

Студенческий радиоклуб "Спорадик"

В. ПИККИЕВ (RW3WW), г. Курск

(см. статью на с. 59)



Фото 1



Фото 7



Фото 8



Фото 13



Фото 6



Фото 17



Фото 11

Студенческий радиоклуб "Спорадик"

В. ПИККИЕВ (RW3WW), г. Курск



(см. статью на с. 59)

Студенческий радиоклуб "Спорадик"

В. ПИККИЕВ (RW3WW), г. Курск

Когда-то в далёком 1965 г. в небольшой лаборатории физики Курского политехнического института в эфире прозвучал позывной студенческой коллективной радиостанции UA3KUM. С тех пор многое изменилось. На базе коллективной радиостанции RW3WWW в 2005 г. создана некоммерческая общественная организация "Курская областная молодёжная спортивная общественная организация "Спорадик", а институт был преобразован в Юго-Западный государственный университет (ЮЗГУ). Основными направлениями деятельности студенческого спортивно-технического клуба являются радиоспорт и туризм. За многие годы студенты участвовали в более чем 700 соревнованиях международного и всероссийского уровня, получили более 300 наград и дипломов, пять спортсменов получили звание "Мастер спорта СССР" и "Мастер спорта России". Руководит и организует мероприятия клуба с 1977 г. Пикиев Валерьян Алексеевич (RW3WW), кандидат технических наук, доцент, мастер спорта СССР по радиоспорту.

Ежегодно с 1998 г. в период майских праздников и дня Победы студенты молодёжного радиоклуба "Спорадик" проводят туристические радиоэкспедиции по местам боёв Курской битвы. На Тепловских высотах северного фаса Курской дуги организуется работа радиостанции с префиксом RP, развёртывается многодневный базовый лагерь (фото 1 на 2-й с. обложки), и проводятся радиальные туристические выходы (фото 2 и фото 3 на 1-й с.) из базового лагеря к памятникам танкистам, артиллеристам, связистам и братским могилам в сёлах Ольховатка, Верхнене-



Фото 9

смородна и Подсоборовка (Орловская область). Мероприятия радиоэкспедиции проходят традиционно с 8 по 12 мая и включают велопробег из Курска к северному фасу Курской дуги, байдарочный туристический поход по реке Тускарь от Курска до посёлка Свобода, туристический пеший поход из Курска до высоты 274,5 м в районе сёл Тёплое и Ольховатка. Студенты и школьники, принимающие участие в этих мероприятиях, приносят цветы и венки к памятникам и памятным знакам и организуют от этих памятных мест работу в эфире с мобильной коротковолновой радиостанции.

Проекты клуба "Международный радиомарафон "Курская битва-75" и "Комплекс мероприятий в память о событиях и героях Курской битвы" стали

победителями конкурса фонда грантов Президента РФ в 2018 г. и в 2020 г. В рамках этих проектов студентами была проведена работа в архивах Минобороны, целью которой стал поиск информации о не получивших широкой огласки событиях Курской битвы и оставшихся невостребованными. Как результат этой деятельности на северном фесе Курской дуги были установлены шесть памятных знаков:

- 19-летнему командиру танка Евгению Лебедеву (фото 4 на 1-й с.) (установлен около села Молотычи Фатежского района);

- героическому расчёту 45-миллиметрового орудия 84-го ордена Ленина гвардейского отдельного истребительно-противотанкового дивизиона 75-й гвардейской стрелковой дивизии, который возглавлял младший сержант Петров Алексей Иванович. Памятный знак (фото 5 на 1-й с.) установлен около посёлка Поныри по трассе Поныри—Верхний Любаж);

- 102 воинам 140-й Сибирской дивизии (фото 6 на 2-й с. обложки), останки которых были найдены в местах боёв северного фаса Курской дуги в ходе традиционной Вахты памяти 2017 г. поискового отряда "Курган" под руководством Алексея Сотникова (установлен на северном фесе Курской дуги около мемориала);



Фото 12

— отдельному 38-му мотоциклетно-му полку, установлен в селе Сергеевка Фатежского района;

— воинам, погибшим на высоте 274,5 м, установлен на окраине села Ольховатка;

— воинам-связистам (**фото 7 на 2-й с. обложки**), установлен на территории посёлка Тазово Золотухинского района.

Студентами были организованы более десятка туристических экскурсий для школьников из отдалённых от областного центра сельских школ по местам боевой славы, где установлены памятные знаки героям и событиям Курской битвы. Более 200 ребят из сельских школ побывали в местах боёв, где похоронены в братских могилах тысячи солдат ВОВ. Школьники познакомились с патриотической деятельностью студенческого клуба и возложили цветы к памятным знакам, установленным студентами клуба. Был проведён международный радиотурнир "Курская битва-77", в течение 2020 г. была организована работа студенческой любительской радиостанции, операторы которой представляли перед мировой общественностью значимость Великой Победы и её героев, а активные участники турнира получили награды.

За 57 лет существования клуба было проведено более 150 туристских многодневных пеших (Ингушетия — **фото 8 на 2-й с. обложки**, Хибин — **фото 9**), водных (Карелия — **фото 10 на 1-й с.**), альпинистских радиоэкспедиций по святым и священным местам России, в горы Кавказа, на острова Белого моря, по рекам и озёрам Карелии и Урала, по местам боёв ВОВ. В 2007 г. с самой высокой точки Европы, с вершины Эльбруса, была организована первая радиосвязь (R6SE—RS0ISS) с экипажами Международной космической станции. В активе клуба 13 вершин кавказского хребта в Баксанском ущелье, Ингушетии и перевалов Карельского полуострова в Хибинах. Были организованы четыре радиоэкспедиции для участия в соревнованиях IOTA на острова Белого моря: Соловецкий — RI1SI в 2007 г., Пурлуда — RI1OP — 2009 г., Шоглы — RW3WWW/1 в 2010 г. (**фото 11 на 2-й с. обложки** и **фото 12**) и Моржевец (RC3W/1 — 2011 г.). Водные байдарочные радиоэкспедиции проходили в Карелии по Белому морю от Пояконда до Чупа, по озёрам Ладога, Онега, Кереть, Энгозеро (**фото 13 на 2-й с. обложки**), Сегеж, в Мурманской области Ловозеро и Сейдозеро, по рекам северного Урала (Вишера) и южного Урала (Ай и Юрюзань). Были организованы радиоэкспедиции в заповедники и православные

монастыри России, на культурно-массовые мероприятия и традиционные праздники России.

Более 10 лет команда клуба представляет молодёжное радиолобительское движение на международном форуме студентов "Славянское содружество". Цель этого проекта — поддержка интеллектуально-творческого развития студенчества и молодёжных инициатив, пропаганда интеллектуального досуга и технических видов спорта. В эфире "Славянское содружество" было представлено специальной любительской радиостанцией R6SC, которая работает с берега Чёрного моря (район Сочи), где располагаются участники форума. За эти годы по эфиру и QSL было получено 25000 приветствий и поздравлений



Фото 16

из 135 стран мира. Активно развивается ещё одно направление радиолобительской деятельности — спортивное радиоориентирование — "Охота на лис" (**фото 14 на 1-й с.**).

Актив клуба принимает участие в грантовых конкурсах. В 2018—2020 гг. были получены гранты Президента РФ, направленные на развитие технического творчества молодёжи: "Развитие технической грамотности и творчества подростков и молодёжи" (2018 г.) и "Научно-испытательная площадка технического творчества для подростков и молодёжи" (2019 г.). Грантовые проекты позволили на базе радиоклуба "Спорадик" и при поддержке администрации ЮЗГУ развивать программу молодёжного космического образования в студенческом конструкторском бюро "Инженерно-космическая школа". Уже несколько лет в клубе проходят подготовку команды, участвующие в российском чемпионате "Воздушно-инженерная школа — CanSat в России", организуемый на базе Научно-исследовательского института ядерной физики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. Команды школьников и студентов клуба "Спорадик" в течение последних лет являются победителями и дипломантами этого элитного технического конкурса Рос-

сии, а их разработки будут опубликованы в журнале.

Клуб имеет свою спортивно-техническую базу в посёлке Косоржа Щигровского района Курской области на территории местной школы (**фото 15 на 1-й с.**). Здесь организована работа коллективной радиостанции RC3W и контекст-позиция клуба. База оснащена тремя рабочими местами для участия в международных и всероссийских KB-соревнованиях разного уровня и антенным полем площадью 0,7 га, где располагаются несколько мачт высотой 20 м с антеннами для KB-диапазонов (**фото 16**). На УКВ-диапазонах аппаратура и антенны предназначены и для космической радиосвязи (**фото 17 на 2-й с. обложки**), что позволяет проводить QSO через искусственные спутники и EME, принимать телеметрию и информацию от спутников дистанционного зондирования Земли. В активе EME-связи более чем со 100 странами мира. На базе располагается приёмная станция для интернет-проектов TinyGS (спутники LoraSat) и Blitzortung (мониторинг погоды для аэропортов).

В эфире часто можно услышать, что радиолобительство умирает. Но это не так. Надо искать направления, которые интересуют молодёжь, которые их увлекают, и найти пути реализации этих проектов. Клуб "Спорадик" — долгожитель в радиолобительской среде, многолетняя деятельность которого направлена на развитие и создание условий для реализации творческого потенциала молодёжи в соответствии со стратегическими целями и задачами в области молодёжной политики государственных и общественных институтов региона и России. За время существования более 500 выпускников вуза, прошедших подготовку в клубе, связали свою жизнь с инженерным творчеством и профессиональной деятельностью в области проектирования и эксплуатации электроники и радиотехники. Реализация проектов клуба позволяет создать положительное представление о научно-творческой деятельности и занятиях радиоспортом, радиолобительством и туризмом в целом среди детей и молодёжи. Это является залогом успеха на последующие годы.

Как известно, ни одно большое дело не может жить без девиза, вдохновляющего на новые вершины и подвиги. У нашего коллектива их несколько: "Твоя жизнь — это не часы, это — компас!", "Стань сильнее своих оправданий!", "Всё ещё впереди!".

С более подробной информацией о деятельности клуба "Спорадик" можно ознакомиться на сайтах <http://sporadic.ru> и <http://old.sporadic.ru>. ■