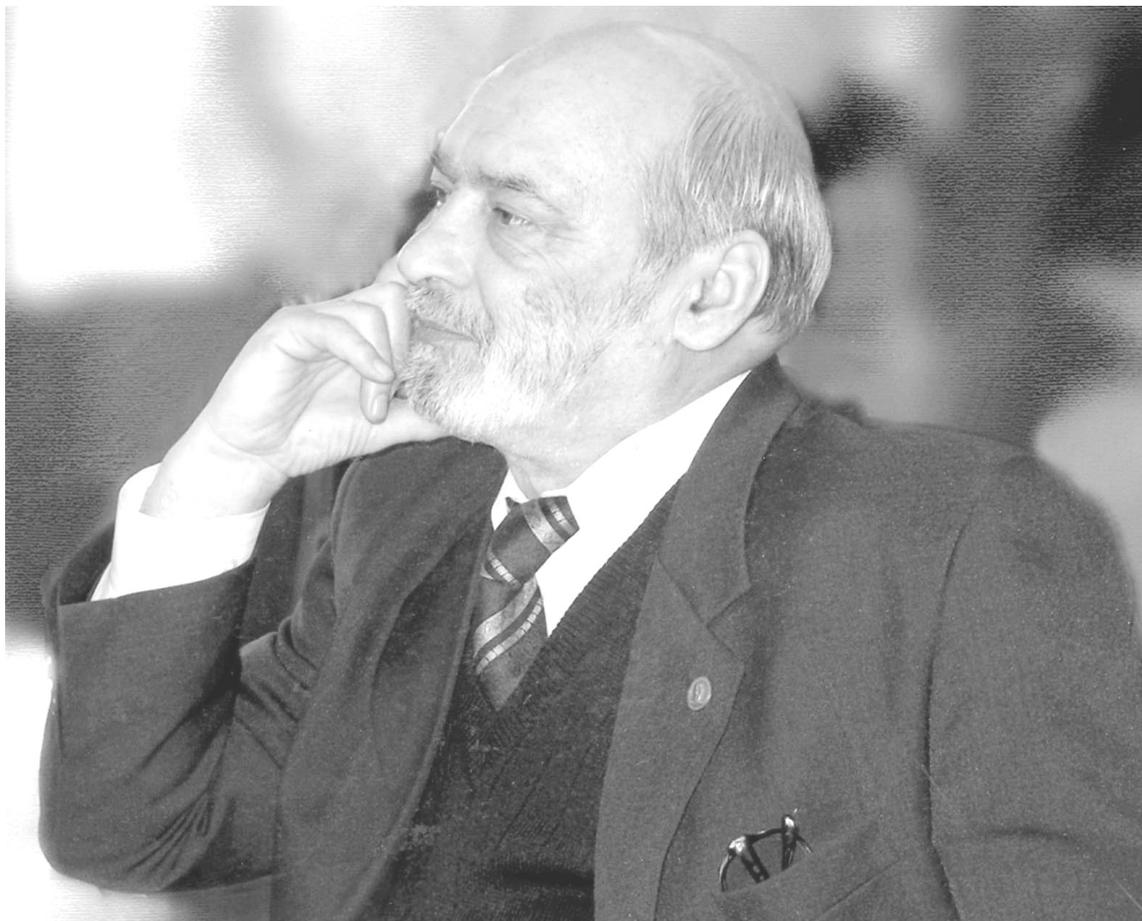


ТАЛАНТЛИВЫЙ ГЕОТЕХНОЛОГ И ИЗОБРЕТАТЕЛЬ
(ПАМЯТИ БОРИСА АНДРЕЕВИЧА ОСТАЩЕНКО)

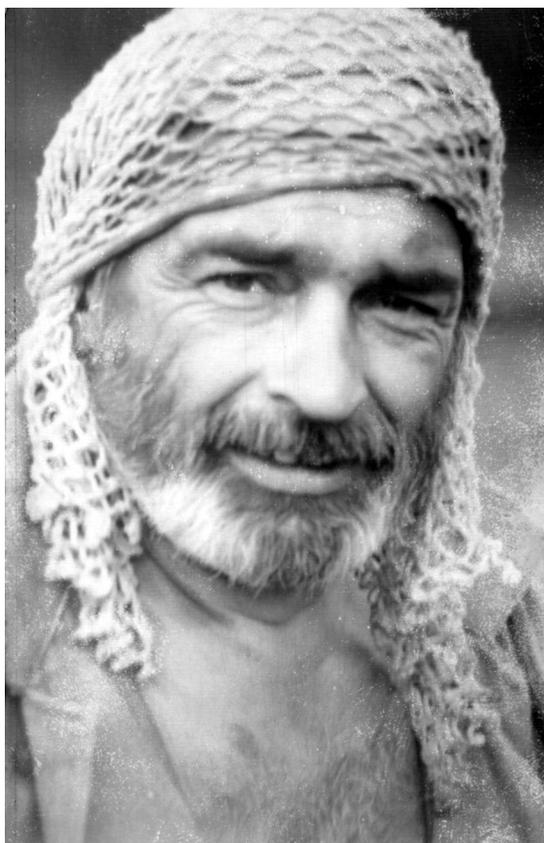
*Памяти Бориса Андреевича Остащенко
(1944-2008 гг.)*



Доктор геолого-минералогических наук Борис Андреевич Остащенко навсегда останется в нашей памяти не только как талантливый ученый в области минералогии, технологической минералогии и обогащения полезных ископаемых, внесший крупный вклад в изучение минерально-сырьевых ресурсов Европейского Северо-Востока, активный член РМО и комиссии технологической минералогии, умелый организатор и воспитатель, полевик, но и душа компании, надежный и верный друг.

Борис Андреевич родился 11 июня 1944 года в г. Ханты-Мансийске Тюменской области. В 1966 г. после окончания геолого-географического факультета Томского государственного университета поступил на работу в Зейскую геолого-съемочную экспедицию. 16 июня 1969 г. был принят на должность младшего научного сотрудника в Институт геологии Коми филиала АН СССР. С 1979 г. он старший научный сотрудник лаборатории генетической и экспериментальной минералогии. С 1985 г. Б.А. Остащенко возглавлял лабораторию технологии минерального сырья. За это время в лаборатории были написаны и защищены 10 кандидатских и три докторские диссертации.

В 1975 г. Борис Андреевич защищает кандидатскую диссертацию на тему: «Медно-никелевое оруденение базальтоидных интрузий Центрального Пай-Хоя и условия его формирования», а в 1999 г. – докторскую диссертацию на тему: «Направленное изменение технологических свойств минералов».



Коллеги и друзья всегда отмечали многогранность научной деятельности Бориса Андреевича и гармоничное сочетание фундаментальных исследований с прикладными разработками, внедряемыми в практику. Им проведено комплексное изучение медно-никелевой минерализации на Пай-Хое, установлена её природа и закономерности локализации, дан прогноз никеленосности всей этой территории. На протяжении многих лет он проводил целенаправленные исследования минералогии рудных формаций полуострова Канин, Северного и Среднего Тимана. В результате была выделена Тиманская цеолитовая провинция, открыты месторождения пренита, сделаны новые находки алмазов на Среднем Тимане и в Архангельской области.



В целом научные исследования ученого были направлены на установление минералого-технологических свойств труднообогатимых руд региона. Детальное изучение минералого-технологических особенностей рудных формаций обширной территории позволило ему сформировать новое для региона научное направление –

направленное изменение технологических свойств минералов с целью создания региональных, комплексных, безотходных, экологически чистых технологий обогащения.

Под руководством Б.А. Остащенко и его научного коллектива лаборатории разработана принципиальная схема обогащения титановых руд самого крупного в Российской Федерации Ярегского месторождения, установлена принципиальная возможность получения экологически чистым способом высокотитановых концентратов, сопоставимых по содержанию диоксида титана с концентратами, получаемыми химическим путем. В результате открытого эффекта изометризации пластинчатого золота впервые показано, что гравитационным способом можно увеличить извлечение мелкого золота на 20%. При этом научно обосновано и экспериментально доказано, что традиционные методы определения золота в месторождениях, представленных тонким и ультратонким классами, приводят к существенному занижению содержания золота. На основе этого на примере одного из проявлений Приполярного Урала в лаборатории разработана методика определения истинного содержания золота, позволяющая в несколько раз увеличить прогнозные запасы золота.

Инновационные исследования высокопарафинистых нефтей позволили разработать научные основы снижения температуры застывания нефти ультразвуковым и кавитационным способами. Впервые в мире установлена возможность существенного снижения температуры застывания высокопарафинистой нефти физическими методами.

Какой бы объект исследования не попадал ученому-изобретателю - оригинальность и решаемость проблемы была обеспечена. Оказывается, высокосернистые энергетические угли Печорского бассейна успешно обогащаются гравитационным способом с использованием ламинарной структуры потока воды. Использование новой методики позволило получить концентраты угля с содержанием серы на уровне мировых стандартов. Обогащенные таким способом угли становятся более чистым энергоносителем и могут успешно конкурировать на мировом рынке. Экспериментальные исследования по обогащению белых бокситов Южного Тимана показали, что имеется принципиальная возможность получить из высокосернистых бокситов - малосернистые, что позволяет существенно расширить ресурсный потенциал алюминиевого сырья Республики Коми.

Исследования Б.А. Остащенко в области природного низкотемпературного минералообразования высокобарических и высокотемпературных минералов, синтез алмазов в нормальных условиях существенно расширяют рамки традиционной минералогии.

Б.А. Остащенко лично и в соавторстве написано более 240 научных работ, в том числе 204 опубликовано, среди них 6 монографий, 17 брошюр и препринтов. Изобретательская деятельность отражена в 21 патенте и авторских свидетельствах.

Борис Андреевич успешно сочетал научную и научно-организационную деятельность, являлся членом Ученого совета и двух Диссертационных советов Института геологии Коми научного центра, Межведомственного координационного совета при Главе Республики Коми. С 2001 г. он являлся экспертом министерства промышленности, науки и технологии в области научно-технической сферы.



За свой талант и трудолюбие Борис Андреевич неоднократно награждался грамотами Института геологии, Коми филиала АН СССР, Коми научного центра, Уральского отделения РАН, Российской академии наук. Он награжден серебряной и двумя бронзовыми медалями ВДНХ и почетным знаком «Изобретатель СССР», награжден

медалью им. А.С. Попова Международной академии авторов научных открытий и изобретений, ему присвоено звание «Заслуженный изобретатель Республики Коми», он отмечен памятным нагрудным знаком «За заслуги в изучении недр Республики Коми» Министерства природных ресурсов Республики Коми. В 1994 г. Борис Андреевич стал лауреатом стипендии для выдающихся ученых. За большой вклад в развитие технологической минералогии и создание новых высокоэффективных схем обогащения полезных ископаемых Б.А. Осташенко награжден правительственной наградой – медалью ордена «За заслуги перед отечеством» II степени.

Академик РАН Н.П. Юшкин,
Проф. Б.И. Пирогов
д.г.-м.н. В.В. Щипцов,
д.г.-м.н. О.Б. Котова