

## Ровесник университета

**А. В. Дерюшев,**

к. т. н., доцент кафедры «Строительство подземных сооружений и шахт» КузГТУ

**А. П. Политов,**

к. т. н., профессор кафедры «Строительство подземных сооружений и шахт» КузГТУ



13 апреля исполнилось 60 лет со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ, доктора технических наук, профессора Владимира Викторовича Першина. Так совпало, что он – ровесник Кузбасского государственного технического университета, также встречающего свой 60-летний юбилей в сентябре 2010 г. [1].

Родился Владимир Викторович 13 апреля 1950 г. в г. Кемерово.

Отец – Виктор Егорович Першин, 1926 года рождения, всю жизнь проработал на заводе «Прогресс» инженером по технике безопасности. Ушел из жизни 1 марта 2007 г.

Мать Валентина Федоровна, 1930 года рождения, тоже более 45 лет проработала на заводе «Прогресс» телефонисткой, сегодня – на заслуженном отдыхе.

В 1957 г. у Владимира появилась сестра, Ольга Викторовна Широкова (по мужу) окончила факультет романо-германской филологии КемГУ, работала учителем в школе, сегодня на пенсии.

Первый опыт трудовой деятельности Володя получил после окончания 8 класса, когда на время летних каникул по рекомендации отца устроился разнорабочим на заводе «Прогресс». Полтора месяца трудового «университета» не прошли даром. Же-

лание бросить школу куда-то исчезло, и юноша понял: чтобы всю жизнь не перетаскивать сырые доски в столярной мастерской, нужно учиться. С тех пор будущий академик не расстается с книгой и постоянно учится, повышает свою квалификацию.

После окончания в 1967 г. средней школы № 82 Владимир поступает в Кузбасский политехнический институт (КузПИ).

В 1970 г. в период первой производственной практики он работает учеником проходчика на реконструкции шахты «Им. Орджоникидзе» в Новокузнецке. В 1971 г. на второй производственной практике – проходчиком IV разряда Ольжерасского шахтопроходческого управления на строительстве наклонного ствола шахты «Распадская» в Междуреченске.

В 1972 г. оканчивает КузПИ и получает квалификацию горного инженера по специальности «Строительство подземных сооружений и шахт».

С 1972 г. начинает работать инженером, а с 1973 г. – старшим инженером НИС на кафедре «Строительство подземных сооружений и шахт» (СПСиШ) КузПИ [1].

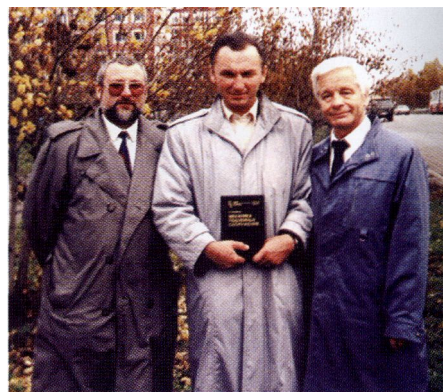
В 1975-1978 гг. обучается в очной аспирантуре КузПИ под научным руководством Героя Социалистического труда, профессора, заведующего кафедрой СПСиШ Владимира Григорьевича Кожевина.

После окончания аспирантуры в 1978 г. В. В. Першин продолжает работу на кафедре СПСиШ ассистентом, и в этом же году успешно защищает в Ленинградском горном институте диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук «Исследование надежности технологических систем строительства горных выработок буровзрывным способом».

С 1979 г. он работает старшим преподавателем, а с 1982 г. – доцентом кафедры СПСиШ. В 1985 г. Высшая аттестационная комиссия присваивает ему ученое звание доцента.

В 1992 г. после защиты диссертации «Научные основы интенсификации горнопроходческих работ на угольных шахтах» в специализированном совете КузПИ В. В. Першину присваивают ученую степень доктора технических наук, и приказом ректора назначают профессором кафедры СПСиШ.

Большую методическую, консультативную и организационную помощь при работе над докторской диссертацией оказал заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор технических наук, профессор Н. С. Булычев, который в то время возглавлял кафедру СПСиШ Тульского государственного университета. До сих пор Владимир Викторович считает его своим наставником в науке и поддерживает с Николаем Спиридоновичем теплые дружеские отношения. В 1993 г. Министерство общего и профессионального образования РФ присваивает ему ученое звание профессора.



**В. В. Першин, директор института «КузНИИшахтострой» В. М. Удовиченко, профессор Н. С. Булычев. Кемерово, октябрь 1994 г.**

С 1993 г. по настоящее время Владимир Викторович уже 17 лет работает заведующим кафедрой СПСиШ Кузбасского государственного технического университета (КузГТУ – с 1993 г.). Вместе с возглавляемым им профессорско-преподавательским коллективом кафедры бережно сохраняет и преумножает добрые традиции высококачественной подготовки квалифицированных кадров для шахтостроительной отрасли, заложенные его предшественниками, среди которых он особо выделяет своего учителя и наставника в педагогической и научной деятельности – В. Г. Кожевина.

В 1979-1982 гг. Владимир Викторович совмещает обязанности доцента с должностью заместителя декана, а в 1992-1994 гг. – декана шахтостроительного факультета КузПИ – КузГТУ.

С 1994 по 1997 г. он работает проректором по научной работе КузГТУ, оставаясь заведующим кафедрой СПСиШ.

За годы работы на кафедре СПСиШ В. В. Першин проводит со студентами лекционные, практические и лабораторные занятия по большинству освоенных им специальных учебных дисциплин, среди которых «Технология шахтного и подземного строительства», «Горнотехнические здания и сооружения», «Реконструкция горных предприятий», «Технология и безопасность взрывных работ», «Основы научных исследований», «Проблемы горной науки и производства», «Современные проблемы строительной геотехнологии», «Горнодобывающая промышленность зарубежных стран».

Он руководит учебно-ознакомительными, производственными и преддипломными практиками студентов, является руководителем и членом государственных экзаменационной и аттестационной комиссий по приему у студентов выпускных государственных экзаменов и рассмотрению защит выпускных квалификационных работ – выпускных работ бакалавров, дипломных проектов инженеров и магистерских диссертаций.



**Профессор В. Г. Кожевин и аспирант В. В. Першин (справа) консультируют студентов (Г. П. Баранов слева) при подготовке дипломных проектов, апрель 1976 г.**

Владимир Викторович постоянно повышает свою квалификацию, изучает специальную научно-техническую литературу, посещает предприятия шахтостроительной и горнодобывающей промышленности Кузбасса, встречается и обсуждает последние достижения в области горного образования, науки и техники с ведущими специалистами и руководителями вузов, академических и научно-исследовательских институтов, производственных предприятий как в России, так и за рубежом.

Так, в 1982 г. он обучается на факультете повышения квалификации в Московском горном институте по специализации «Строительство подземных сооружений и шахт».

В 1996 г. по программе «TASIS» он проходит стажировку по программе «Менеджер угольной компании» в Германии – г. Саарбрюкен, в Бельгии – г. Антверпен, в Англии – г. Лондон. После этого постоянно участвует в экспертизе ТЭО строительства и реконструкции угледобывающих предприятий Кузбасса.

В 1995, 1997, 2001, 2004, 2008 гг. он повышает квалификацию по строительству подземных сооружений и шахт в городах Тайань и Цинн-Дао в Шаньдунском горном институте (техническом университете) (КНР).

В период работы в КузПИ – КузГТУ В. В. Першин на протяжении 38 лет занимается проблемами

повышения эффективности строительства и реконструкции угольных шахт Кузбасса. Значительный вклад внесен им в решение вопросов, связанных с интенсификацией горнопроходческих работ на шахтах.

Он является исполнителем и научным руководителем многих научно-исследовательских хозяйственных и госбюджетных НИР, посвященных совершенствованию техники, технологии и организации горнопроходческих работ на шахтах и рудниках. Заказчиками научных исследований были «Кузбассгипрошахт», «Кузбассшахтострой», «КузНИИшахтострой», «Таштаголшахторудстрой» и другие организации [4]. Министерство общего и профессионального образования РФ выделило грант для финансирования НИР по теме «Разработка компьютерных технологий проектирования горно-строительных работ».

В начале 1970-х гг. на кафедре СПСиШ, тогда еще КузПИ, одними из первых в СССР стали заниматься вопросами надежности технологических систем строительства горных выработок. Связано это было с тем, что оснащение проходческого забоя дорогостоящими высокопроизводительными машинами, с одной стороны, повышает уровень механизации процессов и производительность труда, а с другой – снижает надежность функционирования названных систем.



В этой связи В. В. Першин впервые в практике шахтного строительства разработал имитационную модель функционирования таких систем, а для практического применения – вероятностно-аналитические методы расчета их надежности, а также методику расчета темпов проходки горных выработок по фактору надежности, которая вошла в «Справочник инженера-шахтостроителя» (М., Недра, 1982).

Поэтому дальнейшие исследования В. В. Першина связаны с установлением закономерностей и учета характера влияния человека на технико-экономические показатели горнопроходческих работ. В результате выполненных исследований им была разработана методика формирования высокопроизводительных бригад на угольных шахтах с учетом социально-демографических, психофизиологических и социально-психологических факторов.

В последующем им были сформулированы и разработаны эргатические основы проектирования процессов строительной геотехнологии. Дальнейшие исследования В. В. Першина были связаны с совершенствованием технологии строительства вертикальных стволов, сопряжений капитальных горных выработок, наклонных горных выработок.

В последние годы им сформулированы и находятся в стадии разработки основы проектирования металлических копров многофункционального назначения для строительства, эксплуатации и углубки вертикальных стволов с целью обеспечения и создания безопасных условий труда на шахтах нового технического уровня.

Результаты многолетних научных исследований В. В. Першина проходят широкую апробацию при обсуждении на производственных совещаниях, технических и ученых советах, он докладывает их на международных, все-

союзных и всероссийских научно-практических конференциях, симпозиумах и семинарах, среди которых:

- V Международный горно-геологический форум (С-Петербург, 1997 г.);
- «Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых» (Новокузнецк, 1997, 1998);
- «Интенсивная и безотходная технология разработки угольных и сланцевых месторождений» (Москва, 1989 г.);
- «Социально-экономические проблемы коренного перелома в эффективности производительных сил Кузбасса» (Кемерово, 1989 г.);
- «Совершенствование технологии и средств механизации сооружения наклонных выработок», (Кемерово, 1990 г.);
- «Перспективы развития горнодобывающей промышленности», (Новокузнецк, 1996-1998 гг.);

**В. В. Першин на встрече с выпускником  
кафедры СПСиШ 1984 г. – заместителем губернатора Кемеровской области В. А. Ковалевым, 4 октября 2006 г.**



– «Безопасность жизнедеятельности предприятий в угольных регионах» (Кемерово, 1998);

– IV Международная конференция по буровзрывным работам (Москва, 1999);

– Российско-Китайский симпозиум «Строительство шахт и городских подземных сооружений» (Кемерово, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008).

Кроме того, он постоянный участник ежегодных международных выставок-ярмарок («Экспо-уголь», «Уголь России», «Майнинг» и др.), на которых его научно-практические разработки неоднократно удостоены дипломов.

По результатам научных исследований к апрелю 2010 г. он опубликовал свыше 330 печатных трудов [3], в том числе 38 монографий и 20 учебных пособий, получил 20 авторских свидетельств и патентов РФ на изобретения и полезные модели.

Наиболее значимыми и получившими широкое признание научными трудами являются:

– Формирование и управление бригадами в горной промышленности / В. В. Першин. – М.: Недра, 1991;

– Организация строительства горных выработок / В. В. Першин. – М.: Недра, 1992;

– Надежность технологических систем строительства горных выработок / В. В. Першин, Г. П. Баранов, А. В. Лебедев. – М.: Недра, 1992;

– Строительство и углубка вертикальных стволов / И. В. Баронский, В. В. Першин, Л. В. Баранов. – М.: Недра, 1995;

– Крепление сопряжений капитальных горных выработок / В. А. Минин, В. В. Першин, А. Н. Садохин. – Томск: Изд-во ТГУ, 1996;

– Эргатические основы проектирования процессов строительной геотехнологии / В. В. Першин, А. Н. Садохин, А. В. Дементьев и др. – Кемерово: Кузбассвуиздат, 2002;

– Строительство наклонных горных выработок / Н. Ф. Косарев, В. В. Першин, М. Д. Войтов, А. И. Копытов. – Кемерово: Кузбассвуиздат, 2004;

– Шахтное строительство в Куз-

бассе / И. В. Баронский, Н. Ф. Косарев, В. В. Першин, А. И. Копытов. – Кемерово: Кузбассвуиздат, 2006;

– История развития горного дела / А. И. Копытов, Ю. А. Масаев, В. В. Першин. – Новосибирск: Наука, 2009.

Монография «Способы и средства интенсификации горнопроходческих работ на рудниках» переведена на китайский язык и издана Пекинским издательством угольной промышленности КНР в 2005 г.

Кроме того, патент «Способ восстановления теплоизоляции и антикоррозионной защиты зданий и сооружений» реально внедрен в Кузбассе со значительным экономическим эффектом.

Сегодня В. В. Першин является известным ученым в области шахтного строительства. Его научные интересы связаны с проблемами интенсификации строительства и реконструкции горных предприятий на основе моделирования технологических систем и процессов горного производства с учетом технических, технологических и эргатических факторов.

Научные разработки, выполненные с его непосредственным участием, внесли существенный вклад в науку и практику проектирования, планирования и производства горнопроходческих работ на шахтах за счет повышения надежности технических и рационализации технологических и организационных решений. Они нашли отражение в отраслевых руководящих нормативно-технических документах, среди которых:

– Проектирование проходческих копров облегченного типа (Москва-Кемерово, 1997. Утв. Минтопэнерго России);

– Рекомендации по технологии последующего упрочнения горных пород цементацией без нанесения на поверхность выработки сплошного изолирующего покрытия (Москва-Кемерово, 1997. Утв. Минтопэнерго России);

– Рационализация технологических процессов строительства горных выработок (Москва-Кемерово, ННЦ ГП – ИГД им. А. А. Скочинского, 1999);

– Компьютерные технологии проектирования горнопроходческих работ на шахтах и рудниках (Москва-Кемерово, ННЦ ГП – ИГД им. А. А. Скочинского, 1999).

Результаты его научных исследований используют в учебной литературе, в проектах, разработанных институтами «КузНИИшахтострой», «Кузбассгипрошахт» для угольных шахт нашей страны и ближнего зарубежья. Они реализованы при реконструкции шахт «Абашевская», «Байдаевская», «Юбилейная» и др.

На них ссылаются как в специализированных научных трудах (монографии, статьи, доклады на конференциях и симпозиумах), так и в учебной литературе [5].

За большие заслуги в научной деятельности Указом Президента России № 1382 от 03.12.2001 В. В. Першину присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

В 1996 г. решением ученого Совета он избран почетным профессором Шаньдунского горного института КНР.

Как заведующий кафедрой СПСиШ В. В. Першин большое внимание уделяет подготовке специалистов высшей квалификации через аспирантуру и докторантуру [2]. С 1993 г. на кафедре СПСиШ прошли обучение в очной и заочной аспирантуре 55 человек, и с 1997 г. в докторантуре – 8. Профессор В. В. Першин осуществляет научное руководство и консультирование аспирантов и докторантов. Под его руководством уже 13 соискателей успешно защитили диссертации:

А. Н. Садохин в 1993 г. – кандидатскую,  
Цзяо Ви-Го (КНР) в 1995 г. – кандидатскую,  
Н. В. Гилязидинова в 1995 г. – кандидатскую,  
В. А. Шаламанов в 1996 г. – докторскую,  
В. А. Минин в 1996 г. – кандидатскую,  
Д. И. Назаров в 1998 г. – кандидатскую,





На собрании СО АГН, 12 марта 2010 г.:  
(слева направо) проф. Першин В. В.; проф. Разгильдеев Г. И.; ректор КузГТУ проф. Ещин Е. К.;  
член-корр. РАН Грицко Г. И.; Президент АГН, член-корр. РАН Малышев Ю. Н.

М. Д. Войтов в 1998 г. – кандидатскую,  
А. В. Угляница в 1999 г. – докторскую,  
А. В. Дементьев в 2000 г. – кандидатскую,  
А. И. Копытов в 2000 г. – докторскую,  
Е. Г. Кассихина в 2002 г. – кандидатскую,  
Г. К. Ключин в 2005 г. – кандидатскую,  
С. В. Черданцев в 2007 г. – докторскую.

В 1995 г. Владимир Викторович создает и возглавляет экспертно-научный и проектно-строительный центр ГУ КузГТУ, который эффективно функционирует в области экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов на угольных и горнорудных предприятиях.

В. В. Першин в период работы в КузПИ – КузГТУ выполняет большую общественную работу, принимает активное участие в дежурствах добровольной народной дружины, в субботниках, демонстрациях, спортивных соревнованиях и других мероприятиях, проводимых на кафедре СПСиШ, на шахтостроительном факультете, в КузПИ – КузГТУ.

Так, 1975-1978 гг. он – командир студенческого строительного отряда «Шахтостроитель», в 1982-1991 гг. – профорг кафедры СПСиШ.

С 1991 г. он – член научного семинара по экспертизе докторских диссертаций, а с 1992 г. и по настоящее время – председатель семинара по экспертизе кандидатских диссертаций.

С 1993 г. он является членом диссертационного совета КузГТУ Д212.10-2.02 по защите докторских и кандидатских диссертаций.

В 1995 г. Владимира Викторовича избирают действительным членом Академии горных наук (АГН), Российской экологической академии и Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности.

На прошедшем 12 апреля 2010 г. в Кемерове на базе КузГТУ общим собранием создано Сибирское отделение АГН, на котором В. В. Першин избран ученым секретарем СО АГН.

За многолетний добросовестный труд и большой личный вклад в развитие высшего горного образования, в подготовку квалифицированных специалистов и существенные достижения в научно-исследовательской работе В. В. Першин награжден:

– орденами «Доблесть Кузбасса», «За доблестный шахтерский труд» III степени;

– медалями «За особый вклад в развитие Кузбасса» III степени, «За служение Кузбассу», «За Веру и Добро», «XV лет АГН»;

– почетным знаком «Шахтерская слава» I, II, III степеней.

За заслуги в развитии топливно-энергетического комплекса приказом Минпромэнерго № 1274-п от 23.08.2005 ему присвоено почетное звание «Почетный работник топливно-энергетического комплекса».

В 2000 г. решением Президиума РАН ему, как известному ученому в области горного дела, присуждена Государственная научная стипендия.

В 2003 г. он стал победителем конкурса на лучшего профессора Кузбасса, посвященного 60-летию образования Кемеровской области, и был награжден губернатором памятным дипломом, специальным золотым знаком «Профессор года – 2002».

Он также неоднократно отмечен благодарственными письмами и премиями губернатора Кемеровской области.

Со своей будущей супругой Владимир Викторович познакомился еще в школе в 1966 г., а в 1971 г. они поженились и с тех пор не расстаются надолго. В 1972 г. у них родился сын – Олег.

После окончания КузГТУ в 1973 г. Валентина Павловна работала в институте ВНИПТИМ, затем 17 лет – преподавателем в Кемеровском техникуме механизации и учета. В настоящее время на пенсии.

Примерный семьянин, Владимир Викторович все свободное время посвящает семье, воспитанию сына. Отец своим примером прививает сыну навыки ведения «мужской части» до-

**Под его руководством уже 13 соискателей успешно защитили диссертации:**

**А. Н. Садохин в 1993 г. – кандидатскую,  
Цзяо Ви-Го (КНР) в 1995 г. – кандидатскую,  
Н. В. Гилязидинова в 1995 г. – кандидатскую,  
В. А. Шаламанов в 1996 г. – докторскую.  
В. А. Минин в 1996 г. – кандидатскую,  
Д. И. Назаров в 1998 г. – кандидатскую,  
М. Д. Войтов в 1998 г. – кандидатскую,  
А. В. Угляница в 1999 г. – докторскую,  
А. В. Дементьев в 2000 г. – кандидатскую,  
А. И. Копытов в 2000 г. – докторскую,  
Е. Г. Кассихина в 2002 г. – кандидатскую,  
Г. К. Клюкин в 2005 г. – кандидатскую,  
С. В. Черданцев в 2007 г. – докторскую.**

машнего хозяйства, строительно-ремонтных работ, огородничества, всего того, что может пригодиться мужчине в самостоятельной жизни. Сам большой автолюбитель, хорошо разбирающийся в устройстве автомобилей и мотоциклов, он с детства привил мальчишке любовь к мототехнике.

И вот, после окончания в 1994 г. КузГТУ, молодой горный инженер-шахтостроитель Олег Владимирович Першин получает второе высшее образование инженера-автомобилиста и связывает свою дальнейшую судьбу с любимым делом – автомобильным транспортом. Летят годы, Владимир Викторович уже дедушка, строгий, но добрый.

На работе в общении с коллегами он всегда приветливый, добрый и отзывчивый человек, с тонким чувством юмора, но при необходимости может проявить твердость характера руководителя. Решения он принимает обдуманные и взвешенные, а в экстренных ситуациях – быстрые и верные. Несмотря на все свои «регалии», способен прислушаться и, по возможности, учесть чужое мнение, морально поддержать человека в трудную минуту. В деловых разговорах и научных обсуждениях он отличается завидной четкостью формулировок, способностью быстро и точно уловить основную мысль собеседника, которую тот, по-

рой, и сам еще не успел до конца понять. Доброе, почти отцовское бережное отношение Владимира Викторовича к студентам, дает им повод без опаски обращаться к профессору, заведующему кафедрой с любыми вопросами, ощущать свою защищенность в «административных коридорах» университета и с большим уважением относиться к нему.

Поэтому Владимир Викторович пользуется заслуженным авторитетом не только в коллективах возглавляемой им кафедры СПСиШ, факультета наземного и подземного строительства, других кафедр и подразделений КузГТУ, но и руководителей и специалистов предприятий угольной и горнорудной промышленности. Проявляя себя высококвалифицированным специалистом в области горного дела, он обладает хорошими организаторскими способностями, поддерживает широкие творческие связи с ведущими специалистами вузов, научно-исследовательских и проектных учреждений горного профиля в России и за рубежом.

Уверены, что все, кто лично знает Владимира Викторовича Першина, от всей души присоединятся к поздравлению его с юбилеем, к пожеланию крепкого сибирского здоровья, тепла и благополучия в доме, новых творческих успехов в образовательной, научной и общественной деятельности. □

## Литература

1 Дерюшев, А. В. Высшее шахтостроительное образование в Кузбассе. В 3 т. Т. 1. Индустриальный Кузбасс – Подготовка инженеров – Кафедра «Строительство подземных сооружений и шахт» / А. В. Дерюшев, В. В. Першин ; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : СИНТО ; Новосибирск : ЦЭРИС, 2006. – 512 с.

2 Дерюшев, А. В. Высшее шахтостроительное образование в Кузбассе. В 3 т. Т. 2. Подготовка специалистов / А. В. Дерюшев, В. В. Першин ; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : СИНТО ; Новосибирск : ЦЭРИС, 2005. – 303 с.

3 Дерюшев, А. В. Высшее шахтостроительное образование в Кузбассе. В 3 т. Т. 3. Научно-исследовательская работа / А. В. Дерюшев, В. В. Першин ; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : СИНТО ; Новосибирск : ЦЭРИС, 2005. – 372 с.

4 Шахтостроители Кузнецкого угольного бассейна / гл. ред. М. И. Найдов ; авт.-сост. А. В. Дерюшев ; ред. Ю. С. Тотыш. – Кемерово : СИНТО, Весть, 2010. – 648 с.

5 Шахтное и подземное строительство : Учеб. для вузов. В 2 т. Т. 1 / Б. А. Картозия, Ю. Н. Малышев, Б. И. Федунец [и др.]. – М. : Изд-во Академии горных наук, 1999. – 607 с.