

ПРАЗДНИЧНО

## УВАЖАЕМЫЕ КУЗБАССОВЦЫ! 8 ФЕВРАЛЯ НАША СТРАНА ОТМЕТИЛА ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

**2014 год — юбилейный для отечественной науки: исполнилось 290 лет со дня основания Российской Академии наук. Именно 8 февраля 1724 года по распоряжению Петра I была учреждена Академия наук и художеств в Петербурге.**

Сегодня у нас ведут исследования 108 научных школ, которые выполняют разработки практически по всем отраслям знаний.

В Кузбассе сегодня более 200 ученых носят почетное академическое звание. А в целом кузбасскую науку представляют свыше 5,5 тысячи сотрудников научно-образовательного комплекса. В их числе 529 докторов наук, 2 480 кандидатов наук. Из них 25 ученых носят звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». Это золотой интеллектуальный фонд кузбасской и мировой науки.

Самое главное, число научных кадров постоянно увеличивается. Только в 2013 году наши ученые успешно защитили 35 докторских и 219 кандидатских диссертаций.

За особые заслуги в области науки в Кузбассе учреждена награда лучшим ученым. Начиная с 2006 года самым достойным докторам наук, профессорам, которые внесли наибольший вклад в развитие региональной науки, в решение социально-экономических проблем, в подготовку молодых ученых, мы присуждаем звание «Почетный профессор Кузбасса» с вручением золотого нагрудного знака. За это время звание получили 47 человек.

Оказываем очень мощную поддержку молодым ученым, которые хотят реализовать свои идеи на практике. Уже более трех лет у нас работает один из крупнейших в стране бизнес-инкубатор на базе Кузбасского технопарка для поддержки начинающих предпринимателей. На экспериментальной площадке располагаются офисные помещения и производственные лаборатории, где можно ставить станки, проводить эксперименты. Сделано все для плодотворной, творческой работы: установлены компьютеры, оргтехника, мини-типография, действует высокоскоростной интернет. При этом арендная плата за офисные помещения в 2-3 раза ниже рыночной.

Кроме того, в 2013 году на территории технопарка открыли первый лабораторно-производственный корпус, где каждый желающий может воплотить свои научно-исследовательские проекты и разработки в промышленное производство. Также в 2013 году начал работу единственный в Кузбассе уникальный лабораторный комплекс — аналитический центр коллективного пользования при Кемеровском научном центре СО РАН.

В честь Дня российской науки открыли первый в Кузбассе центр молодежного инновационного творчества «Идея» на базе КемТИППа. Это производственная лаборатория нового поколения, оснащенная современным цифровым оборудованием. С его помощью молодые ученые,



предприниматели, студенты смогут пройти всю технологическую цепочку: от зарождения самой идеи до создания конечного продукта. На оснащение центра «Идея» было направлено почти 5 миллионов рублей.

Мы также предоставляем многочисленные льготы для развития молодежного предпринимательства. Это и поддержка молодежных бизнес-проектов, и гранты на открытие своего дела, и льготные кредиты на развитие бизнеса, и образовательные бизнес-программы, и другие меры поддержки.

Как видите, сделано немало. Но впереди у нас новые масштабные задачи. Нам нужны прорывные проекты в угольной отрасли. Как воздух необходимы новейшие научные методы мониторинга и моделирования сейсмической активности, оценки влияния промышленных взрывных работ на сейсмическую безопасность нашего региона. Несмотря на позитивные подвижки, по-прежнему серьезнейшей задачей для нашей области остается переработка промышленных отходов. Немало задач и в других отраслях промышленности. Поэтому мы ждем от ученых разработок во всех областях знаний.

Спасибо вам, уважаемые сотрудники научно-образовательного комплекса, за ваш достойный труд, за ваш ум, талант и любовь к родной земле!

Вместе мы приложим максимум усилий, чтобы наш Кузбасс стал настоящей территорией счастья, добра и успеха.

Желаем здоровья, мира и благополучия вам и вашим семьям!

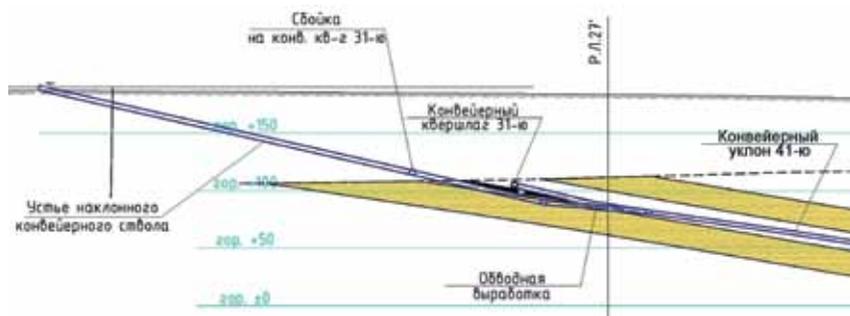
С уважением  
губернатор Кемеровской области А.Г. Тулеев,  
председатель Совета народных депутатов  
Кемеровской области Е.В. Косяненко,  
главный федеральный инспектор И.В. Колесников

# УГОЛЬ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ

ВСКРЫТИЕ И ОТРАБОТКА ЮГО-ЗАПАДНОГО БЛОКА  
ЗАО «ШАХТА ВОРГАШОРСКАЯ 2»



ООО «СПБ-ГИПРОШАХТ» — ПРОЕКТНО-КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩАЯ КОМПЛЕКСНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПО ДОБЫЧЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ УГЛЯ, ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ, ЗОЛОТЫХ И ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД, А ТАКЖЕ ВЫПОЛНЯЮЩАЯ ПРЕДПРОЕКТНЫЕ СТАДИИ, КАК В СООТВЕТСТВИИ С РОССИЙСКИМИ СТАНДАРТАМИ, ТАК И ЗАПАДНЫМИ ФОРМАТАМИ (JORC, IRT CRIRSCO И ДРУГИМИ)



**ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВЛИЯНИЯ НА ПОЧВУ БЫЛА ПРЕДЛОЖЕНА УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБОГРЕВА ЗДАНИЯ, КОТОРАЯ ПОЗВОЛЯЕТ РЕАЛИЗОВАТЬ НОРМАЛЬНОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВСЕГО ЗДАНИЯ БЕЗ УЩЕРБА, КАК НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ, ТАК И ПОЧВАМ**

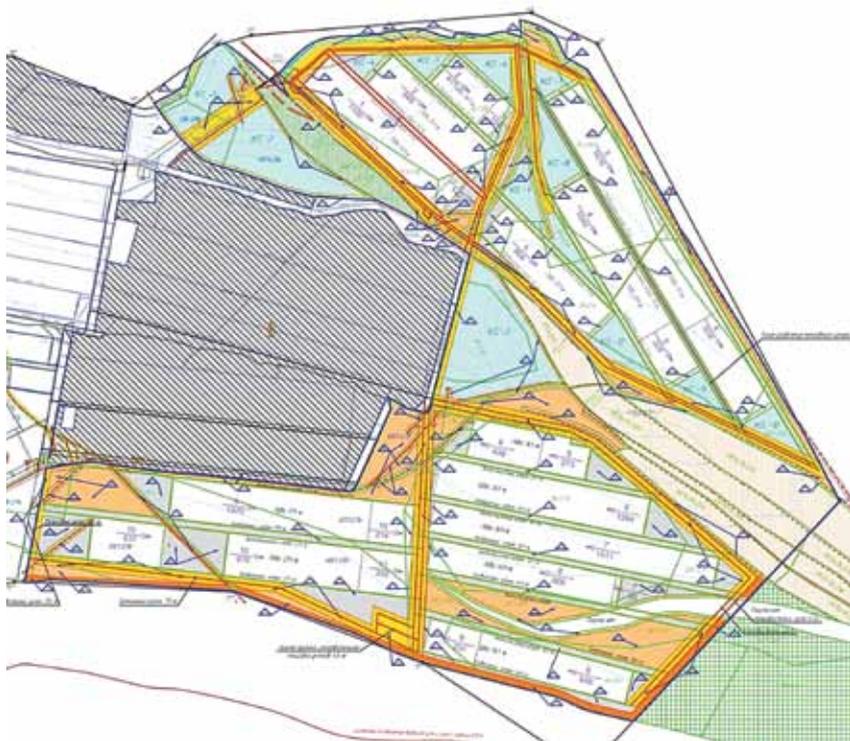


Рис. 1. Пласт «Мощный» — вскрытие, подготовка и совместная отработка запасов угля юго-западного блока горизонта -140 м и горизонта -350 м

Важное место для компании занимают проекты ОАО «Воркутауголь», в состав которого входит: шахта «Воргашорская», «Воркутинская», «Заполярная», «Комсомольская», «Северная» и разрез «Юнъягинский» — одно из крупнейших в России объединений по добыче коксующегося угля.

В 2012 году нашим институтом разработана проектная документация «Вскрытие и отработка юго-западного блока ЗАО «Шахта Воргашорская 2», в этом году на нее получено положительное заключение ФАУ ГЭ г. Москва, а в начале 2013 года было проведено согласование документации в Центральной комиссии по разработке месторождений твердых полезных ископаемых.

Производственная мощность шахты составляет 2 млн тонн. Вовлекаемые в отработку запасы составляют 42 млн тонн.

За 2013 год институт в полном объеме обеспечил заказчика рабочей документацией на строительство поверхностного комплекса, в который вошли 22 объекта, а также железнодорожная станция с узлом погрузки.

При разработке проектной документации институтом решен целый ряд сложных инженерных задач, от строительства объектов поверхностного комплекса на вечномёрзлых грунтах островного типа, до отработки части пласта «Мощный» короткими забоями и строительства наклонного конвейерного ствола в сложных горно-геологических условиях.

Площадка будущего объекта находится недалеко от действующей шахты «Воргашорская». Строительство началось в 2013 году.

Длина наклонного ствола, посредством которого планируется вести добычу угля, осуществлять доставку людей и материалов в забой, выдавать на поверхность горную массу, составит около 405 метров. Это оптимальное расстояние от поверхности до угольного пласта «Мощный». На сегодняшний день пройдена половина этого расстояния — около 200 метров. По мере ведения проходческих работ ведется капитальное строительство выработки, а именно: бетонирование сводов, боков и почвы, идет монтаж дизелевозной дороги для доставки людей и грузов, а также конвейера для транспортировки горной массы.

Планируется, что уже осенью это-