



ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Институт материалов,
минералов
и горного дела (ИОМЗ)



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International Competence Centre
for Mining-Engineering Education
under the auspices of UNESCO

23-25 ОКТЯБРЯ 2018

ХРОНИКА СОБЫТИЯ



II РОССИЙСКО-БРИТАНСКИЙ СЫРЬЕВОЙ ДИАЛОГ
ДОВЕРИЕ И ПАРТНЕРСТВО
В МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОМ СЕКТОРЕ

ТОВАРОБОРОТ РОССИИ С ВЕЛИКОБРИТАНИЕЙ В 2017 ГОДУ

В 2017 году товарооборот России с Великобританией составил **12 736 248 625 долл. США**, увеличившись на 22,75% (2 360 387 434 долл. США) по сравнению с 2016 годом.

ЭКСПОРТ России в Великобританию в 2017 году составил **8 688 397 161 долл. США**, увеличившись на 25,12% (1 744 567 553 долл. США) по сравнению с 2016 годом.

ИМПОРТ России из Великобритании в 2017 году составил **4 047 851 464 долл. США**, увеличившись на 17,94% (615 819 881 долл. США) по сравнению с 2016 годом.

Сальдо торгового баланса России с Великобританией в 2017 году сложилось положительное в размере **4 640 545 697 долл. США**. По сравнению с 2016 годом положительное сальдо увеличилось на **32,14%** (1 128 747 672 долл. США).

Доля Великобритании во внешнеторговом обороте России в 2017 году составила **2,1807%** против **2,2182%** в 2016 году. По доле в российском товарообороте в 2017 году Великобритания заняла **14-е место** (в 2016 году – 13-е место).

Доля Великобритании в экспорте России в 2017 году составила **2,4332%** против **2,4322%** в 2016 году. По доле в российском экспорте в 2017 году Великобритания заняла **12-е место** (в 2016 году – также 12-е место).

Доля Великобритании в импорте России в 2017 году составила **1,7835%** против **1,8830%** в 2016 году. По доле в российском импорте в 2017 году Великобритания заняла **12-е место** (в 2016 году – также 12-е место).

ЭКСПОРТ РОССИИ В ВЕЛИКОБРИТАНИЮ

Минеральные продукты – **70,88%** (в 2016 году – 72,36%).

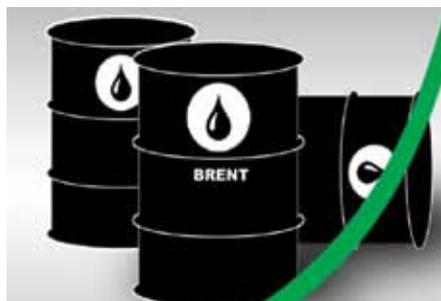
Драгоценные металлы и камни – **18,49%** (в 2016 году – 12,06%).

Продукция химической промышленности – **3,27%** (в 2016 году – 4,77%).

Металлы и изделия из них – **3,09%** (в 2016 году – 3,33%).

Древесина и целлюлозно-бумажные изделия – **1,87%** (в 2016 году – 2,14%).

Машины, оборудование и транспортные средства – **0,9%** (в 2016 году – 1,95%).



НАИБОЛЬШИЙ ПРИРОСТ ЭКСПОРТА РОССИИ В ВЕЛИКОБРИТАНИЮ В 2017 ГОДУ ПО СРАВНЕНИЮ С 2016 ГОДОМ ЗАФИКСИРОВАН ПО СЛЕДУЮЩИМ ТОВАРНЫМ ГРУППАМ:

Топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки; битуминозные вещества; воски минеральные – рост на **1 118 362 141 долл. США**.

Жемчуг природный или культивируемый; драгоценные или полудрагоценные камни; драгоценные металлы, металлы, плакированные драгоценными металлами, и изделия из них; бижутерия; монеты – рост на **769 207 319 долл. США**.



23-25 октября в Лондоне состоялся второй Российско-Британский сырьевой диалог «Доверие и партнерство в минерально-сырьевом секторе»

24 октября 2018 года в столице Соединенного Королевства состоялась церемония официального открытия II Российско-Британского сырьевого диалога. Его организаторы – Санкт-Петербургский горный университет, а также Институт материалов, минералов и горного дела (ИОМЗ, Лондон). В числе участников мероприятия – политики, бизнесмены и ученые двух стран, ориентированные на развитие партнёрских отношений между государствами.

Основная цель Диалога – создание площадки для интенсификации взаимовыгодного сотрудничества в сырьевой отрасли, а также разработка совместных проектов в области эффективного использования полезных ископаемых. На повестке дня такие вопросы как улучшение бизнес-климата, создание условий для повышения инвестиционной активности, подготовка квалифицированных инженеров для работы с минерально-сырьевыми ресурсами.

В Диалоге приняли участие более 250 человек – молодых ученых Оксфорда, Имперского колледжа Лондона, университета Эксетера, Дарема и других ведущих университетов, представители научного сообщества и бизнеса двух стран.

Программа мероприятия включала в себя молодежный день, бизнес-форум, прием в Посольстве Российской Федерации в Великобритании от имени ректора Горного университета, панельные дискуссии.



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|----------------------|----|
| Организаторы Диалога | 4 |
| Соглашения | 6 |
| Молодежный день | 8 |
| Установочный доклад | 10 |
| Приветствия | 12 |
| Панельные дискуссии | 16 |
| СМИ о Форуме | 24 |



ОРГАНИЗАТОРЫ ДИАЛОГА



Санкт-Петербургский горный университет

Санкт-Петербургский горный университет является первым высшим техническим университетом России, по данным мировых рейтингов занимает 15-е место среди лучших научно-технических университетов мира по направлению «Горное дело». Почти 93% всего профессорско-преподавательского состава университета имеют ученые степени и звания – 1 место в стране. 90% выпускников университета трудоустроиваются в компании и предприятия минерально-сырьевого сектора, по этому показателю Горный университет входит в пятерку лучших вузов в России. В 2015 году заключен договор о взаимодействии и сотрудничестве с ведущим в области аккредитации горных инженеров Институтом материалов, минералов и горного дела (IOM3, Великобритания), устанавливающий эксклюзивное представительство IOM3 в России на базе Горного университета.



Институт материалов, минералов и горного дела (IOM3)

Институт материалов, минералов и горного дела (IOM3) является признанным профессиональным органом международного сообщества по материалам, полезным ископаемым и горному делу, обеспечивающим профессиональную аккредитацию и квалификацию, учебное и профессиональное развитие. В настоящее время в сообществе IOM3 состоит 17 000 инженеров, 300 компаний, 1 500 образовательных учреждений.

Международную деятельность IOM3 поддерживает через систему 52 региональных филиалов, которые расположены в Австралии, Гонконге, Сингапуре, Малайзии, Южной Африке, ОАЭ, США. Профессиональные звания, присваиваемые IOM3, признаются в 120 странах мира.



Посольство Российской Федерации в Соединенном Королевстве Великобритании и Северной Ирландии



Посольство Великобритании в Москве

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИАЛОГА

Основная цель Диалога

Создание условий для объединения представителей науки и бизнеса минерально-сырьевого сектора России и Великобритании.

Задачи Диалога:

- Расширение возможностей совместной научно-технической работы обеих стран в сырьевой отрасли посредством инициирования сотрудничества высших учебных заведений и со-

вместных исследовательских проектов, продвижения молодых ученых и повышения квалификации специалистов.

- Интенсификация сотрудничества бизнес-предприятий минерально-сырьевой отрасли России и Великобритании посредством предоставления постоянной диалоговой площадки.
- Разработка научно-технологических инициатив, служащих эффективному использованию сырья.



Перспективы взаимовыгодного сотрудничества

Договор между объединением «Горнопромышленники России» и рейтинговым агентством QS

24 октября ассоциация «Горнопромышленники России» и рейтинговое агентство Quacquarelli Symonds (QS, Великобритания) подписали договор о поддержке предметного рейтинга «Инженерное дело – добыча полезных ископаемых и горная промышленность». Церемония состоялась в рамках II Российско-Британского сырьевого диалога.

“ Академических рейтингов очень много, но для горнопромышленных компаний важен именно этот рейтинг. Он дает понимание, какие профильные вузы являются лидерами в области подготовки кадров. А учитывая дефицит квалифицированных инженеров, который сегодня существует на рынке, это очень важно не только для российского, но и для мирового бизнеса»

Президент ассоциации
«Горнопромышленники России»
Валерий Язев

“ Рейтинг по горнодобывающей инженерии очень сильно отличается от всех остальных. Он был инициирован еще в 2012 году ректором Горного университета Владимиром Литвиненко, убедившим нас в том, что Mining Engineering очень специфическая отрасль. И вузы, которые готовят для нее кадры, достойны отдельной оценки. Была проведена определенная работа, мы собрали экспертные мнения, голоса работодателей, академического сообщества, международных профессиональных ассоциаций. И когда мы получили достаточно статистических данных, было принято решение запустить этот предметный рейтинг. С тех пор прошло два года. Несмотря на то, что рейтинг очень молод, он востребован, и подписание договора с ассоциацией горнопромышленников России – лишнее тому подтверждение»

Региональный директор
по Восточной Европе
и Центральной Азии компании QS
Зоя Зайцева





Договор между Санкт-Петербургским горным университетом и Институтом материалов минералов и горного дела

24 октября Горный университет подписал в Лондоне соглашение со старейшим и одним из наиболее авторитетных в Западной Европе объединением инженеров – Институтом материалов, минералов и горного дела (ИОМЗ). Документ предусматривает создание представительства ИОМЗ на базе петербургского вуза и дает ему эксклюзивное право представлять систему профессиональной аттестации кадров Великобритании в России.

Новая структура займется международной аккредитацией сотрудников сырьевых компаний в рамках Международного центра компетенций в горнотехническом образовании под эгидой ЮНЕСКО. Принимать экзамен у претендентов будут как британские эксперты, так и россияне, получившие право присваивать статус инженера от имени ИОМЗ.

Аккредитация сотрудников минерально-сырьевых и топливно-энергетических компаний будет проходить по 8 направлениям, среди которых «нефтегазовое дело», «энергетика», «геофизика» и ряд других. По каждому из них уже подготовлено от 5 до 7 экспертов, уполномоченных Институтом материалов, минералов и горного дела. Специалисты, сдавшие экзамен и подтвердившие свою квалификацию, получают сертификат профессионального инженера. Этот факт будет признан во всех странах мира.

“ Этот договор очень важен для российской экономики. Он подтверждает, что Международный центр компетенций под эгидой ЮНЕСКО, создание которого уже ратифицировали депутаты Государственной Думы и Совета Федерации РФ, начнет работу не с «нуля». Качество знаний выпускников университетов, молодых специалистов, работающих в сырьевых компаниях, здесь будет действительно оцениваться международным профессиональным экспертным сообществом»

Ректор Санкт-Петербургского
горного университета
Владимир Литвиненко

“ Подписание договора, предусматривающего создание нашей региональной организации в Петербурге, – очередной логичный шаг на пути к созданию системы, которая позволит повысить уровень знаний и компетенций инженеров во всем мире. Новая структура объединит горных инженеров для того, чтобы они могли общаться на профессиональные темы, обмениваться знаниями, развиваться и таким образом расти профессионально»

Исполнительный директор
Института материалов, минералов
и горного дела (ИОМЗ) Бернард Рикинсон



Взгляд в будущее

Для создания более тесных связей между молодыми учеными в программе Диалога был выделен целый день на молодежную программу, включающую в себя конкурс кейсов и научный квест.

Конкурс кейсов

Конкурс кейсов было решено провести в формате британского телевизионного шоу Dragon's Den («Логово драконов»), в котором молодые предприниматели пытаются убедить инвесторов-мультимиллионеров вложить средства в новое дело. Участники мероприятия – аспиранты Горного университета, МГИМО и ведущих институтов и высших учебных заведений Великобритании – были разделены на 10 команд по восемь человек.

Тематика конкурса должна быть понятной каждому, поэтому была выбрана социальная тематика – разработка технических средств для борьбы с наводнениями.

Каждой команде было дано задание разработать и представить продукт для частного сектора при борьбе с наводнением и защитить его перед жюри – «драконами»-инвесторами, готовыми спонсировать реализацию предлагаемого метода.

По правилам конкурса каждый член команды отвечал за определенную часть работы: создание технологии, расчет экономики, дизайн, маркетинг. На всю работу, от идеи до презентации продукта, был выделен всего час, однако каждая команда справилась с заданием и представила свои проекты членам жюри.

Команда Infinity-safety idea придумала продукт под названием Safe H8use, состоящий из стального бокса с минеральным сорбентом. По задумке аспирантов, вода с поверхности стекает в специальный стальной перфорированный бокс и сорбируется в аккумулирующий минеральный материал, после чего постепенно впитывается в грунт. Длительность жизни предлагаемого сорбента – пять лет.

Команда запросила у инвесторов сумму в 500 тысяч фунтов. Молодые ученые пообещали, что проект окупится примерно через два года после реализации данного продукта. Предлагаемый продукт был отмечен инвесторами, как один из наиболее перспективных.

Другая команда, в составе которой было четверо аспирантов Горного университета, учащиеся МГИМО и Имперского колледжа Лондона, предложила концепцию установки индивидуальных жилых домов на фундаменты из пустотелых бетонных блоков, используемых при береговой защите и способных гасить ударную силу нагонной волны, возникающей при продолжительном воздействии ветра в узких водных акваториях, например, в устьях крупных рек. Внимание было уделено внешнему виду блоков, их необходимому количеству для домов определенных размеров, а также стоимости подобного улучшения.

Конкурс квестов

Вторым этапом соревнований для команд был квест по городу под названием Matorpoly – аналог игры Monopoly («Монополия»). Каждой команде были даны названия лондонских улиц и достопримечательностей, за каждое посещенное место присваивалось определенное количество баллов.

Задачей команды было посетить как можно большее количество мест за три часа. Для помощи в прохождении квеста командам раздали карты города. Для подсчета баллов необходимо было сфотографироваться всей командой на фоне выбранного места.

В ходе квеста команды посетили такие объекты, как музей Мадам Тюссо, Бейкер-стрит, памятник Джорджу Стефенсону, Королевскую библиотеку, вокзал Кинг Кросс, музей Чарльза Диккенса и другие объекты.

Посещение музеев

В третий день мероприятия для петербургских аспирантов был организован поход в Британский музей – главный историко-археологический музей Великобритании, расположенный в районе Блумсбери. Молодые учёные увидели экспонаты различных веков и регионов мира: Древний Египет и Нубия, Древний Восток, Восточная и Южная Азия, Африка, Месопотамия, Океания, Древняя Греция и Древний Рим, Великобритания и Континентальная Европа, а также графика и гравюра. Другая часть делегации посетила естественнонаучный музей.



Диалог как основа взаимоотношений



Владимир Литвиненко

Российско-Британское партнерство в сырьевом секторе – сотрудничество, основанное на доверии

О первом Диалоге

Первая конференция, прошедшая в прошлом году в Петербурге, показала, что мы «говорим на одном языке». Мы не только встречаемся, слушаем друг друга, формируем единую стратегию развития минерально-сырьевого комплекса, но и вручаем гранты молодым ученым из России и Великобритании, оказываем поддержку конкретным российско-британским экономическим проектам.

“ В перспективе мы планируем проводить совместные научные исследования в рамках Центра компетенций в горнотехническом образовании под эгидой ЮНЕСКО, Диалог получил широкую поддержку Министерства иностранных дел, Посольств России и Великобритании, что подчеркивает его необходимость и важность.

Российско-Британский сырьевой диалог – это общественная площадка, позволяющая активизировать деятельность горного бизнеса, науки и образования в вопросах сырьевых ресурсов и их переработки.

Потенциал сотрудничества в области сырьевых ресурсов

Большую часть товарооборота между Россией и Великобританией составляют минеральное сырье и продукты переработки, это значит, что вопросы развития этих

областей имеют важное значение для обеих стран и перспективы роста. Россия обладает огромным сырьевым потенциалом, доля экспорта сырьевых ресурсов достигает 80%. Кроме ресурсного потенциала, в стране накоплен и высокий интеллектуальный потенциал. Великобритания – мировой финансовый центр, страна с наиболее высоким уровнем научных исследований. Товарооборот между нашими странами несмотря на политические разногласия растет, значит есть и потенциал развития.

Запасы России составляют 140 млрд тонн условного топлива. Широкие перспективы для сотрудничества открываются в Арктике. Кроме того, есть возможности для сотрудничества в области добычи и экспорта сжиженного природного газа.

“ Работа с недрами – всегда техногенное воздействие на окружающую среду. Наша задача – минимизация ущерба природе.

Подготовка кадров

Стоит отметить, что только кадровое обеспечение, интеграция науки и образования – это и гуманизация общества, и залог уверенного экономического развития. Одна из наиболее острых проблем, сдерживающих развитие минерально-сырьевого комплекса – дефицит квалифицированных руководителей и специалистов. Он не только тормозит рост национальной экономики, но и нередко становится причиной гибели людей и масштабных загрязнений окружающей среды в результате промышленных аварий.



Задача повысить компетентность инженеров стоит не только перед Россией, но и многими другими государствами. Именно для реализации этой задачи и должны создаваться центры компетенций.

Выводы:

Российско-британские торговые соглашения в области сырьевых проектов должны развиваться в интересах российского и британского бизнеса.

Российско-Британский сырьевой диалог должен превратиться в общественную площадку, позволяющую активизировать деятельность на доверие и либерализацию внешнеэкономической деятельности наших стран в вопросах сырьевых ресурсов и их переработки.

Сырьевые ресурсы для России и Великобритании – это не просто бизнес и рабочие места, а геополитические инструменты создания устойчивости наших экономик.

Порядок получения международного статуса «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ГОРНЫЙ ИНЖЕНЕР»





Мартин Кокс,
президент Института
материалов, минералов и горного дела,
сопредседатель Оргкомитета
Российско-Британского сырьевого диалога

Перед добывающей отраслью стоит огромное количество вызовов, и для того, чтобы ответить на них, нам необходим диалог. Только в процессе диалога мы сможем выслушать различные мнения, порой диаметрально противоположные, и принять верные стратегические решения, направленные на повышение эффективности бизнеса и внедрение экологически чистых технологий. Требуется время для того, чтобы прийти к консенсусу, выработать общие точки зрения.

Диалог открывает перед нами много возможностей. Он позволит обсудить новые идеи, понять, насколько они жизнеспособны, рассмотреть перспективы. Фактически сегодня мы создали инструмент, благодаря которому сможем ответить на многие вызовы в будущем.

Форум содействует росту уровня доверия между государствами в целом. Это особенно актуально именно сейчас, когда отношения Москвы и Лондона переживают спад и находятся в низшей точке своего развития за всю постсоветскую историю. Это серьезный вклад в двусторонние отношения, потому что, несмотря на жесткую антироссийскую линию, которая проводится британским правительством, такие контакты открывают очень широкую дорогу для профессионального диалога.

Тем более, что инициатором форума с нашей стороны выступает Горный университет – один из самых авторитетных российских вузов, известный во всем мире.



Александр Яковенко,
посол России в Великобритании



Михаил Швыдкой,
*советник Президента РФ по вопросам
международного
культурного сотрудничества*

Диалог способствует развитию конкретных совместных проектов. И в этом заключается его самое главное преимущество. На этой площадке обсуждаются не абстрактные политические темы, а конкретные вопросы, которые касаются очень многих людей, живущих в России и Великобритании. Именно здесь, например, учебные заведения двух стран приходят к единому знаменателю и признают стандарты образования друг друга. Это очень важный шаг к признанию российских дипломов за рубежом.

Цель диалога – сотрудничество и партнерство между Россией и Британией в области образования. Я получил огромное удовольствие от посещения Горного университета, он является важным и знаковым местом в истории Петербурга. Я считаю, что такие учебные заведения могут в полной мере обеспечивать современный уровень образования. Диалог проводится уже второй раз и, по моему мнению, является великолепным примером сотрудничества между двумя странами.



Майкл Бёрд,
*советник по культуре
Посольства Великобритании в России*



Игорь Албин,
вице-губернатор Санкт-Петербурга

Товарооборот Санкт-Петербурга с Великобританией в 2017 году составил 1,3 млрд долл. США, что на 88% больше, чем годом ранее. Соединённое Королевство занимает 10-е место среди торговых партнеров Северной столицы. Российско-Британский сырьевой диалог становится для всех нас возможностью собрать вместе элиту научного и бизнес-сообщества сырьевого сектора, видных политических и общественных деятелей наших городов и регионов. Это шанс выстроить реальное доверие и партнерство в минерально-сырьевом секторе. В Санкт-Петербурге сегодня работают около сотни британских компаний, в том числе «Балтик Петролеум», действует сеть автозаправочных станций компаний «Шелл», «BP», «ТНК-BP». Я бы сказал, что наши контакты в сырьевом секторе развиваются как в научной парадигме, так и в плоскости реальной экономики. Вопросы, которые вы обсуждаете, выходят за рамки узкоотраслевых интересов. Ваша встреча способствует созданию атмосферы взаимного уважения и доверия между странами и регионами. Уже более 20 лет Санкт-Петербургский горный университет участвует в реализации государственной политики России в области рационального недропользования. Он стал ведущей и востребованной площадкой для проведения крупных международных форумов, симпозиумов, круглых столов. Приглашаю участников Второго Российско-Британского сырьевого диалога продолжить профессиональную дискуссию в 2019 году в Санкт-Петербурге»

Цель сегодняшней конференции – показать, что вне зависимости от политической конъюнктуры университеты, предприятия, компании России и Британии могут сотрудничать на взаимовыгодной основе. Такие мероприятия, как наш Диалог, могут разрушить все политические преграды и способствовать развитию отношений между государствами. Наш форум помогает сторонам лучше понять, каким образом они могут быть полезны друг другу, и повысить уровень доверия. Мы можем гармонично работать сообща, особенно в таких сферах, как образование, наука и энергетика. Мы можем заставить эту систему эффективно функционировать, несмотря на то, что происходит на политическом уровне.



Чарльз Хендри,
национальный комиссар Великобритании,
президент Российско-Британской торговой палаты



Будущее топливной энергетики

ПАNELЬНАЯ ДИСКУССИЯ №1 «Лондон как глобальный финансовый центр горной промышленности»

Модератор д-р Бернارد Рикинсон – исполнительный директор, ИОМЗ

Эксперты

- Евгения Онущенко – финансовый директор, АО «Полиметалл-Интернешнл»
- Валерий Крюков – директор, Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, член-корреспондент РАН
- Михаил Рыбников – первый заместитель генерального директора, ПАО «ФосАгро»



Фондовые рынки являются одним из главных источников привлечения финансовых ресурсов. Различные инструменты рынка ценных бумаг предоставляют для этого широкие возможности.

Лондон – космополитический город, диверсифицированный центр мира, а также лидер в глобальном секторе экономики. Большинство компаний рассматривают именно Лондон как источник инвестиций в производство, не исключение здесь и горные компании. Потенциал финансирования определяется репутацией компании и, конечно, степенью риска.

Что касается вопросов риска – в большинстве случаев действует принцип, чем выше риск, тем выше награда. У банков существует целый портфель инвестиций с рассчитанными рисками, поэтому большой проблемы здесь я не вижу. В Лондоне нет бесплатных денег, и высокий уровень экспертизы позволяет гарантировать надежность инвестирования.

Политические ограничения, по моему мнению, не оказывают сильного влияния на бизнес, однако можно выделить две ключевые сферы, на которых они все-же отразились: это сфера акционерного капитала, в частности, на ранних стадиях финансирования и российское производство – процент иностранных компаний (российских) на Лондонской бирже сократился.

Лондон – международный рынок, который может привлекать лучшие таланты. Однако, в долгосрочной практике, горное дело не привлекает молодых ученых, в этом проблема. Необходимы новые новаторские решения, повышение привлекательности отрасли, в первую очередь за счет большего количества публикаций об отрасли.

Ник Хатч,

генеральный директор, Консалтинговая компания в горнодобывающей отрасли Ника Хатча



Я представляю компанию «Полиметалл», рыночная капитализация компании составляет 4 млрд, мы также осуществили выход на IPO. Чистый долг Полиметалла составляет 1.8 млрд руб., причем

50% – долг перед Сбербанком, остальные 50% распределены между международными банками. В компании максимально диверсифицированный портфель, так как такое состояние наиболее комфортно для компании.

Мы также повышаем престиж компании, Полиметалл получил наивысшую оценку в рейтинге экологической ответственности горнодобывающих и металлургических компаний России.

*Евгения Онущенко,
финансовый директор, АО «Полиметалл-Интернешнл»*



Инвесторы меняют свой взгляд на горное дело, в частности, уделяют больше внимание экологическим аспектам: выбросам CO₂, а также загрязнению воды, более

тесно сотрудничают с государством. У горняков плохая репутация, и, как следствие, привлекать инвестиции становится все сложнее. Российские компании испытывают проблемы с листингом на Лондонской бирже, однако, у зарегистрированных компаний наблюдаются одни из самых высоких результатов.

На мой взгляд, в настоящее время основным конкурентным преимуществом компаний является повышение доли использования возобновляемых источников энергии. Да, безусловно, мы видим, как меняется облик современной горной компании: увеличение доли возобновляемой энергии, утилизация, налаживание цепочки поставок. Однако, это частные случаи.

*Генри Сандерсон,
Financial Times*



Я представляю компанию Фосагро, компания провела IPO в 2011 году. Удобрения – востребованный продукт во всем мире, так как отмечается рост населения, что

ведет к спросу на продукты питания, и, как следствие, на удобрения.

Главная задача компании – рост объема производства. Так, в 2018 году наблюдается 10%-ный рост, что составляет 9 млн т удобрений.

Могу отметить следующие риски:

- Экологические – качество продукции. Так, РФ обладает всеми необходимыми ресурсами (кадмий, мышьяк), как и Финляндия, и ЮАР. Удобрение является наиболее чистым продуктом, так как используется в пищевой промышленности.

- Человеческий фактор – подготовка специалистов (образование горных специалистов)

На российском рынке выигрывают вертикально-интегрированные компании, а также компании с наименьшей себестоимостью. В Великобритании ценятся совсем другие преимущества, направленность на сырьевую составляющую. Таким образом, наша компания рассматривает Великобританию в большей степени как рынок сбыта.

*Михаил Рыбников,
первый заместитель генерального директора,
ПАО «ФосАгро»*



Основные области сотрудничества наших стран – образование и ресурсы. При финансировании проектов основное внимание уделяется оценке проектов, при этом необходимо

учитывать локальные традиции, проводить более глубокий анализ региона (с временным шагом более 20 лет), в котором проект будет реализовываться.

*Валерий Крюков,
директор, Институт экономики и организации промышленного
производства СО РАН, член-корреспондент РАН*

Базовые принципы экономики замкнутого цикла

ПАNELЬНАЯ ДИСКУССИЯ №2 «Механизмы повышения качества работы бизнеса и международные системы отчетности»

Модератор Кристин Блэкмор – председатель, Подразделение горной технологии, IOM3

Эксперты

- Александр Герт – директор Новосибирского филиала, Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт
- Александр Соболев – генеральный директор, Геоконсалт Компетент
- Ник Сзбор – главный геолог, AMC Consultants
- Валерий Язев – президент, НП «Горнопромышленники России»



Горная индустрия – одна из ключевых сегодня, однако знания о запасах компаний всегда неполные в силу их природы, поскольку на 100% изучить залежь можно только по

итогу извлечения запасов из недр, в связи с чем необходима стандартизация методов оценки рисков.

Можно выделить две основные цели стандартов оценки запасов: оценка минерально-сырьевой базы государства и компании для принятия адекватных решений и привлечение инвестиций за счет роста доверия.

Следует отметить, что Россия одна из первых предложила систематизировать оценку и квалификацию запасов, и эта система достаточно качественна.

Классификация запасов и ресурсов по степени разведанности во всех кодексах CRIRSCO одинаковая, что делает их унифицированными.

Главный вопрос, который также стоит здесь затронуть, это компетентность экспертов, которые должны проводить аудит запасов, и их оценка по требованиям кодексов. Я считаю, что опыт работы таких специалистов должен составлять не менее 5 лет и решения, принимаемые экспертами, должны носить сбалансированный характер. Самый спорный вопрос здесь – как определить компетентность этого специалиста.

Международные стандарты отчетности принимаются всеми странами, однако Великобритания после выхода из Евросоюза в 2019 году продолжит их использование. Кроме того, полагаю, что горные компании могут составлять собственные стандарты, основываясь на общепринятых базовых.

*Д-р Стивен Хэнли,
президент,
Международная обсерватория
по сырьевым ресурсам*



Касаясь причин разработки системы отчетности в России, хочу отметить, что у нас отчет о запасах требуется для их утверждения к Государственной комиссии

по запасам (ГКЗ) и получения разрешения на отработку месторождения в соответствии с утвержденными условиями. Гармонизация классификаций необходима и продолжается в течение длительного времени. По нефти и газу 2 года назад в России принята новая классификация, которая гораздо больше соответствует международным стандартам, однако и она все еще имеет недостатки. Из-за отсутствия единой системы отчетности российские компании вынуждены работать в условиях двойных стандартов и проводить двойную оценку запасов.

*Александр Герт,
директор Новосибирского филиала,
Всероссийский научно-исследовательский геологический
нефтяной институт*



Ключевую роль в любой системе отчетности играет квалификация специалиста, его уровень образования. Я принимал активное участие в переводе на русский язык кодексов

отчетности о запасах и ресурсах. Полностью согласен с тем, что в российской системе существует конфликт интересов между государством и бизнесом, а также несовместимость классификаций запасов с требованиями международных стандартов. В связи с этим необходимо создание абсолютно новой классификации, поскольку старую переделать не получится. И конечно, на развитие минерально-сырьевого сектора большое влияние оказывает политика и санкционное давление.

*Александр Соболев,
генеральный директор, Геоконсалт Компетент*



Я хотел бы в первую очередь отметить очень сильную степень политизации горной отрасли, что препятствует ее устойчивому развитию.

От уровня квалификации специалиста горной отрасли зависит как ее устойчивое развитие, так и безопасность, и необходимо способствовать механизмам, которые позволят более точно оценивать уровень квалификации выпускников технических вузов, приходящих работать на производство, а также качество образования в каждом конкретном университете.

*Валерий Язев,
президент, НП «Горнопромышленники России»*



Международная отчетность выходит за пределы простых классификаций, она – основа эффективного использования недр. Согласованность кодексов влечет за собой равновесие между

минерально-сырьевой базой компании и рисками при отработке месторождений.

Кроме того, соглашусь, что уровень квалификации компетентного лица является наиболее важным фактором. Хочу отметить, что уровень образования и практики российского геолога всегда был очень высоким. Опыт работы в российской компании дал мне гораздо больше опыта в жизни, чем обучение во всех университетах. В связи с этим, хотелось бы особо подчеркнуть, что квалификация начинается с университетов.

*Ник Сзбор,
главный геолог, AMC Consultants*

Российско-британские взаимоотношения

ПАNELЬНАЯ ДИСКУССИЯ №3 «Проблемы подготовки специалистов для минерально- сырьевого сектора»

Модератор Пол Бредли – главный инспектор Ее Величества по горному делу, Управление по безопасности, здравоохранению и экологии

Эксперты

- Деннис Бучанан – профессор горной геологии, Королевская горная школа
- Яна Клементовичус – директор Высшей экономической школы, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
- Наталия Гончар – вице-президент, Русская медная компания



Инвестиции в природные ресурсы связаны с тщательным инженерно-техническим проектированием и финансовой оценкой проектов. А показатели

рентабельности инвестиционных проектов зависят, в том числе, и от уровня квалификации как финансистов, так и инженеров, работающих над ним. При этом появляется все большая потребность в специалистах, обладающих знаниями в обеих отраслях.

Будучи одной из самых капиталоемких отраслей промышленности – горной отрасли – одной из первых проявилась необходимость в специалистах в области финансового инжиниринга. Финансовые инженеры создают инструменты защиты инвесторов и эмитентов от новых рисков, а также разрабатывают актуальные продукты, используя возможности современных технологий: больших данных, машинного обучения, облачных решений и так далее.

При этом мы считаем, что легче инженеру получить недостающие знания в области финансов, чем экономисту стать квалифицированным инженером. Именно поэтому, в Имперском колледже в 2006 году появилась программа MBA, готовящая специалистов в области финансового инжиниринга в горном деле.

Ежегодно мы набираем не больше 25 человек, осознанно не увеличивая набор для сохранения высокого качества образования. И мы считаем, что курс даст больший эффект для инженеров и экономистов, которые после получения первой ступени образования уже отработали на предприятиях несколько лет. В таком случае выпускники курса становятся одними из самых высокооплачиваемых специалистов в горной отрасли.

*Ян Силиерс,
руководитель, Институт переработки минерального сырья,
Имперский колледж Лондона*



Горная добыча – живая, активно развивающаяся отрасль, но успех ее во многом зависит от квалификации людей.

Особое внимание я бы хотел уделить хорошей математической подготовке, необходимой специалистам, которые хотят развиваться в области финансового инжиниринга. На мой взгляд, это необходимо.

*Деннис Бучанан,
профессор горной геологии, Королевская горная школа*



Комплекс знаний в области финансов, экологии, геологии, права – лучшее решение для подготовки специалистов. Средний срок разработки месторождений – 20 лет.

При таком долгосрочном планировании учитываются финансовые показатели, однако учитывать и предупреждать экологические риски и социальные достаточно сложно. Поэтому мы рассматриваем 3 сценария развития проекта по различным аспектам и предусматриваем оптимальные решения для каждого из сценариев. Способность адаптироваться к изменчивым условиям и находить решения по неспрогнозированным проблемам – этому также важно уделять внимание при обучении специалистов.

*Наталья Гончар,
вице-президент, Русская медная компания*



Я абсолютно согласна с тем, что синергия компетенций различных специальностей, сближение технических и экономических специальностей сегодня очень важны

во многих отраслях. Комбинация профессиональных знаний, понимания финансово-экономических аспектов и социальной ответственности – это то, что нужно для качественного подхода к делу сегодня. И я обращаю внимание, что для студентов такой подход кажется естественным и разумеющимся. Но эти вопросы не так легко воспринимаются специалистами MBA и приходится говорить о важности социальной активности.

*Яна Клементовичус,
директор Высшей экономической школы,
Санкт-Петербургский государственный экономический университет*

Российско-британские взаимоотношения

ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ №4 «Инновации в минерально-сырьевом секторе России и Великобритании и проблемы их финансирования»

Модератор Игорь Сергеев – проректор по научной работе, Санкт-Петербургский горный университет

Экспертная панель

- Б.Дж. Ворстер – управляющий директор, PaCE Услуги по планированию и стоимостному инжинирингу
- Александр Широв – заместитель директора, Институт народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук
- Сергей Росляков – директор дирекции платиновой группы, АО «Полиметалл-УК»
- Максим Трало – глава представительства инвестиционного фонда Hermes-Sojitz в России



Горнодобывающая промышленность – одна из ведущих отраслей глобальной экономики. На сегодняшний день ситуация в этой отрасли крайне

нестабильна, ситуация усложняется санкциями, однако перспективы роста экономики развивающихся стран, включая Китай, остаются устойчивыми, и это будет поддерживать рост в горнодобывающей отрасли в долгосрочном периоде.

Факторы, критически влияющие сегодня на развитие горнодобывающей промышленности, независимо от страны, на которые я бы хотел обратить внимание:

- неустойчивые цены на металлы и их подверженность многим внешним факторам;

- рост цен на уголь на 150% за последние 2 года;

- общемировая потребность в приросте запасов;

- влияние обеспеченности ряда металлов на развитие современных технологий (например, влияние производства электромобилей на увеличение потребления лития).

На сегодняшний день Латинская Америка является лидером по разведке запасов полезных ископаемых, за ней следуют Китай и Россия. На третьем месте – Канада. При этом я считаю, что сегодня именно Россия является доминирующей силой в мировой горнодобывающей промышленности, и она будет сохранять свои лидирующие позиции. Важнейшим преимуществом России перед Китаем является накопленный производственный опыт, однако несомненным барьером для развития является неразвитая инфраструктура и труднодоступность месторождений. Российские компании используют современные технологии, но Россия занимает такие большие территории, что нуждается в таких же больших инвестициях. Россия – это страна, которой необходимы инвестиции и она открыта для них.

*Марк Монде,
технический директор Wardell Armstrong*



Курс рубля сдерживает развитие экономики, в том числе в сырьевом комплексе. Однако рост цен на полезные ископаемые, в том числе металлы,

способствуют развитию экономики России. Многие считают, что сырьевой сектор не является драйвером развития экономики, поэтому инвестиции выделяются другим секторам экономики. Но это неверный подход. Только за счет сырьевого сектора можно увеличить темпы развития экономики вдвое.

Александр Широв,
заместитель директора, Институт народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук



Приток инвестиций – это необходимое условие для развития инноваций и выхода отрасли на новый уровень. Основным объемом экспорта в нашей

стране обеспечивает топливо. Помимо крупных компаний, обладающих достаточными средствами для инвестирования в развитие технологий, в России есть мелкие компании, которым не удастся реализовать свой потенциал.

Эту проблему усугубляет то, что европейские банки отказываются работать с российскими компаниями. И на это нужно обратить особое внимание. Если привлечение инвестиций из банковского сектора сегодня проблематично, то решением может быть создание единого центра, который будет осуществлять страхование компаний. Другим решением, которое предлагает наша компания – является поиск финансирования в Азии. Но, несомненно, Лондон – это мировой финансовый центр с огромным потенциалом, где ищут финансирование многие российские компании.

Максим Трало,
глава представительства инвестиционного фонда
Hermes-Sojitz в России



Инвестиции в новые технологии – важный аспект в решении озвученных проблем. Современные вызовы, стоящие перед отраслью, требуют коопера-

ции между наукой и производством, между странами. У российских компаний нет конкурентного преимущества при получении финансирования по сравнению с компаниями Великобритании. Но Россия может конкурировать с Китаем. Вопрос и проблема зачастую кроется в качестве самих проектов, а не в отсутствии их финансирования.

Сергей Росляков,
директор дирекции платиновой группы,
АО «Полиметалл-УК»



Часто вопрос стоит не в получении инвестиций, а в эффективном распоряжении ими. Многие компании не умеют грамотно управлять получен-

ными деньгами, не укладываются в сроки выполнения проектов. Если у компании нет необходимых ресурсов для управления финансовыми потоками самостоятельно, есть компании, в том числе наша, которые помогают грамотно управлять, осваивать полученные деньги. Как правило, возможность получения повторного финансирования обеспечена успешной реализацией прошлого проекта.

Б.Дж. Ворстер,
управляющий директор, PaCE Услуги
по планированию и стоимостному инжинирингу

СМИ о Диалоге



РОССИЯ 1

На полях Российско-Британского сырьевого диалога представители Санкт-Петербургского горного университета и Института материалов, минералов и горного дела IOM3 заключили важное соглашение, которое дает возможность отечественным специалистам получать специальные сертификаты, которые высоко котируются во всем мире – профессиональные и привилегированный инженер.

«Это политически первый шаг, который дает возможность публично признать российского специалиста, который

имеет и сегодня очень высокий рейтинг и очень хорошие знания. Это те шаги, которых ждет не только российский бизнес, но и международный» - говорит ректор горного университета Владимир Литвиненко.

Договор между старейшим техническим ВУЗом России и авторитетным британским Институтом IOM3 станет основой для новой научной структуры под эгидой ЮНЕСКО – международного центра компетенции в горно-техническом образовании, который сейчас создается в Петербурге.

REGNUM

Российско-Британский сырьевой диалог – новая площадка сотрудничества

Лондон, 29 октября 2018, 17:23 – REGNUM В Лондоне завершился II Российско-Британский сырьевой диалог. Его участниками стали политики, бизнесмены и учёные, которые обсудили перспективы развития экономических отношений, торгово-инвестиционного, научного и академического сотрудничества.

«На этой площадке обсуждаются не абстрактные политические темы, а конкретные вопросы, которые касаются очень многих людей, живущих в России и Великобритании. Именно здесь, например, учебные заведения двух стран приходят к единому знаменателю и признают стандарты образования друг друга. Это очень важный шаг к признанию российских дипломов за рубежом», – сообщил журналистам спецпредставитель президента России по международному культурному сотрудничеству Михаил Швыдкой. По мнению чрезвычайного и полномочного посла РФ в Великобритании Александра Яковенко, форум содействует

росту уровня доверия между государствами в целом. Это особенно актуально именно сейчас, когда отношения Москвы и Лондона переживают серьёзный спад и находятся в низшей точке своего развития за всю постсоветскую историю.

Сырьевой форум, по мнению его участников – привлекательная площадка для развития горизонтальных связей на уровне регионов. Такая кооперация может стать одним из факторов роста экономического сотрудничества между государствами.

Как отметил вице-губернатор Санкт-Петербурга Игорь Албин, выступая на одной из дискуссионных площадок Диалога, товарооборот города на Неве с Великобританией в 2017 году составил 1,3 млрд долл. США, что на 88% больше, чем годом ранее. Соединённое Королевство занимает 10 место среди торговых партнеров Санкт-Петербурга.



Российско-Британский диалог: курс на доверие и партнерство

В Лондоне завершился II Российско-Британский сырьевой диалог. Его участниками стали политики, бизнесмены и ученые, которые обсудили перспективы развития экономических отношений, торгово-инвестиционного, научного и академического сотрудничества между странами. Делегаты форума отметили серьезное значение, которое, на их взгляд, имеет эта площадка для восстановления доверительных отношений между странами. Спецпредставитель президента России по международному культурному сотрудничеству Михаил Швыдкой считает, что Диалог способствует развитию конкретных совместных проектов. И в этом заключается его самое главное преимущество.

«На этой площадке обсуждаются не абстрактные политические темы, а конкретные вопросы, которые касаются очень многих людей, живущих в России и Великобритании. Именно здесь, например, учебные заведения двух стран приходят к единому знаменателю и признают стандарты образования друг друга. Это очень важный шаг к признанию российских дипломов за рубежом», – подчеркнул Михаил Швыдкой.

По мнению чрезвычайного и полномочного посла РФ в Великобритании Александра Яковенко, форум содействует росту уровня доверия между государствами в целом. Это особенно актуально именно сейчас, когда отношения Москвы и Лондона переживают ощутимый спад и находятся в низшей точке своего развития за всю постсоветскую историю.

«Это серьезный вклад в двусторонние отношения, поскольку, несмотря на жесткую антироссийскую линию, которая проводится британским правительством, такие контакты открывают очень широкую дорогу для профессионального диалога. Тем более, что инициатором мероприятия с нашей стороны выступает Горный университет – один из самых авторитетных российских вузов, известный во всем мире», – уверен посол.



Достигнута договоренность о международном признании квалификации российских инженеров

В среду, 24 октября, Горный университет подписал в Лондоне соглашение со старейшим и одним из наиболее авторитетных в Западной Европе объединением инженеров – Институтом материалов, минералов и горного дела (IOM3). Документ предусматривает создание представительства IOM3 на базе петербургского вуза и дает ему эксклюзивное право представлять систему профессиональной аттестации кадров Великобритании в России.

Новая структура, также как и сам лондонский институт, займется международной аккредитацией сотрудников сырьевых компаний в рамках Международного Центра компетенций в горнотехническом образовании под эгидой ЮНЕСКО. Принимать экзамен у претендентов будут как британские эксперты, так и россияне, получившие право присваивать статус инженера от имени IOM3.

«Этот договор очень важен для российской экономики. Он подтверждает, что Международный Центр компетенций под эгидой ЮНЕСКО, создание которого уже ратифицировали депутаты Государственной думы и Совета Федерации РФ, начнет работу не с «нуля». Качество знаний выпускников университетов, молодых специалистов, работающих в сырьевых компаниях, здесь будет действительно оцениваться международным профессиональным экспертным сообществом. А квалификация инженеров, аттестованных в нашем Центре, будет признана во всех странах мира, что даст им серьезное преимущество на рынке труда», – отметил ректор Санкт-Петербургского горного университета Владимир Литвиненко.



ФОРПОСТ СЕВЕРО-ЗАПАД

Горняки поддержали идею развития предметного рейтинга инженерных вузов

Руководство компаний минерально-сырьевого и энергетического секторов экономики заинтересовано в совершенствовании системы предметных рейтингов университетов. Такое заявление по итогам подписания договора с Quacquarelli Symonds сделал президент НП «Горнопромышленники России» Валерий Язев.

В среду, 24 октября ассоциация «Горнопромышленники России» и рейтинговое агентство Quacquarelli Symonds (QS, Великобритания) подписали договор о поддержке предметного рейтинга «Инженерное дело – добыча полезных ископаемых и горная промышленность». Церемония состоялась в рамках II Российско-Британского сырьевого диалога, который проходит в Лондоне.

В некоммерческое партнёрство «Горнопромышленники России» входят руководители крупнейших топливно-энергетических и горнорудных компаний, учёные и представители профильного бизнеса. Как отметил президент ассоциации Валерий Язев, они крайне заинтересованы в совершенствовании системы предметных рейтингов. По его мнению, это эффективный инструмент, который позволяет более точно оценивать уровень квалификации выпускников технических вузов, приходящих работать на производство, а также качество образования в каждом конкретном университете.

«Академических рейтингов очень много, но для горнопромышленных компаний важен именно этот рейтинг. Он даёт понимание, какие профильные вузы являются лидерами в области подготовки кадров. А учитывая дефицит квалифицированных инженеров, который сегодня существует на рынке, это очень важно не только для российского, но и для мирового бизнеса», - пояснил Валерий Язев.

ФОРПОСТ СЕВЕРО-ЗАПАД

Достигнута договорённость о международном признании квалификации российских инженеров

Британские горняки передали своим петербургским коллегам полномочия по аккредитации специалистов минерально-сырьевых компаний на статус «Профессиональный инженер» и «Привилегированный инженер». Он признаётся сегодня в 124 странах мира.

В среду, 24 октября Горный университет подписал в Лондоне соглашение со старейшим и одним из наиболее авторитетных в Западной Европе объединением инженеров – Институтом материалов, минералов и горного дела (IOM3). Документ предусматривает создание представительства IOM3 на базе петербургского вуза и даёт ему эксклюзивное право представлять систему профессиональной аттестации кадров Великобритании в России.

Новая структура, также как и сам лондонский институт, займётся международной аккредитацией сотрудников сырьевых компаний в рамках Международного Центра компетенций в горнотехническом образовании под эгидой ЮНЕСКО. Принимать экзамен у претендентов будут как британские эксперты, так и россияне, получившие право присваивать статус инженера от имени IOM3.

«Этот договор очень важен для российской экономики. Он подтверждает, что Международный Центр компетенций под эгидой ЮНЕСКО, создание которого уже ратифицировали депутаты Государственной Думы и Совета Федерации РФ, начнёт работу не с «нуля». Качество знаний выпускников университетов, молодых специалистов, работающих в сырьевых компаниях, здесь будет действительно оцениваться международным профессиональным экспертным сообществом. А квалификация инженеров, аттестованных в нашем Центре, будет признана во всех странах мира, что даст им серьёзное преимущество на рынке труда», - отметил ректор Санкт-Петербургского горного университета Владимир Литвиненко.



Мир: В столице Великобритании обсудили перспективы улучшения отношений с Россией

25 октября – Молодежные новости. Делегаты II Российско-Британского сырьевого диалога отметили, что экономическое сотрудничество между странами должно развиваться за счет роста взаимного доверия.

В среду, 24 октября, в столице Соединённого Королевства состоялась церемония официального открытия II Российско-Британского сырьевого диалога. Его организаторы – Санкт-Петербургский Горный университет, а также Институт материалов, минералов и горного дела (ИОМЗ, Лондон). В числе участников мероприятия – политики, бизнесмены и учёные двух стран, ориентированные на развитие партнёрских отношений между государствами.

Основная цель Диалога – создание площадки для интенсификации взаимовыгодного сотрудничества в сырьевой отрасли, а также разработка совместных проектов в области эффективного использования полезных ископаемых. На повестке дня такие вопросы как улучшение бизнес-климата, создание условий для повышения инвестиционной активности, подготовка квалифицированных инженеров для работы с минерально-сырьевыми ресурсами, совместное освоение месторождений в труднодоступных районах Крайнего Севера.

«У наших стран существуют хорошие перспективы развития взаимовыгодного экономического сотрудничества. Россия обладает огромным сырьевым потенциалом, и сегодня мы научились его эффективно использовать. До 80% ресурсов мы экспортируем, в основном, в Европу. При этом среди всех стран СНГ мы – единственное государство, которое сумело создать более 30 публичных компаний. Их акции торгуются здесь, на лондонской фондовой бирже. Это, прежде всего, говорит о стабильности. Но самое главное – бизнес обеих стран заинтересован в совместной работе, в развитии экономического сотрудничества», – подчеркнул ректор Санкт-Петербургского

горного университета Владимир Литвиненко, выступая на открытии Сырьевого Диалога.

Постулат о том, что «политика – политикой, а экономика – экономикой» поддержали и представители принимающей стороны. Так, президент российско-британской промышленной палаты Чарльз Хендри со сдержанным оптимизмом отметил, что период падения товарооборота между странами остался в прошлом. Вот уже полтора года он растёт, в том числе за счет развития сотрудничества в сырьевом секторе.

«Цель сегодняшней конференции – показать, что вне зависимости от политической конъюнктуры, университеты, предприятия, компании России и Британии могут сотрудничать на взаимовыгодной основе. Такие мероприятия, как наш Диалог, могут разрушить все политические преграды и поспособствовать развитию отношений между государствами. Наш форум помогает сторонам лучше понять, каким образом они могут быть полезны друг другу, и повысить уровень доверия», – заявил Чарльз Хендри.

Напомним, что в прошлом году Российско-Британский сырьевой Диалог, который прошёл в Санкт-Петербурге, впервые собрал на одной площадке элиту научного и бизнес сообщества, представляющего сырьевой сектор, видных политических и общественных деятелей двух государств. Его проведение стало возможным, благодаря подписанию в феврале 2016 года договора о взаимодействии и сотрудничестве между Горным университетом и Институтом материалов, минералов и горного дела (ИОМЗ, Лондон). Этот документ призван содействовать интеграции российских инженеров в международное профессиональное сообщество и повышению их статуса.

ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ



ЗАО «РУССКАЯ МЕДНАЯ
КОМПАНИЯ»



ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»



КОМПАНИЯ «ФОСАГРО»



РОСНЕФТЬ
ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»



ОАО «НОВАТЭК»



ЗАО «ГРУППА
КОМПАНИЙ «ТИТАН»



ОАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»



Санкт-Петербургский горный университет
Saint-Petersburg Mining University

2, 21 Line, Saint-Petersburg, 199106, Russia
Tel. (812) 327 7360. Fax (812) 327 7359
<http://www.spmi.ru>. E-mail: rectorat@spmi.ru

Россия, 199106, Санкт-Петербург, 21-я линия, д. 2
Тел. (812) 327 7360. Факс (812) 327 7359
<http://www.spmi.ru>. E-mail: rectorat@spmi.ru