

## Уральский горнопромышленный форум и специализированная выставка «Горное дело/Ural Mining»

Уральский горнопромышленный форум ИГД УрО РАН совместно с Компанией «ЭкспоГрад», Горнопромышленной ассоциацией Урала и УГГУ организует и проводит с 2006 года (рис. 1). В соответствии с требованиями Правительства РФ научные организации обязаны обеспечить коммерциализацию и популяризацию фундаментальных исследований, поэтому основой Форума являются научная (конференции) и инновационная (специализированные выставки) составляющие.

Форум поддерживают Министерство науки и высшего образования России, Аппарат полномочного представителя Президента в УрФО, Департамент по недропользованию по УрФО, Министерство промышленности и науки Свердловской области, Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области, НП «Горнопромышленники России», Союза машиностроительных предприятий Свердловской области.



Рис.1. 1-е фото -открытие Форума 2007 года, слева – направо: председатель Уральского отделения РАН В.А. Черешнев, Первый заместитель министра Министерства промышленности, энергетики и науки Свердловской области Н.Т. Тихонов;

2-е фото -открытие Форума 2014 года, слева – направо: Зырянов С.М., заместитель Председателя Правительства Свердловской области; Язев В.А., первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии; Ленская А.А., начальник Департамента по вопросам экономической и социальной политики Аппарата полномочного представителя Президента РФ в Уральском федеральном округе; Омельченко В.В., депутат Государственной Думы Федерального Собрания РФ, член Комитета Государственной Думы по промышленности; Сметана В.В., член Рабочей группы при Временной комиссии Совета Федерации по вопросам развития законодательства РФ об инженерной и инжиниринговой деятельности; Михаил Александров, коммерческий директор RTE-Group; Беседин А.А., президент Уральской торгово-промышленной палаты.

За время существования Форума количество одновременно проводимых научно-технических и научно-практических конференций, имеющих статус международных и всероссийских с участием иностранных граждан, колеблется от 5 до 8, кроме того одновременно проводятся выездные заседания, круглые столы и деловые встречи.

Все научные конференции посвящены решению фундаментальных проблем в области недропользования и металлургии. На конференциях рассматриваются фундаментальные вопросы в области: геомеханики в горном деле; развития ресурсосберегающих технологий во взрывном деле; технологических и экологических проблем отработки природных и техногенных месторождений; проблем карьерного транспорта и перспективных решений в технике и технологиях; инновационных технологий обогащения минерального и техногенного сырья; информационных технологий в горном деле; современных металлургических технологий переработки комплексных руд и техногенных образований.

Общие цели Форума и состав участников меняются и отражают экономическую и политическую обстановку в регионе и стране в целом (табл.).

## Уральские горнопромышленные форумы (2006 – 2018 гг.)

Год	Цели Форума	Количество экспонентов выставки, ед.	Количество посетителей, чел.
2006	Модернизация производства, комплексное решение проблем развития региона	61/1 (Чехия)	н.д.
2007	<b>Демонстрация готовности предприятий к реализации Проекта «Урал промышленный – Урал полярный»</b> , поиск путей оптимизации развития Уральского горнопромышленного комплекса, содействие техническому переоснащению предприятий современным оборудованием и технологиями, координация государства и бизнеса по комплексному решению проблем развития региона	46/2 (Беларусь, Казахстан)	3500
2009	<b>Выработка основных направлений стратегии развития горнопромышленного комплекса Уральского федерального округа до 2020 года в современных экономических условиях;</b> демонстрация прогрессивных научно-технических разработок и изделий, содействие техническому переоснащению предприятий современным оборудованием и технологиями	63/5 (Чехия, Швейцария, Беларусь (2), Казахстан)	3500
2010	Выработка основных направлений комплексного инновационного научно-технологического развития горнопромышленного комплекса Уральского федерального округа, демонстрация прогрессивных научно-технических разработок и изделий; содействие техническому переоснащению предприятий современным оборудованием и технологиями (отд. выставка)	64/3 (Италия, Китай, США)	3000
2011	<b>Выработка основных направлений стратегии инновационного развития горнопромышленного комплекса в посткризисный период;</b> демонстрация прогрессивных научно-технических разработок и изделий; содействие техническому переоснащению предприятий современным оборудованием и технологиями	69/1 (США)	2880
2012	Демонстрация прогрессивных научно-технических разработок и изделий, создание площадки для обмена опытом и взаимодействия всех заинтересованных сторон (отд. выставка)	65/9 (Италия, США, Германия (3), Китай, Беларусь)	1800
2013	<b>Решение задач по определению приоритетов горно-металлургического комплекса и содействие разработке стратегии инновационного развития добывающей отрасли путем консолидации усилий академических, отраслевых институтов, вузовской науки, проектных организаций и промышленных предприятий;</b> демонстрация прогрессивных научно-технических разработок и изделий; содействие техническому переоснащению предприятий современным оборудованием и технологиями	45/3 (Казахстан, Китай, США)	3500
2014	<b>Демонстрация передовых научно-технических решений и обмен лучшими профессиональными практиками в базовых отраслях Российской и Уральской промышленности – горном деле, металлургии, машиностроении</b>	Более 100/	4000

Год	Цели Форума	Количество экспонентов выставки, ед.	Количество посетителей, чел.
2015	<b>Решение задач по определению приоритетов горно-металлургического комплекса, подготовки кадров и содействие разработке стратегии развития добывающей отрасли путем консолидации усилий промышленных предприятий, академических, отраслевых институтов, вузовской науки и проектных организаций; оценка экономического и технологического состояния горнопромышленного комплекса в условиях кризиса и выработка мер по поддержке горнодобывающих предприятий;</b> демонстрация прогрессивных научно-технических разработок и изделий; содействие модернизации, импортозамещению, технологическому совершенствованию и техническому переоснащению предприятий горнопромышленного комплекса	45 Украина, Казахстан, Азербайджан, Киргизия, Белоруссия, Великобритания, Италия, Нидерланды, Бельгия, Германия, Монголия, Китай	2124
2016	Демонстрация прогрессивных научно-технических разработок и изделий, создание площадки для обмена опытом и взаимодействия всех заинтересованных сторон (отд. выставка)	51 (Австрия, Австралия, Англия, Чехии, Белоруссии и Украина)	1290
2017	<b>Решение задач по определению приоритетов горно-металлургического комплекса, подготовки кадров и содействие разработке стратегии развития добывающей отрасли путем консолидации усилий промышленных объединений и предприятий, академических, отраслевых институтов, вузовской науки и проектных организаций; оценка экономического и технологического состояния горнопромышленного комплекса и выработка мер по финансовой и законодательной поддержке горнодобывающих предприятий;</b> демонстрация прогрессивных научно-технических разработок и изделий; содействие модернизации, импортозамещению, технологическому совершенствованию и техническому переоснащению предприятий горнопромышленного комплекса	> 60 Германия, Чехия, Белоруссия, Казахстан	1920
2018	<b>Обсуждение соответствия федеральных норм и правил по проектированию горнодобывающих предприятий современному законодательству, передовым технике и технологиям обработки месторождений полезных ископаемых; полнота обеспечения экологической и промышленной безопасности в нормативной документации на проектирование;</b> демонстрация прогрессивных научно-технических разработок и изделий; демонстрация прогрессивных научно-технических разработок и изделий; содействие модернизации, импортозамещению, технологическому совершенствованию и техническому переоснащению предприятий горнопромышленного комплекса (отд. выставка)	~ 60 Украина, Белоруссия, Австралия, Германия, Китай, Франция	2070

С 2014 года в рамках программы Форума и выставки проводится заседание Горно-металлургического (до 2016 года Горного, рисунок 2) совета по Уральскому федерально-

му округу. Заседание Совета предшествует официальному открытию Выставки и в совокупности с пленарным заседанием Форума является целеполагающим по следующим направлениями деятельности:

- изучение потребностей, обобщение инициатив собственников и специалистов горного производства, научных, образовательных и общественных организаций по обеспечению устойчивого и безопасного функционирования и поступательного развития отраслей минерально-сырьевого комплекса в регионе;

- анализ состояния минерально-сырьевого комплекса и безопасности работ при пользовании недрами региона, содействие развитию предпринимательства и созданию новых эффективных рыночных структур, предприятий и организаций;

- оценка инфраструктурных проектов в области развития минерально-сырьевого комплекса, содействие подготовке и повышению квалификации горных инженеров и других специалистов и рабочих кадров, занятых в сфере недропользования;

- разработка предложений в государственные программы развития, участие в подготовке и внесении предложений и поправок в действующие законодательные и нормативно-правовые акты федеральных органов государственной власти, а также оценка эффективности регионального законодательства в части создания благоприятного организационно-экономического и социального климата для развития отраслей минерально-сырьевого комплекса, обеспечения безопасности работ, предотвращения их вредного влияния на окружающую природную среду;

- содействие внедрению и использованию современных производственных, управленческих и информационных технологий при разведке, добыче и переработке минерального сырья, достижений науки и техники на предприятиях региона по комплексному использованию полезных ископаемых и вовлечению в хозяйственную деятельность.



Рис. 2. Участники Горного совета Уральского федерального округа (2014 год).

Каждая из проводимых конференций формируется по отдельной программе, имеет свой оргкомитет, определенный круг участников, которые редко пересекаются. Все решения научных конференций круглых столов и деловых встреч доводятся оргкомитетом до вышестоящих организаций, а также региональных и федеральных структур исполнительной власти и находят отражение в законотворческой и другой деятельности.

Обсуждение комплекса вопросов в области недропользования на одной площадке позволяет организовать участникам междисциплинарное общение (рис. 3) и выработать направления дальнейших исследований.





Рис. 3. Участники мероприятий Форума разных лет.

Раз в два года в работе научной части Форума участвуют около 500 человек – руководители и специалисты горнодобывающих, геологоразведочных, металлургических и машиностроительных предприятий, а также представители научно-исследовательских и проектных организаций, образовательных учреждений РФ (Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Кемерово, Новокузнецка, Красноярска, Омска, Перми, Пензы, Тюмени, Челябинска, Н-Новгорода, Чебоксар, Ульяновска, Екатеринбурга и др.), стран СНГ (Казахстана, Беларуси) и дальнего зарубежья (Монголии, Германии, Англии, Чехии, Франции, США, Китая и др.). Форум посещают от 2000 до 3500 человек. Такое масштабное

мероприятие проводится на площади более 1500 м.кв. в МВЦ "ЕКАТЕРИНБУРГ-ЭКСПО" при непосредственном участии выставочного оператора.

Количество участников выставки в каждом Форуме 2010 – 2012 гг. было примерно одинаковым (64 ÷ 69); в 2013 г. – уменьшилось на 30 %, а количество экспонентов Московских и С-Петербургских фирм наоборот за этот период выросло почти в 2 раза (с 26 % в 2010 г. до 50 % в 2013 г.). За последние два года интерес к выставке возвращается и количество участников вновь стало более 60.

Ежегодно в рамках выставки организуется уличная экспозиция, отражающая тенденции роста горного и строительного машиностроения (рис. 4).



Рис. 4. Уличная экспозиция выставки «Горное дело/Ural Mining» разных лет.

Ежегодно по итогам выставки «ГОРНОЕ ДЕЛО/ Ural MINING» в соответствии с решением Конкурсной комиссии дипломами «ЛАУРЕАТ ВЫСТАВКИ» награждаются более 10 экспонентов. Ведущие горнопромышленники и ученые на пленарном заседании

отмечаются Медалью лауреата «Уральской горной премии», Нагрудным знаком «Горняцкая слава» и Благодарственными письмами Горнопромышленной ассоциации Урала и ассоциации «Взрывники Урала», а также другими наградами.

Уральский горнопромышленный форум стал значимым для Уральского региона конгрессным мероприятием, объединяющим горнопромышленное сообщество: научно-исследовательские и технико-технологические организации, геологоразведочные, горнодобывающие, производственные и машиностроительные компании.

Дискуссии, которые проходят на Форуме, позволят продвинуться в понимании стоящих перед горнорудной отраслью проблем, укрепить сотрудничество с деловыми партнерами и инвесторами, достигнуть взаимовыгодных соглашений по новым проектам.

Секретарь оргкомитета Форума,  
зам. директора по научным  
вопросам ИГД УрО РАН,  
генеральный директор Горнопромышленной  
ассоциации Урала, к.т. н.

А.В.Глебов