

СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

МОЛОДЕЖЬ В НАУКЕ



коллекторов, стал базовым для успешно завершённого крупного международного проекта по созданию и применению многокомпонентного индукционного каротажа.

В последнее десятилетие М.И. Эпов сформировался как выдающийся организатор науки, человек, умеющий мобилизовать возглавляемый им коллектив на решение самых сложных научных проблем. Вызывает глубокое уважение его государственный, в высшей степени ответственный подход к решению разноаспектных задач, касается ли это крупного региона, Сибирского отделения, возглавляемых им институтов или кафедр.

М.И. Эпов является председателем Экспертного совета Фонда Международной премии «Глобальная энергия», членом правления Евро-Азиатского геофизического общества. Он руководил разработкой комплексной целевой программы «Развитие машиностроения и приборостроения города Новосибирска для топливно-энергетического комплекса до 2020 года». М.И. Эпов активно сотрудничает с администрациями субъектов Федерации, участвуя в разработке программ научного и технологического обеспечения социально-экономического развития Забайкальского края и Республики Саха (Якутия).

Значительное внимание М.И. Эпов уделяет подготовке кадров высшей квалификации. Он возглавляет кафедру геофизики геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета, которая ежегодно выпускает около 15 бакалавров и 10 магистров. Среди его учеников несколько докторов и более десяти кандидатов наук.

М.И. Эпов — председатель диссертационного совета по защитам докторских и кандидатских диссер-

таций, заместитель главного редактора журнала «Геология и геофизика», член редколлегии журналов «Геология нефти и газа», «Каротажник».

М.И. Эпов награждён медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Всем, кто близко знает М.И. Эпова, импонирует его спокойный и вместе с тем энергичный стиль работы. О нём как о специалисте и человеке можно сказать: это верный друг и надёжный товарищ.

Несмотря на большую загруженность научной и научно-организационной работой, М.И. Эпов интересуется широким кругом вопросов, связанных с литературой и историей России. Так, им был проведён цикл передач на русском радио Хьюстона по малоизвестным аспектам развития советской литературы 1920—1930 гг. Эти передачи вызвали широкое обсуждение, и М.И. Эпова пригласили на должность профессора по этой тематике в один из американских университетов. На протяжении последнего десятилетия он собрал представительную коллекцию советских журналов периода с 1917 по 1956 годы, в разных ракурсах отражающих это сложное и противоречивое время.

В последние годы М.И. Эпов готовит к изданию книгу по истории рода Эповых, где будут обобщены результаты не только его изысканий, но и усилия целой группы энтузиастов.

В день 60-летия хочется поздравить Михаила Ивановича творческого долголетия, здоровья и счастья его семье.

Академики А.Л. Асеев, Н.Л. Добрецов, А.Э. Контарович
На фото В. Новикова: — рядом с юбиляром супруга Людмила Ивановна; — Михаил Иванович среди коллег и единомышленников.



Форум победителей. Прорвемся?!

Семнадцатого декабря 2009 года на самой большой площадке России — в спортивном комплексе «Олимпийский» состоялся молодежный Форум победителей «Прорыв», где Президент РФ Дмитрий Медведев провозгласил один из своих программных лозунгов: «Инновационные проекты без участия молодежи невозможны. Мы не сможем создать новое технологическое общество, к которому мы стремимся, без участия молодых». Участниками Форума были молодые кандидаты наук из Института горного дела СО РАН — обладатели президентских грантов, достойные представители нового поколения горняков.

Екатерина Денисова — научный сотрудник лаборатории горной геофизики, обладатель гранта фонда содействия отечественной науке «Лучшие аспиранты РАН» (2006), гранта Президента РФ «Молодые кандидаты наук РАН» (2008—2009), лауреат Лаврентьевского конкурса молодежных проектов СО РАН (2006—2007), гранта мэрии г. Новосибирска (2008). Сергей Неверов — научный сотрудник лаборатории подземной разработки рудных месторождений, обладатель гранта Фонда содействия отечественной науке «Лучшие аспиранты РАН» (2005—2006) и гранта Президента РФ «Молодые кандидаты наук РАН» (2008—2009). Александр Неверов — научный сотрудник той же лаборатории, обладатель гранта Президента РФ «Молодые кандидаты наук» (2009). Владимир Тимонин — младший научный сотрудник лаборатории бурения, обладатель гранта Фонда содействия отечественной на-

массиве и реализующего ударно-вращательный способ разрушения породного массива, т.е. своего рода «подземной ракеты». Проведены теоретические и экспериментальные исследования неравновесного состояния геологической среды, вызванного техногенными процессами. Разработаны геотехнологии освоения рудных, угольных, алмазосодержащих и нефтяных месторождений Сибири в сложных горно-геологических условиях. С учетом перечисленных достижений в фундаментальной области по геомеханике и машиноведению решены задачи прикладного плана, связанные с совершенствованием технологий ведения горных работ, созданием бурового оборудования и пневмопробойной техники для реализации новых технологий в строительстве и горном деле.

Созданный по постановлению Президиума СО РАН Горный научно-образовательный центр призван актуализировать усилия ИГД СО РАН

той как таковой появились определенные трудности — нет ставок даже для тех, кто успешно заканчивает аспирантуру! В нашем случае, когда речь идет о подготовке высококлассных специалистов горного профиля, уникальных по своей подготовке, было бы просто необходимым расточительством их терять. Согласитесь, что без возможности закрепления молодежи на бюджетные ставки все усилия руководства и коллектива могут быть бесполезны!

Не менее важной и очень острой проблемой является обеспечение молодых сотрудников жильем. Купить квартиру, взять ипотеку на те деньги, которые реально можно получить, обучаясь в аспирантуре, нельзя.

В меру своих возможностей руководство института пытается решать эту проблему: все аспиранты очного обучения обеспечиваются местами в общежитиях НГУ и СО РАН, а для молодых семейных со-



уде «Лучший аспирант РАН» (2007), лауреат конкурса «Инженер года-2009», председатель Совета научной молодежи ИГД СО РАН.

Исследования, которыми занимаются молодые ученые Института горного дела, в современном обществе не являются ни модными, ни престижными. Но все они в горное дело пришли не случайно. Их выбор предвосхитил смещение приоритетов в науке и образовании в сторону глубоких фундаментальных исследований в области технических и инженерных наук. Практически каждый молодой кандидат наук ИГД является и, нет никаких сомнений, еще будет номинантом грантов, стипендий, программ. Кроме участников Форума, с которыми мы уже познакомили читателей, в списке победителей — кандидаты наук Дмитрий Зедгенизов, Андрей Кондратенко, Виталий Еременко, Сергей Клишин, Евгения Куликова, Иван Лугин, Бакыт Кубанычбек, Павел Сажин. Все они — гордость института.

В рамках двух научных школ, имеющих государственную поддержку, которые возглавляют академик М.В. Курленя и директор ИГД чл.-корр. РАН В.Н. Опарин, с участием молодых ученых получены весомые результаты. Разработаны и испытаны в условиях рудников и шахт Сибири комплексы приборов и оборудования для сейсмо-деформационного и электромагнитно-эмиссионного мониторинга, в том числе для регистрации волн маятникового типа. Исследования процесса ударного взаимодействия геоматериала с инструментом, оснащенным инденторами со сферической торцевой поверхностью, позволили обосновать принципиальную возможность создания и доведения до промышленного применения бурового устройства, автономно перемещающегося в породном

и вузов технического профиля в целях подготовки специалистов-горняков через отбор способной молодежи на профильные кафедры и специальности. Для поддержки аспирантов в институте вот уже четвертый год проводится конкурс «Лучший аспирант ИГД СО РАН». Критерии отбора победителей включают широкий спектр показателей (по аналогии с ПРНД), которые предложили сами молодые. Конкурс превратил отчетные сессии аспирантов в полноценные научные семинары, на которых присутствуют и зрелые исследователи. Победа в конкурсе позволила многим молодым исследователям получить материальную поддержку в виде надбавки к стипендии, а также проявить себя еще до окончания аспирантуры в научных исследованиях.

Приветствуется и поощряется активность молодых в реализации крупных организационных проектов института. Так, неоценимую помощь оказали молодые сотрудники при подготовке к 60-летию Победы при создании институтского «зала Памяти», при подготовке и проведении 50-летия Сибирского отделения РАН, 60-летнего юбилея института, ежегодно проводимых на базе ИГД СО РАН представительных научных конференций, других значимых проектов и программ. Сейчас молодые ученые осуществляют крупный издательский проект — готовится к выпуску второй том сборника трудов молодых ученых «Горняцкая смена».

В то же время, остается и ряд нерешенных проблем. Да, реализация пилотного проекта существенно улучшила материальное положение научных сотрудников. Но стипендия аспирантов до сих пор мизерная (1500 рублей!!!), а разрыв между оплатой труда научных и инженерных кадров по-прежнему велик. В последнее время и с рабо-

трудников арендована 5-комнатная квартира в центре Новосибирска и построена 3-комнатная в Академгородке.

Помогает молодежи и профсоюзная организация: частично оплачивается содержание детей в детских дошкольных учреждениях, детские оздоровительные путевки, оказывается материальная помощь по случаю бракосочетания и рождения ребенка. Как и остальные сотрудники, молодые ученые имеют возможность заниматься в хорошо оборудованном тренажерном зале, отдыхать на загородной базе института, где созданы прекрасные условия для восстановления сил и здоровья, а расценки «по карману» даже аспирантам.

Наличие хорошей школы, мудрых и требовательных учителей, возможность проведения исследований на самом высоком уровне — всё это путь к успеху. Теперь, когда каждый участник Форума победителей получил выход на прямой контакт с людьми, ответственными за работу с талантливой молодежью в субъектах РФ, ключевых федеральных ведомствах и корпорациях, можно надеяться, что усилия молодежи будут действительно направлены на создание инновационной экономики и оценены по достоинству.

Со своей стороны, руководство Института горного дела СО РАН, создавая условия для полного раскрытия творческих способностей молодых коллег, верит, что они продолжат славные традиции ученых-горняков России.

А. Дворникова, к.т.н.,
ученый секретарь ИГД СО РАН
В. Тимонин, к.т.н., председатель
Совета молодых ученых
ИГД СО РАН
На снимке:
— участники Форума победителей:
С. Неверов, Е. Денисова,
В. Тимонин, А. Неверов.