

## РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ И НАДЕЖНОЕ ПАРТНЕРСТВО — ЗАЛОГ УСПЕХА НПО «РИВС»



А. В. ЗИМИН, генеральный директор, канд. техн. наук

Научно-производственное объединение «РИВС» является широко известной многопрофильной фирмой, решающей актуальные задачи обогатительного производства, занимающейся разработкой эффективных технологий обогащения полезных ископаемых, проектированием обогатительных предприятий, созданием и поставкой современного горно-обогатительного оборудования.

В настоящее время в условиях жесткой конкуренции со стороны аналогичных фирм большое значение имеют правильно выбранные и убедительные для заказчиков подходы к решению поставленных ими задач. При этом следует учитывать, что на ряде комбинатов в связи с тенденцией снижения содержания полезных компонентов в исходном сырье для получения планового количества товарной продукции необходимо увеличивать объемы переработки, создавать новые прорывные технологии и разрабатывать соответствующее оборудование. Все это приводит к значительному увеличению финансовых затрат.

В связи с вышеизложенным главными задачами, которые ставят перед собой специалисты НПО «РИВС», начиная работу над новым объектом, являются:

- значительное снижение общих затрат на переработку руды;

- увеличение выпуска товарной продукции предприятий за счет получения более качественных концентратов и повышения извлечения в них ценных компонентов;
- уменьшение энергопотребления;
- снижение нагрузок на окружающую среду.

Главное преимущество Объединения «РИВС» — индивидуальный подход к решению поставленных задач с учетом особенностей исходного сырья и пожеланий заказчика. Принимаемые эффективные технологические и проектные решения, применение современного оборудования собственного производства позволяют Объединению чувствовать себя уверенно в условиях возросшей конкуренции.

НПО «РИВС» имеет научно-исследовательские лаборатории, оснащенные современными приборами и оборудованием, необходимыми для проведения широкого спектра технологических исследований минерального сырья по схеме «от руды — до готовой продукции»; имеет возможность определять индекс измельчаемости, дробимость и абразивность руды и продуктов обогащения; изучать минеральный состав при помощи самого современного оборудования: бинокляров, микроскопов, оснащенных цифровыми камерами с применением специализированных программ;



Минералогическая лаборатория Объединения



**Лаборатория гидрометаллургии**



**Автоматизированная установка дозирования реагентов УДР-РИФ на обогатительной фабрике предприятия Carmen Copper Corporation**

создан департамент автоматизации, создающий средства и приборы, необходимые для автоматического управления технологическими процессами; располагает собственными производственными мощностями для изготовления горно-обогатительного оборудования широкого профиля.

Одним из новых направлений деятельности НПО «РИВС» является созданный в 2012 г. департамент гидрометаллургии. Его задачей является более комплексное выполнение работ, связан-

ных с деятельностью горно-обогатительных и металлургических предприятий, перерабатывающих руды цветных и благородных металлов, техногенное и горно-химическое сырье.

Сегодня на счету компании более 50 патентов на разработку новых прорывных технологий обогащения минерального сырья различных видов и создание перспективного горно-обогатительного оборудования; десятки реализованных проектов технического перевооружения и строительства новых горно-обогатительных предприятий в России, Казахстане, Узбекистане, Армении, Монголии, Болгарии, на Филиппинах и в других странах.

**Перспективные направления деятельности ЗАО «НПО «РИВС»**

- аудит предприятий с предложением технологий и технических решений, более эффективных по сравнению с предыдущими;
- комплексное обследование предприятий с обоснованием инвестиций на их реконструкцию;
- разработка новых прорывных технологий и схем флотации с их минералогическим сопровождением;
- новые подходы к проблеме флотационного обогащения окисленных железосодержащих руд;
- проектирование и строительство предприятий без остановки производства;
- решение вопросов использования оборотной воды;
- проектные работы для строительства новых объектов;
- разработка нового большеобъемного оборудования (контактные чаны, смешительные агрегаты для флотационных реагентов, флотационные машины и др.);
- разработка средств автоматизации.

Достижения фирмы НПО «РИВС», актуальность решаемых проблем, высокий научно-технический уровень выполняемых Объединением работ являются залогом продолжения нашего успешного делового сотрудничества с российскими и зарубежными партнерами на длительную перспективу. **ГЖ**

*Зимин Алексей Владимирович,  
e-mail: rivs@rivs.ru*