

XVII Международная конференция «Металлургия цветных, редких и благородных металлов» проводилась в рамках XII Международного конгресса и выставки «Цветные металлы и минералы» с 9 по 13 сентября 2024 года



Работа Конференции была организована при поддержке Благотворительного фонда В. Потанина и проведена в четырех тематических секциях. В работе секций «Металлургия цветных металлов», «Металлургия редких металлов», «Металлургия благородных металлов» и «Технологии обогащения руд цветных, редких и благородных металлов» приняли участие 156 человек, были заслушаны 69 докладов, рассмотрены 6 стендовых докладов.





Среди докладчиков и соавторов докладов член-корреспондент РАН, доктора и кандидаты наук, ведущие специалисты металлургических предприятий. В Конференции участвовали молодые ученые, среди которых студенты магистратуры, аспиранты и младшие научные сотрудники вузов-участников Конференции, научно-исследовательских организаций, предприятий цветной металлургии Российской Федерации, Казахстана, Таджикистана, Индии, Китая, Сербии.

Результаты своих исследований представили Научные школы Института общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Института химии и химической технологии СО РАН, Сибирского федерального университета, Института химии и химической технологии ДВО РАН, АО «Иргиредмет», Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Института инженерной теплофизики Китайской академии наук, Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева Кольского научного центра РАН. С докладами также выступили представители высших учебных заведений, промышленных предприятий и исследовательских организаций АО «Гиредмет», Заполярного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель», Филиала РГП «НЦ КПМС «ВНИИцветмет» (Казахстан), НЧОУ ВО «Технический университет УГМК», Таджикского технического университета им. акад. М.С. Осими, АО «Уралэлектромедь», ООО НИЦ «Гидрометаллургия», АО «Ведущий проектно-изыскательский и научно-

исследовательский институт промышленной технологии», АО «Челябинский цинковый завод», МИРЭА – Российский технологический университет и других.

В докладах обсуждены результаты исследований обогащения, пиро- и гидрометаллургических процессов переработки сырья цветных металлов. Особое внимание уделено проблемам создания современных технологий для освоения новых перспективных месторождений и переработки металлургического сырья.

Научный уровень многих докладов соответствует высокому мировому рейтингу, а цели и задачи исследований затрагивали актуальные проблемы российской цветной металлургии.



В рамках Конференции были проведен конкурс докладов молодых ученых. По каждой из четырех секций был определен победитель, и среди этих победителей путем общего голосования участников был разыгран приз зрительских симпатий, который получил молодой ученый из Казахстана Якушев Никита Евгеньевич (НЦ КПМС «ВНИИцветмет», Казахстан)



Одним из событий Конференции стало проведение круглого стола «Проблемы инженерного образования: вызовы и реальность», организованного при поддержке Благотворительного фонда В. Потанина. Ни для кого не секрет, что в настоящее время наблюдается существенная нехватка инженерных кадров в различных производственных областях. Эта проблема актуальна и для металлургического сектора, о какой бы

части его мы не говорили. Металлургическое производство развивается, возрастает доля высокотехнологичных составляющих, опирающихся на цифровизацию. Все более актуальной становится ориентация на формат ESG-повестки. В свете сказанного возникает вопрос о том, каким быть инженерному (в частности, металлургическому) образованию. Какой путь будет наиболее



эффективным? Обучение в рамках традиционной инженерной школы, ориентация на получение новых, дополнительных знаний в области цифровых технологий и менеджмента? Комбинация указанных направлений? Как выстроить полноценный учебный процесс? Как мотивировать студентов? Как увеличить долю практической составляющей? Как найти наиболее продуктивный



формат взаимодействия вуза и предприятия при подготовке инженерных кадров? Эти и ряд других вопросов обсуждались на круглом столе, участие в котором приняли представители Сибирского федерального университета, Института химии и химической технологии СО РАН, предприятий горно-металлургического комплекса.

Оргкомитет Конференции выражает искреннюю благодарность Благотворительному фонду Владимира Потанина, Научно-технологическому центру «Легкие металлы» и Сибирскому федеральному университету за организационную и финансовую помощь в проведении мероприятия.