



...российское могущество прирастать будет Сибирью

Нельзя не согласиться с Михаилом Васильевичем Ломоносовым! Его цитата не теряет актуальности вот уже три века: сменялись правители и режимы, а Сибирь остается центром Российской экономики, промышленности, науки. От ее мощи и природных красот все так же захватывает дух.

На краю Западной Сибири на территории межгорной Кузнецкой котловины в бассейне Томи расположена Кемеровская область. Еще в позднедевонское время здесь началось формирование Кузнецкого каменноугольного бассейна. Кузбасс — одно из крупнейших угольных месторождений в мире, его запасы оцениваются в 54,5 млрд. тонн каменных углей и 34 млрд. тонн бурых углей. Разработка угля на этих территориях началась в XVIII веке: после того как в 1722 году Михайло Волков доложил о “горелой горе” Берг-коллегии, в 1771 году была заложена первая угольная штольня Кузбасского бассейна. Именно с XVIII века, с указа Петра I, начинается история угольной промышленности России.

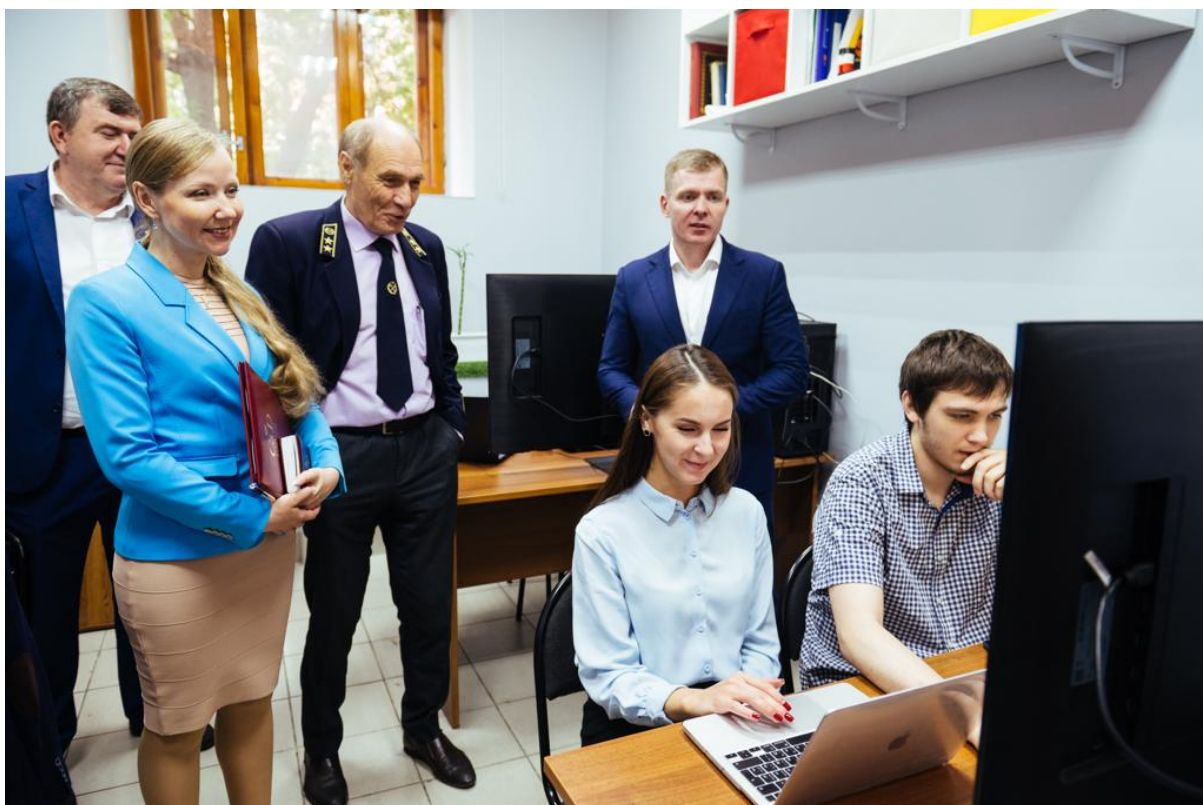
На сегодняшний день добыча каменного угля — ведущий вид экономической деятельности Кемеровской области - Кузбасса. Ее доля составляет почти 30% валового продукта региона. Ежегодно на Кузбассе добывается порядка 250 млн. тонн угля. Это около 56% каменных углей и

80% всех коксующихся углей в России. На экспорт ежегодно отгружается около 135 млн. тонн, т.е. почти половина добытого черного золота. Благодаря Кузбассу Россия уверенно удерживает лидирующие позиции на международном рынке угля.

Этот год для угольной промышленности юбилейный, и технологии разработки недр за три сотни лет сделали огромный шаг вперед. В Кемеровской области стимулируется развитие наукоемких природосберегающих высокотехнологичных производств. Кузбасс — еще и всероссийский научный центр, где расположены ведущие горные ВУЗы страны, не только предлагающие инновационные разработки в области недропользования и ресурсосбережения, но и формирующие преемственность поколений в инженерных специальностях, в том числе угольных регионов.

7 июля в Кузбасском государственном техническом университете имени Т.Ф. Горбачева прошла встреча профессоров, преподавателей, аспирантов и ректора университета Алексея Яковлева с директором департамента угольной промышленности Минэнерго России Петром Бобылевым и руководителем секции «Экология и охрана окружающей среды» Экспертного совета Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, членом Правительственной подкомиссии по обеспечению химической безопасности Натальей Соколовой. Эксперты высоко оценили условия и уровень подготовки будущих специалистов естественно-научной и технической направленности, которым предстоит разработка и реализация комплексных инновационных инструментов для решения научно-технических задач предприятий угольной промышленности.

Молодых специалистов ждет широкий фронт работ: пока единственным проектом такого уровня остается Комплексная научно-техническая программа полного инновационного цикла «Разработка и внедрение комплекса технологий в областях разведки и добычи твердых полезных ископаемых, обеспечения промышленной безопасности, биоремедиации, создания новых продуктов глубокой переработки из угольного сырья при последовательном снижении экологической нагрузки на окружающую среду и рисков для жизни населения» (КНТП «Чистый уголь — Зеленый Кузбасс»), разработанная участниками научно-образовательного центра «Кузбасс» совместно с Минэнерго РФ. Министерство науки и высшего образования Кузбасса готово всячески способствовать появлению подобных эколого-ориентированных проектов и готовить для них высококвалифицированные кадры.



Это подтвердила министр науки и высшего образования Кузбасса Ирина Ганиева в ходе встречи с экологом Соколовой. Более того, было принято решение о дальнейшем тесном сотрудничестве ведущих кемеровских ВУЗов с всероссийским экологопросветительским проектом Экодиктант и одним из его направлений Экокарьера. В частности, специалисты из Кемерово подготовят видеоуроки для раздела Экознания на портале экодиктант.рус, чтобы все интересующиеся могли получить информацию из первых рук. Также в рамках Экокарьеры для студентов планируется цикл производственных экскурсий на угольные предприятия. И, конечно же, никто не остался равнодушным к актуальным гуманитарным проблемам: в ВУЗах Кемеровской области готовы выделить 100 мест для абитуриентов Донбасса.



Безусловно, такие интенсивные темпы и широкие масштабы разработки недр, как в Кемеровской области, на Кузбассе, сопряжены с колоссальной нагрузкой на окружающую среду. Природа Кемеровской области - Кузбасса — национальное достояние наравне с ресурсными богатствами этого региона, и государственные деятели стараются обеспечить сохранность ландшафтного и биологического разнообразия, достаточного для саморегуляции природных систем, и, как следствие, обеспечения экологической безопасности населения региона.

Один из крупнейших промышленных городов региона, Новокузнецк, с 2018 года участвует в федеральном проекте “Чистый воздух”, а с июня этого года к проекту присоединится и Кемерово. В среднем за год предприятия Кемеровской области проводят до 66 мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. И это приносит свои плоды: в 2020 году Новокузнецк был выведен из Приоритетного списка городов с наибольшим уровнем загрязнения атмосферного воздуха в связи с улучшением экологических показателей.

Сергей Высоцкий, министр природных ресурсов и экологии Кузбасса, 7 июля 2022 года, в рамках встречи с Натальей Соколовой, сообщил, что Кемеровская область выступает за расширение вышеупомянутого федерального проекта, а также будет способствовать популяризации знаний в области экологии среди работников предприятий региона, поддержит проведение Экодиктанта в этом году.



Проект Экодиктант поддерживает и комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Администрации г. Новокузнецка, где сосредоточено большинство предприятий-участников проекта “Чистый воздух”, и где наиболее актуально практикоориентированное экопросвещение.

Примечательно, что Экодиктант рассчитан не только на разные возрастные группы, от младших школьников до старшего поколения, но предлагает и более сложные варианты вопросов, рассчитанные на профессиональных экологов. Присоединиться к проекту можно 11-27 ноября 2022 года на портале экодиктант.рус. Проект является всероссийским, и каждый может, последовав примеру школьников, студентов, профессоров, чиновников и работников предприятий Кузбасса, проверить свои знания в области экологии.

Экодиктант — еще и социально значимый проект. Андрей Юрченко, заместитель начальника ГУФСИН России по Кемеровской области - Кузбассу, полковник внутренней службы, высоко оценил роль проекта в социальной адаптации осужденных. Повышение уровня экологической культуры влечет за собой и повышение уровня гражданского сознания,

стремление к большей вовлеченности в общественно значимые инициативы и проекты.



Экодиктант — это простой и доступный (все материалы размещены онлайн на портале экодиктант.рус) способ начать общественно полезную эковолонтерскую деятельность. Участие вполне может стать первой ступенькой карьерной лестницы по направлению “экология”, а о том, какие шаги можно предпринять далее, как освоить новую профессию или повысить квалификацию, расскажет раздел Экокарьера портала экодиктант.рус.