

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

ВОСЛЕД УШЕДШИМ

# Флагман горной науки России

С 24 по 27 июня в Санкт-Петербурге под председательством лауреата Нобелевской премии, вице-президента Российской академии наук Жореса Алфимова проходила V Всероссийская конференция «Проблемы и перспективы развития высшего образования и науки в Российской Федерации».

Конференция проводится в Петербурге с 2004 года под эгидой Совета Федерации и Государственной Думы Федерального Собрания РФ, Российской академии наук, Российского союза ректоров, Российской академии образования, Российской академии естественных наук. Членами оргкомитета являются председатель Независимого общественного совета, заместитель председателя Комитета Государственной Думы по образованию Виктор Шудегов, председатель Комитета Совета Федерации по образованию и науке Юрий Солонин, заместитель председателя Комитета Госдумы по образованию Олег Смолин, председатель Комитета Госдумы по науке и наукоёмким технологиям, представитель администрации Санкт-Петербурга, другие официальные лица.

К настоящему времени среди директоров академических институтов, ректоров вузов, экспертов и специалистов в области науки и образования это мероприятие признано в качестве одного из ведущих, дающих возможность напрямую пообщаться с представителями властных структур. Конференция позиционируется как дискуссионная площадка для обмена мнениями руководителей образовательных и научных учреждений с представителями законодательной власти страны.

В своем программном докладе на открытии форума сопредседатель конференции В.Е. Шудегов с горечью заметил: «Казалось бы, сегодня наше образование должно возглавлять мировые рейтинги. На самом деле всё наоборот. Мы теряем образовательный потенциал России. Полагаю, что за последние годы мы не продвинулись вперед, мы только приостановили падение вниз». В частности, он также сообщил, что Закон об образовании до сих пор не поступил в Думу, что средства, выделяемые на образование (даже в Правительстве Москвы!) меньше, чем у наших финских соседей, анализ проведения ЕГЭ выявил не снижение (как предполагалось), а увеличение коррупции почти в два раза.

Озабоченность состоянием образования в России разделяли многие выступавшие на конференции и в прениях участники. Ю.Н. Солонин, сопредседатель конференции, акцентировал внимание собравшихся на негативной тенденции «вымывания» из образовательного процесса аспектов гуманизма, творческого начала, усиление тенденций монетаризма. Это проявляется и в структуре выпускаемых специалистов (наличие непрофильных вузов экономических и юридических специальностей), сокращение «воспроизводства» педагогов, не только получающих образование, но и работающих после этого в школах. Не оставило присутствующих равнодушными и положение дел в российской науке. С высокой трибуны О.Н. Смолиным была высказана мысль, что покуда к науке будут относиться как к отрасли услуг, страна никогда не вернёт передовых позиций в современных технологиях и ещё более «упрочит» своё положение сырьевого придатка.

В заключительной части конференции проводилось чествование лауреатов конкурса «100 лучших вузов и НИИ России». В этом году в конкурсе участвовали более 1000 российских образовательных и научных учреждений. Среди лауреатов конкурса — престижные вузы России: МГУ им.М.В. Ломоно-

сова, МГТУ им. Баумана, МФТИ, Уральский государственный горный университет (г. Екатеринбург), Юго-Западный государственный университет (г. Курск) и учреждения Российской академии наук: Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН. Среди учреждений Сибирского отделения РАН награды — дипломы лауреатов конкурса в номинации «100 лучших НИИ России» — были вручены Институту горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН и Институту вычислительного моделирования СО РАН.

Постараемся кратко обозначить основные черты работы ИГД СО РАН, упрочившие его позиции среди лидеров.

В первую очередь, это эффективная система функционирования, по сути, проекция «треугольника Лаврентьева» на деятельность института, выраженная взаимосвязью позиций «научные открытия и изобретения» — «внедрение в промышленность новых приборов, машин, оборудования, технологий» — «подготовка научных кадров высшей квалификации», выделяющаяся своей завершенностью среди институтов Объединённого учёного совета наук о Земле СО РАН.

Во-вторых, открытое позиционирование своих инновационных разработок во «всемирной паутине», за что инновационная страница Интернет-сайта института ([www.misd.nsc.ru](http://www.misd.nsc.ru)) была признана лучшей на прошедшем в 2010 г. конкурсе сайтов СО РАН.

В-третьих, следует отметить инициативность ИГД СО РАН при разработке обобщённых и основополагающих решений и программ, открывающих перспективу научной деятельности на различных уровнях — научное сообщество, регион, Россия, страны СНГ. В частности, примером здесь может служить разработанная ИГД СО РАН совместно с партнёрами (горными институтами и предприятиями горнопромышленного комплекса) и принятая в Минсоцэкономразвития РФ технологическая платформа «Твёрдые полезные ископаемые» — слав возможностей фундаментальной науки с желаниями власти и бизнеса. И, безусловно, базой всего этого является публикационная активность учёных и специалистов, выраженная в высоком индексе РИНЦ самого института (962) и его директора (457), превышающие почти вдвое лучшие показатели своих коллег из горного сообщества (Гои КНЦ РАН и ИПКОН РАН).

Присутствующий на церемонии награждения директор ИГД СО РАН чл.-корр. РАН В.Н. Опарин, награждённый медалью «Учёный года», отметил, что наличие подобного соревновательного пространства со строгими судьями и жесткими критериями поможет отечественной науке в борьбе за отстаивание своих позиций и приоритетов в обществе, ещё раз напомнит согражданам, что фундаментальная наука и основанный на её достижениях образовательный процесс — прочный базис современного постиндустриального общества и надежная стартовая площадка дальнейшего развития человечества.

**А.П. Тапсиев, зам. директора института по научной работе, д.т.н.**

**А.Н. Дворникова, учёный секретарь института, к.т.н.**

На снимке: — диплом лауреата у директора ИГД СО РАН, чл.-корр. РАН В.Н. Опарина.

Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН с прискорбием сообщает, что 29 июня на 79 году жизни скоропостижно скончался главный научный сотрудник, д.т.н., Заслуженный деятель науки РФ



**Олег Борисович Кортелев**

Не стало одного из старейшин института, Заслуженного деятеля науки РФ и Почётного члена МАН, заведующего лабораторией и самого опытного учёного секретаря, доктора наук и члена редколлегий многих журналов, полного кавалера отраслевого знака «Шахтерская слава», умного, интеллигентного, душевного человека, одаренного тонким чувством юмора, удивительного товарища, готового в любую минуту прийти на помощь...

Родился Олег Борисович в г. Прокопьевске Кемеровской области в семье горняка. Годы учёбы совпали с тяжёлыми для страны годами военного лихолетья. «...Почти во всех каменных зданиях размещались лазареты. Школы оказывали шефскую помощь, которая заключалась в сборе вещей, дежурстве в палатах у тяжелораненых, написании писем, устройстве концертов. Каждый ученик должен был подготовить свой концертный номер. Мой выбор пал на декламацию стихов. Несмотря на неэффективную дикцию, я выучил и читал раненым длинную поэму Симона «Сын артиллериста...» (из воспоминаний О.Б. Кортелева, помещённых в книге «Мое военное детство», ИГД СО РАН, 2010).

После окончания 10 класса в 1950 г. из рабочего поселка Бабанакоев Кемеровской области, где отец Олега Борис Петрович работал главным инженером треста «Белоуголь», пятеро ребят, и среди них Олег, уехали поступать в Томский политехнический институт. Олег Борисович стал студентом горного факультета. «Горный факультет привлекал абитуриентов большой стипендией (420 руб. на первом курсе) и красивой бесплатной форменной одеждой. В комплект обмундирования входили: костюм с эполетами, на которых были вензеля с буквами ТПИ, фуражка с кокардой. Зимой полагалась теплая шинель и шапка» (из воспоминаний О.Б. Кортелева, размещённых в альбоме, посвящённом выпускникам ТПИ).

Окончив горный факультет Томского политехнического института по специальности «Разработка месторождений полезных ископаемых», Олег Борисович преподавал в Томском горном техникуме, затем окончил аспирантуру. После завершения обучения в аспирантуре приехал в Новосибирск, был принят в Институт горного дела СО АН СССР в лабораторию Н.А. Чинакала, который впоследствии стал научным руководителем его кандидатской диссертации по теме «Исследование транспортной системы открытой разработки месторождений с гористой поверхностью (на примере угольных карьеров Южного Кузбасса) (1969 г.)».

В Институте горного дела Олег Борисович прошёл все ступени научной карьеры: младший (1961—1969), старший научный сотрудник (1969—1970, 1978—1983), учёный секретарь института (1970—1978, 1983—1993), заведующий лабораторией горно-экономических проблем (1985—1998), ведущий и главный научный сотрудник лаборатории открытой геотехнологии (1998—2011).

Бесконфликтность, дружелюбие, умение ладить и находить общий язык с совершенно разными людьми позволяли Олегу Борисовичу строить отношения и успешно ра-

ботать на разных уровнях — от института до Академии наук, министерств, Госкомитета по науке и технике и т.п. Он был настоящей надёжной опорой директора института, и понятно, почему срок его деятельности как учёного секретаря насчитывает почти двадцать лет.

Один из коллег Олега Борисовича, достаточно долго проработавший в службе учёного секретаря Кортелева, так вспоминает это замечательное, по его словам, время: «В небольшом коллективе царил дух командной работы и взаимопомощи. Отрицательные эмоции и конфликтные ситуации благополучно гасли в положительной, наполненной добрым юмором атмосфере, созданной мудрым начальником. «В конечном счёте будет прав тот, кто зажёт огонь добра», и Олег Борисович был всегда прав, думая, говоря и действуя, исходя из позитива».

Исследования, выполняемые О.Б. Кортелевым в лаборатории открытой геотехнологии, были направлены на создание новых, нетрадиционных технологий и совершенствование существующих технологических и транспортных схем, применяемых на карьерах. По результатам исследования им обобщено расширение областей применения ресурсосберегающих и экологически чистых систем разработки, предложены методические подходы и технико-экономические требования к конструкциям добычных и транспортных машин, разработаны методы оптимизации грузопотоков, определения глубины карьеров и сроков эксплуатации месторождений, предложены новые направления совершенствования циклической технологии добычи угля в условиях Сибири и Дальнего Востока. Основные положения проведенных исследований нашли отражение в докторской диссертации «Разработка ресурсосберегающих методов, средств и технологий открытой добычи угля» (1991).

Под руководством и при непосредственном участии О.Б. Кортелева впервые разработаны теория и технологические схемы использования комбинированного транспорта с передвижными, полустационарными и стационарными перегрузочными устройствами и устройствами, позволяющими улучшить экологическую обстановку и условия труда.

Много сил, времени и организаторского таланта было отдано О.Б. Кортелевым становлению и развитию научной школы «Геомеханические свойства геологической среды, техногенные процессы и явления в системе модернизации технологий освоения месторождений полезных ископаемых», более 20-ти лет возглавляемой академиком М.В. Курленей. Без преувеличения можно сказать, что всё время существования школы Олег Борисович был, по сути, правой рукой Михаила Владимировича, освобождая его от рутины отчетов, сплавивая многочисленных учеников-соратников для эффективного решения поставленных перед ними задач. Особенно это касалось аспирантов и молодых сотрудников, ежегодно пополняющих ряды исследователей.

Олег Борисович — автор и соавтор более 200 научных работ, в том числе восьми монографий и девяти изобретений. Одинадцать его учеников защитили кандидатские и докторские диссертации. Он состоял членом специализированных диссертационных советов при ИГД СО РАН, КузГТУ, и ранее — ИГД ДВО РАН, Красноярской академии цветных металлов и золота, являлся председателем аттестационной комиссии в Сибстрине, плодотворно работал в редколлегии научных журналов «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых» и «ТЭК и ресурсы Кузбасса».

Олег Борисович всегда был крепкой опорой — семье, коллективу лаборатории, вверенным ему и любовно опекаемым им ученикам. Он был из той породы людей, на которых держалась и держится наука России, кто олицетворяет собой мудрость и человечность.

Такая утрата долго будет больно отзываться в сердцах всех, кому посчастливилось пройти по жизни рядом с Олегом Борисовичем, а память будет долго хранить не только его уникальное трудолюбие и стремление к творчеству, но и его самообытный и обаятельный образ...

При жизни он был оценен научным сообществом, признан друзьями и любим близкими... Теперь, когда его не стало, сохраним светлую память о нем так долго, как это возможно.

**В. Опарин, М. Курленя, В. Ческидов, А. Маттис, Е. Русин, О. Тарасова, Л. Зворыгин, А. Дворникова**

