

## НЕКРОЛОГИ

### ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА СМЕЛОВА

Научная общественность Якутии понесла тяжелую утрату. 4 февраля 2014 г. на 56 году жизни трагически погиб Александр Павлович Смелов, директор Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Республики Саха (Якутия), действительный член Академии наук Республики Саха (Якутия).

Александр Павлович родился 26 апреля 1958 г. в городе Новосибирске в семье геодезистов. Но вся его жизнь была связана с Якутией. Здесь он окончил школу и после окончания в 1980 г. геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета пришел на работу в Институт геологии Якутского филиала АН СССР, где прошел путь от старшего лаборанта до директора Института.

Александр Павлович внес значительный вклад в изучение геологии и укрепление минерально-сырьевой базы Якутии. Его научные труды широко известны в нашей стране и за рубежом, он автор более 250 научных работ, в том числе 19 монографий, 3 геологических карт, 75 зарубежных публикаций, 3 учебных пособий.

Основное направление исследований А.П. Смелова – изучение геологии, геодинамики и металлогении докембрия Сибирской платформы в целом и эволюции литосферы Якутской кимберлитовой провинции в частности, которые он проводил в тесном сотрудничестве с учеными отечественных и зарубежных научных центров. Под его руководством и при личном участии разработаны методические приемы картирования и расчленения метаморфических комплексов Алданского и Анабарского щитов; выявлены главные рубежи корообразования в докембрии Северо-Азиатского кратона; установлено время формирования и геодинамическая природа металлогенических поясов с различной рудоносностью в раннем докембрии; определены и апробированы поисковые критерии обнаружения месторождений благородных и цветных металлов в зеленокаменных и гранулитогнейсовых провинциях.

В последнее время основное внимание Александр Павлович уделял исследованиям в области геологии и петрологии алмазоносных провинций. Под его руководством и им лично проведено изучение перспектив алмазоносности кимберлитов нового Хомпу-Майского поля в Центральной Якутии и сопредельных территорий. Установлен новый генетический тип коренных источников алмазов для россыпей северо-востока Сибирской платформы. Предложены комплексные модели контроля кимберлитового магматизма. Выявлены этапы алмазообразования в верхней мантии и их связь с геодинамическими процессами. Установлена связь между палео- и неопротерозойскими этапами кристаллизации алмазов и геодинамикой формирования литосферы Северо-Азиатского кратона.

Смелов А.П. являлся руководителем и исполнителем проектов РФФИ, интеграционных проектов СО РАН, программ РАН и ОНЗ РАН, республиканских научно-технических программ, участником и организатором международных проектов и экспедиций. Неоднократно представлял результаты работ международному научному сообществу, участвовал в организации ряда международных и всероссийских конференций.

Смелов А.П. являлся членом Научного совета по проблемам геологии докембрия РАН, Общих собраний СО РАН и РАН, Объединенных ученых советов по наукам о Земле СО РАН и АН РС (Я), Президиума ЯНЦ СО РАН, Совета по инновациям при Президенте АК «АЛРОСА», секции Совета по науке при Президенте РС (Я), Якутского регионального экспертного совета Роснедра при Государственном комитете РС(Я) по геологии и недропользованию, входил в Федеральный реестр экспертов в научно-технической сфере Министерства образования и науки РФ, являлся экспертом Центра стратегических исследований РС (Я).

В нашей памяти Александр Павлович сохранится как замечательный геолог-полевик, ученый с широким кругозором, человек с открытой душой, отзывчивый и верный друг, заботливый отец и любящий муж. Всю свою жизнь Александр Павлович отдал Якутии и Геологии. Память о нем навсегда сохранится в наших сердцах.

*Коллеги, друзья*

