

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»

**МАТВЕЕВ Андрей Иннокентьевич**

Заведующий лабораторией Института горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН – обособленного подразделения ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН» (г. Якутск), р. 10.12.1960, доктор технических наук, заслуженный деятель науки РС (Я)

Матвеев А.И. – специалист в области горного дела, обогащения полезных ископаемых, автор 373 научных работ, из них 6 монографий и 67 авторских патентов.

Руководитель научного направления в области переработки и обогащения минерального сырья для эффективного освоения месторождений Арктики, в том числе за счет использования сухого обогащения. На основе установленных закономерностей разрушения многократными динамическими воздействиями на кусковые горные породы разработаны высокоэффективные способы дезинтеграции рудного сырья и ряд принципиально новых аппаратов дробления и измельчения. Для оценки эффективности рудоподготовки обоснован показатель степени дезинтеграции, позволяющий оценить склонность горных пород к избирательному разрушению для разных видов дробильно-измельчительного оборудования. Решены теоретические и прикладные задачи разделения минеральных частиц по миграционной способности минералов в потоке воздушно-песчаной смеси и на их основе созданы пневматические сепараторы нескольких типов для обогащения широкого спектра минералов высокой и средней плотности. Разработаны новые способы и аппараты гравитационного, флотационного, магнитного обогащения и на их основе модульные Арктические технологии алмазо- и золотосодержащих песков, и руд.

Матвеев А.И. – профессор кафедры «Горное дело» СВФУ им. М.К. Аммосова (стаж 17 лет), им подготовлены 2 кандидата наук, является научным руководителем 4 соискателей.

Матвеев А.И. – обладатель гранта фонда поддержки науки «Доктора наук РАН» (2006-2007), действительный член АГН РФ, АН РС (Я), главный ученый секретарь, председатель ОУС по физико-техническим наукам АН РС (Я), член диссовета на базе ИГДС СО РАН, член редколлегии 4 научных журналов, в том числе «Природные ресурсы Арктики и Субарктики».

Матвеев А.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «горное дело, освоение месторождений Арктической зоны» Президиумом Академии наук Республики Саха (Якутия), членами-корреспондентами РАН Владимировым Л.Н. и Фридовским В.Ю.