

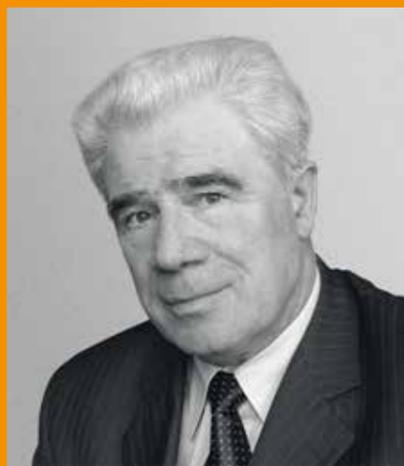
ИЗДАЕТСЯ С 1931 ГОДА

ГАЗЕТА ГОРНОГО ИНСТИТУТА НИТУ «МИСИС»

МЫ ВСПОМИНАЕМ ...

утрата

Этот спецвыпуск «ГС» посвящается памяти выдающихся людей, ушедших в конце 2020 года, — академика РАН Л.А. Вайсберга, члена-корреспондента РАН Л.А. Пучкова, профессора В.Л. Шкуратника



Коллектив НИТУ «МИСИС» понес невосполнимую утрату — ушел из жизни Лев Александрович Пучков — заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН, главный редактор «Горного журнала», член Высшего горного совета.

Лев Александрович внес большой личный вклад в развитие не только Московского горного университета как его ректор и президент, но и всей отечественной науки горного дела и высшего инженерного образования в России. С присущими ему высочайшими профессионализмом и ответственностью более пятидесяти лет занимался теоретическими и практическими проблемами автоматизированного контроля и управления вентиляцией шахт, многие годы возглавлял высшее горное образование СССР, а с 1992 года — России как председатель Учебно-методического объединения по высшему образованию в этой области.

Будучи выпускником Московского горного института, Л.А. Пучков отдавал весь свой жизненный опыт и яркий талант ученого и руководителя развитию alma mater, создавая и внедряя в жизнь новые стратегии и формы высшего образования и горной науки, а также уделяя много времени выдающейся по эффективности педагогической деятельности: под его руководством подготовлены

17 докторов и 32 кандидата технических наук. Лев Александрович инициировал создание новых специальностей по подготовке инженеров для горной промышленности в области горной экологии и производственной безопасности, взрывного дела, информационных технологий, финансов и кредита, организовал Центр стратегических исследований в горном деле.

Л.А. Пучков пользовался большим авторитетом в мировом научном сообществе, был отмечен высокими государственными наградами, его очень любили коллеги и ученики, перенимая от своего руководителя и наставника не только фундаментальные знания, но и лучшие человеческие качества.

Коллектив НИТУ «МИСИС» выражает глубокие соболезнования семье, родственникам и друзьям Льва Александровича Пучкова. Примите искренние слова поддержки и сочувствия в этот тяжелый для всех нас час.

**Ректор НИТУ «МИСИС»
А.А. Черникова**

29 декабря в Санкт-Петербурге скоропостижно скончался почетный профессор НИТУ «МИСИС», академик РАН Леонид Абрамович Вайсберг.

Леонид Абрамович Вайсберг был настоящим другом нашего университета, оказал огромное влияние на трансформацию НИТУ «МИСИС». Его эффективная работа в составе Международного научного совета и Экспертного горного совета способствовала улучшению качества образования, развитию научно-исследовательской деятельности вуза.

Академик Вайсберг уделял огромное внимание популяризации науки в молодежной среде. При его деятельной поддержке проходили многие мероприятия НИТУ «МИСИС», запускались новые проекты. Леонид Абрамович стал автором идеи и активным участником интеллектуальной игры «Что? Где? Когда?», в которой студенты вуза состязались с академиками РАН. Около года назад лекция академика Вайсберга «Инженерный труд и этика — вместе или порознь?» открывала цикл лекций членов Международного научного совета НИТУ «МИСИС» об инженерной этике для первокурсников. Выступление Леонида Абрамовича было первым и в сезоне «Рождественских лекций» 2019 года, именно с его подачи музыкальным эпиграфом проекта стал новогодний вальс из оперы «Елка»

композитора Владимира Ребикова. В марте 2020 года академик Вайсберг стал ключевым спикером Всероссийского открытого урока «ПроеКТОрия. Инженеры 2.0», вызвавшего колоссальный интерес у старшеклассников по всей стране. Продолжал помогать и поддерживать и потом, во время пандемии, был всегда рядом.

Леонид Абрамович Вайсберг был председателем совета директоров, научным руководителем научно-производственной корпорации «Механобр-техника», трижды лауреатом премии Правительства РФ в области науки и техники, заслуженным строителем Российской Федерации, академиком Российской академии наук, почетным профессором НИТУ «МИСИС».

Он был мудрым, добрым и открытым человеком, всесторонне образованным и глубоко интеллигентным.

Смерть Леонида Абрамовича Вайсберга — огромная и непоправимая утрата. Нам будет очень не хватать его мудрых советов и доброй улыбки. Память о Леониде Абрамовиче навсегда останется в наших сердцах.

**Ректор НИТУ «МИСИС»
А.А. Черникова**

Трудовой путь В.Л. Шкуратника начался достаточно рано: после девятого класса он отправился работать радиомонтажником в «почтовый ящик». Окончив вечернюю школу с серебряной медалью, поступил в Московский Горный — тогда он назывался Московским институтом радиоэлектроники и горной электромеханики — МИРГЭМ. «Конкурс на радиотехнический факультет был бешеным, — вспоминал Владимир Лазаревич. — Помогло то, что школьные баллы суммировались с полученными на вступительных экзаменах в вузе».

По окончании института в 1968 году В.Л. Шкуратнику предложили остаться работать на кафедре. Тогда это было большой редкостью: практически всех выпускников распределяли на предприятия. В 1971 году профессор В.С. Ямщиков пригласил Владимира Лазаревича перейти на возглавляемую им кафедру акустики и ультразвуковой техники.

Будучи ассистентом, В.Л. Шкуратник являлся куратором студенческих групп. Его группы были лучшими: побеждали в соцсоревнованиях. Вместе со своими студентами он участвовал в строительстве нового учебно-лабораторного корпуса МГИ.

ОН БЫЛ ЧЕЛОВЕКОМ ДЕЛА

Профессор Владимир Лазаревич Шкуратник много лет заведовал кафедрой физико-технического контроля процессов горного производства. Он был автором более 300 научных публикаций и более 130 изобретений, входил в состав экспертных советов РФФИ и ВАК, являлся экспертом Российского научного фонда и членом редколлегий журналов «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых» и ГИАБ. Возглавляемая им научная школа в области геоакустики дважды была признана ведущей научной школой по решению Совета по грантам Президента РФ. Заслуженный деятель науки РФ, почетный работник высшего профессионального образования РФ, почетный строитель РФ, обладатель почетных знаков «Шахтерская слава» трех степеней и многих других наград — все это о Владимире Лазаревиче.

Один из памятных моментов трудового пути В.Л. Шкуратника — участие в работах по дефектоскопии Мавзолея Ленина, фонтана «Львиный каскад» в Петродворце, обелиска «Городу-герою Ленинграду». Камень, перед тем как обрабатывать, необходимо проверить на наличие трещин — иначе он рискует

разрушиться. Для этого на кафедре разработали специальные ультразвуковые приборы.

В середине 1980-х Владимиру Лазаревичу довелось принять участие в программе подземного сжигания угля. Инициатором проекта был ректор МГИ академик В.В. Ржевский. На В.Л. Шкуратника

была возложена непростая миссия — возглавить контроль процессов на опытных участках, которые располагались в Донецкой области УССР. Владимир Лазаревич и его коллеги провели там около трех лет, в том числе находились на опытном производстве и в апреле 1986-го, когда случилась Чернобыльская авария.

Идея программы состояла в следующем. На больших глубинах добывать уголь невыгодно и опасно, однако его можно сжигать прямо под землей. Если это происходит при недостатке кислорода, получается горючий газ (идея Д.И. Менделеева), а если при избытке кислорода, то — горячий (идея В.В. Ржевского). С его помощью можно отапливать маленькие поселки, в районе которых добыча угля завершилась, но запасы угля остались.

Это не единственный эпизод, когда В.Л. Шкуратнику пришлось находиться вдали от дома. Дважды по полгода он провёл в Венгрии: в качестве приглашенного профессора преподавал в Мишкольцком техническом университете, где находится кафедра геофизики — одна

из старейших в Европе.

В.Л. Шкуратник был уверен: первоочередная задача учителя — дать ученику специальность, которая обеспечит ему стабильный заработок, а главные качества любого человека — порядочность и ответственность за свое дело. Нужно понимать, что каждый человек важен на своем месте: один родился для того, чтобы быть хорошим ученым, а другой — чтобы стать хорошим лаборантом. Владимир Лазаревич любил приводить в пример рисунок датского художника Херлуфа Бидструпа: на нем изображены дворник, метущий двор, рабочий за станком, человек, пишущий за столом, — и подпись «В каждой профессии есть место творчеству». А творчество — это создание чего-то принципиально нового. Именно этому учил В.Л. Шкуратник магистров и аспирантов в рамках курса «Методология науки и методов научных исследований».

Владимир Лазаревич воспитал плеяду учеников, добившихся успехов в науке: в 2009 году аспирант С. Кучурин был удостоен золотой медали РАН для молодых ученых до 35 лет. Пять учеников В.Л. Шкуратника, включая работающих сегодня

(Окончание на 4-й стр.)

Г. Калабин, профессор, д.т.н., главный научный сотрудник отдела горной экологии ИПКОН РАН, основатель и первый директор Института проблем промышленной экологии Севера (1989–2000), заместитель председателя президиума Кольского научного центра РАН (1986–2000):

Наше знакомство со Львом Александровичем состоялось на Крайнем Севере, куда мы приехали по распределению как молодые специалисты во вновь созданный Горный институт Кольского филиала Академии наук СССР. Институт находился в поселке Кукисвумчорр, почти в центре Хибин, и располагался в двух деревянных бараках. Это было в 1962 году. Я приехал на полгода раньше, поскольку мы учились в разных московских вузах: он – в Горном институте, я – в Институте цветных металлов и золота. Лаборатория вентиляции, где мы начали работать, находилась на 1 этаже, а общежитие специалистов, в котором поселили Льва, – на 2-м. К этому времени я был женат, и у меня была отдельная комната.

Здесь мы постигали азы науки. Ходили в «подземку», она находилась рядом – Кировский рудник комбината «Апатит». Строили модели, писали научные статьи. Затем Лев Александрович поступил в очную аспирантуру МГИ под руководством знаменитой А.И. Ксенофонтовой, известного специалиста в области рудничной вентиляции. Будучи аспирантом, ездил на стажировку во Францию. Позже я оценил его пребывание за рубежом: он значительно «вырос» – прочитал много зарубежных научных работ, освоил иностранный язык – и это ему пригодилось в будущем.

Несколько лет мы не встречались – защищали диссертации, делали карьеру, и, надо сказать, небезуспешно. Лев Александрович, защитив докторскую диссертацию, вскоре возглавил МГИ. В это время, я считаю, МГИ поднялся на новый уровень, как с точки зрения квалификации, так прирост и территориально. Вскоре Льва Александровича избрали членом-корреспондентом АН СССР, но считаю, что он заслуживал более высокого звания, однако не получилось, и это потеря для Академии наук.

В это время я уже стал часто приезжать в Москву – приходилось решать научно-организационные вопросы Кольского научного центра в президиуме Академии наук и ее отделениях, встречались мы и на собраниях отделения, годовых собраниях и заседаниях президиума. Вспоминали Север, делились опытом в организации проведения исследований и наших учреждений. Стало заметно, что Московский горный институт получил большую известность не только в нашей стране, но и за рубежом. Лев Александрович завязал связи в Германии и США, это сказалось и при проведении «Недели горняка», на которую начали приезжать зарубежные ученые...

Мне импонируют руководители, которые придерживаются демократической концепции управления. Лев Александрович принадлежал к их числу. Он стремился не искать аргументы, как отказать сотрудникам и коллегам, пришедшим на прием, а пытался отыскать возможности оказать помощь и найти слова поддержки. Это очень важно, поскольку создавало атмосферу доверия и коллективного участия в управлении вузом.

По натуре Пучков был немногословен и не эмоционален. Он редко повышал голос, но, отстаивая интересы вуза и свою точку зрения, делал это довольно настойчиво и жестко.

Вспоминаю его впечатляющие доклады на «Неделе горняка» и других больших конференциях. Что его отличало – он каждый раз

выдвигал какие-то оригинальные идеи. Доклады отличались новизной, открывали новые перспективы развития горного производства, впоследствии они стали основой для его работы в Центре стратегических исследований после того, как он покинул пост президента вуза.

С переездом в Москву наше общение и дружба стали более крепкими и постоянными. Мы дружили семьями.

Лев Александрович Пучков оставил очень значимый интеллектуальный след: и в горной науке, и в научно-организационной работе, в том числе и РАН. Им сформирована большая научная школа. Сегодня его ученики работают в многочисленных горных учреждениях и предприятиях страны. Думаю, они продолжают развивать его идеи. А мы, его друзья и коллеги, будем помнить Льва Александровича и хранить память о нем в наших сердцах.

П. Левин, к.т.н., начальник отдела развития Минуглепрома СССР (конец 1980-х), гендиректор всеобъединения «Зарубежуголь» (начало 1990-х):

Лев Александрович был советчиком для многих руководителей Министерства угольной промышленности и Академии наук в непрестые 1990-е, когда принимались достаточно сложные и неоднозначные решения по развитию горного дела и университета. Он очень чутко прислушивался ко всему новому, всегда поддерживал перспективные направления и людей, которые их предлагали.

Мне довелось дружить со Львом Александровичем с конца 1970-х – начала 1980-х годов, и до последнего дня мы были в очень теплых отношениях. Именно он вдохновил меня на написание книги о России 1930-х, о депрессиях, об истории моей семьи.

Мало кто мог сравниться с ним по широте кругозора и редкой, исключительной внутренней интеллигентности. Его умение слушать, предлагать решения, не навязывая



1987 год. Пик демократических преобразований в стране. В Московском горном институте проходят первые в СССР выборы ректора – в практике высшей школы такого еще не было. Большинство голосов избран доктор технических наук, профессор Лев Александрович Пучков, впоследствии член-корреспондент РАН.

Он всегда поддерживал инициативы, способствующие развитию вуза: в годы его руководства были открыты новые кафедры и специальности, создано первое в системе высшего горного образования издательство «Горная книга», своим существованием ему обязана ежегодная международная научная конференция «Неделя горняка», которая в этом году проходит уже в 29-й раз...

Побывав в годы обучения в аспирантуре на стажировке за рубежом и ощутив ее влияние на профессиональное развитие, он считал, что каждому ученому для расширения кругозора и видения своей научной проблематики нужны подобные стажировки. После того как перестройка широко открыла двери в мир, Лев Александрович Пучков стал реализовывать такую практику для всего университета.

ПЕРВЫЙ ИЗБРАННЫЙ РЕКТОР

ча Ржевского, Л.А. Пучков трудился сначала ученым секретарем совета вуза, проректором по вечернему и заочному обучению, затем проректором по учебной работе. Причем работать с В.В. Ржевским было не просто из-за взрывного характера академика, но Лев Александрович сработался с ним, и это был замечательный тандем выдающихся ученых и руководителей.

Умение Льва Александровича найти компромисс, спокойно, не возражая, выслушать указания Ржевского, но провести свою линию – это была целая наука для нас, молодых: как

(дача у него была совсем простая – небольшой скромный домик).

Думаю, не было в университете человека, который бы не уважал Льва Александровича. Всегда корректный, исключительно доброжелательный, он никогда никого не оскорбил. Мог отчитать, указать на недостатки, но обидеть – никогда...

Тяжелая потеря легла на плечи тех, кто знал и любил Льва Александровича, кому довелось работать и дружить с этим удивительным человеком. Бесконечно жаль, что не будет с нами теперь такого друга, такого советчика. Не представляем

лучших и сильных преподавателей, увеличить набор студентов – все это удавалось Льву Александровичу на протяжении 20 лет руководства институтом, университетом.

В. Петров, д.т.н., проректор по дополнительному образованию НИТУ «МИСиС»:

Часто научная или университетская дипломатия способна решать сложнейшие вопросы в области международных отношений. В 1992 году Лев Александрович инициировал подготовку Меморандума о сотрудничестве в области горных исследований между МГТУ и Горным бюро США, который был подписан в 1994-м как составная часть Договора о научно-техническом сотрудничестве между США и РФ, известного под названием «Черномырдин – Гор». Л.А. Пучков был утвержден главным координатором договора, в рамках которого впоследствии проводились совместные исследования специалистами США и России в области горных наук. Как рассказывал Лев Александрович, после подписания основного договора из аппарата Правительства РФ в условиях временного лимита пребывания делегации из США поступило предложение подписать договор между Горным бюро США и МГТУ позже, в рабочем порядке. Но американская делегация категорически настояла на том, чтобы договор был подписан без промедления, так как в целях командировки делегации было указано именно заключение договора с МГТУ. В таких условиях был подписан этот документ, который лег в основу первых договоров о сотрудничестве новой России и США...

Л.А. Пучкову была свойственна дальновидность, что предопределило в начале 2000-х направление развития горного образования практически на 15 лет. 2004 год был ознаменован введением в систему высшего образования Болонской системы: бакалавриат, специалитет, магистратура, а затем и аспирантура. Встал исторический вопрос: куда отнести программы подготовки горных инженеров. И тогда Лев Александрович обосновал необходимость их принадлежности (по специальности «Горное дело») к программам специалитета со сроком обучения 5,5 лет. Критерии обоснования были четко сформулированы, их поддержали все горняки страны. Была получена поддержка от НП «Горнопромыш-



Подписание договора о научно-техническом сотрудничестве между МГИ и Берлинским институтом горного дела. Договор подписывают ректор Л.А. Пучков и профессор Людвиг Вильке. 1989 г.

их, – совершенно необыкновенные качества. Мы часто подолгу засиживались с ним, разговаривая о делах, о наших детях (его младший сын и моя старшая дочь учились в одном классе). И когда мы говорили обо всем, то его оценка ситуации, советы всегда были точны и мудры и предусматривали самое доброжелательное отношение к тому, что происходило вокруг. Даже если ему что-то очень не нравилось, он умел найти в этом нечто позитивное и сказать: «Да, все это так, но мы можем сделать вот так!»

До того как стать ректором, сменив возглавлявшего 25 лет МГИ академика Владимира Васильевича

работать с Ржевским и как вообще работать.

Можно долго перечислять, что Лев Александрович сделал для университета, но самое главное – в тяжелые 1990-е он сохранил университет и сумел сберечь атмосферу творчества и доброжелательности. Его всегда отличала исключительная порядочность. Нарушить закон, использовать свое служебное положение в личных целях – это было не про него, никто из знавших и любивших Льва Александровича не мог бы себе такого даже представить.

Потрясающий трудолюбивый, Пучков работал постоянно, даже на даче

себя без его доброй улыбки, внимательных глаз... Можно сказать, все мы осиротели...

А. Мясков, д.т.н, директор Горного института:

Лев Александрович руководил вузом в тяжелое для страны время. Государство почти прекратило финансирование научных исследований, формирующиеся бизнес-структуры еще не обращали внимания на университеты, рыночная экономика полностью изменила оплату труда сотрудников.

Наладить международные связи, определить наиболее востребованные на тот момент научные направления, сохранить самых

В горной науке Лев Александрович многое постигал сам благодаря отличительной черте своего характера – высочайшей работоспособности. Во многом благодаря своему упорству и труду он стал экспертом в достаточно сложной области – рудничной аэрогазодинамике. По мере развития его как ученого интересы Л.А. Пучкова переместились в область подземных горных систем. Но рудничная аэрогазодинамика так и осталась его увлечением.

Лев Александрович всегда мыслил целостно и масштабно. Последнее десятилетие своей жизни он посвятил поиску закономерностей развития нашей планеты, цивилизации с точки зрения минеральных ресурсов, создал стройную теоретическую модель, основанную на научной логике.

Но главным делом его жизни всегда оставался Горный институт.

О достижениях и заслугах Льва Александровича Пучкова можно говорить много, как и о его человеческих качествах. Он был незаурядным, светлым человеком. Воспоминаниями о нем делятся его коллеги, ученики, друзья.

ленники России», его президентом в те годы был академик Ю.Н. Малышев, который написал соответствующее письмо министру науки и образования РФ. Положительное решение было принято на уровне правительства страны.

Главный эффект от этого решения был в том, и это предвидел Лев Александрович, что в такой модели государство будет выделять больше финансирования на подготовку горного инженера – ведь срок обучения 5,5 лет. Следовательно, качество образования должно повыситься не только за счет содержания программ, но и за счет повышения ресурсного обеспечения. Плодами этих решений мы пользуемся до сих пор. Мало того, два года назад государство повысило финансирование программ подготовки специалистов в области горного дела, что подтвердило правильность ранее принятых решений.

Н. Милетенко, к.т.н., старший научный сотрудник ИПКОН РАН:

Благодаря ректорскому руководству Льва Александровича мое поколение студентов-горняков (я училась в 1989–1994) в непростое время перемен в стране смогло получить полноценное образование в МГИ и благополучно его окончить. Были сохранены и преподавательский состав вуза, и условия нормального проживания в студенческих общежитиях. Уже будучи кандидатом технических наук, получив высшую награду РАН – медаль им. М.В. Ломоносова для молодых ученых, я с чувством огромной благодарности вспомнила свою студенческую пору, когда мне был дан добрый посыл в моем направлении научной деятельности уже на площадке ИПКОН РАН.

А. Агафонов, к.т.н., заместитель директора проектно-экспертного центра НИТУ «МИСиС»:

Л.А. Пучков оставил глубокий след в истории МГИ-МГГУ. Выросший в семье сельских интеллигентов, он и сам был глубоко интеллигентным человеком.

Он стоял у истоков создания Международного общества профессоров горного дела, объединяющего представителей почти 100 мировых университетов минерально-сырьевого профиля. Компетентное мнение Льва Александровича по вопросам содержания и формам подготовки горных инженеров всегда высоко ценилось и уважалось международным сообществом. Участие в работе общества позволило существенно расширить наши

контакты с ведущими мировыми центрами горной науки и образования, в первую очередь западными.

Первым таким договором, подписанным Л.А. Пучковым на посту ректора, был договор с Западно-Берлинским техническим университетом. И хотя эпоха перестройки предоставила вузам возможность самостоятельно решать вопросы международного сотрудничества, не всегда это было легко реализовать на практике. Камнем преткновения являлась страновая принадлежность. Немецкая сторона настаивала на указании принадлежности университета к ФРГ. Наши вышестоящие кураторы были против, настаивая, что Западный Берлин – свободный город (объединение Германии было еще впереди). Молодому ректору пришлось проявить настойчивость и дипломати-

авторитета и узнаваемости бренда Московского горного университета. И в том, что сегодня Горный институт НИТУ «МИСиС» имеет хорошие международные рейтинги, есть большая заслуга Льва Александровича, которому мы должны быть за это благодарны.

В. Супрун, д.т.н., руководитель проектно-экспертного центра НИТУ «МИСиС»:

В конце 1990-х МГГУ участвовал в международной программе по формированию безвзрывной технологии в разработке угольных и карбонатных месторождений. Лев Александрович был руководителем работы по этой тематике. Кроме нашего вуза в программу входили Клаустальский технический университет (ФРГ), Колорадская высшая горная школа (США), немецкие фирмы «Крупп» и «Виртген», энергетические компании ФРГ, США и Казахстана.

Запомнились наши совместные поездки в Америку, на разрезы Экибастузского угольного бассейна, Афанасьевский карьер. Я видел, как Лев Александрович представлял нашу страну и горный университет в Колорадской горной школе, на крупнейших угольных разрезах Америки, как отвечал на прямые вопросы. Его уровень знаний в области горного дела России, начиная от добычи золота и заканчивая разработкой угля и алмазов подземным способом, был обширен. Представление о том, как и где делается, вызывало к нему уважение как к лидеру. К нему прислушивались. Л.А. Пучков неплохо знал английский язык, его понимали, он был центром внимания на официальных встречах и в нефор-



Президент МГГУ Л. Пучков получает серебряную медаль Всемирного минералогического общества, 2010 г.

мальных материалов РФ, а также ведущих специалистов карьера он выделялся своими знаниями, компетентностью в области физики горных пород и условий эксплуатации, что вызывало к нему доверие и уважение. Даже если общение с Л.А. Пучковым было кратким, и люди видели его в первый раз, они запоминали его навсегда...

В. Мельник, д.т.н., заведующий кафедрой геотехнологии освоения недр Горного института:

Кроме ректорства, заведования кафедрой подземной разработки пластовых месторождений (ныне – геотехнологии освоения недр), Лев Александрович являлся председателем экспертного совета ВАК по наукам о Земле и долгое время возглавлял совет по защите докторских диссертаций. Практически все угольщики и рудари защищались на этом совете: как производственники, так и представители высшей школы и других организаций.

Запомнился случай, раскрывающий его как человека неравнодушного, способного отстаивать интересы других. Как-то одного из соискателей на ученую степень доктора технического наук – директора НИИ горного профиля вызвали в ВАК, а вместе с ним и Л.А. Пучкова, как председателя диссертационного совета. Замечание экспертного совета состояло в том, что новизна исследования в диссертации была объединена с научными положениями, а не сформулирована отдельно. Дело, по сути, было в неправильном оформлении, но это отмечалось как нарушение, что грозило соискателю отсрочкой утверждения диссертации с неясной перспективой. Выступивший перед экспертами ВАК Лев Александрович заметил, что самое главное – за формулировками не забывать о человеке. Для него на первом месте всегда стоял человек, его судьба и жизнь...

А. Гольдман, директор Мирнинского политехнического института (1999–2017), советник ректора СВФУ:

У меня очень хорошие воспоминания о Льве Александровиче, удивительного человека, воистину преданном делу, которому он служил. Л.А. Пучков сыграл большую роль в становлении филиала Якутского государственного университета (сейчас это Северо-Восточный федеральный университет) в Мирном, центре алмазодобывающей промышленности России.

Первым президентом Республики Саха (Якутия) М.Е. Николаевым была поставлена задача подготовки местных кадров для компании «Алмазы России – Саха» (ныне АЛРОСА). У Московского Горного

тогда были тесные связи с компанией, они готовили для нее кадры. В 1995 году во время поездки в Мирный Лев Александрович пришел к нам. Я посадила его в кресло за свой стол, сказав, что без его помощи и руководства у нас ничего не получится... Он засмеялся, начал шутить, вот так состоялось наше знакомство. С этого началась поездка в Москву, лицензирование, аккредитации, участие в «Неделях горняка», заседаниях УМО, конференциях, юбилеях.

Лев Александрович распахнул перед нами двери в замечательный, увлекательный мир! Для меня, специалиста в области английской филологии, это было особенно интересно. Он познакомил меня с Вадимом Леонидовичем Петровым, своим любимым учеником, который стал нашим наставником. Благодаря его постоянной поддержке и помощи филиал состоялся. Политехнический институт (филиал) СВФУ подготовил для АЛРОСА свыше 1200 специалистов.

С. Кобылкин, д.т.н., профессор кафедры безопасности и экологии горного производства Горного института:

Те, кто говорят, что незаменимых людей нет, глубоко ошибаются.

Мне посчастливилось быть рядом и участвовать в последних исследованиях Льва Александровича. Они опережали время. Люди специально приезжали на конференции, чтобы увидеть и услышать выступления Л.А. Пучкова. Уходили просветленными, с чувством постижения некоей тайны бытия.

Его последняя тема – глобальное энергопотребление человечества. Масштаб работы колоссален: охватывает все страны мира в общем и каждую страну в отдельности. Закон Пучкова об изменении потребностей энергоресурсов объединяет все сферы деятельности человека и отвечает на вопросы: сколько требуется природных ресурсов для одного человека и как нужно распределять эти небесконечные дары Земли, чтобы наше развитие шло без войн и в гармонии с природой.

Время летит быстро и позволяет увидеть реализацию своих идей еще при жизни. Можно посмотреть последние статьи Льва Александровича и заметить: все, о чем в них предупреждалось, – сбылось. Например, три года назад он при помощи расчетов спрогнозировал глобальный кризис, при котором резко сократится энергопотребление (газа, нефти, угля), и указал страны, которые пострадают больше всего в результате огромного перепотребления энергоресурсов.

Он спешил понять главное в мироустройстве, его работа будет продолжена.



Ректор МГТУ Л.А. Пучков показывает профессору, член-корр. Польской академии наук И. Дубински (справа) журнал ГИАБ, издаваемый в МГТУ. «Неделя горняка», 2006 г.

ческую аргументированность. Мы были вынуждены дважды побывать в самых высоких кабинетах на Смоленской площади, прежде чем договор был подписан.

Благодаря целенаправленной политике ректора и его поддержке ученые университета получили возможность выступать с научными докладами на крупнейших научных форумах и конференциях, многие вошли в состав их оргкомитетов. Аспиранты и студенты стали выезжать на научные стажировки и практики в ведущие зарубежные университеты и горные компании. Одним из первых среди горных вузов университет ввел программы «двойных дипломов». Все это, безусловно, способствовало росту нашего научного и педагогического потенциала, международного

обстановке. Это был человек большого такта, который своим радушием и улыбкой располагал к себе людей с первых минут общения. Когда закончился начальный этап наших работ в Экибастузском угольном бассейне по этой технологии, Лев Александрович помог получить бюджетное финансирование и сформировать специальную программу в Министерстве науки РФ по созданию отечественного оборудования для безвзрывной технологии, в частности собственной машины для такого способа выемки. И эта машина состоялась.

На этапе ее опытно-промышленных испытаний Л.А. Пучков приезжал на Афанасьевский карьер, смотрел, как она работает. И так же, как в поездке по Америке, – среди работников министерства строи-

Соболевания по поводу кончины Л.А. Пучкова поступили от НП «Горнопромышленники России», Высшего горного совета, РАН, Колского научного центра РАН, Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения РАН, Института горного дела Уральского отделения РАН, ИПКОН РАН, академиков РАН – К.Н. Трубецкого, А.Э. Которовича, А.А. Баряха, В.П. Матвеевича, члена-корреспондента РАН В.Н. Опарины, коллективов Иркутского НИТУ, Казанского федерального университета, Северо-Восточного федерального университета, Сибирского федерального университета, Уральского федерального университета им. Б.Н. Ельцина, Балтийского федерального университета им. И. Канта, Саратов-

ского НИГУ им. Н.Г. Чернышевского, РГУ им. С. Орджоникидзе, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербургского горного университета, Самарского политехнического опорного университета, Самарского государственного экономического университета, Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого, Сибирского государственного университета геосистем и технологий, Южно-Уральского государственного университета, Тульского государственного университета, Кузбасского государственного технологического университета, Государственного университета по землеустройству, Уральского государственного горного университета, Но-

восибирского государственного архитектурно-строительного университета, Мордовского государственного университета, Грозненского государственного нефтяного университета, Майкопского государственного технологического университета, Тверского государственного технического университета, Забайкальского государственного университета, Таджикского национального университета, Дагестанского государственного университета народного хозяйства, ООО Иркутского института безопасности труда, ООО НИИ эффективности и безопасности горного производства, НТЦ «Промышленная безопасность» Ростехнадзора, ООО «Майкрайон Рус», ООО «Южная угольная компания».

Академик Вайсберг входил в состав Экспертного горного совета и Международного научного совета НИТУ «МИСиС», много времени посвящая вопросам развития объединенного университета. Его запомнили как выдающегося профессионала горной отрасли, блестящего педагога и всесторонне одаренного человека большой души.

ОГРОМНЫ ЕГО ЗАСЛУГИ...

Ю. Малышев, академик РАН:

Ушел из жизни мой большой друг, член президиума Академии горных наук, член Высшего горного совета академик Вайсберг.

С ним мы познакомились в бурные 1990-е. Тогда мне как председателю Комитета угольной промышленности надо было встречаться с руководителями организаций горной промышленности. Нам было о чем поговорить помимо служебных вопросов: в начале своего профессионального пути Леонид Абрамович работал в Новокузнецке, где прошла и моя молодость. Мы вспоминали Кузнецкий металлургический комбинат и Абагурскую обогатительную фабрику, где он отточил свое инженерное образование и откуда шагнул в ленинградский «Механобр» – главный институт по обогащению полезных ископаемых. Здесь он вырос до директора

и, развернув при полном доверии коллектива рыночные преобразования, быстро вывел «Механобр» на прибыльную работу.

Судьба наградила его прекрасной женой, его музой – Натальей Валентиновной: снимая квартиру в Питере, он зашел к соседке и встретил свою судьбу. Его супруга из семьи питерских интеллигентов, она познакомилась с Леонидом Абрамовичем с Питером, его историей, культурой. А далее со свойственной ему общительностью, обаянием Леонид Абрамович стал одним из уважаемых людей этого города. Он очень любил свою семью, дочь Лизу и внуку Варю – этот надежный тыл позволял ему в полной мере решать деловые вопросы, где ему не было равных.

Последовательно защитив кандидатскую и докторскую диссертации, победив на выборах в член-

ны-корреспонденты и академики РАН, занимая профессорские должности в ведущих профильных вузах (Санкт-Петербургском горном и НИТУ «МИСиС»), редактируя «Горный журнал», он был всегда на передовых позициях. Огромны его заслуги во многих направлениях науки, особенно в развитии современного горного дела и металлургии: на основе разработок Леонид Абрамовича были построены и реконструированы крупнейшие промышленные гиганты нашей страны. Он был безусловным лидером в области создания дробильно-сортировочного и обогатительного оборудования, организовал совместное предприятие с китайскими партнерами.

Нам будет очень не хватать Леонида Абрамовича, его имя навечно внесено в список академиков Отделения наук о Земле РАН.

А. Яновский, д.э.н., заместитель министра энергетики РФ:

Леонид Абрамович был исключительно доброжелательным, оптимистично настроенным, интеллигентным и обладающим чувством юмора человеком. Наше общение с ним, к сожалению, ограничивалось только участием в совещаниях и обсуждением производственных вопросов, иногда встречались на юбилеях близких людей. Его всегда отличали знание предмета и широкая эрудиция. На меня произвела большое впечатление экскурсия по научно-производственной корпорации «Механобр-техника», которую он провел для меня. С каким энтузиазмом и гордостью рассказывал о достижениях и работах организации, в которой он проработал более 50 лет и научным руководителем

которой являлся. Жалею, что я так и не сумел воспользоваться его приглашением и посетить с семьей Санкт-Петербург с культурной программой.

А. Мясков, д.т.н., директор Горного института:

Для меня уход Леонида Абрамовича – потеря человека, которого я хочу назвать своим Учителем во многих вопросах. В отношении и уважении к людям, в многосторонности оценки ситуаций и поступков, в отношении к повседневной жизни и многому-многому другом.

Меня завораживало его умение донести свою мысль максимально точно для любой аудитории, будь перед ним один студент или сотни коллег высочайшего ранга. Причем тема разговора могла быть абсолютно разной: от горного дела, географии России или индустриализации – до спорта, космоса и истории искусства...

А какие он писал очерки в одной из социальных сетей – тонкие, интеллектуальные и пронизанные глубокой любовью ко всему, о чем он рассказывал. Обязательно к прочтению!

Невероятная потеря для всех, невозполнимая утрата для университета, моя личная огромная боль.

(Окончание.
Начало на 1–й стр.)

на кафедре ФизГео молодых преподавателей Е. Новикова и П. Николенко, получали гранты Американского акустического общества для проведения исследований в области геоакустики. Еще один воспитаник Владимира Лазаревича – А. Лавров, который защитил докторскую диссертацию в возрасте 30 лет, работает в одной из норвежских лабораторий и является членом редколлегий международных научных журналов.

При этом Владимир Лазаревич был твердо убежден: никакого секрета у него как у педагога, наставника, руководителя не было. Просто надо хорошо относиться к людям. Это был один из основополагающих постулатов профессора Шкуратника.

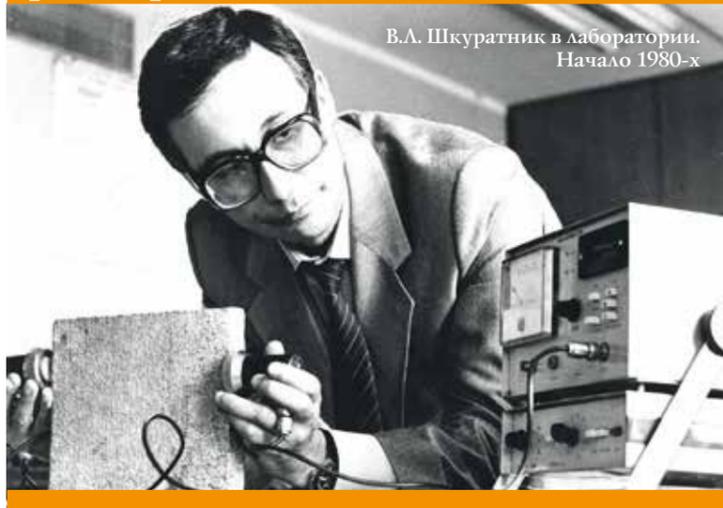
Коллеги и ученики о профессоре Шкуратнике

В. Захаров, член-корреспондент РАН, директор ИПКОН РАН:

Владимир Лазаревич был одним из моих ближайших коллег, друзей и в какой-то мере – моим учителем. Он талантливый представитель школы В.С. Ямщикова, которая была одной из самых мощных и авторитетных в СССР. Наше сотрудничество началось в 1984–1985 году, когда я работал в Подмосковном угольном бассейне, и продолжилось позже – когда я трудился на Донбассе, в ИГД им. А.А. Скочинского и ИПКОНе РАН. Характеризовалось оно отличным взаимодействием, взаимопониманием, эффективностью – иначе не могло бы продолжаться долго и быть успешным. А результаты действительно были: в 1998 году наши совместные исследования в области геоинформационного обеспечения и контроля массивов горных пород и технологических процессов удостоены премии имени А.А. Скочинского, а в 2016-м отмечены премией академического уровня – имени Н.В. Мельникова.

Владимира Лазаревича отличала большая ответственность за те задачи и вопросы, которые он решал, высокая компетентность, талант в общении с окружающими, умение добиваться значительных результатов в научной деятельности и подготовке кадров. Он был человеком дела и болел за это дело. Если ты выполнял с ним совместную работу, то всегда мог быть уверен: со своей стороны он сделает все на высочайшем уровне.

ОН БЫЛ ЧЕЛОВЕКОМ ДЕЛА



В.Л. Шкуратник в лаборатории.
Начало 1980-х

А. Мясков, д.т.н., директор Горного института:

Мне кажется, Владимир Лазаревич был счастливым человеком. И хотя на его жизненном пути встретилось много испытаний, он спокойно, в своей иронично-скептической манере их преодолевал.

Оставаясь на всех этапах работы в университете патриотом Московского горного института, он продолжал быть настоящим патриотом университетской науки и образования, непримиримым борцом за качество преподавания, актуальность выбора научных исследований, расширения научных связей. Во многом, что делал Владимир Лазаревич, он был первопроходцем, открывая путь для остальных.

И, конечно же, в последние годы он был научным «лицом» института и университета. Авторитет Владимира Лазаревича в научной академической среде, российских научных фондах, международных организациях был высочайшим, позволяя обогащать научную повестку всего университета. Спасибо вам, Владимир Лазаревич...

С. Эпштейн, профессор, заведующая НИУИЛ физико-химии углей:

Когда уходит близкий и дорогой человек – трудно найти слова, способные выразить всю боль и пустоту от этой потери. Мы потеряли чело-

века, который для многих из нас был не только другом и учителем, но и целой Вселенной со своими законами, моральными принципами и понятиями о человеческой и научной этике. Поразительно доброжелательное отношение к людям сочеталось в нем с непримиримостью к не порядочности и хамству, дипломатичность в решении многих непростых административных и экспертных вопросов – с жесткостью при оценке лженаучных работ или откровенного плагиата. Для Владимира Лазаревича не было границ в науке – это феноменальная интуиция и глубокое понимание сущности процессов и явлений приводили к новым неординарным решениям и прорывным научным открытиям.

Наша лаборатория с момента ее создания в 2004 году была неразрывно связана с личностью В.Л. Шкуратника. Это и традиционно близкие и дружественные связи с кафедрой физики, где начиналась НИУИЛ физико-химии углей, и интерес к новым для Владимира Лазаревича работам и идеям, которые он часто критиковал, находил новые решения, но никогда не был равнодушным. Именно эта черта – неравнодушные к новому, зачастую спорному и необъяснимому – то главное, что притягивало к нему людей, разных по возрасту и званиям. Владимир Лазаревич был соисполнителем несколь-

ких крупных проектов, реализуемых в лаборатории, его научные решения и созданные им установки еще долго не потеряют своей актуальности при решении задач контроля качества углей и разработки новых решений в области физико-химии и экологии.

Трудно даже подсчитать, сколько времени уделял В.Л. Шкуратник студентам, аспирантам и соискателям научных степеней! В нашей лаборатории работают выпускники и студенты Владимира Лазаревича, профессиональная деятельность которых всегда была предметом его особого внимания и постоянной поддержки. Его курс по методологии науки и научных исследований всегда собирал полную аудиторию слушателей. Книжки В.Л. Шкуратника, посвященные методам и средствам физических измерений, используются в нашем университете и многих других вузах, причем не только горного профиля.

Новые научные направления, многочисленные ученики и соратники, классические учебники, научные публикации и монографии – вот наследие, которое оставил Владимир Лазаревич! Память об этом выдающемся человеке и благодарность ему за все, что он успел сделать, останется с нами навсегда!

П. Николенко, доцент кафедры ФизГео:

Чтобы понять, что Владимир Лазаревич был великим ученым, достаточно прочитать хотя бы некоторые его статьи. Чтобы понять, что Владимир Лазаревич был прекрасным человеком, достаточно было одной встречи. И теперь, спустя 17 лет, я могу сказать, что встреча с Владимиром Лазаревичем была большой честью и удачей. Он стал для меня мудрым наставником в науке и жизни. Его кабинет всегда был убежищем для каждого, кто в него входил. Это была «фабрика» решения проблем – Владимир Лазаревич не отказывал в помощи никому, вне зависимости от масштаба проблемы и личности обращающегося. За многие годы работы он стал опорой для очень многих людей совершенно разных возрастов из совершенно разных сфер – науки, преподавания, производства. Потерю этой опоры ощутили мы все, а последствия предстоит осознать еще многие годы.

Владимир Лазаревич великолепно владел «мягкой» силой – редко

вступая в конфликты, он почти всегда добивался своего. Мне будет не хватать его поддержки, его юмора, порой предсказуемого, но всегда приятного, его невероятно творческого ума. Многие его идеалы стали и моими идеалами. Фраза «он изменил мою жизнь» – не просто слова. За ней скрывается целый этап жизни. Все было бы по-другому, если бы не та встреча 17 лет назад, ставшая памятью!

Е. Новиков, доцент кафедры ФизГео:

Владимир Лазаревич был яркой и сильной личностью, при этом его присутствие не подавляло. Наоборот, его пример на подсознательном уровне вызывал стремление добиться большего, стать лучше.

Д. Буянова, выпускница группы ГФ-2-03:

Мое знакомство с Владимиром Лазаревичем состоялось, когда я поступила учиться на кафедру ФТКП, которой он заведовал. Мы, зеленые первокурсники, с трепетом и волнением слушали его напутственные слова и еще не подозревали, как много всего нам предстоит узнать, как много не знали и того, что на протяжении всего студенческого пути нас будет оберегать не только куратор нашей группы, но и заведующий кафедрой. Бывало, ему приходилось «спасать» отстающих, уговаривая преподавателей дать еще один шанс или допустить к пересдаче, иногда – успокаивать взволнованных родителей, чьи дети оказались далеко от родных мест.

На старших курсах мы познакомились с нашим заведующим кафедрой уже в качестве преподавателя. Одним из предметов, которые он вел, был курс «Измерения в физическом эксперименте». Владимир Лазаревич читал его увлеченно, искренне пытаясь зажечь в своих слушателях искру интереса к познанию. Внимательно относился он и к аудитории, замечал, когда студенты устали и пора сделать перерыв, мог разрядить обстановку шуткой. На его лекциях никогда не было шума.

Его девизом было: «Кафедра своих не бросает». В.Л. Шкуратник все силы прикладывал к тому, чтобы решить любую проблему, с которой к нему обращались. Он был одним из тех, кому не все равно. За бумагами и документами Владимир Лазаревич прежде всего видел живого человека и старался помочь тому раскрыться наилучшим образом.

Над номером работали
Г. Бурьянова и С. Смирнов