



ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЁВА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)



ИЗДАЁТСЯ
С МАЯ
1958 ГОДА

Календарь событий

ты - в курсе ➔

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Этнический фестиваль	ДК СГАУ	25/11	Манеж
Вечер памяти Владимира Высоцкого	КЛУБ ИМ. В. ГРУШИНА	29/11	Музей им. В. Грушина
Премьера спектакля	ТЕАТР СГАУ	31/11	ДК СГАУ
Фестиваль Muzlife	ДК СГАУ	1-2/12	ДК СГАУ

Ищи подробности на ssau.ru, life.ssau.ru.
Делись впечатлениями: rflew@mail.ru

Памятная дата



В 1942 году была создана кафедра военной и физической подготовки. Все студенты института входили в состав учебного батальона.

НОВОСТИ

[все новости > на ssau.ru](#)



олимпиада 9/11
Начался приём заявок для участия в международной олимпиаде «IT-планета». Сайт: www.world-it-planet.org.



день студента 17/11
Иностранцы студенты СГАУ приняли участие в праздновании Международного дня студента.



бал 17/11
Более трёхсот студентов шесть часов кружились в ритмах вальса, польки, блюза.

телеметрия

ПРЕМИЯ Д.И. КОЗЛОВА

Студенты СГАУ Виктор Красников (гр. 1225 М306), Сергей Матвеев (гр. 2220 М333), Юлия Смирнова (гр. 2505 С228), Татьяна Сорокина (гр. 5605 С239), Артём Якинщик, аспирант, и Самарского авиационного техникума Алёна Кузнецова и Иван Нагурный получили премию Д.И. Козлова.

Сейчас лауреатам премии выплачивают 26 тысяч рублей, но по данному управлению по внеучебной работе СГАУ, со следующего года её повысят до 52 тысяч.

СГАУ ВОШЁЛ В СОТНЮ ЛУЧШИХ ВУЗОВ РОССИИ

Рейтинговое агентство «Эксперт РА» составило рейтинг вузов России. СГАУ занимает 36-ю позицию.

ПОЩРЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ИХ НАСТАВНИКОВ

Правительство Самарской области объявило, что победители и призёры международных и всероссийских молодёжных олимпиад и иных конкурсов и их наставники получат материальное вознаграждение из областного бюджета. Из СГАУ в этом списке Дмитрий Бибишев (гр. 3402 С233), Дмитрий Кургумов и их наставник Ж.Е. Шум (2-е место в олимпиаде по теории механизмов и машин), а также Александр Урлапкин (2120 М333) и его наставник А.В. Суслин (2-е место в олимпиаде по прикладной механике).

КОНКУРС ГАЗОВИКОВ

Определены победители конкурса «Обеспечение надёжной эксплуатации и ремонта объектов газотранспортной системы». Авторский коллектив, в состав которого вошёл заведующий кафедрой КИПДЛА профессор С.В. Фалалеев, получил диплом победителя конкурса с присуждением первой премии. Конкурс традиционно организуют департамент по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» и редакция журнала «Газовая промышленность».

тема №1 // ВОЗРОЖДАЯ ТРАДИЦИИ

Парад памяти-2012

В ЭТОМ ГОДУ ОН БЫЛ ПОСВЯЩЁН ТРУЖЕНИКАМ ТЫЛА И НАЗЫВАЛСЯ «ЗАПАСНАЯ СТОЛИЦА»



➔ На марше военная кафедра СГАУ. Возглавляет колонну полковник Хабло И.И. В 2012 году военное образование КуАИ-СГАУ отмечает 70-летний юбилей.

В Самаре прошёл Парад памяти, посвящённый 71-й годовщине военного парада в Куйбышеве 1941 года. Открывали шествие ветераны – те, кто во время войны, будучи детьми, работали на заводских станках, обеспечивая фронт снарядами и самолётами, собирали урожай с полей. Командовал парадом Герой России, полковник Станкевич Игорь.

Елена Памурзина,
фото **Сергея Кондракова,**
гр. 6408 С202

7 ноября 2012 года студенты и сотрудники СГАУ прошли по площади Куйбышева в составе праздничных колонн военной кафедры, университета, студенческих отрядов и профсоюзных организаций. Участников парада военной кафедры возглавили начальник кафедры полковник Хабло И.И. и офицеры подполковник Ривкинд Е.А. и майор Тормозов И.Е., колонну университета – проректор по международной и образовательной деятельности В.Д. Богатырёв и начальник управления внеучебной работы М.Г. Резниченко.

Александр Мулин, знаменосец военной кафедры, участвовал в параде второй раз: «Для меня, да и для всех студентов, стать участником парада – честь. Вы не представляете, как мы выкладывались на тренировках, как сердились на себя, когда что-то не получалось, ведь малейший сбой во время марша ты чувствуешь, внутренне напрягаешься: «Как же так!» – и про себя считаешь секунды, пока ритм всего строя не восстановится. Мы стояли под дождём час, но благодаря зимней форме совсем не промокли. Да и кто в такую минуту обращает внимание на какую-то погоду? Час ожидания и пять минут движения»

продолжение темы **3**



➔ Героями реконструкции парада в 2012 году стали труженики тыла



➔ Знаменная группа



➔ В штабной палатке работала выставка, подготовленная фотоклубом «Иллюминатор»



➔ Восстановленный ночной бомбардировщик По-2



Есть вопросы? Есть новость в газету «Полет»? Заметил неточность? Не досталось свежего номера?



(846) 378-01-70
8-906-34-38-259
rflew@mail.ru



ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

ты в курсе >

КОНКУРС

Соберём любую цифровую схему и заставим работать так, как надо!

На 5-м факультете прошёл конкурс «Цифровые устройства и прикладное программирование».

В рамках 50-летнего юбилея радиотехнического факультета прошёл студенческий конкурс «Цифровые устройства и прикладное программирование». В нём приняли участие не только студенты СГАУ, но и фанаты радиотехники из КНИТУ им. А.Н. Туполева (Казань), ПГУТИ (Самара), Уральского федерального университета имени первого президента России Б.Н. Ельцина (УПИ, Екатеринбург). Конкурс должен был продемонстрировать владение студентами современными коммуникационными технологиями, которые позволяют электронному устройству встраиваться в существующие глобальные и локальные сети. На сегодня это краеугольный камень профессии радиотехника-электронщика. Сейчас легко сделать устройство, которое, подключенное к компьютеру или телефону через USB, может обеспечивать выполнение любой функции: управлять роботом, мониторить кровяное давление, передавать данные по радио.

Командам нужно было создать компактное микропроцессорное устройство, передающее заданную информацию по электронной почте при нажатии кнопки. Лучше всего с заданием справились студенты УрФУ.

Конкурсу предшествовал мастер-класс по программированию цифровых устройств с интерфейсами USB/Ethernet. Его проводил инженер фирмы «Гамма» Виталий Пружанский (Санкт-Петербург), а также лекция Юрия Панчула (США) о том, как сделать процессор и что такое компания MIPS, создающая высокопроизводительные процессоры на равных с такими гигантами, как Intel и AMD.



► **Юрий Панчул: «Этот студенческий микрочип, им пользуются многие вузы США»**

Анна Степашкина, гр. 5404 С237: «Уникальность лекции в том, что о таких устройствах, как процессоры, мы слышали из первых уст на русском языке. Лектор объяснял многие тонкости, о которых мы не подозревали или знали понаслышке. Он постоянно задавал вопросы нам, чтобы убедиться в том, что мы понимаем, о чём он говорит. Мы узнали об устройствах, которые построены на процессорах MIPS, увидели их».

Завершился конкурс совместным выступлением СТЭМа «Пятая любовь» и ребят из КНИТУ.

Адронный коллайдер: от идеи до реализации

Павел Веселовский,
гр. 6226 М306
Фото **Елены Памурзиной**

Наверняка каждый из нас хотя бы раз в жизни, вглядываясь в ночное небо, представлял полёты к звёздам, поражающие воображение космические пейзажи, которые так любят рисовать фантасты, или просто молча наслаждался далёкой неизвестностью Галактики. Вы спросите, причём здесь самый большой в мире ускоритель элементарных частиц и бозон Хиггса, который уже нарекли частицей Бога? Ответы на эти и другие вопросы студенты, аспиранты и преподаватели СГАУ и СамГУ надеялись услышать на встрече с научным сотрудником Европейской организации по ядерным исследованиям (CERN) Бертраном Никвером. Встреча состоялась в СГАУ 2 ноября. Встреча организована совместно с самарским представительством Альянс Франсез.

Бертран Никвер уже в течение многих лет является руководителем проектов CERN. Он руководил своим исследовательским бюро и принимал участие в технической координации эксперимента ATLAS, а также в установке Боль-

шого адронного коллайдера (БАК). В настоящее время Б. Никвер работает в отделе поддержки проектов и развития отношений между Россией и CERN.

Докладчик рассказал, что задача ускорителя – разогнать частицы до большой энергии, столкнуть их друг с другом, а затем – дать учёным посмотреть, что из этого выйдет. Однако первоначально целью физиков было – не разломать атомы и ядра, а разглядеть их «внутреннее устройство». Ускоритель, словно микроскоп, позволяет увидеть чрезвычайно мелкие детали строения вещества. БАК – удивительное устройство, он позволяет исследователям наблюдать за столкновениями элементарных частиц: хотя такие столкновения происходят в нашей Вселенной каждое мгновение, но с помощью БАК учёные точно знают, где и когда произойдет столкновение, и могут изучить его последствия.

Главное, что прозвучало на встрече, это то, что в многочисленных экспериментах был найден очень убедительный кандидат в бозоны Хиггса, а это значит, что вся современная физика верна и что учёные могут по-прежнему проводить расчёты на основе проверенных общепринятых теорий, у



► **Бертран Никвер: «Большой адронный коллайдер – это большой микроскоп»**

которых нет ни одного сбоя, ни одного противоречащего факта.

Основываясь на опыте, полученном в Европейской организации по ядерным исследованиям (CERN), Бертран Никвер показал, используя многочисленные фотографии и оригинальные документы, как важно для изучения столь ценного для физиков бозона Хиггса научиться координировать работу, расписание, производство и технические данные такого грандиозного объекта, как БАК. Он также рассказал, что для того чтобы квалифицированному аспиранту поехать на ста-

жировку, нужны всего лишь смелость и настойчивость.

Интересно, что научно-популярной лекцией француза встреча не закончилась. Её продолжили самарские физики из СамГУ. Они представили два доклада о своих работах на БАК. «Этот проект технически чудовищно сложен, – сказал в завершение встречи аспирант СамГУ Максим Нефёдов, – но он даёт нашим теоретическим группам, разбросанным по всему миру, данные для изучения безумно интересной физики. Спасибо вам!»

В СГАУ прошёл первый областной турнир мобильных роботов

11 КОМАНД, 5 НОМИНАЦИЙ, САМОМУ МОЛОДОМУ УЧАСТНИКУ – 5 ЛЕТ!

Елена Памурзина,
фото автора

Вой сервоприводов, лязг металла и грохот ударов, победитель, прихрамывая, уходит с арены, а искорёженную грудь побеждённого оттаскивает в сторону специальный трактор – таким мы представляем себе турнир роботов, следуя традиции, созданной фантастикой. 8 ноября не пострадал ни один участник прошедшего в Самарском государственном аэрокосмическом университете областного турнира мобильных роботов. Хотя дистанции в каждой из пяти номинаций одолели не все.

Современные роботы похожи друг на друга по цвету (собираются практически из одного и того же набора), но не по форме – тщательно вымеряли свой путь, полагаясь на показания датчика освещённости и сверяясь с заложенной оператором программой. Они последовательно двигались по чёрным линиям и пересечённой местности, сбивали цилиндры определённого цвета. А их создатели – самому молодому Тихону Степанову недавно исполнилось пять лет – сжимали кулаки от нетерпения, даже не пыта-



ясь помочь: любое изменение уровня освещённости собьёт работу датчика, а робот сойдёт с дистанции. Кстати, перепрограммировать машинку на следующую дистанцию – дело минутное, техническая зона действовала тут же.

На областной турнир мобильных роботов, посвящённый 70-летию СГАУ, 70-летию факультета двигателей летательных аппаратов и 30-летию кафедры автоматических систем энергетических установок, свои заявки подали 12 команд Самары и Тольятти.

По четыре команды выставили Самарский областной центр детско-юношеского техническо-

го творчества и лицей авиационного профиля №135, команду прислали школа №47 (Самара) и центр развития творчества детей и юношества «Родник» (Тольятти). Этим ребятам на равных противостояли две дворовые команды: «Карандаш и Самоделкин» и «Соседи». Обе дворовые команды сформировали родители участников Андрей Васильевич Степанов и Светлана Валерьевна Яцкевич. Они приобрели наборы LEGO® MINDSTORMS, а уж удержать мальчишек от создания роботов практически невозможно!

В рамках фестиваля действовала также выставка научно-технического творчества. Здесь интерес привлекали экспонаты

Самарского лицея информационных технологий. Семиклассник Руслан Хадыев представлял роботизированный комплекс, который на глазах изумлённой публики резал пластилин в зависимости от его цвета на кусочки заданной длины: зелёный – на 1 см, чёрный – на 2 см. Другой робот, представленный СамЛПИ-Том, собирал кубик Рубика. В выставке также участвовали разработки СГАУ: роботы, аквадисплей, Newtronic, вихревая ветроэнергетическая установка, модульная установка для преобразования тепла выхлопных газов в электроэнергию. Создателем скоростной модели аэроглицсера, снабжённой новым малоразмерным двигателем, один из посетителей выставки предложил использовать её не только в соревнованиях судомоделистов, но и в борьбе с подводными пловцами-диверсантами. Глицсер развивает удомпонарительную скорость над водой и может нести заряд пластида. Сброшенная взрывчатка оглушит неприятеля и не даст ему повредить корабль.

Соревнования проводились по номинациям в рамках общероссийской программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России».

ВЫХОД В КОСМОС

«Полёт» писал

14 ноября 1962 года №35



Первый выпуск

И. Жарков, доцент кафедры резания, станков и инструментов

Вспоминается первый день пребывания в нашем институте. Нас, группу студентов Рыбинского, а ныне Уфимского авиационного института, после успешной сдачи экзаменов за третий и четвёртый курсы (занятия шли по сокращённой программе в вечернее время после 12-часового рабочего дня) освободили от работы для окончания учёбы в институте. Итак, шесть студентов (Кузнецов, Наумов, Уткин, Крупин, Ионов и я) прибыли в КуАИ.

Нас встретил и.о. директора А.М. Соيفер и сообщил, что есть ещё четыре студента из Московского авиационного института (Буров, Лихницкий, Литинский и Мостквилишкер) и один студент из Ленинграда (Коваленко). Из нас, одиннадцати студентов, был образован пятый курс. Нам читали лекции: по конструкции двигателей — А.М. Соифер, организации производства — наш декан доцент Неймарк, основам авиации — преподаватель Крылов, технологии машиностроения — доцент Азаров. Мы даже занимались спортом под руководством зав. кафедрой физвоспитания И.С. Журавлёва. Увлекались гимнастикой, стрельбой, лёгкой атлетикой, волейболом. Закончили пятый курс, прошли преддипломную практику. В январе 1944 года приступили к дипломному проектированию, на что было дано три месяца. Начались самые напряжённые дни работы. Тяжело было материально, трудно с питанием, не было времени заработать на жизнь. Серьёзно заболел Кузнецов (сыпным тифом), но сильный организм выдержал, он вернулся из больницы. Заболел студент Уткин и умер.

В институте ещё не было опыта дипломного проектирования. Не было ни одной дипломной работы, на которую мы могли бы взглянуть. Наши руководители проектов доцент А.М. Соифер и доцент Г.Д. Максимов консультировали нас прямо в 211 комнате лабораторного корпуса, где мы жили. Около каждой кровати стоял стол с чертёжной доской.

Незаметно пролетело время. Апрель 1944 года. Началась защита дипломных проектов. Успешно защищают Буров, Лихницкий (они получили дипломы с отличием). Отлично защитили Литинский и я. А Наумов, Ионов и Кузнецов — на «хорошо». Неудача постигла Крупина, сказалось сильное истощение. Он упал в обморок на защите и получил «удовлетворительно». Тройку получила и наша единственная женщина Ф. Мостквилишкер. Коваленко не дождался защиты и уехал в Ленинград.

Итак, в первый выпуск, через полтора года после организации института, в апреле 1944 года было выпущено 9 инженеров. Нам были вручены дипломы. Мне выпало счастье получить диплом №1 КуАИ.

Как сложилась дальнейшая судьба выпускников? И.М. Буров долгое время работал вторым секретарём Куйбышевского обкома партии, сейчас второй секретарь Целиноградского обкома партии. Лихницкий защитил кандидатскую диссертацию в Киеве, работает в Киевском институте гражданского воздушного флота. Литинский умер после окончания института, работал заместителем директора по АХО. Е.Я. Кузнецов работает в Москве ведущим инженером ОКБ. П. Наумов и А. Крупин также работают по своей специальности. В. Ионов — преподаватель техника, Ф Мостквилишкер — на станкозаводе. ■

Парад памяти-2012

начало темы 1



➤ Верхнее фото. В параде участвовала военная техника

➤ Фото слева. В колонне СГАУ шли студенты-активисты всех факультетов. Возглавили колонну проректор по международной и образовательной деятельности В.Д. Богатырёв и начальник управления внеучебной работы М.Г. Резниченко

по площади — это выматывает не столько физически, сколько эмоционально! И конечно, остаётся ощущение того, что мы двигаемся как единый организм, слаженно, и это вдохновляет».

Павел Веселовский, гр. 6226 М306: «Участие в Параде памяти для меня, с одной стороны, это проявление активной гражданской позиции и выражение глубочайшего уважения к нашим предкам; с другой стороны, это почётная возможность представлять наш вуз в таком мероприятии. В прошлом году я участвовал в аналогичном параде как представитель студенчества, в этом году мне было доверено возглавлять в колонне факультет информатики. Промокшие, но абсолютно сосредоточенные, мы гордо прошли по площа-

ди Куйбышева и приветствовали командующего парадом».

Александр Веюков, гр. 2602 С224: «Бойцов СГАУ в строю областного штаба студенческих отрядов было большинство, представители всех пяти педагогических отрядов ССО «Крылья» и строители. По площади прошли ребята, которые отработали не один год, и новички нашей организации, все конечно же в парадной форме бойцов студенческих отрядов — бойцове. Мы были полны энтузиазма. Я рад был участвовать в подобном масштабном мероприятии и представлять студенческие отряды СГАУ».

В штабной палатке расположилась выставка фотоклуба «Иллюминатор» имени

В. Каковкина — кадры, снятые на параде прошлого года.

По площади также прошли маршем колонны ветеранских и общественно-молодёжных организаций, военно-патриотических клубов, Самарского кадетского корпуса.

В небо поднялся знаменитый самолёт Н.Н. Поликарпова У-2. Лёгкий ночной бомбардировщик три раза пролетел над площадью. Прошла и восстановленная техника военного времени.

В завершение парада прогремел салют. Согреться в пасмурную погоду можно было на полевой кухне, где уже приготовили солдатскую кашу.

Всего в параде приняли участие 5000 человек. ■

Ветераны отдохнули в «Полёте»

А.С. Стрюкова, почётный работник КуАИ-СГАУ

18 октября в рамках 70-летия родного КуАИ-СГАУ состоялся двухдневный заезд ветеранов СГАУ в лагерь «Полёт».

Погода как будто специально постаралась порадовать нас, не хотелось заходить в помещение, так было тепло и солнечно. Гуляя по территории, засыпанной золотыми листьями, мы находили грибы, любовались скачущими по деревьям белками.

Но главное — общение. Ведь многие пожилые ветераны редко встречаются друг с другом, а жизнь, проведённая в стенах КуАИ-СГАУ, не забывается! И эта встреча — самый дорогой подарок. Сколько воспоминаний!

Ощущение, будто встретились родные, близкие люди, мы обнимались, смеялись и не могли наговориться друг с другом.

А вечером за общим столом поздравляли юбиляров и ветеранов Великой отечественной войны. Анне Михайловне Прохоровой исполнилось 85 лет. Студенты, бывшие в лагере, явно удивились, что преподаватели, которых они знают по лекциям и семинарам, творили на фронте чудеса. Так, Николай Фролович Сибарцев и Геннадий Петрович Семёнов участвовали в операции по переброске американских военных самолётов в нашу страну.

Они настоящие живые герои, низкий поклон им.

В плане сервиса тоже всё было отлично. Уютные комнаты, чистейшее постельное бельё, а для экстремалов — сауна с бассейном и горячим чаем.

Обслуживающий персонал очень внимательно отнёсся к нам, ветеранам, стараясь во всём создать комфорт. Питание было разнообразным и вкусным, как в лучших ресторанах.

Ну и конечно же неповторимый творческий вечер! Концерт был организован силами наших талантливых ветеранов. На мой взгляд, он получился по исполнению значительно выше и чище телевизионной «попсы»: и классика, и ретро, и экспромт. Во всём чувствовалась рука бывшего стэ-

мовца КуАИ, а теперь председателя совета ветеранов СГАУ Николая Тимофеевича Каргина и его помощницы Нелли Михайловны Савельевой, которую мы окрестили «наш Energizer». Аккомпанемент Бориса Алексеича Есипова и Владислава Алексеевича Акулова на баяне и синтезаторе был на высоте. Остальные пели песни. На скрипке великолепно исполнила популярную из романсов, народных песен приглашённая на выезд Маргарита Григорьевна Маслова, солистка Самарской государственной филармонии.

В общем, отдохнули душой и телом. Огромное спасибо и до новых встреч. Спасибо Юрию Степановичу Звонкову, начальнику ОСП «Полёт», и его заместителю Любови Николаевне Акимовой. ■





БЕГОВАЯ ДОРОЖКА

Ты в курсе >

ФИТНЕС-АЭРОБИКА

10/11.2012

10-11 ноября в Самарской области прошли Всероссийские соревнования по фитнес-аэробике. Организаторами турнира выступили министерство спорта Самарской области и федерация фитнес-аэробики и спортивной аэробики Самарской области. Соревнования были лично-командными. Участие в них приняли более 800 спортсменов из 11 регионов России (Москвы, Санкт-Петербурга, Московской, Ярославской, Мурманской, Волгоградской, Свердловской, Пензенской областей, Башкортостана, Удмуртской, Чувашской Республик). Участвовали в них и команды СГАУ. Команда «Just Black», двукратный чемпион мира по фитнес-аэробике в стиле хип-хоп, заняла 1-е место. Вторая команда СГАУ, выступающая в этом стиле, «Chills Flame», оказалась на 5-м месте. Лапшина Варвара, гр. 2606 С228, руководитель «Chills Flame»: «Считаю, что выступили очень хорошо. Мы за месяц поставили совершенно новую композицию».



В номинации «степ-аэробика» выступала ещё одна команда СГАУ – «Gold Space». Однако в связи со значительным обновлением коллектива, команда не пробилась даже в первую десятку.

САМБО/ ДЗЮДО

9/10.11.2012



9-10 ноября в СГАУ прошёл чемпионат и первенство Самарской области по самбо. На ковре зала 3 корпуса вышли борцы из клубов Тольятти, Сызрани, Отрадного, Чапаевска и Самары. СГАУ

выставил 16 спортсменов. По результатам этих соревнований в сборную области попали два студента СГАУ: Николай Васильев (гр. 5203 Б341), занявший 1-е место в своей весовой категории, и серебряный призёр Александр Сопляков (гр. 4205 Б365). Николай Зиновьев (гр. 1302 С227) смог подняться на 3-ю ступень пьедестала почёта.

17.11.2012

17 ноября в Самаре прошёл Всероссийский турнир по дзюдо памяти тренера Потапова. Наши студенты Сергей Егиков (гр. 5103 Б341) и Николай Васильев стали победителями турнира в своих весовых категориях.

17.11.2012

17 ноября в Тольятти прошёл турнир по самбо на призы ОАО «АвтоВАЗ». Чемпионом стал Константин Петров (гр. 1409 С238), «серебро» – у Николая Зиновьева, 3-е место занял Александр Сопляков.

Через океан и камни

СТУДЕНТЫ СГАУ ЭТИМ ЛЕТОМ ПОБЫВАЛИ В ПЕЩЕРАХ АРАБИКИ.



▶ Валентин Потапов



▶ Дарья Юсова



▶ Андрей Серебряков

Валентин Потапов,

фото представлено участниками экспедиции

НАША КОМАНДА

Начало лета мы тренировались. Помимо малого подземного опыта значительной трудностью было отсутствие опыта организационной работы в экспедиции – для подготовки нашей поездки нужно было рассчитать, закупить и упаковать продукты, снаряжение, аптечку и многое другое.

Помимо самарских участников к нам присоединились ребята из других городов.

День отъезда был выбран не случайно – уж больно красиво звучала дата сбора: пятница, 13-е, в 13.13 на вокзале.

Впрочем, несмотря на несколько пугающую дату, удача была весьма благосклонна к нам. Мы успели на электричку с запасом времени. На границе нас не попросили открыть ни один рюкзак или транс. В Цандрипше погода нас радовала отсутствием осадков. Вход в пещеру Куйбышевскую был открыт, а мы готовились как в прошлый раз бороться со снегом.

Поскольку груза было немного, к обеду второго дня все мешки были в лагере, тент прочно стоял на своем месте, а в пластмассовых бочках и полиэтиленовых бассейнах снег превращался в жизненно необходимую нам воду. И мы пошли прогуляться до входа в пещеру Крубера, затем до входа в Берчиловскую, затем на перевал. На следующий день полезли в пещеру.

ЧЕРЕЗ ОКЕАН

Первый день подземных работ был куцым и акклиматизационным. Я традиционно подолбил верхнюю часть входного колодца молотком, роняя вниз наиболее опасные глыбы и камни. На дне первого колодца нас ждал большой снежный сюрприз – сугроб. Навеску пришлось видоизменить, поскольку старые крюки были под снегом. Второй колодец вешали девушки, Анна и Лена, и, на удивление, сделали всё настолько чётко, что обошлось без моей коррекции. Со следующего дня предстояла работа по направлениям.

На Куйбышевскую мы ездим уже седьмой год. В 2006 году, в нашу первую поездку, Арабика в последний день подарила нам новую пещеру, Самарскую, глубиной 37 метров. Год спустя мы во входном колодце нашли трещину длиной метров сорок, приводящую на дно



восходящего колодца, назвали ее «дверь в лето» и были счастливы. В 2008 году Александр Гаслов и Андрей Переседов нашли ход, метров двести длиной, соединивший зал Аквариум с потолком другого известного зала Академии наук. Назвали его «зимний сад, ежи по стенам», поскольку ход был обильно украшен белыми кристаллами. В 2010 году Александр Синицын нашёл восходящий колодец и стал делать в нём восхождение – так появились «Песня дождя» и меандр «Северный ветер».

Но глобальных первопрохождений за все наши экспедиции не было. Год назад меня этот факт угнетал весьма. Половину экспедиции я провёл под потолком того самого колодца, исследуя новые щели и балконы, но тем не менее находясь в уже известном подземном пространстве. Так что мои «находки» даже сложно назвать таковыми.

И вот спустя год я возвращался к этому месту, вешая перила, набитые в узкой щели был пола трудолюбивым Андреем Афанасьевым. Навеска тут настолько геройская, что снимать её в прошлом году не стоило. Немало острых ощущений доставили мне тирольские перила над большим каскадом. Внизу подо мной было 240 метров. Камни вниз лучше не бросать, чтобы в голову не лезли расчёты зависимости глубины от времени падения камня. Я завис в пустоте, до стен – далеко, надо было попасть в щель напротив. Спустился ниже метров на пятнадцать – теперь стена близко, а щель далеко. Забрался на балкончик – обратный путь отрезан – маятником бы ударило об стену. Где-то наверху за моими манипуляциями следила Лена Бур-

дасова. Она была нашей надеждой в вопросах топосъёмки, но это её первая вертикальная пещера. А месяц назад на тренировке она первый раз попробовала скалолазание и научилась страховать восьмёркой. Одним словом, в вопросе навески тирольских перил она была не более чем наблюдателем.

Я долго не решался сделать шаг с балкона в щель, потом, расклинившись в щели, ещё дольше не мог найти крюк и даже послал Лену за пробойным набором к соседней группе. Второе неудобное место – перила в щели. Андрей Афанасьев, когда их вешал, сначала выбрался на полку, а затем заколотил крюк. Я же теперь повторял его скалолазный подвиг. Да, навеску в прошлом году явно не стоило снимать...

Наконец перила были готовы, и мы вернулись к тому, что имели в конце экспедиции прошлого года. Вот она, узкая щель, которую предстоит расширить кувалдой. Программа на этот день была в принципе выполнена, и можно возвращаться в лагерь, но оставалось время. Я снял обвязку и попробовал протиснуться – в прошлом году снимать с себя комплект всем было лень. Ход был, но весьма узкий. Тем не менее я пролез. Дальше вроде бы было несколько лучше – прямо шел меандр, на стенах которого были кристаллы, а дно имело гладкие формы – оно было омыто водой. Я заставил Лену снять комплект, и мы пошли по новому ходу вместе.

Лена – новичок по большому счёту, а новичкам везёт. Спелеологическая душа новичка чиста – он не алчет славы первооткрывателя и не жаждет подземных пространств. Возможно, пещера это чувствовала и открывалась нам. Конечно, существовало и логическое объяснение – в прошлом году матёрим спелеологам нужно было просто не полениться снять снарягу.

А теперь мы стояли на вершине колодца или уступа и бросали вниз камни, стараясь оценить глубину. Мы нашли колодец! Я пытался не ликовать, чтобы моя жадная радость не спугнула пещеру, не прогнала удачу. Но подумав только, в первый раз за шесть лет мы нашли колодец, который, если мои расчёты верны, не должен привести нас снова к каскаду – мы пересекли океан! Удача на второй день экспедиции.

Продолжение читайте на сайте спелеосекции СГАУ.

<http://speleo.ssau.ru>