

# АЛМАЗЫ ПОМОРЬЯ

№9 (19) СЕНТЯБРЬ 2019

КОРПОРАТИВНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК

В ЦЕНТРЕ СОБЫТИЙ

## БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА СОХРАНЕНИЕ ИСТОРИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ

В ходе недавнего рабочего визита на ГОК им. В. Гриба губернатор Архангельской области Игорь Орлов вручил генеральному директору АО «АГД ДАЙМОНДС» Сергею Неручеву благодарность за помощь в деле установления на территории Финляндии памятника бойцам Архангельского лыжного батальона.

Напомним, что в Финляндии, в поселке Палоахо рядом с городом

Кухмо, появился монумент, увековечивший память архангельских лыжников, погибших здесь в феврале 1940 года. Памятник посвящен бойцам и командирам 9-го отдельного лыжного батальона Красной Армии, не вернувшимся с советско-финляндской войны. Авторы проекта разделили трехметровую стелу разломом, очертания которого по форме напоминают линию фронта между СССР и Финляндией.

В Архангельске погибших лыжников называют «пропавшим батальоном». Он был сформирован в 1939 году почти целиком из добровольцев. В него записывались лучшие — политически грамотные, образованные и умеющие ходить на лыжах. После месяца подготовки батальон под командованием полковника В. Д. Долина направили через границу на помощь частям 54-й стрелковой дивизии, окруженным в районе Кухмо. Поначалу наступление было успешным, но потом бригада попала в засаду. В начале боя был убит полковник Долин, ранены комиссар и начальник штаба. К 21 февраля 1940 году из 3 тысяч бойцов к своим вышли 240 человек, 50 солдат было вывезено транспортными самолетами.

«Идея создания памятника зародилась после того, как архангельские поисковики во время экс-



педиций на территории Финляндии нашли и подняли останки погибших, — рассказал губернатор Игорь Орлов. — Мы получили поддержку в Министерстве иностранных дел России. К реализации проекта лично подключился председатель попечительского совета Российского военно-исторического общества Сергей Иванов. Всемирная поддержка была оказана посольством России в Финляндии. Также мы искренне благодарны генеральному директору Сергею Неручеву и всему коллективу АГД ДАЙМОНДС за искреннюю, деятельную, оперативную помощь в общем деле сохранения нашей исторической памяти».

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ



## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ГОКА ИМ. В. ГРИБА В ИЮЛЕ 2019 Г.

Объем горной массы – **1 650** тыс куб. м.

Добыча руды – **213** тыс тонн

Реализация основной продукции – **1 574 577** тыс руб.

Налоги в бюджет Архангельской области – **408 233** тыс руб.

На природоохранную деятельность затрачено – **0,536** млн руб.



**Кристалл добыт 08.07.2019 г.**  
 Размер 30,0 x 27,5 x 14,0 мм  
 Масса 81,02 ст  
 Форма бесформенный обломок  
 Качество ювелирный

РАЗВИТИЕ

## РЕБРЕНДИНГ АГД УСПЕШНО ЗАВЕРШЕН

На объектах ГОКа им. В. Гриба и в офисах АГД ДАЙМОНДС завершены преобразования, связанные с ребрендингом Общества.

Напомним, что в сентябре 2018 года АО «АРХАНГЕЛЬСКГЕОЛДОБЫЧА» было официально переименовано в АО «АГД ДАЙМОНДС» (JSC «AGD DIAMONDS»). Изменение фирменного наименования Общества связано с усовершенствованием маркетинговой политики и междуна-

родным позиционированием бренда перед клиентами – покупателями алмазного сырья.

Спустя год масштабные работы, связанные с проведением ребрендинга на производственных и офисных объектах Компании, успешно завершены. Предлагаем вашему вниманию фоторепортаж, посвященный преобразованиям, проведенным в АО «АГД ДАЙМОНДС» с февраля по сентябрь 2019 года.





## ПОИСК, ВЕДУЩИЙСЯ С НЕБА

АГД ДАЙМОНДС является обладателем лицензий на проведение геологоразведочных работ на территориях, расположенных рядом с месторождением им. В. Гриба. В 2019 году началась масштабная геологоразведка, нацеленная на открытие месторождений алмазов, первым этапом которой стали комплексные аэрогеофизические работы, проведенные подрядной организацией АГД – НП «Аэрогеофизика». О деталях работ, выполненных на лицензионных территориях, нам рассказал ведущий геофизик «Аэрогеофизики» Дмитрий Каплун.

– Дмитрий Владимирович, согласно оценкам экспертов, современные аэрогеофизические технологии успешно конкурируют с аналогичными наземными съемками по точности и детальности, но существенно их превосходят по производительности.

– Это действительно так, но в каждом месте проведения наших работ важен конечный результат. Задача, поставленная перед нами руководством АГД ДАЙМОНДС, – выявление аномалий трубчатого типа, перспективных для обнаружения кимберлитовых тел. По результатам, мы должны будем предоставить определенные объекты под заверку бурением.

– Кто входит в вашу команду? Какой аппаратурой вы пользуетесь?

– Помимо специалистов «Аэрогеофизики», в работе участвовал летный состав предприятия «Коми-

авиатранс» – командир воздушного судна Дмитрий Соловьев и бортмеханик Юрий Головатый из Печоры, а также второй пилот Владимир Петров из Воркуты. С нами работали два канадских специалиста компании «CGG», отвечавших за применение уникальной электро-разведочной аппаратуры метода переходных процессов «Helitem 35C», обладающей наиболее мощным в мире импульсом за счет площади контура генераторной петли (более 35 метров в диаметре) и мощности самого генератора. «Helitem» предназначена главным образом для глубинных исследований, актуальных для особенностей территорий Верхотинского поля.

– Каким образом ведется поиск с использованием «Helitem»? Со стороны работа с воздуха напоминает гигантское зондирование.

– Отчасти так и есть, но это поверхностный взгляд. В состав системы входит высокочувствительный квантовый аэромагнитометр с датчиком Cs-3 (Scintrex). Кроме того, для генерации электромагнитного поля используется сигнал, близкий к двуполярному полисинусу. Говоря проще, задействована технология «мульти-плюс»: сначала идет мощный импульс, исследующий глубину до нескольких сот метров, а затем – более слабый, дающий представление о верхней части разреза. Частотный диапазон достигает 25 Гц. Работы ведутся с высоты около 110 метров. Летчикам помогают бортовые компьютеры, оператор

осуществляет контроль за работой аппаратуры. Совершенствование аэрогеофизических технологий обусловлено внедрением спутниковых навигационных систем, современной элементной базы (микропроцессорных технологий), усовершенствованием систем интерпретации данных, основанных на использовании высокопроизводительной компьютерной техники.

– Вы назвали высоту, а какую глубину способна «отсканировать» аппаратура?

– Глубина зависит от электропроводности разреза. На данном участ-

ке работ мы «уходили» под землю в среднем до 400 метров.

– Детализируйте принцип работы упомянутой Вами технологии «мульти-плюс».

– Большой дипольный момент позволяет увеличить глубинность исследований в условиях проводящей верхней части разреза. Низкий уровень собственных шумов приемника позволяет повысить чувствительность системы к слабоконтрольным объектам. Использование технологии «мульти-плюс» («дополнительный импульс») серьезно улучшает разрешение по глубине в верхней части разреза за счет регистрации поля на более ранних временах и крутого фронта дополнительного импульса. Данный метод позволяет разделить перекрывающиеся породы от залегающих ниже. Сигнал от поверхностных тел пропадает, а от глубинных – остается. Идет так называемая «разбраковка». Провести ее – задача непростая, но в случае с АГД нам серьезно помог фактор локального фронта работ.

– Какую территорию удалось исследовать?

– Двести восемьдесят два квадратных километра. В следующий полевой сезон планируем расширить площадь исследований.

– «Аэрогеофизика» работает во многих регионах – Якутия, Таймыр, Восточная Сибирь. Насколько климат севера Архангельской области отличается от них с точки зрения ведения полетов?

– У каждой территории свои нюансы, и проводить параллели я бы не стал. От-

мечу только, что Вы назвали места, где климат совершенно точно не подарок.

– До АГД ДАЙМОНДС имелся ли у Вас опыт работы с таким оборудованием на других месторождениях полезных ископаемых?

– Данный метод эффективно использовался нами на Камчатке и Урале – в ходе поисков месторождений медно-никелевых и полиметаллических руд. На алмазы «Helitem» в России ранее не применялся.

– Каковы итоги работ, проведенных в августе-сентябре на Верхотине?

– Говорить об этом в данный момент преждевременно. Завершен сезон детальных поисков. Начинаются камеральные работы по обработке полученных данных, далее последуют этапы моделирования и выдачи рекомендаций под заверку бурением.



Основные элементы системы Helitem



## СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

### ЗАСЛУЖЕННЫЙ ОТДЫХ

В 2019 году произошли изменения в российском законодательстве, касающиеся санаторно-курортного лечения. Теперь работодатель имеет право обратиться в Фонд социального страхования (ФСС) с заявлением о финансовом обеспечении в размере 10% сумм страховых взносов на санаторно-курортное лечение работников не ранее, чем за пять лет до достижения ими пенсионного возраста. Этой возможностью одним из первых в Архангельской области воспользовалась АО «АГД ДАЙМОНДС».

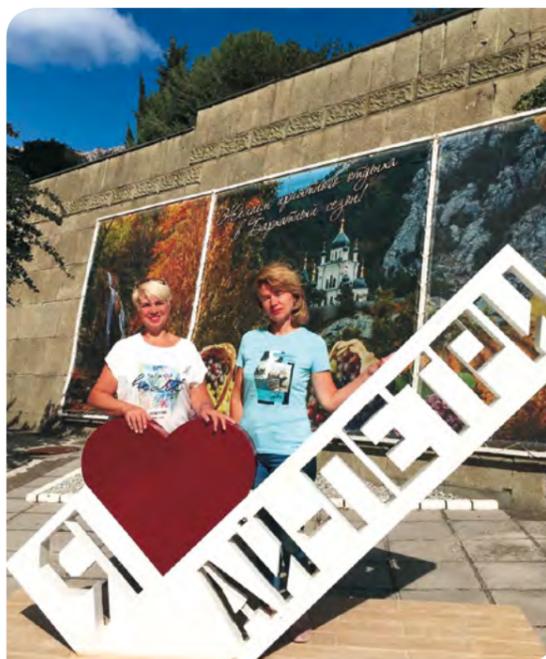
Управление по работе с персоналом АГД провело большую работу по рассмотрению кандидатур из числа сотрудников Общества предпенсионного и пенсионного возраста, которых можно отправить на санаторно-курортное лечение, сэкономив средства предприятия и получив компенсацию из средств ФСС. Сумма

компенсации за 2019 год составит 1,718 млн рублей.

Комиссия по распределению санаторно-курортных путевок проанализировала коммерческие предложения санаториев России, пожелания работников, отзывы отдыхающих и приняла решение о заключении договора на приобретение путевок в 2019 году с санаторием «Ай-Петри» (Ялта).

Оздоровливаться на юг России до конца 2019 года отправятся 30 работников компании. Основным профилем оздоровления в санатории является лечение органов дыхания, заболевание сердечно-сосудистой системы, нервной системы, опорно-двигательного аппарата.

В следующих номерах «Алмазы Поморья» расскажут, как сотрудники отдохнули в санатории и какие впечатления от поездки у них остались.



### С ЗАБОТОЙ О ЛЮДЯХ

В четком соответствии с Коллективным договором, в сентябре в АО «АГД ДАЙМОНДС» произведена индексация заработной платы для каждого сотрудника Общества.

Одной из основных государственных гарантий по оплате труда работников является обеспечение повышения уровня реального содержания заработной платы, которое включает ее индексацию в связи с ростом потребительских цен на товары и услуги.

С 1 сентября 2019 года в АГД ДАЙМОНДС в целях усиления защищенности работников Общества и в связи с инфляционными процессами проведена индексация заработной платы путем применения к установленным окладам повышающего коэффициента.

Необходимо отметить, что по решению руководства Общества, процент индексации установлен выше уровня инфляции в Российской Федерации по данным Росстата.



Алексей Иванченко.  
Верхотина, 2010 год



Александр Иванченко. Колыма, вторая половина 1970-х гг.

## «ОШИБКИ БЫТЬ НЕ МОЖЕТ!»

В сентябре свой профессиональный праздник – День маркшейдера – отметили специалисты, профессия которых является для многих не только непосвященных, но даже для части коллег по АГД ДАЙМОНДС малоизвестной и малоизученной. При этом маркшейдер – человек, без работы которого невозможно развитие горного дела, а также множества других столпов промышленности и экономики. О нюансах специальности нам рассказал главный маркшейдер Общества Алексей Иванченко.

– Алексей Александрович, Вы являетесь одним из представителей профессиональных династий в АГД ДАЙМОНДС. В какой степени на выбор профессии повлиял отец, возглавлявший маркшейдерскую службу Компании в период строительства и становления ГОКа им. В. Гриба?

– Наверное, во многом моя судьба была предрешена. Мне посчастливилось родиться в семье изыскателей. Отец – геодезист-маркшейдер, мама – геолог. Возможно, многие этого уже не помнят, но как раньше было, во времена СССР? Ты еще не закончил учебное заведение, а работа тебя уже ждет в каком-нибудь уголке нашей необъятной Родины. Так получилось и с моими родителями. Сразу после окончания учебы они отправились, как поется в одной знаменитой песне, «за туманом и за запахом тайги», покорять и осваивать новые территории.

– Родители познакомились в годы учебы или позже, став молодыми специалистами?

– Папа, Александр Сергеевич, родился и вырос в Днепропетровской области. Мама, Надежда Михайловна, родом из Архангельской области, Каргопольского района. Познакомились они на Колыме в 1974 году, в изыскательской экспедиции № 11 Ленгидропроекта, куда приехали работать на Всесоюзную комсомольскую стройку – Колымскую ГЭС. Участие в строительстве объекта продолжалось 16 лет, в 1974-1990 гг. За это время у родителей появились мой старший брат и я. Хотел бы отметить, что место моего рождения зачастую вызывает неподдельный интерес: поселок Синегорье Магаданской области. В начале 90-х стройка подходила к концу, и родители переехали. На тот момент мне было 5 лет.

Оказавшись в Архангельске, родители почти 20 лет проработали в Тресте инженерно-строительных изысканий («АрхангельскТИСИЗ»). Отец в ходе своей изыскательской работы объездил всю область и Ненецкий округ, активно осваивал и внедрял новые геодезические технологии. В

это время как раз начали появляться первые электронные тахеометры, спутниковые геодезические приемники, программные комплексы для обработки полевых и камеральных данных. Папа активно подтягивал к изучению всего вышеперечисленного как меня с мамой, так и старшего брата – Артема, который очень много мне помог в этих вопросах.

Помимо этого, в школьные годы родители нередко брали меня с собой в командировки. Поэтому я с детства понимал, знал изнутри, что такое геодезия и геология. Вопрос о том, кто такие геолог и геодезист, какими знаниями они должны обладать, не представлял для меня тайны.

– Что должен уметь маркшейдер в обязательном порядке?

– Знать в совершенстве свой производственный объект, все, что необходимо для бесперебойной работы объекта сегодня и что может понадобиться завтра или через год, через два года. Уметь смотреть на шаг вперед, просчитывать будущее. Кроме того, маркшейдер обязан в совершенстве владеть специальными приборами, компьютерными программами, составлением и чтением чертежей. Несмотря на современную измерительную технику, маркшейдеру необходим хороший глазомер, который развивается в процессе работы. Наша профессия требует от человека не только знаний, скрупулезности и точности в действиях, но и физической выносливости, так как работа часто связана с поездками, с ходьбой.

– Расскажите об объектах профессиональной деятельности маркшейдера.

– Маркшейдеры работают главным образом на предприятиях по добыче полезных ископаемых – проводят замеры как на поверхности земли (карьеры), так и под землей (шахты). Именно от точности расчетов маркшейдера, как правило, зависит скорость и качество работы горной техники.

В горнодобывающей промышленности маркшейдеры участвуют в проектировании границ горных предприятий, систем разработки месторождения, размещения зданий и сооружений. Мы переносим на местность элементы проектов – проводим разметку, а когда идет строительство, контролируем геометрическую правильность сооружений.

Когда предприятие запущено в промышленную эксплуатацию и началась добыча, маркшейдеры также контролируют процесс: он должен соответствовать проекту и техническим нормативам.

При работе на горных выработках маркшейдерская служба следит за сдвигами горных пород, отвалами пустых пород и принимают решения о продолжении или приостановке работ, если это необходимо.

– На неускушенный взгляд, кому-то Ваша работа может показаться однообразной.

– Это не так! В нашей профессии много такого, что не лежит на поверхности. Всегда есть возможность выполнять работу не в привычном русле, а попытаться улучшить её и привнести что-то новое. Плюс освоение новой техники – в свое время у нас появился лазерный сканер, сейчас активно применяем съемки квадрокоптером и новыми программами обработки данных. Также по мере углубления карьера рассматривается вариант приобретения георадарной установки для отслеживания устойчивости бортов в реальном времени.

– Что больше всего Вас привлекает в профессии маркшейдера?

– Разнообразию. Могу сказать с уверенностью, когда я работал вахтовым методом на месторождении им. В. Гриба, ни одна новая вахта не была похожа на предыдущую. Особенно это касается периода строительства ГОКа. Каждый новый выезд чем-то запоминался. Мы вели вынос границ лесосвода, работали по закладке наблюдательных станций для дальнейших наблюдений за осадками, осуществляли промеры глубин на осушаемой части озера Черное и хвостохранилища, не говоря уже о постоянных съемках и замерах на карьере и отвалах.



Карьер ГОКа им. В. Гриба.  
Одно из главных полевых орудий маркшейдерской службы АГД ДАЙМОНДС – Leica HDS 8800

Что касается работы в офисе, то и здесь скучать некогда. Если раньше я думал, что время очень быстро бежит, когда работаешь вахтами, то сейчас так же думаю про работу в городе – время мчится еще быстрее.

– Опишите рабочий день маркшейдера.

– Благодаря специфике работы, мой рабочий день может проходить в офисе Компании, и на месторождении. Поэтому опишу, как проходит среда – выездной день, который начинается в 6 утра. В 7.00 отъезд на ГОК. Около девяти, иногда в начале десятого (многое зависит от погодных условий и, соответственно, от состояния дороги), прибываешь на месторождение. В 9.30 начинается недельно-суточное совещание по планированию, по завершению которого я отправляюсь на объезд ГОКа. После объезда собираемся уже со своей службой.

Служба главного маркшейдера состоит из 13 человек, разделенных по вахтам – 6 и 7 человек соответственно. Ребята находятся на месторождении постоянно, видят производство, живут им. Благодаря этому удается узнать многие нюансы: где и какие проблемы возникают, озвучиваются вопросы, требующие решений.

В остальные дни подъем немного позже – в 6.30. На работу приезжаю к восьми утра. Рабочий день официально начинается в 9.00. К этому времени успеваешь ознакомиться со сводками. Ну, а далее селектор, бумаги, чертежи, совещания, отчеты. После рабочего дня стараюсь зайти в спортзал, так как нужно быть в форме, если вдруг придется побегать по лесам и полям с приборами и вешками.

– Насколько техническое оснащение маркшейдерской службы АГД соответствует современным требованиям?

– Совершенно точно мы не отстаем от современных требований. Руководство всегда идет навстречу нашим пожеланиям, как в приобретении современных технологий, так и в получении соответствующих знаний.

– Какой фактор в работе современного маркшейдера является

ключевым – человеческий или технический?

– Современный маркшейдер должен быть всесторонне развит технически: хорошо знать математику, геометрию, инженерную графику, компьютер и программы обработки рабочих данных, быть в курсе того, что происходит в мировой геодезии и маркшейдерии, пытаться просчитывать тренды будущего. Отставать нельзя, мы всегда должны быть лучшими. Но при этом нельзя делать упор только на техническую сторону. Необходимо обращать внимание на то, чтобы маркшейдер или горнорабочий были с коллективом единым целым, при этом сохраняя творческую индивидуальность и интерес к своему делу.

– Чем может грозить ошибка в расчетах?

– Ошибки быть не может. Вычисления обязательно проверяются дважды, а то и трижды. А если данные передаются в стороннюю организацию, то проверяется весь цикл вычислений и измерений с контролем.

– Как маркшейдер взаимодействует с другими службами?

– Мы постоянно работаем вместе с геологами – в здании управления на ГОКе им. В. Гриба у нас общий кабинет. Мы без них не можем, и они без нас никуда. Если требуется производственная необходимость – работаем со всеми службами Компании, так как являемся одним целым и идем к одной цели.

– Ваш отец называет себя счастливым человеком: ему посчастливилось работать на двух больших промышленных объектах – Колымской ГЭС и на ГОКе им. В. Гриба – во время их рождения, роста и выхода на производственные мощности. Вы можете назвать себя счастливым, состоявшимся в профессии?

– Конечно же, могу. Во-первых, я также участвовал в работе на этих объектах, хоть еще и был «в пеленках», а во-вторых, все самое интересное впереди. Убежден, что АГД ждут новые открытия и новые месторождения.



## ПРИРУЧИТЬ ЗМЕЯ

В АО «АГД ДАЙМОНДС» очень много сотрудников, которые ведут здоровый образ жизни и увлекаются разными видами спорта. Есть и совсем необычные. Мало кто в компании знает, что системный техник отдела системного администрирования Михаил Сокольников занимается кайтингом. «Алмазам Поморья» он рассказал, как научился управлять воздушным змеем и летать по волнам и снегу.

Кайтсёрфинг, или кайтбординг, или кайтинг – это вид активности, представляющий собой движение по поверхности под действием силы тяги направляемого спортсменом воздушного змея (кайта). Заниматься кайтингом можно в любое время года, на воде и на снегу.

– Михаил, как давно Вы занимаетесь кайтингом?

– Сначала я катался на сноуборде: брал доску напрокат в Косково, потом купил свою. Где-то в 2010 году купил первый кайт.

– Почему выбрали именно этот спорт?

– Видимо, это продолжение моего увлечения сноубордингом и отсутствие нормальных горок в наших краях. Однажды появилось такое желание – купить кайт, и во время командировки в Москве я это сделал. Знакомых в этом спорте поначалу не было, все осваивал сам. Потом оказалось, что есть и даже работают на соседнем этаже.

– Как Вы учились кататься? Что далось труднее всего?

– Поначалу не знал даже, где смотреть прогнозы на ветер и какое направление подходит для наших мест. Видел в окне, что деревья качаются, и шел на Двину. В интернете много учебных видео и сайтов. Читал, смотрел, пытался делать, что запомнил. Пришлось поехать на пузе и полетать, понять, в какой ветер кайт не

летает, а какой слишком силен для моего снаряжения. Постепенно стало получаться.

Не могу сказать, что самое трудное. Видимо, начинать – сразу получаешь кучу полностью новых ощущений и опытов. По большей части, совершенно непривычных.

– Большинству трудно даже представить, каково это – ехать по воде на доске с помощью огромного воздушного змея. Объясните простым языком, как управлять кайтом.

– Кайт летает на довольно длинных стропах, в среднем около 25 м. На передние – силовые – стропы приходится вся нагрузка – тяга, развиваемая кайтом при движении. Через специальный пояс с крюком спереди – «трапецию» – она передается человеку. Управление кайтом осуществляется с помощью планки, к концам которой привязаны рулевые (задние) стропы. С помощью этих строп меняется направление движения кайта и регулируется тяга. Тянем за левый край – кайт летит влево, за правый – вправо.

Кроме того, планка оборудована системами безопасности, позволяющими полностью сбросить тягу или совсем отстрелить кайт в опасной ситуации.

Сила тяги (угол атаки крыла) регулируется движением планки от кайта к кайту. Чем быстрее летит кайт, тем больше тяги вырабатывает. При старте он разгоняется по радиусу, и возникающая тяга позволяет начать движение. При прямолинейном движении махать уже не требуется, поскольку мы движемся вместе с кайтом на скорости. Остается только найти приемлемый баланс между направлением движения и скоростью и получать удовольствие от процесса.

– Как быстро можно освоить кайтинг?



– Это зависит от человека. Кто-то быстрее осваивает новые движения, кто-то медленнее и дольше. Важно все: возраст, физическая форма, готовность переносить неудобства. Не все готовы падать лицом в воду и при этом не бросать управление кайтом.

Лучший вариант – начать лет в 25-30 и первые шаги пройти с инструктором. Это избавит от большинства вопросов по материальной части, ветру, прогнозам и прочим вещам, которые познаются только на практике.

Второй вариант – приходиться смотреть, как катаются, спрашивать, щупать оборудование, помогать сажать-запускать кайт и прочее. Потом купить свое. Не стесняться спрашивать и слушать советы опытных товарищей. Однако есть старая иностранная поговорка: нет друзей в ветреный день. Когда дует хорошо, все уедут катать и не станут особо о тебе заботиться.

Для самостоятельного обучения однозначно проще начать зимой, когда мы твердо стоим на ногах и не беспокоимся, умеем ли плавать. Бывает, начинают ехать самостоятельно в первое же занятие.

– Какие качества необходимы для этого?

– Не могу сказать, что нужны какие-то особые. Только желание и немалая физическая формы. Она сама потом появится, если не было. И еще деньги на новые «игрушки». Особенно переход на воду требует жертв. Зимнее снаряжение обычно уже есть, так как все приходит в кайтинг с занятий сноубордингом или горными лыжами.

– А какие «игрушки» нужны?

– Кайты – 2-3 штуки, чтоб перекрыть возможные ветра. Для начала хватит одного. Доска для воды – kiteboard. Сноуборд (лучше специализированный, с большим радиусом) или лыжи (тоже с большим радиусом). Ну и одежда: гидрокостюм, спасательный жилет летом и горнолыжный костюм зимой.

– В какую погоду лучше всего кататься?

– Можно и в дождь, и в пургу, и в мороз. Был бы ветер и желание. Погода определяет только количество одежды. Конечно, когда есть солнце, каталка гораздо позитивнее, чем под тучами и дождем. И фотографии круче получаются. Но если дует 8-12 м/с, можно в любую погоду выходить. Будет и тепло, и мощно.

В последние несколько лет для меня граница между зимним и «мокрым» сезоном постепенно стирается. Как говорится, вода жидкая – значит теплая. В таком деле очень нужна подходящая компания.

– Много ли в Архангельске людей увлекается этим видом спорта?

– Люди есть, человек 30-40 из тех, кого я знаю или видел. В Северодвинске – примерно столько же. Некоторые из них имеют серьезные достижения в соревнованиях российского и международного уровня, кайт-походах на большие дистанции.

– Где обычно катаетесь?

– Летом, осенью и весной интереснее катать на море. Ветер ровнее и больше подходящих направлений, побережье длинное. Можно найти волны или, наоборот, ровную воду. Бывает, в Архангельске дует, а на море нет. Тогда выбор очевиден. Или времени на поездку мало.

Зимой вариантов гораздо больше, поскольку ветра для движения нужно не так много, как по воде. Можно объездить все ближайшие места на Двине, Белом море и озерах. Зимой очень желательное хорошее скольжение. Тогда и скорость, и дистанция, и прыжки – все будет.

Мне очень нравится кататься по рельефу – горки, сопки, овраги. Ближайшее такое интересное место – на Кегострове, возле деревни Гневашово. Там и горка насыпана, и маленькие речки, и деревья. Несколько раз весной ездили на Кольский полуостров, в Териберку. Это окрестности Мурманска. Там высокие пологие сопки, тундра, озера.

– Как часто тренируетесь?

– Занятия сродни зависимости, поэтому катаюсь при любой возможности. Почти каждые выходные, если дует. Зимой можно и в темноте кататься, поэтому получается иногда после работы вечером катнуть в свете огней Пур-Наволока. Все зависит от ветра в немалой степени.

– Бывали ли какие-то сложные ситуации на воде?

– Самые «сложные» ситуации – это когда кончился ветер, а ты в километре от берега, и надо плыть. Тут уже без вариантов. Бывают «аварийные» ситуации, когда кайт неудачно стартует, тут много может быть всяких опасностей. Главное, не создавать условия для попадания в такую ситуацию. Сам не попадаю особо, но чужой опыт наблюдаю.

Был как-то случай, когда мы переклестнули 2 кайта и стропы так сплелись, что не сработала страховка. Пришлось вяло за ними дрейфовать и ждать помощи товарищей. Благо, погода была летняя, ветер умеренный, и мы оказались у берега. Стропой разрезало рукав гидрика и немножко руку передавило. Но когда распутались, я сразу ушел катать, а второй участник еще полчаса стропы разматывал.

Очень интересно кататься в шторм, когда дует 15-20 м/с. Огромные волны и адреналин. В такой ветер с доской в руках ходить не очень удоб-

но. Там своя специфика, и мы следим друг за другом, если кто-то упал или кайт уронил.

– Какие дистанции Вы обычно проходите с кайтом? Есть рекорды?

– Обычно получается, что средняя скорость на воде и на снегу 20-25 км/ч. Дальше все зависит только от времени каталки. 3-4 часа – это обычное дело.

По воде мой рекорд пока – чуть больше 100 км. Естественно, не по прямой, а общий. Пробег на снегу – 150 км по дистанции Кирпичный – Холмогоры и обратно (из которых последние 4-5 км я специально докатывал для круглой цифры).

Однако мои «рекорды» – совсем не рекорды на фоне более спортивных коллег. Например, Андрей Золотарев, работающий у нас на ГОКе, однажды в хороший ветер проехал за один заезд около 200 км – 2 круга к морю.

Интересное занятие зимой – поход на море. Стартуем с переправы (Кегостров или Хабарка) и идем к морю. Например, остров Кумбыш или Голец – популярные точки. Возвращаться можно другим рукавом. Для таких походов предпочтительны лыжи. Скорость больше, ехать легче. И от компании не отстаешь. Хотя раньше и на сноуборде пробовал. Тоже реально.

Все зависит от направления и силы ветра. На реке много таких мест, где мешает ветровая тень от островов или берега или проход узкий, и это заставляет планировать подходящий маршрут. В сильный ветер возможны любые маршруты.

– Можно ли на кайте выполнять прыжки и сальто? Какие трюки Вы освоили?

– Много чего можно делать. Полно таких зрелищных трюков на Ютубе. Но все это требует катания без недельных перерывов и желательного тренера, который смотрит со стороны. Я прыгаю в высоту, немножко освоил вращения.

– Участвовали ли Вы в соревнованиях по кайтингу?

– По настоящему товарищей, которые любят гонки и соревнования, несколько раз участвовал. Но это не мое. Не люблю в плотной кучке катать на грани аварийных ситуаций. Лучше куда-нибудь сгонять по новому маршруту или по кустам попрыгать.

– Помогает ли Ваше увлечение кайтингом в работе в АГД?

– Кайтинг помогает мне расслабиться и развяться после работы, сменить обстановку и сферу деятельности. Иногда же завлекаю коллег покататься. К тому же мне проще ремонтировать оборудование для катания, использовать гаджеты, средства связи, поскольку я люблю «ковыряться» в технике.



# ДРАМА «АЛМАЗНОЙ ЛЕДИ»

**65 лет назад, 21 августа 1954 года, произошло историческое событие: в Далдыно-Алакитском районе Якутии, на территории водораздела двух маленьких ручьев, которые впадают в реку Далдын, была найдена первая в СССР кимберлитовая трубка. Ей дали символическое имя – «Зарница». Открытие сделала 30-летняя девушка Лариса Попугаева. «Зарница» подарила ей звездный час славы, а затем – слезы и долгие годы обиды.**

После войны в СССР начались активные поиски коренных месторождений алмазов. В Москве был создан специальный союзный трест № 2, которому подчинялись несколько крупных стационарных экспедиций. Ленинградские алмазники были объединены в Центральную экспедицию, которая вела тематические работы на территории всей страны. Именно тогда заведующей шлихо-минералогической лабораторией этой экспедиции была назначена будущий автор метода пироповой съемки поиска алмазов Наталия Николаевна Сарсадских.

В 1950 году Сарсадских возглавила работу по актуальной теме «Составление шлиховой карты Сибирской платформы», целью которой стало обнаружить минералы-спутники алмаза. Работу сосредоточили в Вилюйском районе Якутской АССР, который считался наиболее перспективным. К весне 1953 года, после трех полевых сезонов, минеролог Наталия Николаевна собрала и изучила шлихи из рыхлых отложений и из дробленых коренных пород. В результате исследований она определила, что район верхнего течения реки Марха – наиболее благоприятный для поисков минералов-спутников алмаза.

В 1953 году все трудности полевых работ в Якутии вместе с Наталией Сарсадских разделила ее помощница – минеролог Лариса Попугаева. Еще в поле, просматривая шлихи, Наталия Сарсадских обнаружила незнакомый ей минерал, который удалось определить только после консультации с доцентом кафедры минералогии Ленинградского государственного уни-

верситета Александром Кухаренко. Сравнив минерал, найденный в Якутии, с образцами пиропов из Южной Африки, которые хранились в музее университета, выяснили, что этот минерал – пироп. И пироп, извлеченный из кимберлита! Так в 1953 году был разработан шлиховой метод поисков коренных месторождений алмазов по пиропам.

Однако руководство Союзного треста № 2 деньги на поиски кимберлитов выделит отказалось. И тогда Иван Краснов, который возглавлял тогда Тунгусско-Ленскую экспедицию ВСЕГЕИ, предложил перевести одного человека в штат его геологоразведочной экспедиции.

Сама Сарсадских летом 1954 года поехала в поле не смогла (в феврале у нее родилась дочь), поэтому вместо себя отправила свою помощницу Ларису Попугаеву. Поначалу ехать Попугаева отказалась наотрез: боялась, что не справится, ведь в этом районе и опытные геологи Амакинской экспедиции ничего не нашли! Но Сарсадских все же удалось убедить коллегу, тем самым своими руками отдав Попугаевой все лавры первооткрывателя первого в СССР коренного месторождения алмазов.

Метод пироповой съемки, разработанный Сарсадских, и привел Попугаеву к «открытию века», как окрестили открытие «Зарницы» специалисты.

Под предлогом того, что все материалы о поисках алмазов засекречены, Ларису Попугаеву заставили передать их в Амакинскую экспедицию, которая базировалась в те годы в Нюрбе. Кроме того, ее вынудили перейти в штат этой экспедиции, и прилетевшим в Нюрбу корреспондентам столичных и местных газет было заявлено, что первое коренное месторождение алмазов в стране открыла геолог Попугаева из Амакинской экспедиции!

Вот как пишет о травле Ларисы в книге «Алмазные экспедиции» первооткрывательница трубки «Мир» Е. Н. Елагина: «Как только Попугаева прилетела в Нюрбу, ее прямо с самолета пригласили к руководству экспедиции и вместо поздравлений стали попрекать: «Почему открыла кимберлиты на территории работ Амакинской экспедиции?»

Попугаева продержалась почти два месяца. В конце концов она не выдержала и сдалась, поверив обещаниям, что ей создадут хорошие

условия для дальнейшей работы. 15 ноября 1954 года она написала заявление о переходе на работу в Амакинскую экспедицию по собственному желанию. Вскоре Попугаевой разрешили выехать из Нюрбы. Она прилетела в Ленинград в надежде на сочувствие и моральную поддержку. Но друзья и коллеги из Центральной экспедиции обзвали ее предательницей, приклеили прозвище «выскачка» и, объявив бойкот, выставили ее письменный стол в коридор.

Так из-за трагической ошибки Ларисы Анатольевны открытие трубки «Зарница» на долгие годы оказалось в руках Амакинской экспедиции. Грустно сознавать, что открытие «Зарницы» навсегда развело в разные стороны двух таких прекрасных, умных и достойных женщин, как Лариса Попугаева и Наталия Сарсадских, ранее духовно близких, высоко ценивших свою дружбу и способных с полуслова понимать друг друга».

Но на этом драматическая история не закончилась: фамилии Сарсадских и Попугаевой были вычеркнуты властной партийной рукой из списка лауреатов самой почетной награды Советского Союза – Ленинской премии, хотя в списке, представленном Нюрбинским РК КПСС и Якутским обкомом партии, они были.

...Лариса Гринцевич родилась 3 сентября 1923 года в Калуге. В 1937-м ее отца, секретаря Одесского обкома партии, арестовали и расстреляли как «врага народа». В 1941-м Неля, как звали Ларису близкие, блестяще окончила школу и поступила на геолого-почвенный факультет ЛГУ. Началась война, и семья была эвакуирована в город Молотов (ныне – Пермь). Здесь Лариса Гринцевич продолжила учебу на геолого-почвенном факультете Молотовского университета.

Из воспоминаний Е. Н. Елагинной: «С Нелей Гринцевич, которая вскоре стала Ларисой Анатольевной Попугаевой, меня познакомила Наталия Николаевна Сарсадских. Прехорошенькая Неля с нежными, пастельными красками лица и пепельными волосами, была подобна старинной французской статуэтке. Если бы не слишком серьезное выражение глаз, она казалась бы вчерашней примерной школьницей. Вся ее изящная фигура не вязалась с обликом геолога, прошагавшего сотни километров по затаеженным берегам безлюдных рек Заполярья. Неля умела всплакнуть по разным пустякам, зато при серьезных испытаниях, а таковые, к сожалению, слишком часто возникали в ее жизни,

не плакала вовсе. Говорила она грубым, прокуреным голосом, не выпуская из рук папиросу «Беломор», шокируя этим незнакомых людей. Неля обладала высокими нравственными качествами и до последнего своего часа оставалась удивительно добрым и отзывчивым человеком...».

О первой зиме Великой Отечественной войны Елагина пишет: «Зима стояла суровая, и Неля застудила голову: до конца своих дней она мучилась от внезапных приступов страшной головной боли. Изнуряющие приступы иной раз продолжались по несколько часов. В начале 60-х годов Ларису Попугаеву часто вызывали в Москву для переговоров с министром геологии об образовании института полудрагоценных камней. Однажды на заседании коллегии у Ларисы случился приступ. Но даже лежа на диване в громадном министерском кабинете с грелкой на лбу, она умудрялась давать дельные советы, которым внимали важные члены коллегии вместе с министром. Многие годы сохранялась в министерских стенах память об этом необычном заседании, обрастая новыми подробностями. Это создало Попугаевой такую популярность, что при всей строгости пропускной системы даже вооруженные вахтеры не решались задерживать ее при выходе. Совершенно не способна была Лариса просить что-либо для себя. Долгие годы ее семья жила в маленькой комнатухе густо заселенной коммунальной квартиры, и только за год до смерти она получила ордер на отдельную квартиру».

Весной 1942 года Лариса добровольцем ушла на фронт. Всю войну прошла младшим сержантом: была заместителем командира зенитного орудия 89-й артиллерийской дивизии, которая входила в состав противовоздушной обороны Москвы. В 1943 году отважную девушку наградили знаком «Отличный артиллерист», а в 1945-м – медалью «За победу над Германией».

После возвращения в Ленинград Попугаева занималась наукой. В 1970 году ей по предложению министра геологии СССР академика А. В. Сидоренко по совокупности трудов, без защиты диссертации была присуждена ученая степень кандидата геолого-минералогических наук. В этом же году она наконец получила почетный диплом и знак «Первооткрыватель месторождения». К сожалению, судьба отмерила этой стойкой женщине всего 54 года жизни: Ларисы Анатольевны не стало 19 сентября 1977 года.

(«Российская газета»)



## РАКУРС

### «ЮВЕЛИРНОЕ ДЕЛО»

В этом, на первый взгляд, скромном телефильме 1983 года, как в магическом кристалле, сошлось сразу несколько лучей: в основе сюжета рассказ «Тайна сибирского прииска» интереснейшего детективщика Павла Грахова, по текстам которого поставлены знаменитые когда-то киноленты

«Сицилианская защита» и «Золотая мина». В режиссерском кресле – классик Ленинградского ТВ, мэтр детективного жанра Лев Цуцльковский. В главных ролях – «звезды» первой величины Людмила Чурсина и Никита Подгорный, для которого «Ювелирное дело» стало последним кинопроектом – блистательный актер ушел из жизни сразу после съемок, и озвучивает его другой исполнитель.

Коротко о сюжете. На пульт вневедомственной охраны поступил сигнал. В дверях охраняемой квартиры милиция задерживает вора. У него находят мешочек с драгоценностями. После допроса он сам показывает, где их взял – в квартире работника ювелирного магазина «Яхонт» Зои Малининой (Людмилы Чурсиной). При этом она о пропаже не заявляла.

Начальник отдела (динозавр советского кино Иван Дмитриев) чувствует, что дело непростое. Под видом покупки подарка на свадь-

бу своей подчиненной следователь (Никита Подгорный) знакомится с Малининой. Он приглашает ее в ресторан, а затем провожает домой. Зоя рассказывает новому знакомому, что у нее есть сестра-близнец и любимый человек. Дома из окна Малинина видит, что за Кравцовым приехала черная «Волга», но он отмахивается от нее. Малинина понимает, что галантный человек в роговых очках совсем не тот, за кого себя выдает.

Далее события идут по нарастающей. В «Ювелирном деле» есть головоломки и убийство, виды Летнего Сада и корабля-ресторана «Кронверк», замечательные диалоги и нетривиальные решения. Кстати, там можно увидеть совсем юного в те годы актера Виктора Сухорукова, снявшегося в небольшой характерной роли.

Отличные актеры, закрученная интрига, неповторимый город на Неве – бриллиантовая классика детективного жанра. Плюс в финале зрителей ждет ход, достойный истинных фильмов-нуар с их любовью к двойникам и подменам.

## ФОТОФАКТ

### ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ

**Лето и осень в нынешнем году на ГОКе им. В. Гриба выдались холодными и дождливыми. Дней с хорошей погодой выпало наперечет, поэтому природа потускнела на глазах. И все-таки рядом с месторождением есть место, красивое в любое время года.**

Спуск через реку Падун мы зафиксировали в рядовой сентябрьский день. Без солнца, но и без дождя. Как и всегда, Падун буквально светится, играет красками, словно приветствуя тех, кто заезжает на вахту, и провожая каждого, кто возвращается домой.



# ПУТЬ К БЕЛОМОРСКИМ АЛМАЗАМ

9 сентября 1983 года усилиями архангельских геологов была открыта трубка Архангельская – последняя из трубок, сформировавших месторождение алмазов имени М. В. Ломоносова, на которых сразу началась разведка.

Вспоминает первооткрыватель месторождения им. М. В. Ломоносова Виталий Сергеевич Фортыхин:

«Когда на Зимнем берегу геологи обнаружили первые выходы кимберлитов на поверхность, это была огромная удача. Такая бывает одна на несколько поколений. Тем более, что по геологическому строению предположительно было крайне мало. Но и до этого открытия, и после него путь к беломорским алмазам был трудным.

В отличие от Якутии, в Архангельской области все кимберлитовые трубки перекрыты очень большими массивами четвертичных отложений, и найти их обычным геологическим путем чрезвычайно сложно. Требуется специальные методы и технологии. Но и они отнюдь не гарантируют успех. Судите сами. Первая же пробуренная нами аномалия привела к открытию трубки Поморской, мы из нее сразу подняли 39 алмазов. После этого пробурили еще двадцать аномалий и ни одной трубки не нашли. А если называть все трубки месторождения

беседовать с тогдашним главным обогатителем Северного отдела ЦНИГРИ Владимиром Георгиевичем Кочневым, который рассказал о деталях становления Архангельской алмазодобывающей провинции:

«Любая работа, выполненная с душой, может быть приравнена к искусству. Говорят же – геология не наука, а искусство, медицина не наука, а искусство, точно так же скажу и про обогащение. Однако обогащение алмазов предопределяет их извлечение в природном виде, что еще и поощряется созерцанием этого чуда природы. Много лет ловил себя на том, что когда работаешь с большой партией алмазов, прежде всего наслаждаешься их игрой, поистине дьявольской, настолько она притягивает. Поймав один раз этот луч, потом ищешь его специально и отрываешься только усилием воли...»

Яркий солнечный летний день 1984 года. Двина с парусниками, больше напоминающая южное море, широкий проспект Павлина Виноградова (ныне Троицкий), обилие цветов и зелени – так встретил меня Архангельск.

Решение было принято практически мгновенно: в феврале к нам в институт «Якутнипроалмаз» приехал зам. директора ЦНИГРИ Богдан Ива-

«Якуталмаз». Поэтому, когда увидел действующую фабрику на Тучке, которая уже переработала руду трубки Поморская, подумал – технология 50-х годов! Когда-то «Якуталмаз» так же начинал, если кто вспомнит первые технологии, но к 80-м годам якутские технологии были лучшими в мире.

В составе команды единомышленников – главным образом, специалистов Юрасской ГРЭ и московских командировочных (хотя казалось, что командировки-то у них были в Москву, а здесь они жили), начались реконструкции обогатительной части непосредственно на базе Юрасской ГРЭ в поселке Катунино, где неоценимую помощь оказывал Иван Павлович Добейко, и в Тучкино – полупромышленной фабрики, где днем и ночью можно было получить помощь у главного инженера Виталия Сергеевича Фортыхина.

Мы готовились к настоящей обогатительной работе. Вспоминаю очень толкового, скромного человека – трудягу Геннадия Архипова, первого начальника всех фабрик Юрасской ГРЭ. Да... это была Команда! Двенадцать, четырнадцать часов работы ежедневно – неделями, месяцами. Однажды, вернувшись из Тучки в Архангельск в гостиницу «Юбилейная», я обнаружил, что меня уже выписали как клиента, пересидевшего все сроки, да еще и не появляющегося в номере. На этом малозначущем событии я познакомился с заведующим промышленным отделом Архангельского обкома Виктором Михайловичем Воронковым.

Совместно с коллегами мы прорисовали технологию, прикинули размеры фабрики, хвостохранилища, согласовали на ученом совете ЦНИГРИ, выбрали проектную организацию. Объем работ такой, что без помощников не одолеть. Благодаря поддержке Александра Колодыко мне расширили штат, и начался поиск людей. По приглашению ЦНИГРИ к нам перевелся из «Якутнипроалмаза» конструктор Валера Сметанин, чья работоспособность и исполнительность за весь период нашей совместной работы принесли много пользы. Я порекомендовал руководству 17-й экспедиции пригласить его в качестве главного обогатителя будущей фабрики. Несомненно, это было хорошее решение, и оно себя оправдало.

Не могу пройти мимо одного курьезного эпизода. Помогая создавать обогатительную установку для мелких проб для Юрасской ГРЭ в Катунино, мы с москвичами (лаборатория ЦНИГРИ) придумали виброжировой сепаратор для доводки концентрата. Он хорошо себя показал, и мы сделали такой же на фабрике в Тучкино. Что меня дернуло опробовать хвосты трубки Поморская, не помню, но мы из двадцати литров хвостов извлекли два кристалла приблизительно по 40 мг каждый. К такому повороту событий мы были, конечно, не готовы. Виталия Фортыхина в поселке не было, и мне пришлось лететь в Архангельск, чтобы доложить ситуацию Александру Колодыко и через него получить разрешение в АГД на полную переработку хвостов. Разрешение было получено, и я полетел обратно в Тучку. Каково же было мое удивление, когда я вернулся. Рудный двор нельзя было узнать: наведен идеальный порядок – как мне объяснили, для принятия свежей порции крупнообъемной пробы, кажется, с шахты трубки имени Карпинского-2.

Так мы и не узнали, были ли находки алмазов случайными, либо эти хвосты могли изменить судьбу трубки Поморская. Тогда мы об этом не особенно задумывались – нужно было организовать генеральное опробование фабрики Юрасской ГРЭ по первой отработке тысячетонной пробы трубки



Монтаж фабрики Юрасской геологоразведочной экспедиции

Карпинского-2. На опробование удалось собрать всех молодых геологов (около 12-15 человек), которые только приехали на участок и еще, как говорится, не нюхали порошу, а также всех свободных молодых инженеров. Может быть, сегодня кто-то из них вспомнит, что много лет назад стоял кто с ведром, кто с кружкой и секундометром и как заведенный отбирал пробу за пробой, и так в течение нескольких смен. Разумеется, это не было чьей-то блажью. Шел планомерный поиск оптимальной технологии, по сути, для потомков. Мы же не могли тогда предположить, что алмазы Поморья потребуются стране лишь через 25 лет после открытия. После было еще пять таких значимых отработок уже на фабрике 17-й экспедиции, на основе которых родилась промышленная технология. Не было работ такого уровня ни до, ни после.

А потом была чья-то гениальная идея доказать идентичность геолого-минералогических и технологических параметров трубок, на одной из которых выполнено лишь бурение, а на другой – проходка шахты. Наша группа с энтузиазмом подключилась к этой работе, были изготовлены небольшие обогатительные установки, на которых обогащались керновые пробы. Поскольку диаметр керна был около 230 мм, а интервал составлял 10 метров, то руды хватало, чтобы оценить и измельчаемость, и обогатимость. Свою технологическую часть нам пришлось защищать на ученом совете в ЦНИГРИ, где было получено полное одобрение. Видимо, идея и ее доказательная база оказались убедительными, так как часть трубок прошла защиту в ГКЗ без крупнообъемных проб. Повторяю, идея гениальная. Она, например, в условиях Якутии сэкономила бы на разведку 2/3 времени и трудно даже представить, какие средства.

Начался 1985 год, полным ходом шло строительство фабрики экспедиции № 17. Нашей группе стало легче, и мы взяли на себя разработку «головой» будущей фабрики – мельницы самоизмельчения, которая могла принимать крупный (до 400 мм) кусок руды и полностью его дезинтегрировать, высвобождая алмазы и не нарушая их природную целостность. Размещение заказа мы также взяли на себя. Но не тут-то было. Никто из машиностроителей не хотел работать по изготовлению опытного оборудования, эксплуатация которого предполагалась за 100 км в тайге. Вот тут мне

посчастливилось в полной мере поработать с потрясающим человеком Виктором Михайловичем Воронковым. Я был у него много раз, и каждое посещение стало запоминающимся. Особенно он любил рассматривать и перебирать свежие «синьки» наших конструкторских проработок. Мне казалось, что он их видит насквозь – обязательно сделает несколько замечаний.

Разработка мельницы самоизмельчения шла тяжело, и мы несколько запоздали с окончанием проекта. Оставалось совсем немного времени до того момента, когда надо было ставить ее уже на фабрику. Что делать? Пошел к Виктору Михайловичу. Поехали с ним на завод. Он оставил меня в приемной, а сам зашел к директору. Через пять минут вызывает: «Расскажи про алмазы все, что знаешь, и не забудь про светлое будущее, которое наступит после начала освоения месторождений».

В итоге мельницу сделали в срок. В день сдачи ее увезли на вертолетную площадку, и тут же на подвеске МИ-6 доставили ее прямо на фабрику.

Теперь, когда появилась фабрика, стали готовить и проводить более масштабные технологические испытания. Результаты не замедлили сказаться. Мы сумели на пяти технологических пробах по 1000 тонн каждая показать, что с помощью гравитационного метода на обычных отсадочных машинах извлечение класса 0,5-2 мм не опускалось ниже 92%, а чаще было 94-96%. И это при 100% контроле конечных хвостов. А ведь традиционная технология позволяла извлечь лишь 30%, редко 60%!

Так шаг за шагом рождалась собственная поморская технология извлечения алмазов. Замечательный труд сотен людей.

Прошла защита запасов – нам поставили оценку «отлично». Казалось бы – «Бери, страна!». Но, к сожалению, у Министерства металлургии были свои приоритеты – сначала запустить трубку «Юбилейная» (поселок Айхал, Якутия).

Как красивые были первые полученные на фабрике беломорские алмазы! Кроме бесцветных, попадались зеленые, голубые, желтые, даже сиреневые камни, которых нигде больше в мире не находили.

Разведку трубок месторождения, получившего имя М. В. Ломоносова, совместными усилиями геологов АГД и «Архангельскгеологоразведки» удалось завершить в кратчайшие сроки.



Поселок Тучкино, май 1983 г.

по порядку открытий, то за Поморской следуют трубка имени Ломоносова, Карпинского-1, Карпинского-2, Пионерская и Архангельская.

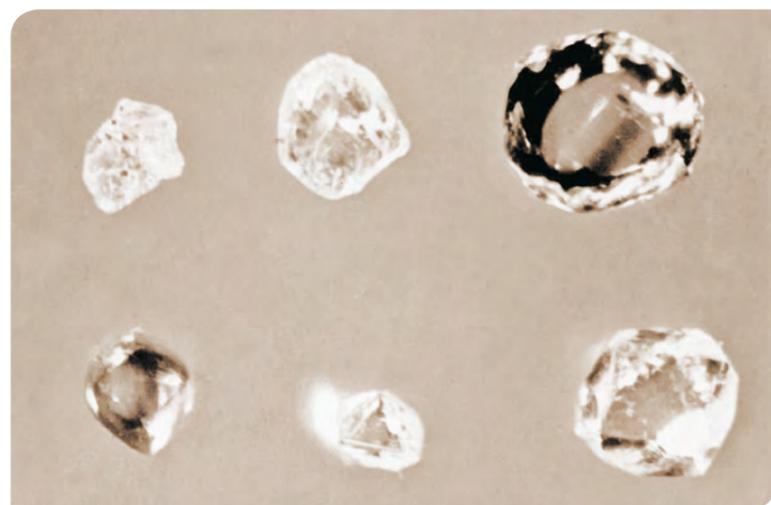
В ходе дальнейшей геологоразведки мы применяли два метода. Первый метод – шахтный, к внедрению которого подключалось предприятие Первого главка (экспедиция № 17), которое занималось ураном в северном Казахстане. Второй метод, оказавшийся более эффективным (было сэкономлено более миллиона рублей, значительно сокращены сроки работ и возросла их безопасность), разработан архангельскими геологами. Мы применили бурение скважин большими диаметрами. Вскоре после этого таким же способом шла разведка на алмазном месторождении в Канаде. Но мы были первыми в мире!».

«Алмазам Поморья» удалось по-

нович Прокопчук, а уже в июне мы с женой и котом Федором двинулись через всю страну на автомобиле в Ленинград, где жена должна была остаться, а я должен был двинуться дальше, в Архангельск.

Северный отдел ЦНИГРИ к моему приезду уже плодотворно работал. Его возглавлял замечательный специалист Александр Колодыко. Помощь его была неоценима – ввести в курс дела, познакомиться со всеми специалистами Юрасской экспедиции, с техническими специалистами и руководством ПГО «Архангельскгеология» (ныне – АО «АГД ДАЙМОНДС»), увезти в Тучку (так мы называли поселок Тучкино) и представить коллективу.

Надо сказать, что к приезду в Архангельск я уже был достаточно опытным специалистом. За плечами была работа на фабриках объединения



Первые алмазы Поморья

# ПРОФСОЮЗНАЯ ЖИЗНЬ

## ПЕРВЫЙ ЗВОНОК

### В ШКОЛУ – КАК НА ПРАЗДНИК

1 сентября состоялся традиционный праздник в честь Дня знаний, организованный профсоюзным комитетом АО «АГД ДАЙМОНДС». Он прошел на площадке ново-го «Еврейского культурного центра» на улице Гайдара в Архангельске, в красивом, просторном зале с профессиональной театральной сценой.

В 12 часов двери зала были открыты для всех ребят и их родителей. Детей встречали ростовые куклы Чудастик и Буба. Они фотографировались со школьниками и провожали их в зал.

В начале праздника яркий, динамичный танец исполнил коллектив «Танцевальная платформа». Веселые ведущие Тетрадка и Указка поздравили ребят с началом учебного года, узнали, готовы ли они к школе, провели викторину и вместе с детьми выдумали необычную школу будущего, где уроки длятся всего 10 минут, а перемены – целых полчаса, а вместо звонка звучит хит этого лета – песня «Сердцеедка» Егора Крида. Поздравления и игры переросли в настоящий танцевальный батл между детьми и родителями! Победила, конечно, дружба.

Радостным и эффектным стало появление Деда Буквоеда, который поприветствовал всех первоклашек на Параде Первоклашек. Мастер-класс по изготовлению блестящих, разноцветных слаймов вызвал восторг и ажиотаж среди ребят. И, конечно, все школьники получили заветные бургеры, напитки и сладости. После перекуса ребята ждали интересные игры, которые провели веселые аниматоры студии «Ежевика». А шоу мыльных пузырей подарило празднику атмосферу сказочности.



## МЫ ВМЕСТЕ!



### СНОВА НА «ГОГОЛЕ»

Уже традиционно сотрудники АО «АГД ДАЙМОНДС» отметили День шахтера поездкой на старинном теплоходе-колеснике «Н. В. Гоголь». Праздник, организованный профсоюзом Общества, прошел 14 сентября.

Сотрудники АГД разместились в уютных каютах, и ровно в 11 часов теплоход отчалил от пристани. Судно шло вдоль красивых пейзажей архангельской северной природы, однако погода в этот день капризничала: дул ветер и лил сильный дождь. Несмотря на это, на палубах было по-настоящему тепло и весело.

Празднование было разделено на две площадки – на носовой и кормовой палубе. На первой был организован фуршет. Гостей встречали ведущие Арсений Клишев и Павел Дмитриев. Они проводили развлекательную программу.

На кормовой палубе всех сотрудников встречала уже полюбившаяся вокальная группа «Просто парни». Здесь был также организован фуршет и коктейль-бар. Яркие танцы под любимые песни и зажигательные ритмы хитов лета 2019 года никого не оставили равнодушным.



## ПЕРВЫЕ НА ФИНИШЕ

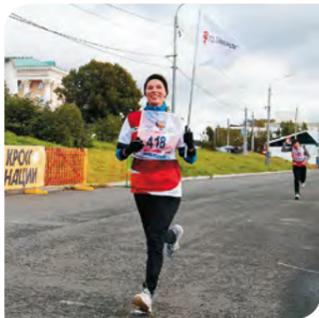
21 сентября Архангельск присоединился к Всероссийской акции «Кросс нации», которая в этом году состоялась в 15-й раз. В соревнованиях приняли участие около 4 тысяч спортсменов, среди них – 30 сотрудников АО «АГД ДАЙМОНДС». Наша сборная традиционно показала один из лучших результатов в командном зачете.

Старт и финиш «Кросса нации» были размещены на Красной пристани. В соревнованиях приняли участие около 30 работников Общества. Наибольшее число спортсменов было от подразделения «Обогатительная фабрика».

Ведущий гидрогеолог отдела водопонижающего контура и карьерного водоотлива Василий Алексеев занял четвертое место среди участников «Кросса нации» и первое место среди коллег.

Второй результат среди сотрудников АГД продемонстрировал инженер транспортного управления Константин Шенин. Третье место занял ведущий инженер по горным работам производственного управления Евгений Олейников.

Профсоюзный комитет наградил победителей и участников памятными подарками.



## ВИЖУ ЦЕЛЬ!

## ТУРНИР НАСТОЯЩИХ ОХОТНИКОВ

В честь Дня шахтера профсоюзный комитет АО «АГД ДАЙМОНДС» организовал для сотрудников компании, владеющих гладкоствольным оружием 12 калибра с действующим разрешением РОХа, турнир по стрельбе на стрелковом стенде в туристическом комплексе «Малые Карелы».

Из-за большого количества участников турнир провели в два этапа – 7 и 21 сентября.

По результатам соревнований 7 сентября, первое место занял водитель автомобиля, занятый на транспортировании горной массы в технологическом процессе, 6 разряда Антон Самодеев. Серебро досталось ведущему инженеру отдела капитального строительства Евгению Апицыну. Третьего места был удостоен водитель автомобиля, занятый на транспортировании горной массы в технологическом процессе, 6 разряда Иван Тоскунин.

В соревнованиях 21 сентября первое место занял водитель автомобиля, занятый на транспортировании горной массы в технологическом процессе, 6 разряда Виталий Шунин. Серебро получил ведущий специалист отдела по режиму и сохранности драгоценной продукции Илья Шумилов. Третьего места был удостоен главный механик Сергей Невенкин.

В качестве призов победителям были вручены денежные сертификаты в магазин для охоты «Магнум». После окончания турнира был организован обед в ресторане туристического комплекса. Все участники отметили высокий уровень организации турнира.



## В ЦЕНТРЕ СПОРТИВНОЙ ЖИЗНИ

ФОК «Горняк», недавно открывшийся на ГОКе им. В. Гриба, станет центром спортивной жизни АО «АГД ДАЙМОНДС». Здесь сотрудники смогут посещать тренажерный зал, играть в настольные игры и проводить товарищеские матчи с коллегами и работниками других предприятий.

На постоянной основе в ФОКе будут работать два инструктора тренажерного зала, для которого АО «АГД ДАЙМОНДС» совместно с профсоюзом компании закупили новое оборудование. Приобретены беговая дорожка, тренажер «Жим ногами», наборы гантелей, штанги, боксерский мешок, гимнастические, баскетбольные, волейбольные, мини-футбольные мячи и коврики.

На втором этаже физкультурно-оздоровительного комплекса «Горняк» оборудована комната для настольных игр и тенниса. Закуплены шахматы, домино, ракетки, теннисные столы, оборудование для бильярда.

Отдел промышленной безопасности и охраны труда информирует, что для посещения спортивных объектов на ГОКе им. В. Гриба (ФОК «Горняк» и тренажерного зала) необходимо иметь медицинскую справку о допуске к занятиям спортом, об отсутствии медицинских противопоказаний.

Указанную справку можно получить в поликлинике ОАО «РЖД Медицина» при прохождении периодического медицинского осмотра либо получить ее самостоятельно в любом другом медицинском учреждении.



## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ПРАЗДНИК НА КАТКЕ

Профсоюзная организация приглашает членов профсоюза на семейный праздник на катке «В единстве – сила!» Мероприятия пройдет 20 октября, в 12 часов, на катке «Титан Арена» (Архангельск, ул. Воскресенская, 20). В ресторане «Соль и перец» будет организовано чаепитие. Победителей ждут подарки. Заявки на участие присылать на эл. почту И. В. Боровых Iborovih@agddiamond.com или И. М. Якименко IYakimenko@agddiamond.com

### «ПАПА, МАМА, Я – СПОРТИВНАЯ СЕМЬЯ!»

Профсоюзная организация предлагает членам профсоюза принять участие в традиционном конкурсе «Папа, мама, я – спортивная семья!». Праздник пройдет 24 ноября, в 10 часов. Место проведения будет сообщено позднее. Победителей ждут ценные призы. Заявки на участие присылать на эл. почту И. В. Боровых Iborovih@agddiamond.com или И. М. Якименко IYakimenko@agddiamond.com

### КОНКУРС ДЕТСКИХ РИСУНКОВ

Профсоюзный комитет объявляет о проведении ежегодного конкурса рисунков «Новый год в гостях у сказки», приуроченного к празднованию Нового года для детей и внуков членов профсоюза. Срок сдачи рисунков – до 15 декабря. Возраст участников – с 3 до 17 лет.

Ответственные за прием рисунков – Оксана Дедешина odedeshina@agddiamond.com (46-40-46, вн. 51-97, 8-906-283-70-77) и Светлана Кухарь SKuhar@agddiamond.com (46-40-46, вн. 53-32, 8-962-659-42-29)

Номинации конкурса: «Рисунок», «Аппликация», «Лепка», «Декоративно-прикладное творчество», «Конкурс рисунков и поделок для детей дошкольного возраста», «Конкурс рисунков и поделок для детей начальных классов», «Конкурс рисунков и поделок для детей среднего школьного возраста», «Конкурс рисунков и поделок для детей старшего школьного возраста».



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: К. Л. КУЗНЕЦОВ  
 ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР: О. Ф. ГРИГОРАШ  
 КОРРЕСПОНДЕНТ: И. А. ФОКИНА  
 УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ! СВОИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ПОЖЕЛАНИЯ  
 ПО СОДЕРЖАНИЮ ГАЗЕТЫ, А ТАКЖЕ ИНТЕРЕСУЮЩИЕ ВАС ВОПРОСЫ  
 ВЫ МОЖЕТЕ НАПРАВЛЯТЬ В АДРЕС РЕДАКЦИИ  
 ПО ФАКСУ (8182) 46-40-19, ПО ТЕЛЕФОНУ (8182) 46-40-46 (ДОБ. 5178)  
 E-MAIL: OGrigorash@agddiamond.com  
 ТИРАЖ 270 ЭКЗЕМПЛЯРОВ