

# «И как стала вершина возносит ввысь имя русского академика...»

М. А. ВЛАСОВА, АН. А. ДЕМИДОВ

Физическая культура и спорт – это активный отдых и хороший способ восстановления работоспособности. Но еще лучше, когда такой отдых совмещается с познавательной деятельностью. В ИФВ активное развитие получило спортивно-патриотическое направление. Суть его заключается в том, что физическая активность совмещается с интересом к жизни и деятельности выдающихся ученых и организаторов Атомного проекта СССР. Нашей традицией стала установка памятных досок в горах и ущельях, связанных с их именами.

*Не Ялта здесь вам, и не Сочи,  
Не южных морей солнцедар.  
Здесь скалами нервы щекочет  
Хребет под названьем Кодар*  
А. Милов

Историко-патриотическая составляющая в спортивных группах туристов и альпинистов города зародилась с попытки разобраться с загадочным появлением на «объекте» в начале 1950-х гг. сразу трех заслуженных мастеров спорта по альпинизму: Л. Я. Пахарьковой, С. И. Ходакевича и А. В. Багрова, которые стали организаторами секции альпинизма города. Было выяснено, что они направлены на наш «объект» после выполнения правительственного задания, связанного с промышленной разведкой ме-

сторождения урановой руды в 1949–1950 гг. в Мраморном ущелье на Кодаре.

Была проведена большая исследовательская работа с целью уточнения состава группы альпинистов и поиска реальных документов, свидетельствующих о том, что работали они именно на Кодаре. Установлено, что промышленная разведка действительно проводилась в Мраморном ущелье с декабря 1949 г. до осени 1950 г., ее участниками были восемь альпинистов и два картографа. Добыча урана в Мраморном ущелье прекращена осенью 1951 г. ввиду бедности месторождения.

Туристами города были организованы три экспедиции на Кодар с целью историко-краеведческого посещения уранового рудника в Мраморном ущелье и установки мемориальной плиты в память о всех отважных участниках героической разведки: Л. Пахарьковой, С. Ходакевича, И. Калашникова, А. Багрова, Я. Аркина, В. Пелевина, И. Лапшенкова, В. Зеленова, М. Андроновой, Е. Сидоровой.

Все экспедиции в Забайкалье включали походы различной категории сложности, а также встречи с туристами и краеведами Каларского района Забайкальского края, с писателем и журналистом



Экспедиция «Кодар-2009»



Альпиниада на Кавказе, 2013

исследований вошли в третью редакцию книги А. Е. Снегура «Ключ мраморный» (научный консультант – Ал. А. Демидов).

*Чтобы ходить в горах, надо уметь ходить в горах.*

*И. Д. Софронов*

В 2013 г. в ущелье Адыр-Су на Кавказе была проведена альпиниада, посвященная памяти И. Д. Софронова, начальника математического отделения ВНИИЭФ с 1966 по 2001 г. Иван Денисович пришел в альпинизм из горного туризма после того, как в одном из походов будущий академик С. К. Годунов получил травму от удара камнем по голове. По мнению пострадавшего, только оперативные действия И. Д. Софронова позволили ему остаться в живых. И. Д. Софро-

нов не только сам хорошо ходил в горах, но и научил этому других. В качестве инструктора он отработал несколько смен в альплагере «Джайлык», был руководителем выезда городских альпинистов в Дигорию, возглавлял оргкомитет юбилейной альпиниады 2003 г., в которой приняло участие более 40 человек. В ущелье Адыр-Су есть традиция: устанавливать мемориальные доски погибшим в горах альпинистам и известным инструкторам альплагерей «Джайлык» и «Уллу-Тау». Сегодня в ущелье Адыр-Су есть памятная доска И. Д. Софронову, где он навечно рядом со своими друзьями-альпинистами – А. П. Давыдовым и Ю. М. Малыхиным, памятные доски которым были установлены здесь ранее.

Участники альпиниады-2013 совершили восхождение на вершину Эльбруса, посвященное 70-летию снятия фашистских флагов с Эльбруса.

*Нетронутая природа приносит ни с чем не сравнимое духовное умиротворение. К этому присоединяется глубокое удовлетворение от преодоления препятствий. В горах зарождаются скрепленная опасностями дружба с товарищами, остающаяся на всю жизнь.*

*И. Тамм*

В 2016 г., в год 70-летия РФЯЦ-ВНИИЭФ, было организовано два крупных спортивных мероприятия: туриада в Крыму (руководитель –



Альпиниада на Алтае, 2016



Туриада в Крыму, 2016

Ал. А. Демидов) и альпиниада на Алтае (руководитель – Ан. А. Демидов).

В туриаде приняли участие три группы: молодежная, ветеранская и группа родителей с детьми. Руководители групп (Т. А. Олесницкий, А. П. Пепеляев, В. Ф. Кузнецова) разработали индивидуальные маршруты по Крыму. Все три группы встретились 12 июня 2016 г. в Севастополе, чтобы отметить День России и возложить цветы к Вечному огню на Сапун-горе.

Альпиниада состоялась в июле на Алтае в ущелье Актру. Участники совершили массовое восхождение на пик академика Тамма и установили на предвершинной полке памятную доску. Не случайно пик носит имя академика. Игорь Евгеньевич Тамм был страстным поклонником гор. Он часто повторял: «Как же можно жить без альпинизма?». Свою любовь к горам он передал сыну Евгению, который стал начальником первой советской экспедиции на Эверест в 1982 г.

Кроме того, участники альпиниады совершили еще несколько восхождений, в том числе на высшую точку района – г. Актру (4044 м). Тогда же появилось желание подняться на вершины пиков «Академик Сахаров» и «Курчатов», находящихся в соседнем ущелье Шавло.

*Замечательное место Крым. Очень люблю его.*

*И. В. Курчатов*

Более 13 лет жизни руководителя Атомного проекта СССР И. В. Курчатова тесно связано с Крымом. В Симферополе он учился в гимназии, в университете. В Севастополе в бухте Голландия под руководством А. П. Александрова и И. В. Курчатова были проведены первые в стране успешные опыты размагничивания кораблей Черноморского флота. В Мисхоре у Курчатова была дача, которую за практическое решение в СССР проблемы использования атомной энергии (создание атомных реакторов и атомной бом-



На тропе Курчатова. СПМ «Крым-2018»

бы) ему в личную собственность безвозмездно передало Советское правительство. В 1950-х гг., уже будучи известным физиком-ядерщиком, И. В. Курчатов часто отдыхал в Ливадии. Именно там, в Ореанде, ведущая на вершину горы Ай-Никола тропа, по которой любил ходить ученый, официально названа его именем – «Тропа Курчатова». Во второй половине 1960-х гг. в начале тропы была установлена доска с барельефом ученого и его словами: «Горные прогулки – это вдохновение для творческой работы, которое я всегда испытывал, поднимаясь к вершине Ай-Никола». В 1990-х гг. доска исчезла. В 2011 г. силами сотрудника ялтинского Историко-литературного музея Л. В. Петренко была установлена новая плита со словами ученого, но и она пропала в 2013 г. Поэтому в 2018 г., в год 115-летия со дня рождения академика, нами было решено организовать спортивно-патриотическое мероприятие (СПМ) «Крым-2018» (руководитель – М. А. Власова), в рамках которого планировалось восстановить памятную доску на тропе Курчатова в Ореанде. Установка памятной доски – дело непростое и долгое, подготовка началась в конце 2017 г. Первым делом нужно было решить все административные вопросы, касающиеся законности ее установки. Тогда же возникла идея посетить музей НИЦ «Курчатовский институт» в Москве. Что мы и сделали в феврале 2018 г., и о чем написали в журнале «Атом» № 4 (80). Заключительный этап СПМ «Крым-2018» проходил в мае. Участники посетили гимназию № 1, в которой учился И. В. Курчатов, его дачу в Мисхоре, знаменитый санаторий «Нижняя Ореанда» в Ливадии и установили памятную доску на тропе. Открытие доски прошло на высшем уровне: на митинге присутствовали Л. И. Бабий (заместитель ми-

нистра курортов и туризма Республики Крым), И. В. Максимов (директор Историко-литературного музея г. Ялты), В. Н. Клычников (депутат Госсовета РК), жители поселка Гаспры, г. Ялты и др.

По завершении торжественных мероприятий участниками СПМ «Крым-2018» был совершен поход 1-й категории сложности по горному Крыму.

*Просто, скромно, без апломба  
Сообщило миру ТАСС,*

*Что, мол, атомная бомба  
Есть у вас и есть у нас.*

*С. В. Михалков*

В 2019 г. в РФЯЦ-ВНИИЭФ торжественно отмечали 70-летие испытания первого отечественного ядерного заряда РДС-1 на Семипалатинском полигоне. В том же году исполнилось 65 лет с момента организации на архипелаге Новая Земля Центрального полигона (ЦП) РФ, открытие которого было вызвано необходимостью дальнейшего совершенствования ядерного оружия. По инициативе руководства РФЯЦ-ВНИИЭФ было принято решение об изготовлении и установке на ЦП РФ памятного знака, посвященного этим двум знаменательным событиям 2019 г.

Памятный знак был разработан и изготовлен в Институте экспериментальной газодинамики и физики взрыва (ИФВ). Изначально предполагалось, что знак будет выполнен в форме шара диаметром 800 мм с отражающей поверхностью, который должен быть виден судам, проходящим через пролив Маточкин Шар. Однако изготовление знака такой формы представляло собой большую сложность в плане технологии. Сотрудниками ИФВ была предложена новая конструкция памятного знака, которую можно реализовать собственными силами. Знак представляет собой многогранник из пяти- и шестиугольных элементов. Такой формой он символизирует имплозивную схему первого заряда. 6 августа 2019 г. в торжественной обстановке состоялась символическая передача памятного знака начальником отдела ИФВ В. А. Огородниковым заместителю начальника научно-испытательного отделения 14 – начальнику экспедиции на ЦП РФ Д. В. Стаханову.

В день юбилея Центрального полигона РФ памятный знак был установлен участниками экспедиции РФЯЦ-ВНИИЭФ на Аллее Героев в п. Северный на Новой Земле. На памятной доске выгравированы слова главного конструктора и научного руководителя КБ-11 Ю. Б. Харито-



*СПЭ «Полигоны ради мира». Памятный знак на ЦП РФ  
в пос. Северный, Новая Земля*

на: «...Главный парадокс нашего времени в том и состоит, что самое изощренное оружие массового уничтожения до сих пор содействует миру на Земле, являясь мощным сдерживающим фактором...».

Наше участие в организации разработки и сопровождении изготовления памятного знака было частью программы комплексной спортивно-патриотической экспедиции (СПЭ) «Полигоны ради мира». Спортивно-экскурсионная часть экспедиции «Полигоны ради мира» (руководитель – М. А. Власова) состоялась в Крыму, где альпинисты и скалолазы приняли участие в учебно-тренировочных сборах и соревнованиях, а туристы совершили радиальные трекинговые выходы. Экскурсионная программа включала: «Севастопольскую Голландию», где будущие академики – Герои И. В. Курчатов и А. П. Александров проводили работы по размагничиванию кораблей, и находится памятник размагнитчикам; Багеровский полигон вблизи Керчи, где в 1948 г. испытывалась и исследовалась баллистика корпусов для первой советской атомной бомбы РДС-1. И, наконец, главный объект нашей программы – гимназия № 1 имени К. И. Щёлкина в г. Белогорске (бывший Карасубазар), где учился будущий член-корреспондент Академии наук СССР, основатель всего газодинамического направления работ на «объекте» – КБ-11, впоследствии основатель и научный руководитель НИИ-1011 (РФЯЦ-ВНИИТФ). Имя К. И. Щёлкина присвоено школе 27 октября 1969 г., вскоре после его кончины. Каждый год, в мае, на торжественной линейке происходит посвящение первоклассников в щёлкинцы. В 1973 г. в школе открылся музей К. И. Щёлкина, экскурсию по которому нам провели гимназисты-щёлкинцы. После знакомства со школой вместе с директором Алексеем Викторовичем Овсянниковым мы прошли к дому на улице Гоголя, в котором проживала семья К. И. Щёлкина. В октябре 2019 г., к 50-летию со дня присвоения школе имени К. И. Щёлкина, нами был разработан эскиз юбилейного значка. При поддержке председателя профсоюзной организации РФЯЦ-ВНИИЭФ Ивана Александровича Никитина было изготовлено и передано гим-



*В гимназии имени К. И. Щёлкина*

назии 1500 значков (для вручения учащимся и выпускникам).

Сахаровские экспедиции – это «времен связующая нить». Слова, вынесенные в заголовок статьи, – строки из стихотворения участника второй сахаровской экспедиции Ю. Пустовалова, написанного в 1992 г., посвящены они Андрею Дмитриевичу Сахарову.

История сахаровских экспедиций началась в 1991 г. с восхождения на Эльбрус в честь 70-летнего юбилея А. Д. Сахарова. Первая сахаровская эльбрусская экспедиция под руководством В. М. Мальцева открыла новое направление в альпинизме – народные восхождения, посвященные великим людям нашего времени. После успешной первой сахаровской экспедиции у ее участников возникла идея назвать безымянную вершину именем А. Д. Сахарова, увековечив тем самым его имя. И подходящая вершина нашлась на Северо-Чуйском хребте Алтая. Так в 1992 г. состоялась вторая сахаровская экспедиция, в рамках которой было совершено восхождение на безымянную вершину Ш-12. Она расположена в красивейшем месте Алтайских гор – в районе Шавлинских озер, которые Борис Николаевич Делоне, знаменитый российский математик и альпинист, назвал «Чемпионом красоты». Поблизости от нее находятся вершины Эйнштейна, Тамма, Курчатова и ряда других академиков.

Очевидно, что 2021 г. – год 100-летия академика Сахарова – должен был войти в историю



Над Шавлинскими озерами, 2021 г.

наших спортивно-патриотических мероприятий. Было решено осуществить задумку 2016 г.: провести спортивно-патриотическую экспедицию «Алтай-2021», в рамках которой посетить район Шавлинских озер и совершить восхождение на вершину Ш-12 «Академик Сахаров» и пик «Курчатов» с установкой памятных досок.

Базовый лагерь находился в живописном месте – на слиянии двух рек в 40 км от поселка Чибит. Заброска грузов осуществлялась с использованием лошадей. Перед восхождениями была разведка подходов с переправами через полноводные реки и ручьи, а также преодоление вброд высокогорного озера. Пришлось разбиться на две группы.

Первая группа под руководством А. А. Стаевича (КБ-2) совершила восхождение на пик

«Курчатов» и установила на вершине памятную доску.

Сборная города Сарова по альпинизму под руководством председателя городской федерации альпинизма С. В. Коновалова вышла на восхождение на пик «Академик Сахаров» по маршруту В. М. Мальцева. Группа преодолела камнеопасный кулуар и вышла на гребень. Однако в 200-х метрах от вершины группу накрыло грозное облако и пришлось начать спуск. Выйдя из облака, участники установили памятную доску на скальной перемычке в гребне пика «Академик Сахаров».

Теперь на трех красивейших вершинах, носящих имена академиков И. Е. Тамма, И. В. Курчатова и А. Д. Сахарова, установлены памятные доски, изготовленные в ИФВ, а гравировка портретов и надписей сделана лазером в ИЛФИ под руководством Виктора Константиновича Баранова.

Участники экспедиций благодарят руководство и профсоюзный комитет РФЯЦ-ВНИИЭФ за материальную помощь, а также отдел физкультуры и спорта РФЯЦ-ВНИИЭФ и департамент по делам молодежи и спорта г. Сарова за поддержку и помощь в подготовке и проведении спортивно-патриотических мероприятий.



СПЭ «Алтай-2021». В базовом лагере

**ВЛАСОВА Марина Александровна** – старший научный сотрудник ИФВ

**ДЕМИДОВ Андрей Александрович** – старший научный сотрудник ИФВ