

ШАХТОРЪ!

№ 10, 2019 г.

Газета Росуглепрофа

Мы с вами 29 лет



В ЭТОМ НОМЕРЕ:



СТР. 3

ЦИФРОВОЙ ПОДХОД К УГЛЕДОБЫЧЕ



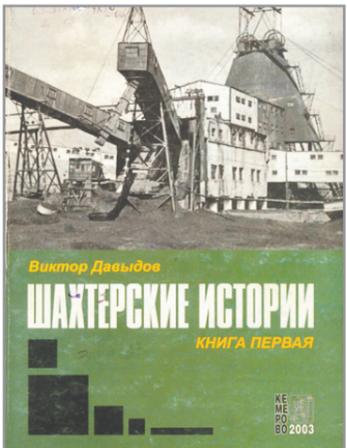
СТР. 4

ЖИЗНЬ МОЯ ШАХТЕРСКАЯ С ТРАВМАМИ РЕГРЕССНАЯ



СТР. 5

ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ ВЕТЕРАНОВ



СТР. 8

Семинар-совещание лидеров территориальных организаций профсоюза

В соответствии с планом работы Центрального комитета Росуглепрофа состоялся семинар-совещание председателей территориальных организаций проф-

союза. Руководители Беловского, Воркутинского, Гуковского, Кемеровского, Киселевского, Красноярского, Междуреченского, Московского, Новокузнецко-

го, Приморского, Прокопьевского, Ростовского, Хакасского теркомов и председатель первичной организации АО «Ургалуголь» обменивались опытом практической работы, вели дискуссии по широкому кругу проблем профсоюзно-строительства.

В ходе семинара рассматривались такие вопросы, как: подготовка к предстоящему съезду Росуглепрофа; соответствие организационной структуры профсоюза и штатов его организаций рекомендациям пленумов Центрального комитета; распределение ежемесячных членских профсоюзных взносов на выполнение соответствующих уставных функций; ответственность председателей организаций за выполнение требований Устава; работа в организациях профсоюза с кадровым резервом; разработка нового макета коллективного договора; результаты работы по подготовке списков ветеранов Великой Отече-

ственной войны - участников боевых действий; тестирование по вопросам Устава Росуглепрофа - и ряд других.

Участники семинара обсудили вопрос обучения резерва на председателей организаций профсоюза и впервые избранных председателей первичек в Московском институте профсоюзного движения в ноябре текущего года.

Состоялось обсуждение повестки дня предстоящего ежегодного Всероссийского совещания председателей организаций Росуглепрофа и пленума Центрального комитета профсоюза.

Вели занятия заместитель председателя Росуглепрофа А.А. Аникин и заведующий отделом по организационной работе и связям с общественностью В.А. Лавров.

Соб. инф.

Фоторепортаж о работе семинара-совещания – на следующей странице.



Семинар-совещание: рабочие моменты



ЧТОБЫ СПИНУ НЕ СОРВАТЬ



АО «Воркутауголь» стало одной из производственных площадок ПАО «Северсталь», которое провело испытания опытного образца экзоскелета на своих структурных подразделениях.

Экзоскелет разработан компанией «Норникель» (подразделением «Цифровая лаборатория») совместно с технологическим партнером, Юго-Западным государственным университетом (г. Курск).

Экзоскелет состоит из металлических узлов, связанных в единую конструкцию. Он надевается поверх спецодежды и крепится на теле человека специальными ремнями. При помощи пневмоцилиндров экзоскелет переносит физическую нагрузку со спины человека на собственный металлический каркас. Грузоподъемность устройства — 60 килограммов.

«Разработчики попросили нашей помощи в тестировании устройства, чтобы понять его возможности. Перед испытаниями в первую очередь мы подумали о проходчиках в шахте, которые вручную

переносят тяжести: элементы арочной крепи, деревянные бруссы. Но в силу конструкции экзоскелета, решили протестировать его на поверхности», — рассказал менеджер Центра развития «Бизнес-системы «Северстали» Виктор Юрасов.

Сначала сотрудники «Воркутауголь» проверили эргономичность устройства: они поднимались и спускались по лестнице, переступали препятствия и вставали на ноги из положения лежа. Все эти действия испытателям удалось успешно выполнить.

Затем тесты прошли на складе материалов в механическом цехе шахты «Воркутинская», на участке флотации центральной обогатительной фабрики «Печорская» и в цехах Воркутинского механического завода. По итогам испытаний удалось установить, что экзоскелет справляется с подъемом, удержанием и переносом тяжестей. Однако это касается только грузов небольших габаритов, которые можно нести перед собой. Для выполнения других технологических операций потребуются вносить изменения в конструкцию устройства.

По итогам испытаний экзоскелета сотрудники «Воркутауголь» составили протокол со своими замечаниями и пожеланиями. Эти данные позволят производителю модернизировать устройство, чтобы расширить область его применения.

Пресс-центр Воркутауголь

ОЧИСТНОЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ «СИБИРГИНСКОЙ»

Угольная компания «Южный Кузбасс» (входит в группу «Мечел») приобрела очистной комбайн стоимостью около 175 млн рублей для готовящейся к запуску лавы 3-1-11 на шахте «Сибиргинская», расположенной в городе Мыски.

Очистной комбайн Famur производства Польши закуплен для предприятия по целевой инвестиционной программе компании. Новое оборудование соответствует всем современным требованиям промышленной безопасности и изготовлено с учетом параметров новой лавы: высоты выработки, вынимаемой мощности и т.д.

Максимальная установлен-



ная мощность комбайна составляет 880 кВт, максимальная рабочая скорость — до 11,4 метров в минуту. Очистной комбайн оснащен системами диагностики и радиоуправления, что позволяет следить за работой техники с поверхности в режиме реального времени. Управлять комбайном можно как с пульта, так и в ручном режиме.

«Использование новой высокопроизводительной техники позволит существенно улучшить производственные показатели предпри-

ятия, снизить вероятность травматизма работников. Для эффективной эксплуатации комбайна машинисты прошли обучение», — говорит управляющий директор ПАО

«Южный Кузбасс» Игорь Ритиков. ПАО «Южный Кузбасс» — одна из крупнейших угледобывающих компаний РФ, в ее составе 3 шахты, 4 разреза, 4 обогатительные фабрики, автотранспортное управление.

«Мечел-Майнинг» объединяет горнодобывающий бизнес группы «Мечел», в которую входят металлургические, угледобывающие, энергетические компании, а также торговые порты.

Пресс-служба ПАО «Южный Кузбасс»

КРУ И ЗДОРОВЬЕ ГОРНЯКОВ

В АО «УК «Кузбассразрезуголь» создан отдел профилактики заболеваний. Новое подразделение организовано в службе охраны труда дирекции по экологии, промышленной безопасности и землепользованию с целью улучшения качества охраны здоровья и снижения уровня профессиональной заболеваемости горняков компании.

Первой задачей отдела станет разработка комплекса оперативных и долгосрочных мероприятий. В настоящее время сотрудники нового подразделения ведут сбор информации об организации и результатах работы по профилактике общей профзаболеваемости, которая проводится на всех предприятиях УК «Кузбассразрезуголь». Особое внимание уделяется наиболее прогрессивным методикам, практика применения которых имеет положительные результаты и ведёт к снижению как общей, так и профессиональной заболеваемости работников. Анализ показателей заболеваемости горняков за последние годы, а также результаты специальной

оценки условий труда, которая была проведена на рабочих местах угольной компании, и данные периодических и предсменных медицинских осмотров станут основой для комплекса мероприятий, направленных на улучшение качества охраны здоровья горняков АО «УК «Кузбассразрезуголь».

«Кузбассразрезуголь», как компания социальной направленности и ответственности, всегда подходит к решению вопросов охраны здоровья своих работников комплексно, — комментирует заместитель директора АО «УК «Кузбассразрезуголь» по экологии, промышленной безопасности и землепользованию Виталий Латохин. — Это и регулярное оздоровление горняков и ветеранов компании в корпоративных здравницах, и внедрение передовых технологий в области охраны труда и промбезопасности. Организация нового отдела выведет данную работу на новый уровень и будет способствовать снижению показателей заболеваемости горняков».

SibDepo

УГОЛЬ МАГАДАНА ВОЗРОДИТСЯ?

Угольные месторождения Магаданской области привлекут инвесторов после строительства линии электропередачи Омсукчан-Песчанка, — считает губернатор региона Сергей Носов.

Согласно материалам региона, представленным на форуме, прогнозные ресурсы Магаданской области составляют 43,5 млрд тонн угля, в том числе 5,168 млрд тонн (12%) каменного, 6,095 млрд тонн (15%) антрацитов и 32,376 млрд тонн (74%) бурого угля.

Как сообщалось, АО «Дальэнергомост» (входит в KAZ Minerals) ищет подрядчика строительства воздушной линии (ВЛ) 220 кВ Омсукчан-Песчанка и преобразовательной подстанции (ПП) «Омолон». Начальная (максимальная) цена контракта составляет 17,363 млрд руб.

Работы предполагается завершить не позднее 31 мая 2023 года.

Интерфакс



НА ДОНУ ДОБЫЧА ВЫРОСЛА НА 10%

В Ростовской области в январе-июле 2019 года добыча полезных ископаемых выросла на 10,5% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Такие данные приводятся в отчете о социально-экономической ситуации, опубликованном на сайте донского правительства.

Наибольший вклад в отраслевой рост внесли предприятия по добыче угля — увеличение составило 13%. Объем отгруженной продукции собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами на предприятиях добывающего сектора составил 19,7 млрд руб.

«Основные объемы добычи полезных ископаемых приходятся на предприятия, специализирующиеся на добыче угля, которые составили 13,7 млрд рублей или 69,8% от общего объема добычи», — говорится в документе.

РБК

АВСТРАЛИЙЦЫ ХОТЯТ ИНВЕСТИРОВАТЬ В РАЗВИТИЕ ЧУКОТКИ

В ходе пятого Восточного экономического форума было подписано трехстороннее соглашение о сотрудничестве между австралийской компанией «Tigers Realm Coal Limited», правительством Чукотки и агентством Дальнего Востока по привлечению инвестиций и поддержке экспорта. Угледобытчик, который уже давно работает на территории российского региона, рассмотрит возможность финансирования важных для Чукотки инфраструктурных проектов.

Как сообщают в правительстве автономного округа, речь идет об австралийской компании в реконструкции аэропорта Беринговский, обустрой-

стве автомобильной дороги от морского порта до месторождения, модернизации и увеличении мощности существующей топливной базы, создании генерирующей

мощности на территории освоения месторождения Беринговского каменноугольного бассейна.

Информагентство Восток России



Помним славную историю

Презентация новой передвижной экспозиции «Шахта «Судженская». Страницы истории», созданной по инициативе городского Совета ветеранов, состоялась в городском краеведческом музее Анжеро-Судженска.

Первый стенд экспозиции посвящен зарождению Судженских копей, начиная с их предыстории 1873-1894 годов и начала регулярной промышленной разработки и добычи угля летом 1897 года. Уже вскоре копи, первые в регионе по времени открытия, стали крупнейшим угольным предприятием не только в Кузбассе, но и за Уралом.

Второй стенд повествует об участии горняков Судженских копей в Гражданской войне 1918-1922 годов, установлении Советской власти в Кузбассе.

На третьем стенде можно увидеть фото и тексты о работе шахты 5/7 (так тогда называлась «Судженская») в 1920-30-е годы, а на четвертом речь идет о военных 40-х и послевоенных 50-60-х годах. Многие из присутствующих впервые узнали о том, что в 30-е двое судженских забойщиков побили рекорд ручной добычи угля за смену легендарного донбассовца Алексея Стаханова.

Следующие главы выставки — бурная и контрастная жизнь шахты в 70-90-е и главная гордость всей ее истории — достойные, иногда по-настоящему героические, работники, ударники и горняцкие династии. А позже — драма постепенного закрытия знаменитой, но очень сложной по геологическим показателям шахты.

Со своими содержательными рассказами выступили практически все приглашенные на это мероприятие ветераны шахты.

Анжеро-Судженский
новостной сайт

В этом месте создается странное ощущение. Словно оживает прошлое. На дверях кабинетов — таблички с очень знакомыми названиями. «Зиминка», им. Ворошилова, «Тырганская»... Кабинеты не пустуют. Посетители, телефонные звонки, звук принтеров. Закрытые шахты будто продолжают жить. Это место — объединенный совет прокопьевских ветеранов ХК «СДС».

На земле

Как-то воспользовались услугами такси. Стало понятно, что хотя водитель и в возрасте, но по городу ориентируется плоховато.

— Так я шахтер, только вышел на пенсию, решил потаксовать, — поясняет водитель. — Всю жизнь провел под землей, а что у вас на поверхности, даже и не знаю.

Конечно, наш собеседник преувеличил. Но, если сказать по советам, то совсем ненамного. Труд подземного рабочего таков, что уже и не знаешь, что чаще видишь — лучи солнца или свет шахтерского фонаря. Вышел на-гора, помылся, поел, поспал — пора собираться на следующую смену. Если часы бодрствования выпали на световой день, то можно и солнцу порадоваться. А если ты начальник участка, инженер, горный мастер, то шахта буквально становится вторым домом. Этим людям на шахту вызывают по каждому сложному вопросу, по каждой нестандартной ситуации. В таком ритме работы, с частыми спусками и подъемами в шахтовой клетке, реально забудешь о жизни на земле. Зато вся шахта с ее выработками и геологическими особенностями четко пропечатана в памяти.

Помнится, садовод Александр Руденко, шахтер в третьем поколении, сказал такие слова: «Что я видел в своей жизни? Да только черные спины шахтеров в забое. Та-

ких же работяг, как и я сам. Шесть раз попадал под вспышку метана в шахте. Красоты захотелось, потому стал растить свой сад».

Как показывает практика, шахтер, выйдя на пенсию, без дела редко сидит. Даже если здоровье уже совсем не то, что было. Не к такому образу жизни приучила профессия. Пусть силы не те, но есть! И в голове ясные мысли.

Стихи шахтерских поэтов

Шахт сейчас нет. Но для 5820 прокопьевских ветеранов угольной отрасли есть объединенный совет ветеранов ХК «СДС».

— Александр Руденко — это «звезда» нашего совета ветеранов. И подобных талантов в разных сферах у нас очень много, — говорит Галина Шепилова, заместитель председателя объединенного совета ветеранов. — Сейчас, когда на пенсии появилось много свободного времени, ветераны вспоминают о своих давних увлечениях. О чем мечтали, может быть, еще в молодости.

Я была удивлена, какие таланты проявляются в людях! Суровая профессия, изнуряющий труд, опасные для жизни ситуации под землей повлияли на характеры. Но на солнце таланты людей расцвели. Почему-то именно у мужчин открылись прекрасные поэтические способности.

Раньше никогда не думала, что мне придется работать с людьми, которые на много лет меня старше. Предполагала, что это скуча. Ничего подобного! Общение с этими людьми сделало меня гораздо мудрее. Они научили меня видеть настоящие ценности в жизни, которые ты в рабочем ритме даже и не замечаешь. Жизнь рядом с такими людьми начинает играть совершенно новыми гранями.

Но нужно создать условия для общения таких людей, для раскры-

тия их талантов. Этим мы и занимаемся в совете ветеранов. Поэтому мы пошли навстречу Александру Руденко и помогли в создании клуба садоводов «Райский уголок».

Это было вначале единственное наше направление в работе с ветеранами. Разумеется, плюс организация традиционных мероприятий в честь Дня Победы, Дня шахтера, главных праздников и юбилеев. Мы подумали, чем еще можем увлечь ветеранов? Куда можем направить их энергию? — продолжает Галина Викторовна. — Открыли спортивный клуб «Движение — жизнь». Очень популярное направление. Соревнования и занятия охватывают такие виды спорта, как бильярд, настольный теннис, шахматы, шашки, мини-футбол и так далее. Проводим спартакиады и сдаем нормы ГТО! На примерах видим, что и в возрасте человек способен на многое! Ветеран войны Иван Егоров в свои 97 лет ежедневно со скандинавскими палочками проходит три километра.

Поэтический клуб «Пегас» собирает нашу творческую элиту. Через опыт жизни, через его сито, рождаются очень достойные строки.

Следующее направление — «Музей шахтерской славы». Экспонаты мы собирали по крупицам. Учились азам музейного дела. Это оказалось не так просто, как казалось вначале. А главное — шахтерский труд прокопчан должен быть увековечен. Поэтому мы стали инициаторами установки памятника «Покорителям земных недр».

Десять лет действует наш совет. И все эти годы с ветеранами работают председатели советов по предприятиям. Принимают заявления, выслушивают просьбы, помогают в решении проблем. Например, оказывают помощь в пе-

регрузке пайкового угля. Кстати, в этом году каждому ветерану уголь доставляется бесплатно. Причем уголь отборный, отличного качества.

Накануне Дня шахтера провели творческие и спортивные мероприятия. Оказали адресную помощь нуждающимся. Кому-то купили медтехнику, кому-то бытовую технику. Средства предоставляет совету ветеранов холдинг «СДС». В этом году на празднование Дня шахтера прокопьевским ветеранам было выделено более полутора миллиона рублей.

Добыча продолжается!

В этом году закрылась последняя шахта Прокопьевска — имени Дзержинского. Но прокопчане продолжают добывать уголь. Теперь открытым способом — на разрезах. И здесь тоже есть место упорной работе и трудовым рекордам.

На разрезе «Березовский» в рамках всекузбасского месячника высокопроизводительного и безопасного труда установили мировой рекорд производительности горного оборудования. Бригада машинистов Айдар Тимербулатова пробурила выполнила месячный план на 200%.

— Рекорд установить очень непросто, — говорит бригадир буровой установки Айдар Тимербулатов. — Он достигается стабильной работой, слаженностью коллектива, бережным отношением к технике. Похоже, что добыча угля, под землей или на поверхности, требует от людей одних и тех же качеств и умений. Это умение работать дружным коллективом, грамотно пользоваться техникой, передавать опыт молодым.

Шахтерская правда,
Прокопьевск



*Жизнь моя шахтёрская,
Пыльная, помятая,
Буйно-комсомольская,
С памятными датами.*

*Потом горьким вымыта,
Кашельно-простужена,
Коленно-бурситная,
Никому не нужная.*

*Воровать — не учена,
Должностно-скандальная,
Вверх и вниз покручена,
Грамото-медальная.*

*Скромно-пенсионная,
С травмами регрессная,
Но, довольно скромная,
Многолетне честная.*

*Трепетно волнующая,
Преданно упрямая.
Но, прожил такую же,
Если б начать заново.*

Предстоят серьёзные переговоры

Подготовка Соглашения между профсоюзом и работодателем – начальный этап, который является основой для формирования пакета социальных льгот и гарантий для работников предприятий холдинга «Сибуглемет». Именно этот кропотливый процесс предстоит профсоюзным комитетам Росуглепрофа, которые действуют на предприятиях «Сибуглемета».

О стартовой фазе подготовки к переговорам рассказывает председатель первичной профсоюзной организации шахты «Антоновская» Росуглепрофа Александр ФЕДОРОВ:

- На прошлой неделе в Междуреченске состоялась рабочая встреча председателей первичных профсоюзных организаций Росуглепрофа шахт «Антоновская» и «Большевик», обогатительных фабрик «Антоновская» и «Междуреченская», Междуреченского разреза АО «Междуречье». Обсуждали предстоящее вступление в переговоры с управ-

ляющей компанией по обсуждению содержания очередного Соглашения.

Срок действия настоящего Соглашения заканчивается 31 декабря 2019 года. Председатели профсоюзных комитетов получили официальное письмо работодателя, где выражено намерение вступить в переговоры и сформулировано предложение сформировать единый орган, представляющий интересы работников предприятий «Сибуглемета».

За основу содержания нового Соглашения планируем взять действующее Соглашение, внести в него дополнения, которые нарабатывались в течение четырех лет. Время не стоит на месте, экономика в стране и регионе претерпевает изменения, поэтому оплата труда и социальные гарантии работников должна соответствовать новым реалиям. По предыдущему опыту мы понимаем, что предстоит кропотливая и продолжительная работа, необходимо заранее продумать все нюансы переговорного процесса.

В состав холдинга входят разнопрофильные предприятия, поэтому при подготовке Соглашения необходимо учитывать интересы не только горняков, но и обогатителей, работников разреза – машинистов экскаватора, водителей и др. Необходимо аккумулировать основные гарантии и компенсации, которые есть в коллективных договорах шахт, обогатительной фабрики и разреза.



Планируем обратиться за помощью к специалистам Новокузнецкого и Междуреченского теркомов Росуглепрофа. Речь идет как о консультациях, так и непо-

средственным участием в переговорном процессе.

Евгений ТИЩЕНКО

На снимке: Момент рабочей встречи



Уполномоченным по охране труда на шахте может стать лишь опытный профессионал, болеющий душой за производство и безопасность труда горняков. Именно такой, как ветеран шахты «Капитальная» Петр НАУМОВ, о котором хотелось бы рассказать.

Он родился в послевоенные годы в Осинниках, в шахтерской семье. Отец, Иван Федорович, работал машинистом электровоза на штольне № 10 (позднее - шахта № 10 и «Капитальная-2»). На фронт его не призывали, нужно было добывать уголь для металлургии. Мама, Елена Николаевна, была домохозяйкой.

В 1952 году отец получил в шахте травму и был вынужден оставить работу. Жили в небольшом доме на Девятой штольне.

Старшие братья Петра пошли по стопам отца. Николай трудился на шахте № 10 электрослесарем, поработал ГРОЗом на крутых пластах, затем перешел на «Аларду», там трудился в механизированной лаве. Геннадий работал горномонтажником на шахте «Капитальная». Алексей трудился в лавах шахт № 9, «Капитальной», «Высокой» (позднее – «Тайжина»). Михаил был ГРОЗом на «Капитальной» и на шахте «Северный Кандыш».

Когда Петр окончил одиннадцать классов школы № 2, у него не было сомнений, куда идти работать. Конечно, на шахту «Капитальная-2», куда устроился

Уголь всегда давался нелегко...

на участок погрузки учеником электрослесаря. Спустя время перешел на участок № 1 шахты №9, где работал доставщиком-такелажником.

В 1970 году после службы в армии вернулся на шахту № 9, в деревянную лаву участка № 4, лесогоним или, говоря более современным языком, доставщиком. Затем перевелся учеником ГРОЗа, примерно год трудился с отбойным молотком.

- На шахту поступила крепь МК 84, ее стали монтировать в новой лаве для нашего участка, - вспоминает Петр Иванович. - Монтировались и ленточные конвейеры, внедрялась новая для нас техника. Мы, конечно же, принимали в этом участие. Меня вместе с напарниками послали учиться на МГВМ в КРО шахты «Капитальная-1».

Прошли практику на механизированных крепях, на проходческих комбайнах. Я остался на четвертом участке. Трудно внедрялся комплекс, гидростойки работали уже не на масле, а на эмульсии. Были утечки, их садило «на сухую», приходилось выдалбливать отбойными молотками.

...Уголь давался тяжело. В упорном труде горняки набирались опыта работы на механизированных крепях. Бригадиром назначили Александра Серова и дела в лаве стали идти лучше, уголек пошел на-гора.

В бригаде Наумов проработал около пяти лет. После объединения шахты с «Капитальной-1», когда участок встал на демонтаж, звено Петра Ивановича перешло на участок № 3 к Георгию Филимонову, в бригаду Бориса Старунова. Позже Бориса Борисовича назначили бригадиром комплексно-механизированной бригады на участок № 11, а Наумова - бригадиром вместо него.

Через некоторое время Петр Наумов перешел на участок №12 комбайнером. Бригадиром там

был Владимир Кравченко. Горняки работали с постоянным выполнением социалистических обязательств по добыче угля. Бригаде было доверено впервые внедрить на шахте комплекс 1 КМТ. После отработки лавы было предложено перейти в другую лаву с разворотом комплекса на 180 градусов. 10 сентября 1985 года горняки приступили к эксперименту и закончили его раньше намеченного срока – 17 декабря 1985 года.

Между рабочими буднями, семейными заботами Наумов поступил на заочное отделение Осинниковского горного техникума, на отделение «Горная электромеханика», которое успешно окончил. С 1989 года стал работать горным мастером на своем участке.

В 1998 году шахту «Капитальная» переименовывают в «Осинниковскую», а Наумову поручают организовать участок по проходке горных выработок № 7 и, конечно, возглавить его. Он укомплектовал участок, где бригадиром избрали Виктора Смекалова, а затем - Виталия Лебедева. Проходчики трудились хорошо, работали по проходке бремсбергов и по нарезке лав. Проходя монтажную камеру, бригада поставила рекорд Южубассугля, работа была выполнена за месяц.

Пришлось Наумову поработать начальником участка «Шахтный транспорт», затем ему предложили должность начальника смены. В этой должности он трудился шесть лет, а с 2006 по 2012 годы был оперативным дежурным в Центре по управлению кризисными ситуациями Осинниковского городского округа.

Работая на шахте № 9 и «Осинниковской», активно занимался рационализаторской работой. На шахте №9 при отработке лавы на КМ-81 горняки встретили горно-геологическое нарушение, и Наумов предложил пройти участок с нарушением на отбойные молотки, пе-

редвигая за собой крепь. Экономический эффект получился осязаемым. Много было подано предложений по доводке механизированной крепи и комбайнов перед их работой в данных горно-геологических условиях.

Нельзя не сказать о том, что, работая в шахте, Петр Иванович с энтузиазмом занимался общественными делами. Был одним из лучших общественных инспекторов по ОТ и ПБ, за что неоднократно поощрялся профсоюзными наградами. Исполняя обязанности заместителя председателя участкового профсоюзного комитета Росуглепрофа, проводил активную работу в этом направлении с горняками своего участка и шахты. Общественный уполномоченный по ОТ и ПБ награжден почетной грамотой Росуглепрофа «За создание здоровых и безопасных условий труда».

...Будущую супругу Петр Наумов встретил в начале 70-х годов. Вместе с Надеждой они вырастили двух замечательных дочерей – Ольгу и Евгению. Ольга преподает в Осинниковском горно-техническом колледже, а Евгения работает в Новокузнецком филиале КемГУ. Подрастают двое внуков – Даниил и Клементий.

Сейчас Петр Иванович Наумов на заслуженном отдыхе. Его

общий трудовой стаж составляет 48 лет, 42 из них на шахте. Общий трудовой шахтерский стаж семьи Наумовых перевалил за 200 лет.

Петр Иванович ведет здоровый образ жизни: ходит зимой на лыжах, катается на коньках, а летом с семьей и друзьями совершает походы по Хакасии и Алтаю. Еще работая в шахте, Петр Иванович активно играл в футбол и хоккей с мячом, был капитаном команды шахты «Капитальная». В команде горняков-футболистов «Капитальной» выступал за сборную Осинников. До сих пор не теряет связи с бывшими футболистами шахты. Есть у него еще одно замечательное хобби – фотографирование красивейших мест Кузбасса и соседних регионов.

За многолетний и добросовестный труд Петр Иванович имеет более тридцати почетных грамот и благодарностей от руководства шахты, Южубассугля, города Осинники. За участие в рационализаторском движении поощрялся денежными премиями.

Петр Наумов - ветеран труда, награжден серебряным знаком «Шахтерская доблесть», «Шахтерская слава» III степени.

Анатолий НОВИКОВ
Фото из архива газеты
«Горняцкая солидарность»
(г. Новокузнецк)



Куда текут шахтные воды?

За свою историю человечество, все больше нуждающееся в полезных ископаемых, настолько часто вторгалось в недра Земли и искусственно нарушало подземные водные горизонты, что вопрос, как быть с загрязненной водой из шахт, попадающей в чистые источники и влияющей на здоровье людей, стоит очень остро. Этой проблеме была посвящена недавняя международная конференция «Шахтная вода: технологические и экологические проблемы», которая прошла в Пермском государственном национальном научно-исследовательском университете.

В 1979 году в Гранаде (Испания) была создана Международная ассоциация шахтных вод (IMWA, International Mine Water Association), организующая подобные международные форумы в разных странах. В России мероприятие прошло впервые.

Пермский край — это Кизеловский угольный бассейн, где в середине прошлого века добывались до 12 миллионов тонн угля в год, действовали 37 шахт, но к началу 2000-х добыча была полностью прекращена, и теперь шахты, прошедшие так называемую «мокрую ликвидацию», в критическом состоянии. Это и «Уралкалий» — крупнейший в мире производитель калийных удобрений — с соляными рудниками в Березниках и Соликамске, работа которых обременена в том числе и гидрологическими сложностями. Преодолевать их «по науке» помогают на геологическом и других факультетах старейшего на Урале Пермского университета. Наконец, в Перми с 1987 года работает уникальный Горный институт УрО РАН, обеспечивающий фундаментальной поддержкой добычу ископаемых в регионе.

Пять дней около 300 делегатов, представлявших 92 университета и 62 крупных компании Великобритании, Австралии, Канады, Германии, Франции, США, Китая, ЮАР и еще двух десятков стран, обсуждали различные аспекты шахтных вод, включая их гидрологию, химию, биологию, влияние на экологию и потенциальное повторное использование, а также способы оптимального контроля за ними посредством лучшего прогнозирования, управления и очистки. По словам члена-корреспондента РАН, директора ПФИЦ УрО РАН, заведующего лабораторией механики горных пород Горного института Александра Баряха, проблематика шахтных вод настолько широка, что в ней есть что исследовать и микробиологам, и химикам, и математикам.

— Я был модератором секции, посвященной состоянию Кизеловского угольного бассейна, закрытие которого привело к изливу в поверхностную гидросферу огромного объема так называемых кислых вод. Многие годы серьезнейшая экологическая проблема оставалась без должного внимания, и только последние несколько лет регион начал финансировать исследования по минимизации негативных последствий этого процесса. Поэтому выделение на конгрессе отдельной секции, посвященной Кизелу, безу-

словно, было очень полезным для наших и зарубежных специалистов, обменявшихся опытом решения столь актуальных проблем, — рассказал ученый.

Не менее важной стала и прошедшая в ПФИЦ УрО РАН встреча с руководством IMWA. Ассоциация готова выступить в качестве независимой экспертной организации по оценке эффективности мероприятий по снижению излива кислых вод из выработанного пространства закрытых кизеловских шахт и способам их очистки.

Решение проблемы шахтных вод очень остро стоит в Пермском крае, где горнодобывающая промышленность — одна из ключевых отраслей. Нарастающие объемы производства калийных удобрений обнажают проблему утилизации отходов калийной промышленности, которая наряду с другими вызвала активное обсуждение на конференции.

Усьва: прекрасная природа и отток населения

Усьва — одно из самых живописных мест Кизеловского угольного бассейна. В пяти километрах расположены легендарные Усьвинские Столбы — скальные обнажения, высота которых достигает до 120 метров. Чуть дальше — несколько пещер, скалы Большое Бревно высотой до 60 метров, Панораменная, Большой Омут. Увидеть все это приезжают из других городов и даже стран. А жителей поселка Усьва становится все меньше. В поселке с 1957 года работала шахта «Усьва 3» на правом берегу реки. Позже она стала частью шумихинской шахты имени 40-летия Октября. В 1996 году ее закрыли, как и остальные.

Знакомимся с бывшим шахтером Леонидом, который всю жизнь живет здесь в доме барачного типа.

— В Усьве когда-то было 6000 человек, сейчас их осталось 500, — говорит Леонид. — Шахты из-за нерентабельности закрыли в 1996 году. Молодым дали сертификаты на жилье, а пенсионеров бросили. Живут многие в бараках, тут с коммуникациями проблемы. Туристов очень много с мая до сентября. Как речка вскрывается, начинаются сплавы.

Другой бывший шахтер, Федор, сетует, что природу завалили мусором, его не вывозят. Развитие экологического туризма могло бы спасти положение, тогда бы потянулась молодежь, появилось активное население. А так шахтерском поселке уже нет ни школы, ни детского сада.

Мы обратились с вопросом, как можно улучшить дела в бывших шахтерских поселках, одному из прикамских краеведов Владиславу Тимофееву. Он высказал мнение, что спасением для территории мог бы стать туризм.

— В 1950-е годы это был ведущий промышленный район Пермского края и всего Урала, — рассказал Владислав Тимофеев. — Тогда уголь имел почти такое же значение, как сейчас нефть. При угольных шахтах создавались большие благоустроенные города, тот же Кизел насчитывал 60 000 жителей. Сейчас в окрестных поселках, да и в некогда больших городах нет почти никакой работы, население уезжает, экология нарушена самоизливами шахтных вод. Если не появится новых производств, то вряд ли эта тенденция поменяется. Изменить ситуацию может только строительство новых предприятий, инфраструктура здесь довольно благоприятна. Можно вести добычу полезных ископаемых: щебня, железной руды. Можно развивать туризм, для которого здесь есть все условия: высокие горы, красивые скалы, реки, множество пещер. Ту-

ристическая инфраструктура находится ещё в зачаточном состоянии, нужно строить базы, гостиницы, горнолыжки, в идеале сделать дорогу до Свердловской области через гору Осянку и посёлок Кытлым.

Коктейль с серной кислотой

Разработки методов очистки сточных вод начались в 1960-е годы, когда шахты еще работали. Тогда воду из них откачивали на поверхность и сбрасывали прямо в реки. Советская власть пыталась строить очистные сооружения на нескольких шахтах, в том числе на шахте им. Ленина, но до введения их в эксплуатацию так и не дошло.

Николай Максимович, заместитель директора по научной работе Естественнонаучного института ПГНИУ, рассказывает, что после закрытия шахт осталось 14 изливов. Воды из них сегодня попадают в бассейны таких рек, как Чусовая, Косьва, Яйва, Вильва, и доходят до Камского водохранилища. Загрязнение малых рек некоторыми компонентами доходит до 3000—4000 ПДК (предельно допустимая концентрация). Это, говорит ученый, экстремально высокий показатель.

Например, по данным Пермского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, ПДК железа в реке Кизел была превышена в 2860 раз, марганца — в 655 раз, никеля — в 26 раз; в Северной Вильве: железа — в 209 раз, марганца — в 112 раз, никеля — в 4 раза; в Вильве: железа — в 292 раза, марганца — в 56 раз, никеля — в 4 раза; в Косье: железа — в 20,3 раза.

Что же такого содержится в изливах шахт, что реки становятся настолько загрязненными?

Как рассказывает Максимович, в угленосной толще содер-

жится много серы. Она окисляется, образуя слабую серную кислоту, которая воздействует на породы, и из них в воды поступают железо, алюминий и тяжелые металлы — практически вся таблица Менделеева.

Когда воды излива, прозрачные и как будто чистые на вид, выходят на поверхность, начинается окисление железа, уменьшается кислотность воды за счёт разбавления поверхностными водами, и это ведёт к выпадению осадка. Взвесь поступает в реки, они становятся желтыми, а порой и вовсе темно-оранжевыми. Постепенно взвесь осажается на доньях рек. Этот осадок представляет собой смесь окислов железа, алюминия и тяжелых металлов, он имеет крайне высокую кислотность и убивает все живое.

Если во время работы шахт процессы окисления в значительной степени проходили в них самих, то после закрытия и прекращения подачи туда кислорода окисление происходит в реках. Это достаточно медленный процесс. Да и кислорода в речных водах не так уж много. Результат — загрязнение доходит до Камского водохранилища, а донья рек покрываются убивающим все живое осадком.

СПРАВОЧНО

Оставшиеся запасы угля бывшего КУБ учитываются как государственный резерв (222,6 миллионов тонн) на 11 участках. При суммарной производительности участков резерва 1384 тыс. тонн этих запасов хватит на 104 года.

По материалам новостных сайтов

На снимках: (вверху слева) Бывший АБК шахты им. 40-летия Октября; (внизу слева) Подземные выработки шахты «Усьва 3». Кислотные воды — по пояс; (справа) Река Усьва, Усьвенские столбы.



Из воспоминаний ветеранов

Публикуем отрывок из книги очерков кузбасского шахтера, журналиста, прозаика Виктора Давыдова. Немного об авторе, которому в этом году исполнилось 80 лет.

Виктор Иванович Давыдов родился в Прокопьевске, прожил в шахтерском городе всю жизнь. Его активная биография началась с учебы в ГорПУ (ныне — Прокопьевский электромашиностроительный техникум), закончив которое, он получил специальность слесаря по ремонту промышленного оборудования.

Работая на шахте «Коксовая», учился в вечерней школе, затем, перейдя на шахту «№ 3-3 бис» (позднее называлась шахта «Центральная»), он совмещал работу с учебой на вечернем отделении Прокопьевского горного техникума, заочном отделении Томского пединститута на факультете иностранных языков.

Более сорока лет своей жизни Виктор Давыдов отдал работе в предприятиях угольной промышленности Прокопьевска.

Второе призвание Виктора Ивановича — журналистика. Является внештатным корреспондентом прокопьевской городской газеты «Шахтерская правда», печатался в кузбасских и центральных газетах и журналах.

Виктор Давыдов автор целого ряда книг о шахтерах.

Книга очерков «Шахтерские истории», — говорит Виктор Давыдов, — родилась вследствие многолетнего сотрудничества со средствами массовой информации, в основном с прокопьевской газетой «Шахтерская правда».

По сути, это совместный труд всех тех, кто охотно делился со мной своими воспоминаниями, и от автора требуется только как можно точнее изложить повествования собеседников о жизни и делах времени, в котором жили мои герои.

АРТИСТЫ - «БУРЖУИНЫ»

(Записано со слов ветерана из города Прокопьевска Людмилы Николаевны Черненко).

Эта история в поселке городского типа Прокопьевском заключилась в 1929 году. В ту пору строительство новых шахт шло полным ходом. Одна из них только что была начата на Марсовом поле — шахта «Коксовая-1». Основные работы велись на поверхности: возводились подсобные здания, компрессорные установки, машинные отделения для будущих подъемных машин, механический цех, кузница...

На стройке трудились вчерашние крестьяне близлежащих деревень и завербованные со всех уголков страны, ссыльные люди.

Однажды на стройку шахты прибыла концертная бригада из самой столицы. Для глухой провинции, которой все еще оставался рабочий поселок Прокопьевск, это стало чрезвычайным событием, праздником! Рабочие соорудили сцену-подиум для выступления артистов. Как говорится, прямо под открытым небом, в непосредственной близости от скипо-

вого ствола. Ствол к этому времени углубился на несколько десятков метров.

Едва слух о предстоящем концерте прокатился, народ незамедлительно потянулся к Марсовому полю. Семьями, с друзьями. Шли со своими скамейками, табуретками.

По единодушному утверждению старожилов, нравы в те времена намного проще были, и люди на стройке чувствовали и вели себя одной большой семьей. Вот и в тот раз в ожидании концерта кто-то принес с собой похлебку, кто-то только что сваренную в котелке картошку, огурцы малосольные, чтобы на свежем воздухе (когда-то еще концерт начнется!) перекусить после рабочей смены.

... Наконец-то занавес простыню отводят в сторону и к зрителям выходит элегантный мужчина в сопровождении не менее элегантной женщины. Публика недоуменно затаила дыхание. Как?! Это что еще такое! Как можно среди пролетариата, фуфаяк и простой холщовой одежды появиться в черном фраке, ослепительно белой рубашке да еще с вызывающе интеллигентной бабочкой? И артистка выглядит не менее вызывающе в своем ярко-розовом, облегающем стройную фигуру платье, ниспадающем до самой земли. До сих пор в таком одеянии только заморских капиталистов на картинках доводилось видеть!

— Это кого же к нам прислали? — спросил один из рабочих. А весь зрительный зал словно ждал этого вопроса и дружно выдыхает: — Братцы! Да это же самые что ни на есть настоящие буржуи! Не дадим контре одурачить себя их буржуйской пропагандой! Пали кто чем может!

И в артистов летит вареная картошка, малосольные огурцы и помидоры. Однако кто-то в возбужденной толпе находится умнее: — Вы чего же это делаете? Едой раскидываетесь! Зажрались, что ли? Имейте совесть, дайте артистам хотя бы слово сказать!

За все время суматохи артист хладнокровно стоит на сцене, очевидно, такой прием не впервые переживал. Когда публика немного успокоилась, произносит: — И что за чепуху вы несете, товарищи? Нашли чем возмущаться! Мы же прибыли к вам сюда, выполняя решение партии и правительства и лично товарища Сталина, приобщить вас к культурной программе! Да, мы артисты, но в остальном мы такие же нищие, если хотите знать, как и вы. Это же надо, за буржуев нас приняли! Из-за этих костюмов, что ли? Так это же наша артистическая форма. Кстати, на всю нашу труппу мы только и смогли приобрести всего лишь эти два костюма, которые вы своими продуктами только что так изрядно подпортили! А что мы не буржуи какие-то, могу лично доказать даже в вашем забое, что могу не хуже любого из вас работать!

Упоминание имени вождя сразу охладило пыл. Поверив, что артисты и в самом деле никакие не

буржуи, народ вновь расселся в ожидании концерта. Какое-то время артист глядит на пристыженный зал укоризненно. Но вот он переносится куда-то в другое измерение. Словно бы он и здесь, и словно бы отсутствует для него всякая действительность. Смотрит поверх голов зрителей куда-то вдаль, за горизонт, словно сливаясь с безграничным простором сибирской земли. И запел:

Вижу чудное приволье,
Вижу нивы и поля, —
Это русское раздолье,
Это русская земля.

Вокруг установилась такая тишина, что, казалось, даже птицы перестали щебетать, чтобы не мешать этому пению! Закончилась первая песня, зрители не хлопают. Они все зачарованы. Это же так неестественно, чтобы человеческий голос мог дойти до самого сокровенного в душе каждого, вызвать такие неожиданные, глубинные в подсознании эмоции!

А артист, казалось, не обращает внимания, что не аплодируют. Очевидно, чувствует состояние публики, и вновь запел:

Там вдали, за рекой
Зажигались огни,
В небе ярком заря догорала,
Сотня юных бойцов
Из будённовских войск
На разведку в поля поскокала.

После исполнения второй песни зрители очнулись и долго аплодировали. Теперь каждый номер артистической бригады завершается возгласами восхищения и овациями.

После концерта несколько человек, что посмелее, подходят к артистам извиниться за свою недружелюбную встречу. С гордостью показывают рабочие строительные объекты, рассказывают о будущей шахте. Думали удивить артистов условиями своего труда, а они даже заинтересовались, спустились в скиповой ствол, увлеченно работали на глубине отбойным молотком. Единственное неудобство: сетовали на головные карбидные светильники, недостаточно освещавшие рабочее место. Больше приходится во время работы полагаться на интуицию.

Да еще во время спуска и подъема в баде испуганно хватались за края бады. Непривычно все же вот так сразу, без подготовки, прокатиться в таком необычном транспорте!

Поднялись из ствола наверх артисты, конечно же, перепачканные пылью. Но зато в прекрасном настроении.

И только жаль, что память не сохранила имен тех артистов. Зато прекрасное ощущение от соприкосновения с высоким искусством пронесли люди через всю свою жизнь.

ТРЕТИЙ РАЗ В ГОРЯЩЕМ ТАНКЕ

Федор Антипович Тищенко после возвращения с фронта поступил работать на шахту № 3-3-бис машинистом подземного электровоза. Шахтный электровоз чем-то напоминал ему, вчерашнему танкисту, его боевую машину.

Он даже с танкошлемом, который спасал на фронте от контузий, не расставался. До тех пор, пока горнотехнический инспектор не пригрозил вывести из шахты за нарушение правил безопасности. Положено быть в фибровой каске, так будь любезен выполнять общепринятое правило. Хотя, по убеждению Федора, танкошлем спасает от удара намного лучше шахтерской каски.

Но тогда, в пятидесятых, он еще беспрепятственно носил свой танкошлем, потому что касок на шахте не хватало. Долгое время на пару с ним работала кондуктором девушка Катя Гирш. Здесь надо бы напомнить, что профессия «кондуктор» на наших шахтах существовала длительное время. С кондуктором, а проще, с помощником машиниста, понятное дело, много сподручнее работать.

Он во время постановки порожняка под погрузочный пункт стрелку переведет и вагоны, чтобы не забурились, плечом подтолкнет. Одним словом, кондуктор для машиниста электровоза — это «глаза и уши».

Красивая, расторопная была Катя. Но неразговорчивая. И не потому, что стеснительная, а по причине сильного заикания. Впрочем, от кондуктора в шахте-то слов и не требуется много. Главное, чтобы исправно исполняла команды машиниста и ясно представляла порядок выполняемой работы.

В тот раз, как обычно, получили наряд забрать груз с пятого участка. Участок самый дальний, на 39-м квершлага Маганаской синклинали. И поставить нужно было очередной состав порожняка для погрузки угля. Только почему-то горный мастер Донец попросил поставить состав порожняка по обводной ветке.

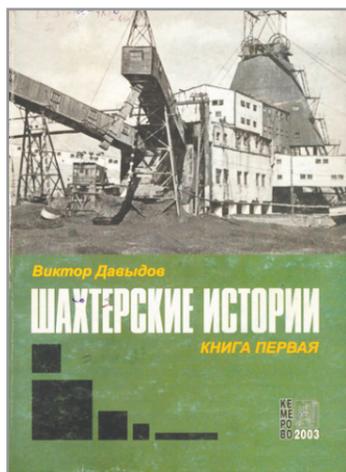
По обводной так по обводной. Свернул Федор с главного квершлага на основной штрэк участка. Обратил внимание, что вдоль путей поставлены стойки — дополнительное крепление огнив. Видно, горное давление усилилось. Очень близко к путям поставлены стойки, даже рама электровоза задевает.

На самый малый ход переключил машину Федор, и в этот самый момент выработка рухнула. Очевидно, все же машина выдавила пару-другую стоек.

Обвал произошел внезапно. Повезло, что центр обрушения пришелся на вагоны, а электровоз почти проехал опасное место. Хотя машина и оказалась засыпанной, но у самого защитного козырька кабины остался просвет, через который Федор незамедлительно стал пробираться наружу, не дожидаясь дальнейшего обрушения.

Что должна была испытать Катя, находившаяся на буфере последнего вагона, когда на ее глазах в одно мгновение исчезли передние вагоны вместе с электровозом, а с ними и машинист электровоза Федор Тищенко?

Обычная женская реакция — закричала в ужасе. Но потом взяла себя в руки, понимая, что в данный момент надо думать о помо-



щи. Побежала на выход штрэка, к телефону.

В шахте был самый разгар первой смены. Обычно в это время начальство идет в шахту лично осматривать рабочие места. Вот и начальник транспорта Дмитрий Трофимович Абрамов вместе с десятником по креплению Савиновым и десятником по ремонту путей Кротовым, спустившись в шахту, заглянули в диспетчерскую транспорта. Как раз в то время, когда диспетчер Петр Глебов старался понять по телефону сбивчивую речь Кати. Он растерянно доложил Абрамову:

— На пятом участке засыпало Федора Тищенко...

Буквально через полчаса после обрушения начальник транспорта был на месте обвала.

А что же Федор? Выждав некоторое время, пока не прекратило сыпать сверху, осторожно расширил отверстие и кубарем скатился по склону завала. Отбежал в тупик выработки и здесь стал размышлять: что же делать дальше? Ждать, пока восстановят выработку? Это, пожалуй, слишком долго будет. А что если рискнуть и проскочить на выход через завал? Потому что все, чему положено вывалиться, вывалилось и вероятность нового обрушения мала.

Полез по массе угля и породы вверх, в самый купол обвала. На мгновение лучом светильника осветил в разверзшуюся бездну над головой. Неприятно стало от картины угрожающе нависших массивных породин, готовых, кажется, вот сейчас, в сей момент, рухнуть на него. Спотыкаясь о валуны, как можно скорее побежал через завал. И выкатился прямо под ноги прибывшему к месту аварии Абрамову.

— Федор! Так ты жив и в полном порядке?

Не веря глазам, хлопали по плечам, обнимали:

— По твоему виду не скажешь, что только что был в опасности.

Тищенко в ответ коротко бросил:

— Два раза на фронте в танке горел. Будем считать, что в третий раз из горящего танка выбрался...

Удивительным образом этот случай повлиял на Катю Гирш — она перестала заикаться. Через пару месяцев сдала в учебном пункте экстерном экзамены на право вождения подземного электровоза и долгое время работала вместе с Федором Антипычем в одной смене.