

# В Дресвищи за медалями

Игорь ГРИГОРЬЕВ (RV3DA), д. Дресвищи, Нижегородская обл. — г. Коломна, Московская обл.



Построение участников на закрытии соревнований. Фото Игоря Григорьева (RV3DA).



Радиосвязи проводит молодёжная команда Москвы. Слева—направо: судья при команде Олег Стрибный (RD1A), Президент СРР Игорь Григорьев (RV3DA) (стоит), спортсмены Матвей Лобачёв (UB3AQA) и Даниил Смирнов (R5CA). Фото Льва Солдатова (R3TIG).

С 19-го по 22 июля 2018 г. в Сокольском районе Нижегородской области состоялись чемпионат и первенство России по радиоспорту (радиосвязь на КВ-смесь).

В чемпионате России приняли участие десять радиостанций с двумя операторами и 12 радиостанций с одним оператором из 18 субъектов Российской Федерации, представляющих шесть федеральных округов. Среди участников — два заслуженных мастера спорта, восемь мастеров спорта международного класса и 13 мастеров спорта.

В первенстве России приняли участие шесть радиостанций с двумя операторами из пяти субъектов Российской Федерации, представляющих три федеральных округа. Среди участников — восемь кандидатов в мастера спорта и три перворазрядника.

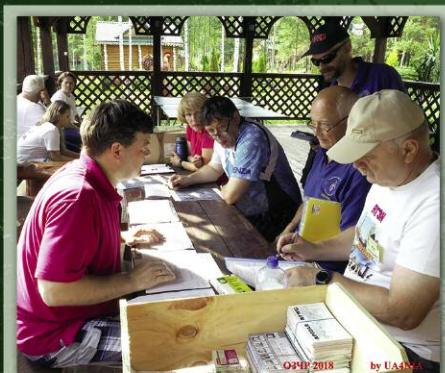
Победу в чемпионате России в группе радиостанций с двумя операторами одержали спортсмены из Подмосковья Андрей Меланьин (UA3DPX) и Игорь Корольков (UA4FER), на вторую ступень пьедестала почёта поднялись Руслан Владимиров (UA4Z) и Юрий Хмеленко (RL3FT), представляющие Республику Чувашию, на третьем месте — ростовчане Георгий Теньшов (RQ7M) и Владимир Бессонов (RL4F).

В группе радиостанций с одним оператором победил Максим Шуманов (RA1AL) из Санкт-Петербурга, на втором и третьем местах — Михаил Набокин (R9GM), Пермский край и Василий Козеродов (RW4NW) из Кировской области.

Москвичи Даниил Смирнов (R5CA) и Матвей Лобачёв (UA3AQA) — первые в первенстве России. Молодёжная команда Оренбургской области — Артём Артюшкин (RU8T) и Леонид Иванов (UB8SDV) — вторые. Новосибирцы Алексей Полевик (RA9P) и Егор Морозов (UD9P) заняли третье место.

Участники чемпионата и первенства России проводили радиосвязи не только между собой, но и с участниками всероссийских соревнований, соревнований СРР, а также соревнований болгарских радиолюбителей BRTC, проводившихся по положению, сходному с российским чемпионатом.

(см. статью на с. 49)



Главный секретарь соревнований (слева на переднем плане) Андрей Нехорошев (RV9WB) принимает документы спортсменов на мандатной комиссии. Фото Олега Боярского (UA4NIA).



На пьедестале почёта победители и призёры чемпионата России в категории радиостанций с двумя участниками. Слева—направо: Президент СРР Игорь Григорьев (RV3DA), представитель команды RW3O, судья Алексей Стрелков (R4FD), третьи призёры чемпионата Владимир Бессонов (RL4F) и Георгий Теньшов (RQ7M), чемпионы России 2018 г. Игорь Корольков (UA4FER) и Андрей Меланьин (UA3DPX), судья Павел Богачёв (RK4FD), второй призёр чемпионата Руслан Владимиров (UA4Z), судья Алексей Леунов (UA4H) и Николай Гончаров (RA3TT). Фото Владимира Рябова (RA4LW).

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

## о связи



### В Дресвищи за медалями

**Игорь ГРИГОРЬЕВ (RV3DA),**  
д. Дресвищи, Нижегородская обл. — г. Коломна, Московская обл.

— Что это у вас в багаже? — Строгий сотрудник службы безопасности Московского вокзала Нижнего Новгорода очень внимательно изучает свидетельства о регистрации РЭС на каждый из трёх трансиверов Elecraft K-3 и, кажется, вполне удовлетворяется.

— А это что за металл в рюкзаке?

— Это наши медали! Золотые! Мы первенство России выиграли!

— Молодцы! Счастливого пути!

И вот уже наша "Ласточка" летит домой, и встречные поезда гудками приветствуют команду молодых радиоспортсменов Москвы и Подмосковья, отдавшую все силы спортивной борьбе и мирно дремлющую в вагоне.

готовки должна была стать группа молодых радиоспортсменов высокого класса, проявляющих интерес к радиоспорту, регулярно выступающих в соревнованиях по радиосвязи на КВ и скоростной радиотелеграфии и показывающих на них высокие результаты.

Сначала нужно было познакомиться друг с другом всех участников проекта. Для этого на контеcт-позиции R2DT был организован однодневный сбор, на который были приглашены молодые радиоспортсмены столичного региона, умеющие быстро и качественно проводить радиосвязи в реальном радиоэфире телеграфом и

происходящем: горят глаза от вида суперстанции или нет. Все прекрасно понимали: если есть желание и начальные навыки — успехи будут. Время показало, что мы не ошиблись.

А дальше была нужна практика, много практики. Вся наша молодёжь занимается радиосвязью в свободное от учёбы время либо в учреждениях дополнительного образования с педагогами, либо дома с родителями. В обоих случаях в условиях городского "радиосмога", низких малоэффективных городских антенн, агрессивных соседей получить навыки работы в эфире весьма проблематично. Выручили современные технологии удалённого управ-



**Молодёжная команда Оренбургской области. Слева — направо: судья при команде Александр Ганин (RT3T), спортсмены — Артём Артюшкин (RU8T) и Леонид Иванов (UB8SDV). Фото Аркадия Артюшкина (R8TA).**



**Молодёжная команда Новосибирской области. Стоит тренер команды Анатолий Полевик (RC9O), сидят слева направо: спортсмены Алексей Полевик (RA9P) и Егор Морозов (UD9P). Фото Льва Солдатова (R3TIG).**

А началось всё год назад — в августе 2017 г. Именно тогда было принято решение об объединении сил и средств Московского и Подмосковского региональных отделений Союза радиолобителей, спонсоров, муниципальных органов исполнительной власти и опытных радиоспортсменов для серьёзной спортивной подготовки молодёжи столичного региона. Итогом этой под-

телефоном. Самых маленьких пригласили с родителями. Формат сбора — "шашлыки и радио" — предполагал не только общение на природе, но и проведение радиосвязей в эфире на серьёзной аппаратуре под руководством спортивных "гуру", в роли которых выступили Леонид Радченко (RA5A) и Александр Гиманов (UA5C). В непридуманной обстановке мы не только знакомились с ребятами, но и оценивали даже не столько уровень их подготовки, сколько заинтересованность в

лении радиостанцией. Дома у молодых спортсменов устанавливалась передняя панель Elecraft K-3 с "коробочкой", подключаемой к Интернету. На домашний компьютер при этом устанавливался контеcт-логгер, как правило, DX-log. Всего в проекте были задействованы три таких комплекта, позволявших трём молодым спортсменам управлять под присмотром взрослых частью аппаратуры, установленной на радиостанции R2DT. Сначала возможность управлять станцией из дома предоставлялась на

Окончание.

Начало см. на 2-й с. обложки

короткий срок — несколько дней, максимум — неделю, а потом проводился разбор итогов работы. Самое главное — никто ни кого не заставлял использовать полученную технику.

Параллельно шла работа по организации Московских городских и областных первенств по скоростной радиотелеграфии. Таких стартов, собирающих до полусотни юных участников, традиционно проводится два. Один — в Москве, в Центре "Исток", расположенном в Тёплом стане, другой — в Наро-Фоминском районе Подмосковья. В апреле 2018 г. подмосковное первенство впервые принял Наро-Фоминский

Молодёжные соревнования СРР проводятся телефоном, а нам был интересен прежде всего телеграф. Для получения практики командной работы в телеграфных соревнованиях на станции RM5A было организовано участие молодёжи в CQ WW WPX CW Contest, а окончательным этапом спортивной подготовки к первенству России в Дресвищах стало участие кандидатов в сборные Москвы и области Артёма Качанко (RG5F), Филиппа Адильшина (R5FD), Даниила Смирнова (R5CA) и Матвея Лобачёва (UA3AQA) в работе радиостанции R3HQ в рамках чемпионата мира IARU-R1 HF Championship.

Теперь о финансах. Московское областное отделение СРР аккредитовано при Минспорте Московской области и может направлять своих спортсменов на соревнования по радиоспорту за счёт средств бюджета Московской области. Первенство России было предусмотрено включением в областной ЕКП, и оплата билетов и проживания двух молодых спортсменов и двух их тренеров, один из которых дополнительно выполнял функции судьи, осуществлялась за счёт бюджетных средств. Что касается финансовой поддержки спортсменов и тренеров, представляющих Москву, то её оказал Михаил Могутов (RL3AA).

Ещё пару слов об организации поездки. Все молодые спортсмены были застрахованы, причём не стандартной дешёвой страховкой, действие которой распространяется только на период соревнований, а полной, включающей в себя ещё и дорогу. На все радиоэлектронные средства имелась необходимая разрешительная документация, а на спортсменов — спортивная — разрядные книжки. Мы заранее подготовились к тому, что на базе "Русский дом" действует единственный надёжный оператор мобильной связи.

Увы, никакая, даже самая тщательная подготовка не спасает от неожиданностей. За два часа до начала моего пути в Дресвищи на электричке из Коломны раздался звонок, и Константин Дудов (R2ADJ), который должен был выполнять роль ответственного и одновременно техника в московской команде, грустным голосом сообщил, что вместо "Русского дома" ближайшее время ему предстоит провести в местной больнице. Что поделаешь... От такого варианта развития событий не застрахован никто. В итоге Президент СРР выполнял свои президентские обязанности лишь на торжественных церемониях открытия и закрытия соревнований, а всё остальное время работал представителем и одновременно техником в команде юниоров Москвы.

Дресвищи встретили нас тёплой облачной погодой. Сразу после размещения всех членов команды в Доме рыбака спортсмены прошли мандатную комиссию и собрались на торжественное открытие. Флаг XXVII чемпионата и первенства России по радиоспорту (радиосвязь на КВ-смесь) было доверено поднять победителям прошлого года первенства — юниорам из Новосибирска Алексею Полевику (RA9P) и Егору Морозову (UD9P). После открытия судьи отправились на судейский семинар, внимательно выслушали главного судью и главного секретаря и, самое главное, получили конверты с позывными для тех команд, которые они будут судить.

Пятница — решающий день подготовки к соревнованиям, который встретил нас проливным дождём. Всеяли надежду только заранее собранные организаторами соревнований антенны ВЧ-диапазонов, которые необходимо было опустить на землю, закрепить проволочную антенну диапазона 7 МГц, подключить все антенны к фидерам, а затем поднять в рабочее положение и настроить антенну диапазона 7 МГц. А заодно — собрать палатку, подключить



**На пьедестале почёта победители чемпионата России в категории радиостанций с одним участником. Слева—направо: главный судья соревнований Михаил Клоков (UA9PM), главный секретарь соревнований Андрей Нехоросhev (RV9WB), судья Егор Лошкарёв (UA4NFD), третий призёр чемпионата Василий Козеродов (RN4NW), судья Владимир Злыднев (UA3A), чемпион России 2018 г. Максим Шуманов (RA1AL), судья Андрей Комаров (R8FF), второй призёр чемпионата Михаил Набокин (R9GM), судья Алексей Леунов (UA4H). Фото Владимира Рябова (RA4LW).**

филиал Санкт-Петербургского института внешне-экономических связей, экономики и права, предоставив участникам все необходимые ресурсы, а спонсоры обеспечили участников бесплатным обедом. Ни одно, ни другое соревнование не было бы возможно провести без кропотливой подготовительной работы структурных подразделений СРР.

Все участники проекта в течение года регулярно выходили на старт молодёжных соревнований, проводимых Союзом радиолюбителей России. В "Молодёжном Кубке Попова", "Дружбе", "Снежинке", "Регионе" и первенстве России отрабатывались навыки командной работы с несколькими рабочими местами с распределением обязанностей в соответствии с намеченной тактикой работы. Главный итог этих стартов — победа команды RA5D в старшей возрастной группе первенства России 2018 г. с наивысшим результатом среди всех участников первенства.

Готовилась к первенству в Дресвищах и аппаратура, причём самими юными спортсменами! По выданному техническому заданию будущий победитель первенства Даниил Смирнов (R5CA) самостоятельно изготовил два блока управления коммутатором и два комплекта соединительных шнуров к ним. Управление каждым блоком осуществлялось от трансивера Elecraft K-3, а собственно коммутация антенного выхода трансивера на фидеры антенн диапазона 7 МГц и ВЧ-диапазонов производилась коммутатором 1x4 фирмы R-Quad. При разработке и изготовлении блоков управления коммутатором были применены покупные релейные модули из комплекта Arduino, а бенд-декодер был разработан и изготовлен полностью самостоятельно — от принципиальной схемы до печатной платы и её монтажа. Блоки размещены в стандартных пластиковых корпусах и снабжены светодиодами, индицирующими состояние системы в целом.

бензогенератор и аппаратуру и провести пробные радиосвязи. Пришлось вспомнить чемпионаты страны, проведённые в подмосковном Домодеове десять лет назад, и легендарный WRTC-2010, в котором довелось принимать участие в качестве волонтера.

Глаза страшатся, а руки делают. Вот уже и дождь закончился, и на позиции команды Московской области собраны и настроены все антенны, установлены палатка и генератор, а мы отправляем всех членов команды на обед, а сами вдвоём с Даниилом Смирновым (R5CA) из Москвы переходим на позицию его команды, чтобы подключить кабели и настроить антенну диапазона 7 МГц.

станций. Ещё раз объясняю спортсменам тактику, которой им предстоит придерживаться в соревнованиях. Подъезжает наш судья Олег (RD1A) из команды друзей-соперников из Санкт-Петербурга и дотошно выполняет все проверки, предусмотренные Регламентом соревнований и указанные в контрольном листе судьи. Всё готово к старту.

Пятнадцать минут до старта. Заводится бензогенератор. Всё включено. Ручки усиления установлены "на ноль". В логгер вводится позывной первого тура.

Старт. Выхожу из палатки. Внутри только три человека — Даниил Смирнов (R5CA), Матвей Лобачёв (UA3AQA) и судья Олег Стрибный (RD1A). Из ельни-

сложно сидеть без перерыва все восемь часов. Затем Матвей меняет Даниила и переходит в телефон. Зовут. Темп хороший. Третий тур самый удачный — 248 QSO.

К берегу пристаёт лодка с грибниками. Корзинки полны грибов. Подходит местный житель и спрашивает, что происходит. Рассказываю. В разговоре выясняется, что он имеет отношение к радиосвязи и Нижегородскому государственному университету им. Н. И. Лобачевского, в Коломне у него есть родственники, а родственники моего земляка — академика и ракетостроителя Виктора Макеева — живут на противоположном берегу реки. Как же тесен наш мир!



**Участники первенства России по радиоспорту (радиосвязь на КВ-смесь) на торжественной церемонии награждения. Слева—направо: Филипп Адильшин (R5FD), Артём Качанко (RG5F), Президент СРР Игорь Григорьев (RV3DA), Егор Морозов (UD9P), Алексей Полевик (RA9P), тренер Ирина Грачёва (RL3AX), Матвей Лобачёв (UB3AQA), Даниил Смирнов (R5CA), Артём Артюшкин (RU8T), тренер Аркадий Артюшкин (R8TA), Леонид Иванов (UB8SDV), судья Сергей Верещагин (RW9SW), Вероника Крупина (UB3DPF), Ксения Емельянова (UB3DPE), Леонид Каштуров (UB1AMG), Александр Прошин (R1A-330). Фото Владимира Рябова (RA4LW).**

После нескольких попыток регулировки длины антенного полотна антенный анализатор RigExpert AA-54 показывает КСВ меньше 1,2 и вполне приемлемый КСВ на всех высокочастотных диапазонах. С обедом возвращаются наши коллеги, и тут приступаем к обеду уже мы, с удивлением замечая, что из-за сетчатого забора за нами пристально наблюдают ... местные индюки. Вот и палатка собрана и генератор заведён. Трансивер, ноутбук и все "коробочки" заработали сразу. Ура! Проведены радиосвязи телефоном и телеграфом на всех диапазонах. А вот на подмосковной позиции что-то не включилось. Windows (о уж этот Windows!) не увидел USB-устройство, хотя вечером при проверках видел его без проблем.

Проходим техническую комиссию, сдаём позиции под охрану, забираем все трансиверы, ноутбуки и вспомогательные "коробочки" — и на базу, в "Русский дом", выяснять причину неполадок.

Сразу же выясняется, что достаточно два раза поменять порт в ноутбуке и всё начинает работать. На этом поиски заканчиваем и идём на ужин.

Утро субботы. Погода для соревнований идеальная. Тепло, но не жарко. Солнце скрыто за облаками, но дождя явно не предвидится. Расходимся по позициям. Включаемся. Проводим контрольные связи. Всё работает. Все готовы к старту. На всех диапазонах, включая 28 МГц, слышны сигналы радио-

ка гудит бензогенератор. За забором "разговаривают" друг с другом индюки. По дорожке мимо палатки, не обращая на нас никакого внимания, идут местные жители с корзинками. Подходят к берегу, садятся в лодку и плывут на другой берег реки Миши в высокий сосновый лес за грибами.

Из палатки выбегает Матвей и разворачивает антенну на северо-восток. Отлично! План выполняется. Это пошла связь на диапазоне 28 МГц с восточными корреспондентами. Быстро заканчивается первый час. Захожу в палатку и на экране монитора вижу цифру 111. Это общее число связей. Идём по плану.

По Миче, в сторону Горьковского водохранилища, с шумом проносятся скоростные моторные лодки. Раздаётся жужжание кос: жители Вязовиков косят траву. Конец второго часа и первого тура. На мониторе 243 QSO, из которых большинство — телеграфные.

Подходит Лев Солдатов (R3TIG) с фотоаппаратом и видеокамерой. Делает несколько фото. Снимает видео. Договариваюсь с ним об использовании этих фото для журнала "Радио". Конец второго тура. Всего 63 связи за второй час и 195 связей за тур. Плохо. Что случилось, неисправность? В ответ на мой вопрос короткое: "Не зовут...". Ладно, позже разберёмся.

Иду в деревню на колонку за водой. Возвращаюсь и вижу, как разминается Матвей. Конечно, ему в свои 13 лет ещё

Финиш. За последний четвёртый тур проведено 211 связей. Наш судья Олег (RD1A) показывает свои записи и подробно объясняет Даниилу с Матвеем все допущенные ими ошибки. Благодарим Олега за объективность. Даниил готовит отчёт, звукозапись и сдает их судье. Начинаем разбирать позицию, укладываем палатку, грузим в машину бензогенератор. Теперь все идут на ужин, и остаётся только ждать результатов. По связям команда Даниила и Матвея на втором месте, но число связей — показатель очень приблизительный. Всё решит качество работы и множитель, точное исполнение тренерских установок.

После ужина работаем вместе с ГССК. Выполняю разовые поручения главного судьи. Я хоть и Президент СРР, но для ГССК я сейчас всего лишь технический специалист, помощник. Боремся с местным Интернетом, показывающим высокую скорость на закачку данных, но крайне низкую на отдачу. Сервер UA9QCQ напрочь отказывается устанавливать связь с судейским ноутбуком главного судьи соревнований Михаила Клокова (UA9PM), разрывая соединение по таймауту. Помогаю Олегу (UA9QCQ) — диктует по телефону необходимые настройки. Делаем их, и связь устанавливается.

Скачиваем отчёты участников. Николай Гончаров (RA3TT) занимается своей привычной работой — прослушивает звукозаписи участников. У команды Марий Эл отсутствует самоконтроль на

звукозаписи — это нарушение тянет на штраф в 10 % результата. У хабаровчан на одном рабочем месте оказалась неправильно установлена дата — возможно, сказалась большая разница с местным временем в Хабаровске. За это тоже штраф в 10 %.

Девчата из Подмоскovie, хоть и третий раз принимают участие в первенстве России, не смогли правильно составить отчёты. Их "шапки" пришлось перделывать вручную. За это спортсмены оштрафованы на 5 % общего результата.

А вот у Евгения Даниэльяна (R2AA) совсем курьёзный случай: позывные, распределённые с первого по четвёртый тур, были использованы им в обратном порядке. Увы, но это 20 % штрафа...

Ближе к двум часам ночи на ноутбуке UA9PM запускается первый прогон судейской программы UA4WL1. Затем у всех потенциальных призёров дополнительно проверяются связи, дающие множители.

Пока ГССК занимается судейством, с Алексеем Малышевым (RW3TN) подвожу итоги закупки шнуров для антенных растяжек и метизов, выполнения работ по восстановлению материальной части соревнований и финансированию этих работ со стороны Союза радиолюбителей и спонсоров, работающих с CPP. Зная, что Алексей вкладывает в организацию соревнований большой объём собственных средств, передаю ему предложение председателя попечительского совета CPP Дмитрия Воронина (RA5DU) войти в состав Совета и получаю согласие.

А вот и результаты соревнований. В чемпионате всё без больших неожиданностей. А на результаты первенства смотрю и не верю своим глазам. Даниил (R5CA) и Матвей (UA3AQA) — первые, уступив сильной команде Оренбургской области — Артёму Артюшкину (RU8T) и Леониду Иванову (UB8SDV) в числе связей, но в конечном счёте выиграв за счёт множителя. Новосибирцы Алексей Полевик (RA9P) и Егор Морозов (UD9P) совсем немного уступали лидерам в каждом туре, в итоге они — третьи. А Артём Качанко (RG5F) и Филипп Адильшин (R5FD) из Подмоскovie, начавшие соревнования с последнего места по итогам первого тура и сильно прибавлявшие с каждым часом по ходу теста, финишировали четвёртыми. На пятом месте — девчата из Подмоскovie — Ксения Емельянова (UB4DPE) и Виктория Крупина (UB4DPF). Их результат примерно такой же, как и год назад. На шестом месте — юниоры из Санкт-Петербурга Александр Прошин (R1A-330) и Леонид Каштуров (UB1AMG), проводившие радиосвязи только телефоном.

С утра в воскресенье — завтрак и приятная процедура награждения. Под аплодисменты участников и зрителей вручая золотые медали Минспорта России победителям чемпионата — Андрею Меланьину (UA3DPX) и Игорю Королькову (UA4FER), представляющим Московскую область, а также Максиму Шуманову (RA1AL) из Санкт-Петербурга. Вручаю серебряные и бронзовые медали призёрам.

А на награждение победителей первенства на подиум вызываются все его участники. Победителям вручаются

Кубки, все призёры награждаются медалями и дипломами Министерства спорта России, а также ценными призами, подготовленными организаторами.

Приятно было слышать аплодисменты, которыми встречали участников первенства. Промежуточный финиш большой работы Союза по поддержке молодёжного радиоспорта и первый шаг навстречу WRTC-2022, который состоится через четыре года в итальянской Болонье, оказался удачным.

В заключение от имени Союза радиолюбителей России хочу выразить искреннюю благодарность всем, кто работал над тем, чтобы соревнования состоялись, была подготовлена материальная часть и собран наградной фонд: Алексею Малышеву (RW3TN), Михаилу Могутову (RL3AA), Антону Житкову, Алексею Щербакову (RT3M), Илье Золоткову (RU3M), Игорю Насонову (UG3G), Андрею Маркелову (RL4R), Павлу Шитикову (UA4LL), Олегу Архипову (RW3TJ), Александру Ганину (RT3T), Олегу Лагурашвили (UA3TT), Дмитрию Коленчуку (R3GM), Дмитрию Пантелеву (RU3TJ), Сергею Тарасенко (UA3YU), Вадиму Травину (RX4W), Игорю Королькову (UA4FER), Андрею Меланьину (UA3DPX), Сергею Копотилу (RA9DM), Валерию Васильеву (R9CW), Крису Димитриевицу (VK3FY), Виктору Бондареву (UA9OC), Андрею Нехорошеву (RV9WB), Татьяне Белюсовой (RM9WT), Сергею Филоненко (UA0SC), Николаю Корневу (RA3AN), Евгению Даниэльяну (R2AA), Сергею Яцкиву (RN3RQ), Игорю Вачевскому (RJ4P), Владимиру Кучину (RT3N), Евгению Глухову (R4AS), Руслану Владимирову (UA4Z), Вадиму Кузьмину (R2TT), Юрию Котельникову (RT9S), Андрею Гаврину (RU9LA), Михаилу Набокину (R9GM), Дмитрию Орехову (RW3MR), Георгию Теньшову (RQ7M), Николаю Куприну (R3KM), Василию Козеродову (RW4NW), Олегу Боярскому (UA4NIA), Виктору Зыкову (UA4NCE), Леониду Радченко (RA5A), а также РО CPP по Нижегородской области и Московскому областному отделению CPP.

Хочу также поблагодарить тех, кто вложил свои силы и средства в подготовку молодёжных команд столичного региона: Министерство физической культуры и спорта Московской области, Красногорскую районную общественную организацию "Спортивно-технический радиоклуб", Администрацию Наро-Фоминского городского округа, директора Наро-Фоминского филиала Санкт-Петербургского института внешнеэкономических связей экономики и права Ирину Вихляеву и преподавателя этого ВУЗа Александра Данилова, заместителя председателя местного отделения Российского Военно-исторического общества Наро-Фоминского городского округа Рафата Динюшева, Президента Торгово-промышленной палаты Наро-Фоминского городского округа Игоря Шаповалова, генерального директора ООО ПКФ "Таврос" Антона Сурушкина, предпринимателя Евгения Якшина, а также тренеров и радиолюбителей Ирину Грачёву (RL5A), Владимира Шевелкина (R2DEW), Андрея Берлянского (RW3DU), Георгия Мельникова (RN3AC).