

АЛМАЗЫ ПОМОРЬЯ

№11 (33) НОЯБРЬ 2020

КОРПОРАТИВНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК

В ЦЕНТРЕ СОБЫТИЙ

БОЛЬШОЙ РЕМОНТ

В соответствии с производственной программой АО «АГД ДАЙМОНДС», с 12 по 26 ноября на обогатительной фабрике ГОКа им. В. Гриба был проведен ежегодный планово-предупредительный ремонт (ППР).

Масштабный ремонт детально коснулся всего комплекса оборудования и инженерных систем обогатительной фабрики и цеха хвостового хозяйства.

Основными значимыми работами, проведенными в ходе ППР, стали:

- замена изношенных элементов футеровки приемных бункеров корпуса крупного дробления;
- замена изношенных элементов футеровки приемных бункеров мельниц самоизмельчения;
- замена изношенной футеровки перегрузочных устройств на участках обогащения и доводки;
- замена изношенных элементов футеровки мельниц самоизмельчения;
- замена транспортерных лент ленточных конвейеров и элеваторов;
- техническое обслуживание всего комплекса оборудования фабрики: манипуляторов-бутобоев, дробилок, мельниц самоизмельчения, пластинчатых питателей, валкового пресса высокого давления, спираль-



ных классификаторов, ленточных конвейеров и элеваторов, грохотов, насосов, оборудования тяжелосредной и рентгенолюминесцентной сепарации, ХРТ-сепаратора, перегрузочных устройств и трубопроводов, оборудования энергообеспечения, силовых электроустановок, коммуникаций и электрических сетей, оборудования контрольно-измерительных приборов и автоматики, а также автоматизированной системы управления технологическим процессом.

В ремонте были задействованы как работники АО «АГД ДАЙМОНДС» (персонал фабрики в количестве 132 человек), так и подрядные организации – ЗАО АМУ «Севзапэнергомонт», ООО «Экосервис», ООО «Комтех», ЗАО «Интеравтоматика». Всего 195 человек, распределенных посменно для круглосуточной работы.

Стоит отметить, что в связи с пол-

ным окончанием технического перевооружения обогатительной фабрики в 2019 году, какие-либо новые работы по монтажу оборудования в ремонте 2020 года отсутствуют, за исключением ремонта электродвигателей мельниц самоизмельчения мощностью 1,9 МВт.

Одним из приоритетных направлений ППР на фабрике традиционно является неукоснительное выполнение требований охраны труда и промышленной безопасности, требований пожарной безопасности и промышленной санитарии. Для этого разработаны и внедрены соответствующие технологические карты, регламенты и инструкции. Проведены соответствующие инструктажи.

Завершение ремонта и последующий запуск фабрики состоялся 26 ноября. Подвести итоги ППР мы попросили главного инженера обогатительной фабрики Василия Налимова, который отметил:

«Одним из факторов влияния на стабильность работы обогатительной фабрики является отсутствие резервирования оборудования. При любой малейшей поломке какой-либо из единиц цепи аппаратов возможна остановка всей фабрики, поэтому ключевое значение имеют полноценное квалифицированное техническое обслуживание и качество ремонтных работ.

Не менее важны подготовительные мероприятия, выполняемые до начала ремонта, прежде всего детальная разработка основного и руководящего документа – плана-графика производства работ. План-график рассчитывается и прорабатывается специалистами и службами фабрики не один месяц. Параллельным курсом ведутся комплектация необходимыми запасными частями и материалами, расчет необходимого для ППР количества работников с учетом их профессиональных качеств.

Планом-графиком учитывается обеспечение одновременности производства работ и исключение возможных задержек. Такая подготовка не менее важна, чем сам ремонт, так как в случае обнаружения каких-либо неточностей, отсутствия той или иной детали велик риск срыва сроков проведения ППР. Подготовка – это та самая ложка, которая дорога к обеду.

Но главным фактором успешного проведения ППР, конечно, было и остается мастерство сотрудников. От их знаний, опыта и профессиональной подготовки зависит качественное выполнение работ в установленные сроки и, как следствие, дальнейшая

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ГОКА ИМ. В. ГРИБА В СЕНТЯБРЕ 2020 Г.

Объем горной массы – **1521** тыс куб м.

Добыча руды – **462** тыс тонн.

Реализация основной продукции – **1 357 820** тыс руб.

Налоги в бюджет Архангельской области – **32 350** тыс руб.

На природоохранную деятельность затрачено – **1 858** тыс руб.



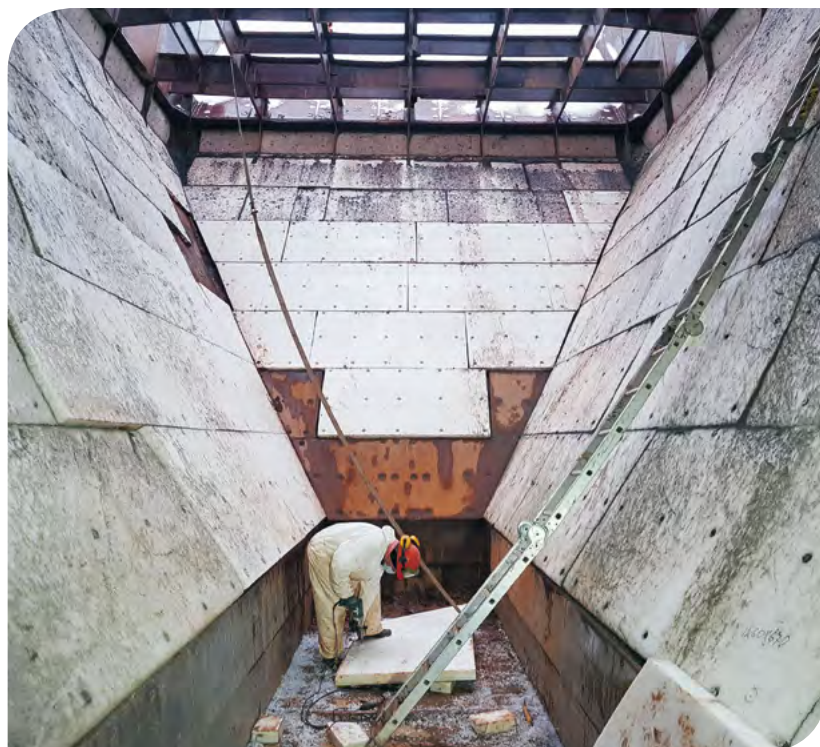
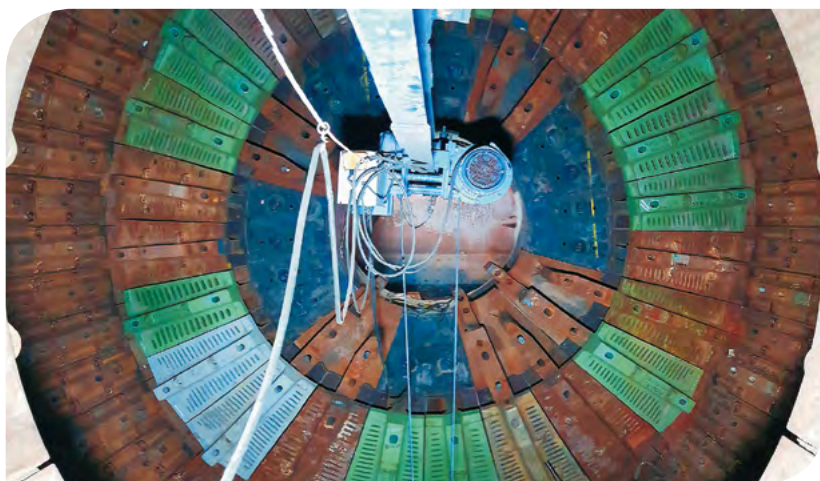
Кристалл добыт 29.09.2020

Размер 26,0 x 25,3 x 19,4 мм

Масса 106,24 ст

Форма бесформенный обломок

Качество ювелирный



Главный инженер обогатительной фабрики Василий Налимов

работа обогатительной фабрики. Я не называю ни одной фамилии по причине невозможности выделить кого-либо отдельно. ППР – труд сотен людей.

По окончании ремонта, когда весь комплекс оборудования вновь собран, наступает кульминационный момент – запуск фабрики. Это момент истины! Любая мелочь может повлиять на работу как отдельного узла либо агрегата, так и на работу всей фабрики. Поэтому при запуске оборудования проводится его дополнительное детальное обследование, проверка соответствия заводских и технологических характеристик. При отсутствии отклонений ведется трассерный контроль с проверкой извлечения продукции, по результатам которого начинается подача руды. Но и на этом ремонт фабрики еще не считается окончен-

ным: при постепенном выводе на рабочую производительность обязателен окончательный осмотр, проверка оборудования под полной загрузкой. Лишь после истечения расчетного времени работы и при отсутствии отклонений можно считать проведение ППР завершенным.

И самое последнее. Несмотря на тщательную подготовку, высокую организацию труда и профессионализм наших сотрудников, фактическая ситуация всегда вносит в дело свои коррективы. Однако каким бы сложным ни было очередное проведение годового ремонта, какими бы объективными факторами не объяснялись те или иные причины отклонений, своевременное выполнение ППР – решающий фактор дальнейшего выполнения производственной программы Общества».

ПЕРЕДОВАЯ РАЗРАБОТКА

В АО «АГД ДАЙМОНДС» продолжается успешное внедрение инновационных разработок: Федеральная служба по интеллектуальной собственности выдала авторскому коллективу Общества корпоративный патент, связанный с изобретением новой технологии кругового фрезерования при отработке кимберлитовых трубок карьерным комбайном.

Способ отработки кимберлитовых трубок, представленный разработчиками, заключается в рыхлении рудного тела с формированием зоны опережающего рыхления. Использование изобретения позволяет увеличить производительность работы карьерного комбайна, обеспечить подачу на обогатительную фабрику исходной руды оптимального фракционного состава, снизить потери и разубоживание полезного ископаемого.

Общепринятая практика ведения открытых горных работ с применением карьерного комбайна предполагает прямолинейное фрезерование массива. Данная технология эффективно применяется для разработки горизонтальных и пологих пластов полезного ископаемого при наличии протяженного фронта горных работ.

Однако, в сравнении с пластобразными залежами, кимберлитовые трубки имеют относительно небольшие размеры. Поэтому при прямолинейном фрезеровании малая длина фронта работ требует частой перестановки комбайна на

новую заходку, в результате чего возрастают затраты времени на маневрирование. В таких условиях применение прямолинейного фрезерования становится малоэффективным.

Отметим, что применение карьерного комбайна при отработке кимберлитовых трубок имеет ряд недостатков:

- низкую эффективность фрезерования относительно небольших округлых (овальных) рудных тел, обусловленную необходимостью выполнения комбайном коротких прямолинейных заходов со значительными затратами времени на частые перестановки и маневрирование;
- необходимость наличия широких площадок для маневрирования и постановки комбайна на новую заходку;
- невозможность работы комбайна по криволинейной (круговой, спиральной) траектории движения из-за опасности заклинивания фрезерного барабана в рудном массиве;
- невозможность фрезерования по криволинейной внешней границе рудного тела без потерь и разубоживания полезного ископаемого;
- низкую долю кусков средней и крупной фракции в разрыхленной руде после фрезерования комбайном без применения других способов рыхления.

Главной задачей инновации АО «АГД ДАЙМОНДС» стало устранение вышеуказанных недостатков посредством способа отработки кимберлитовых трубок, включающего этапы, на

которых осуществляют рыхление рудного тела с формированием зоны опережающего рыхления.

Результат, достигнутый посредством изобретения, заключается в следующих факторах:

- в увеличении производительности работы карьерного комбайна за счет отсутствия необходимости в его маневрировании при перестановке на новую заходку и осуществления фрезерования по спирали;
- исключении возможности заклинивания фрезерного барабана за счет наличия у него постоянно свободной торцевой поверхности при криволинейном (круговом) фрезеровании рудного тела;
- снижении до минимума потерь и разубоживания полезного ископаемого за счет криволинейного фрезерования внешней границы рудного тела;
- обеспечении обогатительной фабрики исходной рудой оптимального фракционного состава за счет использования нескольких методов рыхления.

Способ отработки кимберлитовых трубок с применением новой технологии кругового фрезерования карьерным комбайном учитывает широкий спектр нюансов. Так, для осушения обводненного рудного тела выполняется опережающая отработка вмещающих пород с устройством водоотводной канавы на нижнем горизонте.

Разные прочностные характеристики пород вскрыши и рудного тела позволяют произвести выемку пустой породы точно по контуру рудной залежи. Таким образом рудное тело обнажается на высоту добычного уступа.

Для начала кругового фрезерования необходимо выполнить опережающую выемку руды, чтобы обеспечить наличие дополнительной поверхности ослабления массива руды и подготовить первую заходку комбайна требуемого радиуса. Данная подготовка может быть осуществлена как самим комбайном (прямолинейными заходками), так и с применением других видов оборудования и технологий рыхления с дальнейшей отгрузкой и транспортировкой разрыхленной руды.

Параметры фрезерования (ширина, глубина, число заходов, число слоев, геометрия получаемого штабеля) определяются свойствами руды, конструкцией и техническими характеристиками применяемого оборудования, горно-геологическими условиями, требованиями к геометрии штабеля, параметрами забоя выемочно-погрузочного оборудования, положением разгрузочного конвейера комбайна и другими составляющими. При применении

кругового фрезерования оптимальной является траектория движения комбайна, приближенно повторяющая форму внешней границы рудного тела, что позволяет сократить объемы рыхления другими методами.

При применении кругового фрезерования последовательность выполнения операций, порядок отработки (от центра /к центру), параметры фрезерования, вариант складирования руды в штабель, способ выемки и погрузки подготовленной руды, метод дополнительного рыхления определяются, исходя из условий конкретного месторождения.

Накопленный АО «АГД ДАЙМОНДС» опыт позволяет говорить о высоком потенциале применения кругового фрезерования. Использование комбайна позволило избежать применения комплекса буровзрывных работ и сократить до минимума объем бульдозерного рыхления.



ПЕРСПЕКТИВА

НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

В ходе рабочей поездки по Архангельской области, состоявшейся 2 ноября, министр науки и высшего образования России Валерий Фальков ознакомился с деятельностью Северного (Арктического) федерального университета им. М. В. Ломоносова, где ему в том числе был представлен совместный проект САФУ и АО «АГД ДАЙМОНДС» по высокотехнологичному производству искусственных алмазов.

Сегодня такие минералы имеют широкое применение при создании современных образцов электроники, рентгеновской оптики, используются при реализации многих других проектов.

«Мы не так давно стали ориентировать институты, научные центры на решение конкретных социально-экономических задач. Обычно, если быть до конца честным, университеты говорили, что готовят кадры, научные статьи, и в меньшей

степени о том, что они должны способствовать развитию экономики. В последние годы ситуация значительно образом изменилась», – отметил Валерий Фальков.

По словам министра, в настоящее время в России идет создание целой сети новых научно-образовательных центров, в том числе мирового уровня, которые должны устранить разрыв между образованием, наукой и реальным сектором экономики. Итогом интеграции должны стать новые технологические проекты.

По словам Валерия Фалькова, действующим на территории Архангельской области научно-образовательным комплексом выбрано правильное направление развития.

«Внимание, которое правительство области, глава региона уделяют сегодня науке, образованию вообще и высшему образованию в частности, – очень важный момент. Созда-

ваемые в сотрудничестве с компаниями новые наукоемкие проекты будут развивать регион, привлекать молодежь и исследователей, создавать новые рабочие места», – подчеркнул Валерий Фальков.

Как рассказал губернатор Архангельской области Александр Цыбульский, правительством региона принято решение о создании министерства экономического развития, промышленности и науки. Новая структура призвана объединить эти важные направления.

«Я убежден, что мы сегодня входим в новый промышленно-экономический цикл, в котором основная добавленная стоимость в экономике будет формироваться, во-первых, за счет подготовки высококвалифицированных кадров, которые вполне способны выпускать наши высшие учебные заведения, и, во-вторых, – за счет тесной кооперации между промышленным секто-



ром и наукой», – заявил Александр Цыбульский.

В рамках знакомства с САФУ Валерий Фальков и Александр Цыбульский посетили геологический музей университета, выставку разработок молодых ученых, а также приняли участие в открытии на базе вуза кафедры ЮНЕСКО «Технология сохранения историко-культурного наследия стран Арктического региона».

По словам ректора университета

Елены Кудряшовой, кафедра должна стать платформой, единым интеллектуальным центром для обмена научной и культурно-образовательной информацией между преподавателями и учеными российских и зарубежных университетов по вопросам изучения, сохранения и развития культурного наследия арктических территорий.

(Пресс-служба Правительства Архангельской области).

КОНТРОЛЬ

ТОЧНО ПО СПИСКАМ

В АО «АГД ДАЙМОНДС» прошла ежегодная инвентаризация имущества. В ней приняли участие более 150 сотрудников в 33 комиссиях.

Сохранение имущества предприятия, его использование с максимальной эффективностью, предотвращение неоправданных расходов материальных ценностей является актуальной проблемой каждой организации на современном этапе развития экономики. При этом инвентаризация является необходимым инструментом контроля сравнения фактического наличия имущества с учетными данными.

Слово «инвентаризация» впервые было упомянуто менее ста лет назад. История его возникновения относится к 1931 году, когда оно появилось в №

8 «Вестник Академии наук», а глагол «инвентаризировать» – еще позже – в 1935 году.

В мире учета инвентаризация – это не просто слово, а один из старейших методов бухгалтерского учета. Ни одна учетная работа не может осуществляться без инвентаризации, все начинается и заканчивается именно ей. С древних времен государство и каждый отдельно взятый человек проводили пересчет своего имущества, чтобы знать, уменьшается оно или увеличивается.

Так, в Древнем Египте (3400-2980 гг. до н.э.) один раз в два года проводили инвентаризацию всего имущества, по всей стране, описывали всё, что было можно, так как считалось,

что хоть имущество и принадлежит отдельному гражданину, собственником всего является фараон. Цель инвентаризации на первых этапах ограничивалась только информационным характером: собственник желал знать, что у него есть в наличии. Позднее инвентаризация все больше стала приобретать черты контрольной функции: имущество распределялось между отдельными людьми, начал вестись учет за всеми поступлениями и расходованием. Время от времени данные учета сравнивали с фактическим наличием.

Появление в X веке денежного измерителя – монеты – сильно повлияло на развитие учета, сделало его более гуманным для ответственных лиц. Так, к примеру, в Древней Греции недочет воспринималась уже не как моральное преступление, в отличие от Древнего Востока, а как причинение материаль-

ного ущерба, который должен быть возмещен в денежной форме.

Укрепление капитализма оказало большое влияние на дальнейшее развитие инвентаризации. Главенствующее место стала занимать инвентари-

зация кассы (денежных средств, чеков, ценных бумаг). Кредиторскую задолженность стали подвергать инвентаризации намного позднее, считалось, что сами кредиторы должны ее отслеживать и учитывать.



СОХРАНЯЯ НАРОДНОЕ ТВОРЧЕСТВО

26 октября в Архангельске завершился XVII Межрегиональный фольклорный фестиваль-конкурс имени А. Я. Колотиловой. Хоровой смотр в честь основательницы Северного хора проходит с 1975 года. Благотворительную поддержку в организации мероприятия оказало АО «АГД ДАЙМОНДС».

В этом году фестиваль впервые в своей истории прошел в режиме онлайн и собрал десятки любителей народной песни со всего Северо-Запада



Художественный руководитель Северного русского народного хора имени А. Я. Колотиловой Светлана Игнатьева



Автор мемориальной доски, скульптор Надежда Шах

России. Это народные хоры, ансамбли и фольклорно-этнографические коллективы из Архангельской, Вологодской, Ярославской областей, Ненецкого автономного округа и Республики Коми.

В 2020 году фестиваль посвятили 130-летию Антонины Колотиловой. В музее хора – помимо нот, грамот и редких фотографий – подлинная гармонь, которая хранит тепло рук прославлен-

ной северной певуни. 8 марта 1926 года молодая певица собрала первую группу будущего Северного хора, которая долгое время звучала, как живая фонотека при радиостанции Великого Устюга. Пандемия словно вернула первоначальный формат – гала-концерт фестиваля в этом году прошел, как радиопередача «Народная песня», плюс интернет-трансляция. Артистам нужно было не просто представить яркие номера, но и освоить онлайн-формат: подобрать фон, выставить свет, сделать качественную видеозапись.

«Надо сказать, что коллективы, которые принимали участие в этом году, порадовали нас своим репертуаром, отношением к этому необычному фестивалю, потому что он проводился удаленно и каждый должен был представить свою программу в записи. Репертуар был очень разнообразный, это обряды, лирические песни, кадрили, хороводы. Были представлены хоровые коллективы с очень хорошей вокальной манерой», – считает художественный руководитель Северного русского народного хора и член жюри фестиваля имени А. Я. Колотиловой Светлана Игнатьева.



Победителем XVII Межрегионального фольклорного фестиваля-конкурса имени А. Я. Колотиловой в номинации «Народные коллективы» стал Шалакушский народный хор, представивший отрывок из номера на военную тему, в котором ярко раскрыты образы северных женщин. При поддержке АО «АГД ДАЙМОНДС» коллектив был награжден денежным призом.

В знак благодарности за благотворительную помощь руководство Северного русского народного хора пригласило руководителей и сотрудников АО «АГД ДАЙМОНДС» на открытие мемориальной доски основательнице хора Антонине Колотиловой. Торжественная церемония состоялась 20 ноября у здания культурного учреждения.

АНАЛИТИКА

НОЦ МИРОВОГО УРОВНЯ

9 ноября в России завершился очередной приём заявок от консорциумов научных организаций и университетов на создание научно-образовательных центров мирового уровня. Всего планируется открыть 15 таких структур – первые пять НОЦ появились в пяти регионах РФ ещё в 2019 году, на очереди – ещё пять. Победителей грантового конкурса объявят уже в декабре 2020 года. И Архангельская область рассчитывает попасть в их число.

ЧТО ТАКОЕ НОЦ

Согласно нацпроекту «Наука», в 2024 году Россия должна войти в пятерку ведущих стран, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития. Научно-образовательные центры мирового уровня как раз и призваны обеспечить тот самый прорыв. О создании первых пяти НОЦ объявили в 2019 году – победителями конкурса стали Пермский край, Белгородская, Кемеровская, Нижегородская и Тюменская области. Согласно нацпроекту, ещё пять НОЦ создадут в 2020 году, ещё пять – в 2021-м.

Конкуренция за НОЦы между регионами весьма ощутима. По словам министра науки и высшего образования России Валерия Фалькова, по оценкам экспертов на одно место в 2020 году может быть до шести заявок. НОЦы должны объединять научные и образовательные организации, а также предприятия реального сектора экономики для реализации технологических проектов, которые позволят развивать региональную экономику.

— В этой связи мы предлагаем рассматривать НОЦ как совокупности технологических проектов. Следовательно, результатом деятельности научно-образовательного центра должны стать объём продукции, количество новых рабочих мест, запущенных производств и объём средств, инвестированных в научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки, – отметил на недавнем совещании в Архангельске Валерий Фальков.

Что касается притязаний Архангельской области на НОЦ, то формально он уже создан и входит в структуру Северного (Арктического) федераль-

ного университета. Его официальное название – «Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования». Заявлен уже и первый проект, связанный с синтезом монокристаллических алмазных пластин. Таким образом, НОЦ работает и будет работать независимо от результатов конкурса, но федеральное финансирование придаст ему совершенно другой размах.



Ведущий геолог АО «АГД ДАЙМОНДС» Ильнар Сафин изучает образцы ядра

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

В 2019 году Архангельская область для реализации проекта объединила усилия с Ненецким автономным округом. Тогда предполагалось, что НАО станет «испытательным полигоном» для новых разработок: металлов и сплавов для конструкций и сооружений, полимерных композиционных материалов, тканей с уникальными теплофизическими свойствами, противообледенительных и антикоррозийных покрытий и прочих инноваций.

Другая же часть НОЦа, расположенная в Поморье, представляла бы собой консорциум на базе САФУ и научных центров региона. Кроме того, интерес к проекту проявили и ведущие научные организации России, расположенные за пределами Архангельской области. Не остались в стороне от инициативы и крупнейшие судостроительные, лесопромышленные и добывающие предприятия региона.

Уже в 2020 году стало известно, что проект НОЦа планирует раски-

нуться на всю российскую Западную Арктику. Для реализации этой амбициозной идеи к Архангельской области и НАО вроде как присоединились Мурманская область, Республики Коми и Карелия. Представители пяти регионов обсудили вопрос о создании центра на совещании в Архангельске с участием Валерия Фалькова. Еще 2 ноября предполагалось, что научно-образовательный центр будет яв-

ляться в конечном счёте будет способствовать повышению уровня благосостояния и улучшению качества жизни граждан, проживающих в Арктической зоне Российской Федерации, – прокомментировал инициативу губернатор Архангельской области Александр Цыбульский.

Помимо того, получит ли заявка трёх регионов одобрение, есть и другой вопрос. Свой НОЦ – Заполярный Арктический – создан и в Мурманской области. А её губернатор Андрей Чибис называл свой регион флагманским во всей этой затее. Так что пока непонятно, как будет соблюдаться уже упомянутый паритет – амбиции у Мурманска и Архангельска самые серьёзные.

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА

Комментируя подачу заявки на создание НОЦ от Архангельской области, Александр Цыбульский отметил, что это только начало работы.

— Нам необходимо доказать, почему Архангельская область вместе с Ненецким автономным округом и Мурманской областью достойна стать площадкой для создания Арктического научно-образовательного центра, – подчеркнул глава региона.

К плюсам региона «по теме» можно отнести географическое положение, наличие развитой транспортной инфраструктуры и крупных промышленных предприятий. Есть в Архангельской области и подходящие кадры. И, конечно, раз речь идёт о научно-образовательном центре, то именно такой потенциал тоже присутствует.

— Сегодня Архангельск обладает самым крупным научно-образовательным потенциалом на Европейском Севере России и в Западной Арктике. Помимо Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики, здесь действуют единственный в российской Арктике федеральный университет, крупнейший на Европейском Севере медицинский университет, отраслевые научные институты, научные подразделения в космической и оборонной отраслях, – рассказал о возможностях региона директор ФИЦКИА УрО РАН, член-корреспондент РАН Иван Болотов.

В Поморье работают свыше двух тысяч исследователей, среди которых более 1100 кандидатов и док-

торов наук, более 400 аспирантов. В 2019 году они выполнили научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ гражданско-го назначения на сумму свыше 630 миллионов рублей. Ежегодно публикуются свыше 60 научных монографий и 3000 научных статей, в том числе несколько сотен в ведущих мировых научных журналах, исследователи получают более 50 патентов на открытия и изобретения.

Говоря о конкретных организациях, сперва стоит упомянуть САФУ, как потенциальную базу НОЦ. Сейчас в университете обучаются более 20 тысяч человек по 649 основным и дополнительным образовательным программам. В САФУ действуют 136 программ арктической направленности, 73 процента его выпускников трудоустраиваются в Арктическом регионе. Кроме того, в вузе действуют 42 лаборатории мирового уровня.

Второй кит региональной науки – уже упомянутый Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики УрО РАН, одна из ведущих организаций в российской науке. Его специалисты проводят биологические, экологические, радиологические и сейсмологические исследования, а также занимаются изучением особенностей адаптации человека к условиям работы и жизни на Севере.

Помимо уже двух упомянутых научных и образовательных центров, интерес к сотрудничеству в рамках НОЦ проявил целый ряд других структур. Обойма собралась внушительная: Северный государственный медицинский университет, Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей», НИИ «Курчатовский институт», межотраслевой инженеринговый центр «Композиты России» МГТУ имени Баумана, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», судостроительный, лесопромышленный и агропромышленный кластеры региона, добывающая компания «АГД ДАЙМОНДС», Санкт-Петербургский морской технический университет, Московский государственный университет технологий и управления имени Разумовского, Российский гидрометеорологический университет, государственные университеты Сыктывкара и Петрозаводска.

«Регион 29»

ДРЕВНЕЙШИЙ АЛМАЗОДОБЫТЧИК

Индия начала добывать алмазы еще 3 тысячи лет назад, когда в других странах о них и не слышали. К 19 веку запасы драгоценных камней в недрах страны истощились, и сегодня она не способна конкурировать с лидерами алмазного рынка. Тем не менее, Индия заняла позицию № 1 в огранке кристаллов: она производит 8 из каждых 10 бриллиантов в мире.

Легенды гласят, что в течение свыше 3 000 лет Индия была единственным источником алмазов, пока месторождения драгоценных камней не были открыты в Южной Африке и Бразилии. Сегодня добыча алмазов в стране практически не ведется, хотя до сих пор функционирует несколько месторождений: коренное Маджагон и несколько россыпных в штате Мадхья-Прадеш. Их общие запасы оцениваются в 2,6 млн каратов. Добывается до 40 тысяч каратов в год на сумму около 8 млн долларов.

Крупнейшим найденным в Индии алмазом считается «Великий Могол» массой 787 карат. Его обнаружили в 1650 году в алмазных копях.

Огранка алмаза была поручена венецианцу Гортензио Боргису. Изготовленный Боргисом бриллиант в 279 карат имел форму розы, внутри бы-

вым лидером производства бриллиантов: ей принадлежит 60% доли рынка по стоимости, 80% по объему и 92% по количеству камней. Для поддержания такого уровня страна вынуждена закупать огромное количество алмазного сырья у других стран. В частности, в 2017 году она импортировала 195 млн карат алмазов на общую сумму 18 977 млн долларов. Для сравнения: на экспорт Индия вывела всего 46 млн карат общей стоимостью 2 088 млн долларов.

Сегодня страна производит 8 из каждых 10 бриллиантов в мире. Если раньше это было в основном так называемое «индийское сырье» – мелкие бриллианты, то сейчас сформировалась тенденция к расширению ассортимента перерабатываемых алмазов – от двух каратов и выше. В Индии интенсивно строятся новые фабрики с самым современным оборудованием, оттачиваются технологии лазерной обработки и компьютерной разметки алмазов.

ГЛАВНЫЙ ОГРАНЩИК В МИРЕ

Индийская гранильная промышленность сосредоточена на западе страны: в городах Мумбай, Ахмедабад и Сурат. В последнем гранится

нимаются огранкой. Исключение составляют два предприятия: государственная экспортно-импортная компания по торговле минеральным сырьем MMTC и совместное предприятие Министерства торговли и промышленности Индии и группы компаний De Beers HDCPL, которое является одним из ведущих агентов торговли необработанными алмазами в Индии.

Третий эшелон составляют мелкие и средние предприятия организованного сектора промышленности. Они работают по контрактам с крупными импортерами сырья. Их основное отличие – узкая специализация в зависимости от характера обрабатываемого товара.

К четвертому эшелону можно отнести мелкие предприятия неорганизованного сектора, работающие по системе субконтрактов и специализирующиеся на обработке очень мелких алмазов. Источником сырья для этих предприятий фактически служит вторичный рынок.

ЮВЕЛИРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ювелирная промышленность Индии в основном ориентирована на экспорт. Ювелирные компании страны – это высокоорганизованные производства с передовыми технологиями менеджмента, с учетом местной специфики. Даже небольшие предприятия (25-50 человек) имеют современное оборудование.

В ювелирной промышленности в основном производят изделия западного дизайна. Но среди произведенных украшений есть место и для эксклюзивных дорогих изделий, выполненных в традиционной индийской манере. В производстве используется самое современное оборудование, технологии литья и элементы компьютерного дизайна.

Правительство Индии и Совет по содействию экспорту драгоценных камней и ювелирных изделий способствуют завоеванию Индией лидирующих позиций не только в огранке, но и в производстве и экспорте ювелирных изделий. Высоким показателем в этом сегменте способствовала политика правительства, направленная на либерализацию отрасли и внутреннего рынка драгоценных металлов и камней.

Однако в июле 2019 года правительство Индии объявило о поднятии импортной пошлины на золото с 10 до 12,5%, что поставило золотую индустрию и ювелирный сектор в сложное положение. Индийский импорт золота в июле 2019 года упал на 55% от уровня 2018 года до самого низкого уровня за последние три года, что привело к росту цен на местном рынке до рекордно высокой отметки, а повышение налогов на импорт сократило спрос. В июле Индия импортировала 39,66 тонны золота по сравнению с 88,16 тонны годом ранее. В стоимостном выражении импорт страны за месяц упал на 42%, до 1,71 млрд долларов.

Удар по бриллиантовому рынку Индии также нанес появившийся в 2020 году коронавирус. Введение карантина в стране полностью застопорило гранильное производство, и огромный Сурат опустел, а около 250 000 человек, занятых обработкой драгоценных камней, разбрелись по своим родным городкам и деревням.

ИСКУССТВЕННЫЕ БРИЛЛИАНТЫ

Согласно оценкам, ювелирные изделия, изготовленные из выращенных в лаборатории бриллиантов, занимают более 2% индийского экспорта драгоценных камней и ювелирных изделий в США, что приравнивается к \$14 млрд. Помимо США, Индия в небольших количествах экспортирует свои выращенные в лаборатории



Алмаз «Орлов» в Императорском скипетре.

камни во Францию, Италию и Австралию. В целом в 2019 году экспорт ювелирных изделий с синтетическими бриллиантами составил около \$280 млн.

Шашикант Даличанд Шах (Shashikant Dalichand Shah), председатель Совета по продвижению синтетических бриллиантов и ювелирных изделий с выращенными в лаборатории камнями (Lab Grown Diamond and Jewellery Promotion Council), выразил оптимизм относительно рынка США, поскольку индийские экспортеры зафиксировали увеличение заказов из Соединенных Штатов на следующий праздничный сезон, включая Рождество, Новый год и Международный женский день.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Несмотря на кризис, индийская алмазная отрасль всё ещё остаётся высоко конкурентоспособной в мировом алмазном бизнесе. Это опре-

деляется историческими традициями и большим числом занятых в алмазном производстве при сравнительно низком уровне оплаты труда и внедрением современных техники и технологий в гранильной и ювелирной отраслях.

Высокие темпы роста ВВП Индии, а также отдельных отраслей промышленности, ведут к повышению уровня жизни населения и соответственно росту внутреннего спроса на ювелирные изделия и бриллианты в стране с численностью населения 1 354 млн человек, что является громадным потенциалом дальнейшего развития алмазной отрасли.

Практическое отсутствие государственного контроля над оборотом алмазной и ювелирной продукции позволяют индийским производителям обходить новые препятствия, возникшие в связи с изменением законодательства в обороте алмазов и бриллиантов.



ло различимо крохотное пятнышко, и ещё один изъят имелся снизу. После убийства Надира-шаха в 1747 году следы алмаза теряются. Существуют предположения, что из него были получены знаменитые впоследствии камни «Кохинур» либо «Орлов». Крупный русский и советский минералог А. Е. Ферсман утверждает, что именно «Орлов», а не «Кохинур», является переограждённым «Великим Моголом».

«Орлов» – ещё один выдающийся алмаз индийского происхождения слабо зеленовато-синего оттенка. Кристалл был обнаружен в районе Голконды, принадлежал Великим Моголам и Персидским шахам. В ограненном виде его масса составляет 199,6 карат. С 1774 года «Орлов» инкрустирован в Императорский скипетр Екатерины II, в настоящее время является самым крупным в коллекции исторических драгоценных камней Алмазного фонда Российской Федерации.

Несмотря на незначительные объемы добычи драгоценных кристаллов, Индия является безусловным миро-

90% всех алмазов. Значение этого города в мировой алмазодобыче крайне велико: решение производителей бриллиантов Сурата сократить производство почти на 50% после резкого падения цен на бриллианты стало одной из причин мирового кризиса отрасли.

В алмазном и ювелирном бизнесе Индии задействовано около 1,3 млн работников, трудящихся на 25 000 предприятий. Гранильная промышленность страны является высокоорганизованной отраслью с четырёхуровневой структурой. На вершине пирамиды управления стоит Совет по содействию экспорту драгоценных камней и ювелирных изделий (Gem and Jewellery Export Promotion Council, GJEPC). Цель деятельности Совета – согласование интересов государства и промышленности, а также содействие продвижению продукции индийской ювелирной промышленности на мировой рынок.

Второй эшелон составляют крупнейшие частные импортно-экспортные компании. Почти все они за-

АЛМАЗНАЯ ЛЕГЕНДА

Сегодня мы предлагаем вашему вниманию интереснейший очерк классика архангельской публицистики Станислава Яковлевича Половникова – автора множества газетных материалов и документальных книг о людях Русского Севера. «Алмазная легенда» была написана им в ноябре 1992 года и напрямую связана с одной из малоизвестных страниц истории ПГО «Архангельскгеология» (ныне – АО «АГД ДАЙМОНДС»).

«Известие о полусекретном Указе президента России по Новоземельскому ядерному полигону всколыхнуло память. Ведь кроме известных ядерных взрывов на этом полярном острове гремели в Архангельской области и так называемые мирные – в народнохозяйственных целях.

По словам главного инженера объединения «Архангельскгеология» Анатолия Григорьевича Казакова, таких мирных взрывов в области было три. Первый – в 1981 году на материковой части Ненецкого автономного округа с целью ликвидации аварии на нефтяной скважине, второй в Мезенском районе и третий, последний, – в Вилегодском районе. Функции геологов заключались в том, чтобы пробурить дырку в земной коре на определенную глубину под будущий заряд-капсулу. Остальное осуществляли люди из военного ведомства...

А началось все прозаически просто. Осенью 1984 года к положому песчаному берегу моря за околлицей деревни Ручьи, что стоит на Зимнем Берегу, на буксирах притащили баржи, с которых сгрузили тягачи, части буровой вышки, дизель-двигатель, ёмкости под солярку и прочее оборудование. Через некоторое время буровая вышка приняла свои рабочие очертания на возвышенном месте в двух десятках километров от моря и в десяти – от деревни.

– Морошечное там место, – вспоминала при нашей встрече бывшая заведующая рыбоприемным пунктом Клавдия Федоровна Ушакова.

– Осоты – называется то местечко, – уточнил Михаил Федорович Котцов, тогда председатель Ручьевского сельского Совета, а позднее глава местной администрации. – Неподалеку протекает ручей Прорыв. Он впадает в семужье-нерестовую речку. Нужно, выходит, для людей место. А раз так, то территорию, прилегающую к вышке, оградил редкими столбиками, мол, нежелательно за них заходить.

Время шло. Работы на буровой тоже шли полным ходом. И естественно, местные жители проявляли интерес к этому объекту. Тогда уже было известно, что сравнительно недалеко от деревни геологи разведали месторождение алмазов. И хотя в центральной и местной печати ничего об этом не писали, эта весть давно уже гуляла по району. У жителей Ручьев укрепилась версия, что работы на буровой

связаны с продолжением разведки алмазов.

Райком и райисполком никакой информацией о работах в Ручьях не располагали. И если об этом задавали вопрос на семинарах пропагандистов или сессиях райсовета, то объясняли необходимостью геодезических работ в районе.

Правда, летом 1985 года от проезжих ленинградских геологов удалось все же узнать, что работы в Ручьях – звено глобального геологического эксперимента по изучению земной коры на предмет поиска месторождений полезных ископаемых. Что задумана серия подземных взрывов по ломаной линии, начиная с Кольского полуострова и до Японии, Дальнего Востока... Однако каких-либо официальных подтверждений из области район не получал.

– Да, – признавался позднее А. Г. Казаков, – был проект. О нем особенно не распространялись, и тем более в местах, где намечались взрывы. А для жителей специально разрабатывалась легенда. Вот такой легендой для Ручьев и была разведка алмазов. Люди верили.

Спустя какое-то время председателя Ручьевского сельского Совета поставили в известность, что в скважине, которую продолжали бурить, на глубине будет произведен взрыв. Но об атомном взрыве речи не велось.

Ближе к августу 1985 года бурильщики достигли проектной отметки – 800 метров. Примерно за неделю до взрыва в деревне появились военные люди. Сельскому Совету и парторганizations предложили собрать агитаторов. Инструктаж проводили офицер и мужчина в гражданском.

Была объявлена дата взрыва – он совпал с ильинскими подходами семги. Людям рекомендовали перед взрывом обязательно покинуть дома, давали советы, как вести себя во время взрыва, в момент каких-либо колебаний почвы: настенные предметы в домах лучше снять, разместить их на полу. Безопасность не гарантировали. Затем военные обошли всю деревню, высказались, что некоторые старенькие домишки не выдержат, но успокоили жителей, дескать, государство всё компенсирует.

И все же люди догадывались, что взрыв будет необычным, возможно, атомным. На инструктаже офицеру был задан вопрос: «А почему не эвакуировать население в Мегра?» (за тридцать километров от Ручьев – авт.). В ответ услышали:

– Мы тоже остаемся с вами.

В те дни в печати было уже сообщение, что с 6 августа 1985 года вступает в силу мораторий о запрете атомных испытаний. И жители деревни заметили некоторую поспешность последних приготовлений к взрыву.

Может быть, поэтому они догадывались, что быть взрыву атомному?.. И

чем ближе походил срок, тем чаще в домах и семьях деревни обсуждалась эта тема. Конспирацию под алмазы люди уже «раскусили».

Однако в назначенный срок взрыв не состоялся, его отложили ровно на сутки. Военные заволновались. До вступления в силу объявленного моратория оставалось два дня. Жители друг по дружке узнали причину перенесения срока: взрывное устройство, когда стали его опускать в скважину, на глубине 150 метров застряло и никак не опускалось до 800 метров.

– Незадолго до взрыва, в назначенный день и час, жители вышли из домов, и большинство потянулось из верхнего в нижний конец деревни. А я с мужем и детьми, – вспоминает Клавдия Федоровна Ушакова, – да еще одна семья к нам примкнула, ушли от деревни за два километра – к рыбоприемному пункту на берегу моря. Время по часам не помню, но не позднее восьми часов вечера. И вот гроыхнуло. Мы с мужем в ту сторону смотрели. Земля качнулась. Облако вышло грибообразное, белесое, небольшое. Быстро исчезло. Взрыв произвели за сутки до объявления моратория.

Спустя какое-то время люди вернулись в свои дома. Обошлось все благополучно. Кое у кого дымоходы печей в домах дали трещину, у кого-то сервант упал, часы остановились, но оконные стекла остались целыми. По рассказу К. Ф. Ушаковой, в деревне Мегра почувствовали колыхание земли. У многих в домах распахнулись двери...

Наутро по деревне пошли разговоры, что кто-то слышал по «Голосу Америки» об атомном взрыве. Днем в 12 часов сообщение об атомном взрыве в Ручьях передало уже Би-би-си («Голос Америки» и BBC – радиостанции, в годы «холодной войны» являвшиеся вражескими для СССР – ред.). Это, естественно, вызвало многочисленные телефонные звонки жителей района. Да, отвечали им, был подземный взрыв в народно-хозяйственных целях...

Скважину сразу забетонировали, а через год вышку убрали. Но кое-какое добро устроители взрыва оставили. Колхоз вывез для себя несколько автомашин металлоконструкций, труб, кабеля, тросов, ёмкостей под горючее. Первое время жители побаивались в тех местах морозку собирать, но потом осмелели. И вот что характерно: ту морозку для себя долго не брали, а сдавали в рыбокооп на продажу, на вывоз...

– Я сама там не была, – говорит К. Ф. Ушакова, – но рассказывают другие, что вокруг буровой кустарник, карликовые березки, вереск погибли. Техники-то было много, может быть, она и уничтожила все растущее. Несколько раз приезжали проверять радиационную обстановку. Состояние



Первооткрыватель Лабоганского нефтяного месторождения Борис Раппопорт.



Главный инженер (в 1993-1995 гг. – генеральный директор) ПГО «Архангельскгеология» Анатолий Казаков.

фона, говорят, нормальное.

А. Г. Казаков наблюдал взрыв с расстояния полтора километра.

– Да, – пояснил он мне, – грибообразное или шарообразное облако было. Но его образовали песок, пыль. Через тридцать минут я был на месте взрыва. С технологической стороны нарушений никаких. Все прошло нормально.

Всякий раз в очередную годовщину взрыва в Ручьях люди едут на морошечные пластины – в местечко Осоты, около ручья Прорыв, собирать янтарную ягоду, и вспоминают алмазную легенду...

Накануне открытия международной конференции «Экологические проблемы Арктики и перспективы ядерного разоружения» (1992 г.) ранним морозным, солнечным утром из аэропорта Васьково вылетел Ми-8 и взял курс на север. На его борту находился почти весь иностранный журналистский корпус, аккредитованный при пресс-центре конференции. Их очень заинтересовала поморская деревня Ручьи, что находится на Зимнем Берегу Белого моря, где 5 августа 1985 года в светлый и тихий вечер грохнул подземный взрыв.

И вот бывшая буровая. Винтокрылая машина снизилась, делая круги, и механик открыл дверцу, чтобы дать оперативный простор английскому телеоператору Крису Вудлу. Короткая съемка, и вертолет берет курс на деревню.

Оттуда мы вновь вернулись к буровой. Журналисты ринулись к месту взрыва. Но прежде чем все рассмотреть и сделать съемки, они обступили главу местной администрации – очевидца взрыва. Михаилу Федоровичу пришлось выдерживать штурм прессы Западной и Восточной Европы. Не менее мощный натиск испытал и сопровождавший нас Борис Юсифович Раппопорт, заместитель начальника Архангельского управления геологии по нефти и газу.

– Вы верите в безопасность взрыва? – обратилась шведская гостья Хэлена Альм к Михаилу Котцову.

– Мы верили показаниям прибо-

ров, хотя я сам их не видел. Но нам рассказывали, – отвечал тот.

Потом в атаку бросилась журналистка из Германии Моника Мерфи:

– Сколько людей проживает в деревне? А детей? Каково расстояние от места взрыва до деревни?

Михаил Федорович объяснил ей, что в деревне около 370 человек, в том числе 60-70 детей, а расстояние отсюда десять километров.

Наконец, журналисты переключили внимание на остатки буровой. На месте взрыва начались съемки, работала кинокамера Владислава Квасничики из студии документальных фильмов Праги. Теперь вопросы задавали представителю геологии Б. И. Раппопорту...

Из скважины торчала метровая металлическая труба. Англичане старательно измеряли уровень радиации на самой трубе, подставляли прибор к разному хламу и металлическим частям. Но стрелка прибора не дрогнула: фон в норме».

Очерк Станислава Половникова, напомним, написан в ноябре 1992 года, на волне постперестроечных «сенсаций и разоблачений». С тех пор прошло без малого три десятилетия, и время многое расставило по местам. Взрыв, произошедший в августе 1985 года рядом с деревней Ручьи, скорее всего, не относился к ядерным. Во всяком случае, его нет даже в самом развернутом списке из 124 мирных подземных ядерных взрывов, произведенных на территории бывшего СССР (в том числе и в Архангельской области). Данную версию подтверждает и председатель Совета ветеранов-геологоразведчиков Виктор Владимирович Чернов. По просьбе «Алмазов Поморья» он ознакомился с очерком и резюмировал: «Однозначно, это легенда. В то время в Ручьях работала группа специалистов-сейсмологов из Ленинграда. Взрыв, наделавший столько шума, относился к сейсмическим. Это нормальная практика для тех лет, и никакой опасности для населения она не представляла».

ФОТОФАКТ

ГЛАЗАМИ РЕБЕНКА

В честь празднования Дня матери мы публикуем замечательное фото самого юного читателя «Алмазов Поморья».

Сыну ведущего специалиста отдела первичной сортировки алмазов Ольги Беленькой и ведущего инженера управления материально-технического снабжения Максима Нестерова Грише – 3 года, но он с неподдельным увлечением читает (и смотрит) корпоративную газету предприятия, на котором трудятся мама и папа. Согласитесь, хороший пример!



Один из главных водных путей Зимнего Берега – река Сояна, наши дни. Фото инженера-механика I категории Матвея Коршакова.



МАМЫ С БОЛЬШОЙ БУКВЫ

29 ноября – особенно важный и трепетный день для всех нас – День матери. В честь этого светлого праздника профсоюз АО «АГД ДАЙМОНДС» учредил конкурс фотографий. Вместе с семейными снимками сотрудницы и жены сотрудников АГД прислали краткие рассказы о радостях материнства и просто теплые праздничные слова. «Алмазы Поморья» публикуют конкурсные работы.

Заведующая ФОК «Горняк» Анна Данилогорская:

– Я очень счастливая мама. У меня два замечательных сына. Несмотря на то, что у них разница в возрасте 19 лет и выросли они, можно сказать, в разные эпохи и в разных государствах,



они очень дружны, любят и уважают друг друга. У обоих в основе характера лежит честность, искренность и порядочность. Младший сын еще студент и учится в магистратуре, а старший уже имеет большой жизненный и трудовой опыт, семью и двух дочерей.

Мой принцип воспитания очень простой: любовь и личный пример. Я всегда считала, что детям надо давать свободу и возможность самостоятельно принимать решения. Дом моего старшего сына стал моим вторым домом, в котором меня любят и ценят, в который я спешу с хорошим настроением, вместе с ними радуюсь их успехам. Я не представляю себе жизни без них. Во многом я уже учусь у своих детей и внуков. Ну и, конечно, спасибо моей дружной семье за их любовь, помощь и поддержку. Самое большое счастье, когда твои дети и внуки ждут тебя с радостью и говорят, что вместе с тобой в дом приходит праздник.

Жена помощника машиниста землеройно-фрезерной самоходной машины Валерия Шварева Елена:



– Я мама троих детей: старшего сына Назара (19 лет) и двух дочек, Ани (14) и Даши (12). Для того, чтобы детям было интересно, чтобы они учились, идеально найти общее увлечение. Для нас это танцы! Секрет прост: дети копируют поведение взрослых. Если родители сами чем-то увлечены, чему-то учатся, если им что-то постоянно интересно, то ребенок заражается этим. Я сама занимаюсь народными танцами и стараюсь быть примером для дочек. Для меня нет ничего более ценного, чем две пары сияющих гордостью детских глаз. Ведь я – мама!

**Жена водителя автомобиля, за-
нятого на транспортировании гор-**

**ной массы в технологическом про-
цессе Александра Виниченко Ирина:**

*Как хорошо иметь двух сыновей!
За каждый миг спасибо Богу,
За боль, за счастье, за удачу,
За то, что я смеюсь и плачу,
За то, что я вас всех люблю.
За все я жизнь благодарю.
Я очень верю и надеюсь,
Что в час, когда наступит срок,
Скажу я взрослому мужчине:
«Я так горжусь тобой, сынок!».*



На снимке Ирина Виниченко с сыновьями Павлом и Романом и племянницей Валерией.

Жена мастера участка доводки, рудоподготовки и обогащения обогащательной фабрики Владимира Казакова Анастасия:



*Мама.
Как много скрыто в этом слове:
И грусть, и счастье, и любовь!
Должна быть Мама наготове
Сварить и кашу, и морковь,*

*Быть космонавтом, логопедом,
Водителем и режиссером,
Шеф-поваром, кондитером,
Фельдшером, актером.*

*Быть мамой – это
важная и сложная работа!
Дать каждому внимание
и свою заботу!*

*Намыть, одеть, обнять, прогулка,
Обед, игра, поспать, дать булку,
Стишки и буквы, пластилин,
И ведь ребёнок не один.*

*Быть мамой – это
разные и сложные эмоции:
И радость до безумия,
И злость в разных пропорциях.*

*И безысходность тут бывает,
Очень часто гордость.
И мягкость Мама проявляет,
И, конечно, строгость*

*На мамах мир наш держится!
Главнее роли нет!
И я скажу вам прямо:
В том счастья секрет!*

На снимке Анастасия Казакова с детьми Евой, Тимуром и Александром.

Жена водителя Бориса Галькова Марина:

– Уже прошло почти 7 лет, как я



МАМА! Мама моей любимой девочки Софии! Каждый день смотрю на неё и думаю, что это моё счастье, моя маленькая и самая любимая доченька. Постоянно наслаждаюсь её улыбкой и радостным смехом, обнимашками и целовашками. Быть мамой девочки – прекрасно, ведь дома есть маленькая модница, помощница, повар, художница, дрессировщица, фотомодель и шкода в одном лице. Для меня она самая лучшая! И я люблю её больше всех на свете!

**Специалист по учету алмазно-
го сырья обогащательной фабрики
Анна Мухамедзанова:**



– На первом фото я со своей дочерью Светланой, ей 2 месяца. Это было 21 год назад. На втором фото – счастливая бабушка Валентина Николаевна Веричева с внучками Светланой и Полиной, 2000 год.

Жена электромеханика Алексея Никитина Олеся:

– Для меня и моих детей Андрея и Эльвиры семья начинается с мамы. Мамина ласка, нежность, тепло окружают нас с первых дней жизни. Говорят, что женщина может добиться блестящих результатов на любом поприще. Она может принести немало пользы обществу, но самый важный и самый тяжелый труд ее жизни – это создание семьи. Мама – хранительница домашнего очага. На ее хрупких плечах держится весь дом: ей после работы нужно приготовить, накормить, убрать, помочь сделать уроки и еще сделать много дел. В нашем доме всегда тепло, уютно и детям, и папе, и гостям. Конечно же, одна мама

не сможет создать хорошую семью, ведь семья – это коллектив, и климат в семье должен создаваться всеми ее членами. Взаимопомощь, забота о каждом, доброта создают в нашей семье тепло, уют и благополучие.

*Любите Маму, пока она смеётся,
И теплотой горят её глаза,
И голос её в душу вашу льётся
Святой водою, чистой как слеза.
Любите Маму, ведь она одна на свете,
Кто любит Вас и беспрестанно ждёт.
Она всегда с улыбкой*

доброй встретит.

Она одна простит Вас и поймет.



Мама – тот человек, который поддерживает своих детей в любой трудной ситуации, рассудит и поймет, подскажет, как правильно поступить, пожалеет, но может и поругать, если что натворят. Всем известно, что на Земле нет ближе и роднее человека, чем мама. Мама – добрая, умная и красивая. Зовут ее Олеся, ей 37 лет. Она работает в военном учебном центре при САФУ имени М. В. Ломоносова, по профессии – документовед. У нее активная жизненная позиция.

С кого началась наша семья? Конечно, с наших бабушек и дедушек. Мамы и папы Олеси: Валентины Петровны и Александра Викторовича, мамы и папы Алексея: Валентины Владимировны и Сергея Геннадьевича. Когда наши бабушки и дедушки строили семью, она была похожа на маленькое семя, которое нужно было выращивать с особой заботой – дорожить друг другом и жить в мире и со-

гласии. И вот с укреплением семьи появляются первые ростки – их дети. Однако с появлением детворы у родителей возникают особые обязанности – правильно их воспитать. Ведь именно когда в семье царит взаимоуважение, покой, доброта, тогда и дети вырастают счастливыми. И, конечно же, важно, чтобы в доме царило счастье, нужно, чтобы домочадцы дарили друг другу улыбки.

*Дорогие вы наши, хорошие!
Как спасибо за все вам сказать?
В наше время, немыслимо сложное,
Очень трудно детей воспитать.
Так несносно порою бывали мы,
Все и сразу хотелось бы нам.
Силы все до конца отдавали вы
Дочерям своим и сыновьям.
Дорогие вы наши родители!
Так любить нас кто будет еще?
Долго-долго на свете живите вы,
Мудро, счастливо и хорошо!*

**Доводчик алмазосодержащих
концентратов участка доводки
обогащательной фабрики Оксана
Тиунцева:**

– Моему сыну 4,5 года. Всё своё



свободное время я посвящаю ему! Уже третий год мы участвуем в конкурсе «Маскарад Календаря». В 2020 году мы представляли самосшитые костюмы «Зимушка Зима» и «Снеговик» и заняли первое место в своей номинации.

Регулировщик хвостового хозяйства Иван Шестаков:

– Поздравляю мою замечательную жену Наталью с Днём матери! Ты прекрасная, чуткая и старательная мама. Наши дети тебя очень любят за твое внимание и ласку, доброту и терпеливость... Наша семья – самая дружная, и мы всегда и везде вместе благодарим тебе! Я очень горжусь тем, что у моих детей такая молодая, красивая, позитивная и движковая мама!

У супругов Шестаковых двое детей – дочка Арина и сын Сергей.



ПРОФСОЮЗНАЯ ЖИЗНЬ

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

ГРАНИ ТВОРЧЕСТВА

ЮБИЛЕЙНАЯ ОТКРЫТКА

В 2020 году профсоюз АО «АГД ДАЙМОНДС» организовал множество творческих конкурсов для сотрудников предприятия. Те, кто еще не прислал свои работы, поторопитесь – сроки их приема заканчиваются! В ожидании объявления победителей «Алмазы Поморья» публикуют некоторые из уже присланных произведений.

На конкурс открыток «С юбилеем, АГД!» принимаются рисованные открытки, соответствующие тематике конкурса, выполненные на бумаге (картоне) в любом жанре и технике (тушь, гуашь, акварель, пастель, карандаши, фломастеры, смешанные техники и т.д.), в графических редакторах, на которых обязательно должна быть изображена цифра «90». В конкурсе могут принимать участие как члены профсоюза, так и их дети в возрасте до 15 лет. Итоги конкурса подводятся по двум номинациям «Детский рисунок» и «Взрослый рисунок».

Сразу две работы на конкурс прислал водитель Борис Гальков: одну открытку он сделал сам, а вторую нарисовала его 6-летняя дочка Софья.



РАЙСКИЙ УГОЛОК

Первичная профсоюзная организация АО «АГД ДАЙМОНДС» в преддверии 90-летия Общества объявляет фотоконкурс.

У каждого сотрудника АО «АГД ДАЙМОНДС» есть свое укромное местечко, где он проводит свой досуг вдали от работы и домашних хлопот: дачный участок, утопающий в цветах балкон, уютный уголок в квартире, любимое озеро с отменным клевом или тихая улочка города... Фотоконкурс «Райский/любимый уголок» – отличная возможность похвастаться своим райским или любимым уголком.

Для участия в конкурсе необходимо прислать фотографию самого красивого, любимого места отдыха или досуга. При подведении итогов конкурса будут оцениваться позитивность фотографии, творческий подход, полет фантазии, оригинальность, оформительские и дизайнерские способности.

Уютную осеннюю фотографию на конкурс прислал заместитель начальника горного участка Иван Гмырин, на которой изображена вся его семья.

Газосварщик Андрей Денисов – счастливый человек, у него райских уголков целое множество. Вместе с семьей он любит путешествовать по родной Архангельской области и в каждом её районе находить любимые места, в которые хочется возвращаться вновь и вновь. На фото Андрей Владимирович рыбачит на реке Кулой Мезенского района.



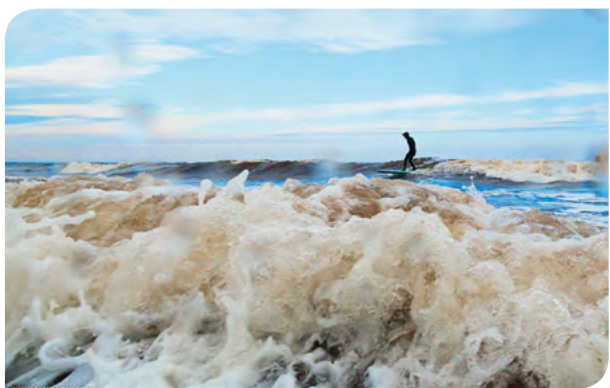
«Я ЛЮБЛЮ СПОРТ»

Для участия в конкурсе «Я люблю спорт» необходимо прислать фотографию, отражающую спортивную жизнь вашей семьи (на стадионе, спортивном снаряде, спортивной площадке, соревнованиях, в бассейне и т.д.), связанную с вашим участием в любимом виде спорта или с запоминающимся спортивным моментом. При подведении итогов конкурса будут оцениваться позитивность фотографии,

творческий подход, оригинальность, оформительские и дизайнерские способности.

Невероятным для нашего Севера видом спорта занимается слесарь КИПиА обогатительной фабрики Алексей Карсаков. На Белом море, недалеко от Северодвинска, он катается на доске для серфинга.

Во время периода ковидных ограничений инженер по АСУП цеха энергоснабжения Николай Галашев построил на даче рампу для скейтбординга, чтобы не переставать заниматься тем, что нравится, даже из-за пандемии.



НАШИ АЛМАЗЫ – ДЛЯ НАШЕГО БУДУЩЕГО

Подведены итоги международного творческого конкурса для детей «Наши алмазы – для нашего будущего» («Our Diamonds for Our Future»), организованного АО «АГД ДАЙМОНДС» совместно с отраслевым информационно-аналитическим агентством, специализирующимся на изучении процессов, определяющих развитие мирового рынка алмазов и бриллиантов, Rough & Polished.

Напомним, конкурс «Наши алмазы – для нашего будущего» нацелен на поддержку детей по всему миру во время непростого периода карантина и самоизоляции из-за коронавируса. Пандемия заставила всех изменить обычный уклад жизни. Но если для взрослых временная «социальная дистанция» может быть даже в чем-то полезна, то для детей она крайне болезненна. Наши дети перешли на дистанционное обучение, лишились привычного круга общения, своих любимых кружков, спортивных занятий, прогулок и развлечений – они просто оказались взаперти.

Но никакие карантинные и преграды не способны ограничить детскую фантазию и творческое развитие. Пребывание дома – отличная возможность научиться чему-то новому, например, рисовать или даже писать рассказы.

На конкурс принимались художественные работы (рисунки и комиксы) и литературные произведения. В нем приняли участие дети и подростки от 3 до 16 лет. Общее число участников составило порядка 200 человек из городов России, Америки, Европы и США.

Жюри конкурса, рассмотрев все работы, решило присудить звание победителя в номинации «Лучшая художественная работа для детей до 10 лет. Рисунок, серия рисунков, комикс» 6-летнему Дмитрию Дмитриеву из Новосибирска.

В номинации «Лучшее литературное произведение для детей от 10 до 14 лет» лидером стала 12-летняя Софья Кислякова из города Заречный Пензенской области. Победительницей в номинации «Лучшее литературное произведение для подростков от 14 до 16 лет» стала 16-летняя Виктория Шокун из Екатеринбурга. Читайте работы победителей в следующем номере «Алмазов Поморья».

Специальными дипломами участников награждены Nina Le Troades из Майами (США) – за лучший рассказ на английском языке; Roman Daras-Shumov из Страсбурга (Франция) – за лучший рассказ на французском языке; Juliette Wouters из Антверпена (Бельгия) и Ярослава Максимова из Чебоксар – за оригинальное предложение использования алмазов в борьбе с коронавирусом; Михаил-Акила Гао из г. Джухай (КНР) – за технологические предложения по использованию алмаза.

Сын ведущего инженера управления материально-технического снабжения АО «АГД ДАЙМОНДС» Александра Осташева Сергей удостоен специального диплома «За нестандартный подход».

По итогам конкурса все участники будут награждены почетными дипломами. Победитель в каждой номинации удостоится поездки на месторождение им. В. Гриба.



Работа Дмитрия Дмитриева называется «Алмазы в горах»



Рисунок Сергея Осташева под названием «Глаз-алмаз»



Уважаемые коллеги!

От лица профсоюзного комитета поздравляем наш женский коллектив со светлым праздником Днем матери!

Это праздник наших замечательных и удивительных женщин, выполняющих важную и достойную работу, не имеющую выходных, отпусков, перерывов. С такой

работы невозможно уволиться – это навсегда!

Кто-то из нас по праву стал его отмечать всего несколько лет назад, кто-то уже может зваться мамой дважды, кто-то трижды, а кто-то и вовсе дал жизнь чьей-то маме и носит гордое звание бабушки.

Пусть независимо от возраста ребенка и его местонахождения ваше сердце всегда остается спокойным, любимым, любящим, полным материнской гордости и счастья.

Дорогие наши женщины, пусть ваши поступки никогда не остаются незамеченными, а ваш труд всегда ценят. Пусть ваши детки вас радуют, а семья всегда будет вашей тихой гаванью и надежной крепостью. Здоровья вам, сил и терпения!

Председатель ОО ППО АО «АГД ДАЙМОНДС»
И. В. Господарик

Профсоюзный комитет АО «АГД ДАЙМОНДС» организовал для сотрудников компании, владеющих гладкоствольным оружием 12 калибра с действующим разрешением РОХА, традиционный турнир по стрельбе. Соревнования прошли 21 ноября на стрелковом стенде в туристическом комплексе «Малые Карелы». В соревнованиях приняло участие 12 человек.

Соревнования по стрельбе уже стали доброй традицией Общества. Из-за большого количества участников турнир был проведен в два этапа – первый состоялся 24 октября. О результатах турнира читайте в октябрьском номере «Алмазов Поморья».

САМЫЕ МЕТКИЕ

На соревнованиях 21 ноября были задействованы два стрелковых стенда, израсходовано около 1 тысячи патронов.

По результатам соревнований, первое место досталось ведущему инженеру отдела капитального строительства Евгению Апицыну (32 очка). Второе место занял водитель автомобиля, занятого на транспортировании горной массы

в технологическом процессе, Иван Тоскунин (30 очков). Третьего места был удостоен водитель автомобиля, занятого на транспортировании горной массы в технологическом процессе, Николай Докучаев (22 очка).

В качестве призов победителям и призерам вручены денежные сертификаты в специализированный магазин для охотников.

После окончания турнира был организован обед на открытом воздухе. Все участники отметили высокий уровень организации турнира.



НОВЫЕ МИКРОВОЛНОВКИ

В рамках мероприятий по охране труда профсоюз АО «АГД ДАЙМОНДС» приобрел две микроволновые печи для подразделения Карьер ГОКа им. В. Гриба.

С ходатайством о приобретении двух микроволновок к председателю профсоюза Инне Господарик обратился начальник карьера Олег Антоненко. Оказалось, что имеющиеся в подразделении микроволновые печи, установленные в помещении для приема пищи, уже не справляются со своими функциями и имеют неисправности.

Профсоюз предприятия оперативно отреагировал на просьбу работников карьера и заменил вышедшую из строя технику на новую.



ЁЛКА В «КРОКУС СИТИ»

Профсоюзная организация АО «АГД ДАЙМОНДС» приглашает детей 2 января 2021 года в 15:00 принять участие в онлайн-ёлке «Пять чудес Деда Мороза» от создателей ёлок в «Крокус Сити Холле». В шоу принимают участие звёздные артисты: Нонна Гришаева, Леонид Лейкин, Сергей Баталов, Анвар Либабов.

Программа рассчитана для детей от 3 до 10 лет. Компьютерная технология подберет задания с учетом возраста ребенка, указанного в анкете.

Для получения билета и участия в онлайн-спектакле необходимо на адрес А. А. Бараковой ABarakova@agddiamond.com отправить форму заявки, указав имя и фамилию ребенка, возраст, ФИО родителя, адрес электронной почты для отправки билета с кодом доступа на спектакль, категорию билета (на одного или более детей).

ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

В июле 2021 года АО «АГД ДАЙМОНДС» отметит 90-летний юбилей. Предприятие совместно с профсоюзной организацией предлагает сотрудникам Общества принять непосредственное участие в празднике: придумать творческий номер (танец, песня и т. п.) и выступить с ним на торжественном концерте, который состоится 16 июля в театре драмы им. М. В. Ломоносова. Заявки на участие с описанием номера и указанием состава участников необходимо присылать на электронный адрес И. М. Якименко IYakimenko@agddiamond.com (тел. 46-40-46, вн. 52-36).

ЮБИЛЕЙНАЯ ОТКРЫТКА

Первичная профсоюзная организация АО «АГД ДАЙМОНДС» в преддверии 90-летия Общества объявляет конкурс открыток «С юбилеем, АГД!»

На конкурс принимаются рисованные открытки, соответствующие тематике конкурса, выполненные на бумаге (картоне) в любом жанре и технике (тушь, гуашь, акварель, пастель, карандаши, фломастеры, смешанные техники и т.д.), в графических редакторах, на которых обязательно должна быть изображена цифра «90». В конкурсе могут принимать участие как члены профсоюза, так и их дети в возрасте до 15 лет. Итоги конкурса подводятся по двум номинациям «Детский рисунок» и «Взрослый рисунок».

Рисунки на конкурс в электронном виде принимаются на адрес электронной почты А. А. Бараковой ABarakova@agddiamond.com в срок до 06 декабря 2020 года. В теле письма необходимо указать ФИО и должность участника, для детских работ – фамилию, имя и возраст ребенка, контактный телефон. Работы, присланные на конкурс, будут опубликованы для ознакомления в корпоративной газете. Все участники получают призы от профсоюзной организации.

НОВОГОДНИЕ РИСУНКИ

Профсоюзной организацией объявляется традиционный конкурс детских новогодних рисунков. Новый год – семейный праздник, и его с нетерпением ждут и взрослые, и дети. Хотелось бы узнать, как в вашей семье готовятся к встрече этого торжества, какие вы ждете подарки, как празднуете его с братьями и сестрами, с одноклассниками в школе и с друзьями в детском саду.

Предлагаем вам для творчества две темы на выбор «Пять минут до Нового года» и «Новый год в детском саду, школе, дома». К участию в конкурсе допускаются работы, выполненные детьми (внуками) членов профсоюза в возрасте от 3 до 16 лет, с помощью цветных карандашей, гуаши, акварели, фломастеров.

Работа участника должна быть сопровождается ярлыком, отражающим следующую информацию: фамилия и имя ребенка, возраст; тема рисунка; материалы, которыми рисунок выполнен; фамилия и имя взрослого, место работы.

Работы приносить до 14 декабря в офис «АГД ДАЙМОНДС» и передавать ответственным – И. В. Господарик (телефон 46-40-46, вн. 5172, моб.тел.8-960-012-44-57), А. А. Бараковой (телефон 46-40-46, вн. 5336, моб.тел. 8-952-255-54-55), И. М. Якименко (телефон 46-40-46, вн. 5236, моб.тел. 8-911-555-61-24).

Всех участников ждут подарки, победители будут награждены памятными призами.

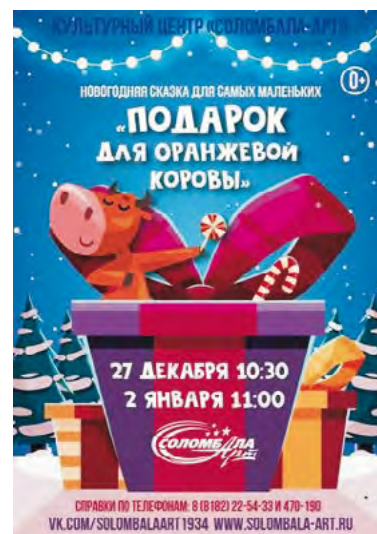
ПРАЗДНИЧНАЯ СЦЕНА

Профсоюзная организация приглашает вас и ваших детей (внуков) посетить новогодние театрализованные представления, которые состоятся 27 декабря 2020 года в «Соломбала Арт» (Никольский пр., 29):

- для детей 1-5 лет – «Подарок для оранжевой коровы» (начало в 10.30);
- для детей 6-12 лет – «Разоблачение Карабаса-Барабаса, или Новогодние приключения Буратино» (начало в 13.00).

После спектаклей герои сказки ждут всех на минидискотеку. Общая продолжительность каждого мероприятия 1,5 часа.

Заявки на билеты отправлять А. А. Бараковой на адрес электронной почты ABarakova@agddiamond.com с указанием фамилии и имени ребенка и необходимости покупки билета для сопровождающего.



ДОЛГОЖДАННЫЙ САЛЮТ

Профсоюзная организация АО «АГД ДАЙМОНДС» приглашает посетить праздничный салют, который по доброй традиции состоится 1 января 2021 года в 17:30 за городской больницей № 1 им. Волосевич на пересечении улиц Суворова и набережной Северной Двины. С собой обязательно иметь маски и соблюдать 1, 5 м дистанции. Пусть начало нового года запомнится яркими красками, положительными эмоциями, пожеланиями счастья и исполнения всего задуманного!



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