

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «горное дело, освоение месторождений Арктической зоны»

ТКАЧ Сергей Михайлович

Директор Института горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН – обособленного подразделения ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН» (г. Якутск), р. 17.08.1951, доктор технических наук, заслуженный деятель науки РС (Я)

Ткач С.М. – специалист в области теории и практики открытой разработки месторождений полезных ископаемых, проблем комплексного освоения минерально-сырьевых ресурсов Севера и Арктической зоны РФ, автор 158 научных работ, из них 4 монографии и 2 патента РФ.

Основные научные результаты Ткача С.М.:

разработаны рекомендации по ускорению начала добычи коксующихся углей на Нерюнгринском разрезе; теория и пакет прикладных программ поблочного нормирования потерь и разубоживания полезных ископаемых на открытых разработках;

разработаны и апробированы на месторождениях Якутии аналитические и экспериментально-аналитические решения по обоснованию и расчету представительной геологической пробы и сети оптимального опробования при разведке и эксплуатации рудных и россыпных месторождений;

введены и обоснованы новые понятия горно-экономического разубоживания и горно-экономического кластера, являющихся основой для принятия решений об использовании механизма эксплуатационных кондиций, валовой, либо селективной разработке участков месторождений кластерного строения;

разработана методика системного анализа влияния основных комплексных факторов на эффективность работы горнодобывающего предприятия, позволяющая оперативно оценить влияние изменения того или иного фактора для принятия соответствующих тактических и стратегических решений.

Ткач С.М. являлся председателем ГЭК и ГАК Горного института Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, среди его учеников 2 кандидата наук.

Ткач С.М. – член редколлегии журналов: «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых», «Горный журнал» и «Проблемы недропользования», председатель диссертационного совета 24.1.234.01 на базе ЯНЦ СО РАН, эксперт РАН, действительный член АГН, член Научного совета РАН по проблемам горных наук, объединенного ученого совета СО РАН наук о Земле, ОУС по физико-техническим наукам АН РС(Я).

Ткач С.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию Сибирского отделения РАН по специальности «горное дело, освоение месторождений Арктической зоны» Объединенным ученым советом ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН», членами-корреспондентами РАН Железняком М.Н. и Яковлевым В.Л.