответственность за жизнь и здоровье членов команды. Приказ предоставляется в судейскую коллегия перед соревнованиями.

6.3. Допустимый возраст участников зависит от вида соревнований.

6.3.1. Команда на соревнованиях по простейшим летающим моделям состоит из участников ранее 2013 года рождения. Соревнования проводятся с моделями планеров на дальность полета. Количество членов команды не ограничено. Командный зачет определяется по трем участникам, показавшим лучший результат.

6.3.2. Соревнования по метательным моделям планеров F-1-N проводятся на личное и командное первенство. Количество членов команды не ограничено. Зачет определяется по сумме двух лучших полетов из трех запусков. Командный зачет определяется по трем участникам, показавшим лучший результат. Соревнования проводятся с раздельным зачетом для участников соревнований не ранее 2013 года рождения и для участников соревнований от 2007 по 2013 год рождения. Каждый участник выступает с моделью собственного изготовления.

6.3.3. Соревнования по ракетомодельному спорту проводятся в классах моделей S3A среди участников не ранее 2007 года рождения. В состав команды входят три участника. Количество участников, выступающих в личном зачете, не ограничено.

6.4. На соревнованиях каждый участник должен лично осуществлять запуск модели.

6.5. Участник может иметь одного помощника из числа членов команды.

6.6. Тренер-руководитель может присутствовать на старте и давать советы при запуске модели.

7. Программа соревнований

7.1. Соревнования по разным видам летающих моделей проводятся в следующие сроки:

- по простейшим летающим моделям – с 17.03.2025 по 13.04.2025 включительно;
- по метательным летающим моделям планеров F-1-N – с 14.04.2025 по 11.05.2025 включительно;
- по ракетомодельному спорту в классах моделей S3A – с 12.05.2025 по 31.05.2025 включительно.

7.2. Соревнования проводятся по отдельному графику на площадках учреждений, подавших заявку на участие в соревнованиях.

7.3. За две недели до проведения каждого вида соревнований оргкомитет соревнований рассылает информационные письма в учреждения с указанием даты, времени и места проведения соревнований.

8. Технические требования к моделям

8.1. Простейшие летающие модели.

Модель планера на дальность полета должна иметь следующие технические характеристики:

- материал – любой, кроме металла (для балансирования модели разрешается применять свинцовые дробинки. Балансировка с помощью пластилина запрещена.);
- вес – не более 20 г;
- радиус «носика» – не менее 7 мм.

8.2. Модель метательного планера F-1-N должна иметь следующие технические характеристики:

- минимальный вес – 5 г;
- радиус «носика» – не менее 7 мм.

8.3. Модели ракет S3A должны удовлетворять следующим требованиям:

- диаметр корпуса – не менее 40 мм;
- минимальная длина корпуса – 500 мм;
- материал – бумага.

9. Правила соревнований и определение победителей соревнований

9.1. Соревнования по простейшим летающим моделям.

9.1.1. Модели планеров соревнуются в дальности полета. Каждый метр полета соответствует одному очку. Соревнования проходят в три тура.

9.1.2. Сумма дальности полета всех полетов каждого участника используется для окончательного распределения мест участников. Сумма дальности полета (три лучших результата участников команды) используется также для распределения командных мест.

9.1.3. Для распределения личных призовых мест, когда есть равенство, должны быть сделаны дополнительные полеты после того, как будет закончен последний полет соревнований.

9.2. Соревнования по метательным летающим моделям планеров F-1-N проводятся на время полета в три тура.

9.2.1. Сумма времени всех зачетных полетов каждого участника используется для окончательного распределения мест участников. Эта сумма времени (три лучших результата участников команды) используется также для распределения командных мест.

9.3. Соревнования по ракетомодельному спорту в классах моделей S3A.

9.3.1. Модели ракет S3A (модели ракет на продолжительность полета с парашютом) соревнуются в соответствии с действующими «Правилами вида спорта «Авиамодельный спорт», утвержденными приказом Министерства спорта Российской Федерации от 24.01.2024 № 47.

9.3.2. Соревнования проходят в три тура.

9.3.3. Победитель отдельного полета в каждой группе участников, получает 1000 баллов. Остальные участники группы получают баллы, определяемые по формуле:

$$БУ = 1000 \times \frac{РУ}{РП}$$

Где БУ - баллы участника

РУ - очки участника, полученные за полет

РП - очки победителя в группе полученные за полет.

9.4. Распределение мест победителей и призеров, занятых участниками определяется суммой баллов, набранных ими во всех полетах. В случае равенства, победитель определяется по наибольшему результату в одном из туров.

10. Награждение победителей соревнований

10.1. Победители (1), призеры (2, 3 место) в личном зачете и команды-победители по каждому виду соревнований награждаются дипломами управления образования города Калуги.

10.2. По окончании каждого вида соревнований проводится награждение победителей (1 место) и призеров (2, 3 место) соревнований, вручение свидетельств участникам соревнований.

10.3. Итоги соревнований размещаются на официальном сайте Центра «Галактика» <http://galaktika-kaluga.ru>.

10.4. Победители соревнований рекомендуются для дальнейшего участия во Всероссийской олимпиаде по ракетомоделизму.

10.5. Координатор участия победителей соревнований во Всероссийской олимпиаде по ракетомоделизму – Центр «Галактика», контактное лицо – Васильцова Ирина Константиновна, контактный телефон – 79-74-90.

Приложение 1
к положению о лично-командном первенстве
по летающим моделям среди учащихся
муниципальных образовательных
учреждений города Калуги

В оргкомитет лично-командного
первенства по летающим моделям
среди учащихся муниципальных
образовательных учреждений города
Калуги

Заявка

Просим допустить команду

(наименование МОУ)

для участия в лично-командном первенстве по летающим моделям среди учащихся
муниципальных образовательных учреждений города Калуги _____

_____ в следующем
составе:

№ п/ п	Ф.И. участника соревнований	Полных лет участника соревнований	Класс модели
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Тренер-руководитель:

_____ (Ф.И.О.)

Контактный телефон тренера-руководителя: _____

Руководитель организации: _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

« _____ » _____ 2025 г.

Приложение 2

к положению о лично-командном первенстве по летающим моделям среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги

Согласие

на обработку персональных данных, в том числе разрешенных для распространения, участника лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги

Я, _____,
(Ф.И.О. участника конференции, достигшего 18 лет, или родителя (законного представителя))

(адрес, номер основного документа, удостоверяющего личность, сведения о выдаче документа и выдавшем его органе)

являясь родителем (законным представителем) _____,
(Ф.И.О. несовершеннолетнего ребенка)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги (далее – Оператор), расположенному по адресу г.Калуга, ул. С-Щедрина, д. 66, согласие на обработку персональных данных

(моего несовершеннолетнего ребенка, моего подопечного / Ф.И. ребенка)

включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, а также публикацию персональных данных в общедоступных источниках.

Согласие дается в целях участия в лично-командном первенстве по летающим моделям среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги, проводимом в соответствии с распоряжением начальника управления образования города Калуги от _____ № _____.

Оператор вправе включать обрабатываемые персональные данные в списки (реестры) и отчетные формы, передавать их третьему лицу (управлению образования города Калуги).

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество, возраст обучающегося, наименование образовательной организации, осуществляющей обучение субъекта персональных данных, а также любая иная информация, относящаяся к личности субъекта персональных данных, доступная, либо известная в рамках данного мероприятия (результаты лично-командного первенства).

Согласие распространяется на фото- и видеосъемку во время проведения лично-командного первенства, а также использование фото- и видеоматериалов в целях размещения в сети Интернет (на официальных сайтах, страницах в социальных сетях), информационных стендах, в педагогических и периодических изданиях, буклетах и других рекламных проспектах следующих третьих лиц: управление образования города Калуги, Городская Управа города Калуги.

Я проинформирован(а), что Оператор гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки. Настоящее согласие действует со дня его подписания и до дня отзыва в письменной форме. Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа,

который может быть направлен мной в адрес Оператора по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку Оператору.

Подпись: _____ / _____ / Дата _____

Приложение 3

к положению о лично-командном первенстве по летающим моделям среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги

Согласие на обработку персональных данных тренера-руководителя, в том числе разрешенных для распространения, подготовившего участника лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги

Я, _____,
(Ф.И.О. педагога)

(адрес, номер основного документа, удостоверяющего личность, сведения о выдаче документа и выдавшем его органе)

(наименование образовательной организации)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги (далее – Оператор), расположенному по адресу г.Калуга, ул. С-Щедрина, д. 66 согласие на обработку своих персональных данных, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, а также публикацию персональных данных в общедоступных источниках.

Согласие дается в целях участия в лично-командном первенстве по летающим моделям среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги, проводимом в соответствии с распоряжением начальника управления образования города Калуги от _____ № _____.

Оператор вправе включать обрабатываемые персональные данные в списки (реестры) и отчетные формы, передавать их третьим лицам (управлению образования города Калуги).

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество субъекта персональных данных, наименование образовательной организации, контактная информация, а также любая иная информация, относящаяся к личности субъекта персональных данных, доступная, либо известная в рамках данного мероприятия (результаты лично-командного первенства).

Согласие распространяется на фото- и видеосъемку во время проведения лично-командного первенства, а также использование фото- и видеоматериалов в целях размещения в сети Интернет (на официальных сайтах, страницах в социальных сетях), информационных стендах, в педагогических и периодических изданиях, буклетах и других рекламных проспектах следующих третьих лиц: управление образования города Калуги, Городская Управа города Калуги.

Я проинформирован(а), что Оператор гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

Настоящее согласие действует со дня его подписания и до дня отзыва в письменной форме.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес

Оператора по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку Оператору.

Подпись: _____ / _____ / Дата _____

Приложение 5
к положению о лично-командном
первенстве по летающим моделям среди
учащихся муниципальных образовательных
учреждений города Калуги

**Сводный протокол
командного первенства по простейшим летающим моделям
лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся
муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Название команды	ФИО тренера- руководителя	Командные очки (три лучших)			Сумма очков	Место
				1 тур	2 тур	3 тур		

Главный судья соревнований: _____ / _____ /
(подпись, расшифровка подписи)

Секретарь судейской коллегии: _____ / _____ /
(подпись, расшифровка подписи)

**Сводный протокол
личного первенства по простейшим летающим моделям
лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся
муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Название команды. Фамилия, имя участника соревнований	ФИО тренера- руководителя	Командные очки (три лучших)			Сумма очков	Место
				1 тур	2 тур	3 тур		

Главный судья соревнований: _____ / _____ /
(подпись, расшифровка подписи)

Секретарь судейской коллегии: _____ / _____ /
(подпись, расшифровка подписи)

Сводный протокол
командного первенства по метательным летающим моделям планеров F-1-N
лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся
муниципальных образовательных учреждений города Калуги

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Название команды	ФИО тренера-руководителя	Командные очки			Сумма очков	Место
				1 тур	2 тур	3 тур		

Главный судья соревнований: _____ / _____ /
 (подпись, расшифровка подписи)

Секретарь судейской коллегии: _____ / _____ /
 (подпись, расшифровка подписи)

Сводный протокол
личного первенства по метательным летающим моделям планеров F-1-N
лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся
муниципальных образовательных учреждений города Калуги

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Название команды. Фамилия, имя участника соревнований	ФИО тренера-руководителя	Сумма очков	Место

Главный судья соревнований: _____ / _____ /
 (подпись, расшифровка подписи)

Секретарь судейской коллегии: _____ / _____ /
 (подпись, расшифровка подписи)

Сводный протокол
командного первенства по ракетомodelьному спорту в классах моделей S3A
лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся
муниципальных образовательных учреждений города Калуги

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Название команды. Фамилия, имя участника соревнований	ФИО тренера-руководителя	Сумма очков	Место

**Сводный протокол
личного первенства по ракетомодельному спорту в классах моделей S3A
лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся
муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Название команды. Фамилия, имя участника соревнований	ФИО тренера- руководителя	Сумма очков	Место

Главный судья соревнований:

_____ / _____ /
(подпись, расшифровка подписи)

Секретарь судейской коллегии:

_____ / _____ /
(подпись, расшифровка подписи)

Приложение 6
к положению о лично-командном
первенстве по летающим моделям среди
учащихся муниципальных образовательных
учреждений города Калуги

**Итоговый протокол
лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся
муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

_____ 2025 г.

В соревновании приняли участие _____ обучающихся из _____ учреждений.
(кол-во) (кол-во)

Решение судейской коллегии:

1. Признать победителями лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги и наградить дипломами за 1 место следующих участников соревнований:

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Название команды. Фамилия, имя участника соревнований	ФИО тренера-руководителя
Командное первенство по простейшим летающим моделям			
1.			
2.			
3.			
Личное первенство по простейшим летающим моделям			
1.			
2.			
3.			
Командное первенство по метательным летающим моделям планеров F-1-N			
1.			
2.			
3.			
Личное первенство по метательным летающим моделям планеров F-1-N			
1.			
2.			
3.			
Командное первенство по ракетомodelьному спорту в классах моделей S3A			
1.			
2.			
3.			
Личное первенство по ракетомodelьному спорту в классах моделей S3A			
1.			
2.			
3.			

2. Признать призерами лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги и наградить дипломами за 2 место следующих участников соревнований:

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Название команды. Фамилия, имя участника соревнований	ФИО тренера-руководителя
Командное первенство по простейшим летающим моделям			
1.			
2.			
3.			
Личное первенство по простейшим летающим моделям			
1.			
2.			
3.			
Командное первенство по метательным летающим моделям планеров F-1-N			
1.			
2.			
3.			
Личное первенство по метательным летающим моделям планеров F-1-N			
1.			
2.			
3.			
Командное первенство по ракетомodelьному спорту в классах моделей S3A			
1.			
2.			
3.			
Личное первенство по ракетомodelьному спорту в классах моделей S3A			
1.			
2.			
3.			

3. Признать призерами лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги и наградить дипломами за 3 место следующих участников соревнований:

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Название команды. Фамилия, имя участника соревнований	ФИО тренера-руководителя
Командное первенство по простейшим летающим моделям			
1.			
2.			
3.			
Личное первенство по простейшим летающим моделям			
1.			
2.			
3.			
Командное первенство по метательным летающим моделям планеров F-1-N			

1.			
2.			
3.			
Личное первенство по метательным летающим моделям планеров F-1-N			
1.			
2.			
3.			
Командное первенство по ракетомodelьному спорту в классах моделей S3A			
1.			
2.			
3.			
Личное первенство по ракетомodelьному спорту в классах моделей S3A			
1.			
2.			
3.			

4. Рекомендовать победителям и призерам лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги принять участие во Всероссийской олимпиаде по ракетомodelизму.

Главный судья соревнований:

_____ / _____ /
(подпись, расшифровка подписи)

Секретарь судейской коллегии:

_____ / _____ /
(подпись, расшифровка подписи)

**Состав организационного комитета
лично-командного первенства по летающим моделям среди учащихся
муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

Кононова
Алла Юрьевна – директор муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги, председатель оргкомитета.

Члены оргкомитета:

Андреева
Оксана Вячеславовна – главный специалист отдела общего и дополнительного образования управления образования города Калуги;

Васильцова
Ирина Константиновна – методист муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги;

Репин
Сергей Николаевич – педагог дополнительного образования муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги.

**Состав судейской коллегии
лично-командного первенства по летающим моделям
среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

Главный судья:

Гришин
Леонид Михайлович – педагог дополнительного образования
муниципального бюджетного образовательного
учреждения дополнительного образования «Детско-
юношеский центр космического образования
«Галактика» города Калуги.

Члены судейской коллегии:

Комарова
Анна Владимировна – заместитель директора муниципального бюджетного
образовательного учреждения дополнительного
образования «Детско-юношеский центр космического
образования «Галактика» города Калуги;

Васильцова
Ирина Константиновна – методист муниципального бюджетного
образовательного учреждения дополнительного
образования «Детско-юношеский центр космического
образования «Галактика» города Калуги, секретарь
судейской коллегии;

Репин
Сергей Николаевич – педагог дополнительного образования
муниципального бюджетного образовательного
учреждения дополнительного образования «Детско-
юношеский центр космического образования
«Галактика» города Калуги.