

СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

Юбилей учёного-горняка

12 декабря исполняется 70 лет со дня рождения Геннадия Яковлевича Полевщикова, доктора технических наук, профессора, лауреата премии им. А.А. Скочинского, Заслуженного ветерана СО РАН, заведующего лабораторией газодинамики угольных месторождений Института угля Сибирского отделения РАН.



Геннадий Яковлевич Полевщикова — руководитель научного направления по прогнозу и управлению газопрооявлениями в шахтах. Вся его жизнь связана с отраслью, а трудовой стаж составляет почти полвека! Руководя лабораторией газодинамики угольных месторождений Института угля СО РАН, Г.Я. Полевщикова является признанным специалистом в области рудничной аэрогазодинамики, внесшим значительный вклад в создание экспериментально-аналитических основ теории динамических га-

зопроявлений при подземной разработке угольных месторождений.

Прикладные результаты научных работ лаборатории под руководством Г.Я. Полевщикова многократно включались в качестве важнейших в отчёты РАН и СО РАН, оформлены в 11 нормативно-методических изданий, получено 28 патентов и авторских свидетельств на изобретения. Г.Я. Полевщикова — автор четырёх монографий и более 140 научных работ, опубликованных в отечественных и зарубежных изданиях.

Геннадий Яковлевич Полевщикова ведёт большую научно-организационную работу. Являясь профессором ВАК, он постоянно осуществляет подготовку научной смены. Среди его учеников — один доктор и семь кандидатов наук, двоим из которых присвоены звания лауреатов премии имени академика А.А. Скочинского.

Г.Я. Полевщикова награждён знаками «Шахтёрская слава» III и II степени, «Горняцкая слава» III и II степени, имеет Благодарность президента Российской академии наук, Почётную грамоту Министерства образования и науки Российской Федерации, почётные грамоты Сибирского отделения РАН, Института угля СО РАН, медали Кемеровской области «За особый вклад в развитие Кузбасса» III и II степени, «За служение Кузбассу».

Коллектив Института угля СО РАН сердечно поздравляет Геннадия Яковлевича с замечательным юбилеем! Желаем крепкого сибирского здоровья, неиссякаемой энергии, новых научных открытий, побед и свершений!

Его Величество Результат!

Доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией газодинамики угольных месторождений Института угля СО РАН Геннадий Яковлевич Полевщикова трудится в угольной отрасли почти полвека.

В науку Геннадий Полевщикова пришёл даже не со студенческой скамьи, а буквально из шахты. В забой спустился в 17 лет, когда стал студентом Кемеровского горного института. Первые три учебных семестра в институте, в соответствии с условиями того времени, учёбу сочетал с работой в шахте: вначале откатчиком вагонеток от опрокида к коногонам, мотористом, затем горнорабочим очистного забоя в крутопадающей «деревянной» лаве с отбойкой угля отбойным молотком и посадкой кровли «на топор», проходчиком-монтажником «щитов Чинакала».

Именно в «молотковом» забое, вспоминает Геннадий Яковлевич, стал «чувствовать реакцию углеметанового пласта». Что такое метанообильность шахт, задумался уже в юности и сделал вывод: «Нет угольных пластов, есть пласты углеметановые. Нет опасных пластов, есть опасные технологии их разработки».

Проработав после окончания Кузбасского политехнического института горным мастером и заместителем начальника участка шахты «Томусинская 1-2», закономерно пришёл к исследовательской работе — в отдел внезапных выбросов ВостНИИ к талантливому учёному и замечательному человеку Олегу Игнатьевичу Чернову. В настоящее время Г.Я. Полевщикова, руководя лабораторией газодинамики угольных месторождений Института угля СО РАН, продолжает традиции своего учителя. Он глубоко убеждён, что экспериментальная наука, особенно горная — это не труд одиночек. Обязательно «чувство локтя», когда успех достигается через результативность каждого. Именно результат доставляет особенную радость руководителю лаборатории. «Он маленький может быть, результат, — говорит Геннадий Яковлевич, — иногда, кажется мелочь, но она такая замечательная!»

Результаты исследований лаборатории Г.Я. Полевщикова имеют не только фундаментальный, но и ярко выраженный прикладной характер. Учёного всегда волновало грозное природно-техногенное явление — внезапный выброс угля и газа. Были периоды, когда они регистрировались на шахтах СССР десятками в год. Благодаря усилиям научно-технических коллективов страны, в том числе лаборатории под руководством Г.Я. Полевщикова, опасность стала снижаться, и сегодня мы почти не слышим о них. На шахтах Кузбасса используются методы прогноза выбросоопасности пластов, способы и средства эффективной их дегазации, управления динамикой метанообильности выемочных участков, научной разработкой которых занимается лаборатория газодинамики угольных месторождений ИУ СО РАН.

Разработки руководимой Г.Я. Полевщикова лабораторией — это комплексные исследования. В настоящее время коллектив координирует работы уже третьего междисциплинарного интеграционного проекта, в котором принимают участие специалисты ещё четырёх институтов СО РАН, ежегодно выполняет заказы шахт Кузбасса.

При всей преданности горной науке, Геннадий Яковлевич самым значительным событием своей жизни считает, однако, рождение детей: имеет двоих взрослых сыновей — Романа и Павла. «Возможность заниматься наукой мне обеспечивает жена, — признаёт он. — Лариса Михайловна по профессии химик-технолог и инженер-экономист. Верная спутница жизни всегда относилась с пониманием к ненормированности моего рабочего дня. Обстоятельства не меняли род моих профессиональных интересов и принципиальности позиции. Моё правило — всегда оставаться самим собой».

Сотрудники лаборатории относятся к своему руководителю с глубоким уважением, признательностью и теплотой, отмечая, что «умение чётко и грамотно формулировать задачи, опираясь на накопленные наукой и производством опыт, способен только человек, прошедший этот тернистый путь». Коллектив особенно ценит в Геннадии Яковлевиче трудолюбие и целеустремленность, высокую компетентность, доброжелательность и рассудительность, тактичность и честность.

Отдавая свои силы научному труду, Г.Я. Полевщикова убежден: главное в научной работе — результат. Он так и говорит: «Его Величество Результат — это то, ради чего стоит жить и творить!»

Елена Сокол, ИУ СО РАН



Значимый опыт Венесуэлы

2 декабря на базе Института экономики и организации промышленного производства СО РАН состоялась встреча делегации посольства Боливарианской Республики Венесуэла в Российской Федерации с членами совета молодых учёных института, комсомольцами Новосибирска и Алтайского края, представителями Латиноамериканского культурного центра и бюро Советского РК КПРФ.

Одной из задач венесуэльской делегации, в состав которой вошли министр-советник Энрике Хосе Вивас и советник Марко Хиль, было продемонстрировать на конкретных цифрах и примерах успехи революционных преобразований. В настоящей статье используются данные, предоставленные министром-советником Республики Венесуэла Энрике Хосе Вивасом.

Вызывающее заявление Уго Чавеса о строительстве в Венесуэле социализма и явные успехи страны в области международной политики сделали Боливарианскую Республику серьёзным игроком на международной арене. Особенно впечатляющими показателями внешнеполитического успеха стали образованные по инициативе Венесуэлы альянсы: ALBA, Celac, МЕРКОСУР (общий рынок стран Южной Америки), Petrocaribe (нефтяной альянс Венесуэлы и стран Карибского бассейна). Новые организации позволили создать альтернативу международному проамериканским структурам и стали серьёзной заявкой на перераспределение сил в регионе. Однако успех венесуэльской международной политики лишь усиливает энтузиазм критиков. Говоря о внутренней политике страны, Боливарианскую Венесуэлу порицают за авторитаризм, популизм, бюрократизм и т.д. Но оценить принципиальные изменения последних 13 революционных лет возможно лишь владея достаточной информацией, которой российским читателям категорически не хватает. Данная статья предполагает восполнить этот дефицит.

Отправной точкой периода перемен стал 1999 год, когда Уго Чавес впервые победил на президентских выборах. Венесуэла в этот период находилась в состоянии затаянного социального кризиса. Приведём несколько цифр, характеризующих социально-экономическое состояние страны на 1999 год: 9,3 миллионов бездомных, 43,9 % населения — за чертой бедности, а 17,1 % в состоянии нищеты, уровень детской смертности — 23 ребенка на каждую тысячу родившихся, 15 % безработицы, 59,6 % инфляции, 55 % экономической активности относится к «теневому» сектору. При этом наблюдается крайне низкий уровень социальной защищённости. Только 10 % населения имеют медицинскую страховку, тогда как 70 % населения не проходило никакого медицинского осмотра. На этом фоне достигнутые за последние 13 лет показатели представляются более чем впечатляющими. Обратимся к цифрам.

Значимым показателем изменения социального положения явился рост потребления продуктов питания. В 1999 г. он составляет 396,4 кг на человека в год, а в 2011 — 510,3 кг, увеличившись на 27,4 %. Отметим, однако, что в период государственного переворота и саботажа, организованного нефтяными компаниями в 2002—2003 гг., уровень потребления продуктов резко снижались.

В числе социальных гарантий важнейшее место занимает пенсионное обеспечение, которое в странах Латинской Америки доступно очень небольшому проценту населения. За период 1999—2012 гг. в Венесуэле количество тех, кого государство обеспечило социальной пенсией, увеличилось на 455 %. С 1999 года по 2010-й количество учащихся

получающих школьное образование увеличилось на 24 %, что более чем в два раза превышает показатели за аналогичный период 1988—1999 (11 %). Аналогичная тенденция наблюдается и в области дошкольного образования. Но наибольшие успехи были достигнуты боливарианским правительством в развитии вузовской системы. В течение 12 лет было создано 23 новых университета, в том числе в провинциях. Количество поступающих в университеты выросло на 192 %, составив 2 293 914 студентов. В Венесуэле остро стоял вопрос доступности образования для индейского населения. Оно в силу своей социальной уязвимости часто оказывается лишено возможности даже учиться в школе. В настоящее время в венесуэльских университетах обучается 2054 студентов-индейцев.

Значительные бюджетные отчисления по программе помощи ВИЧ-инфицированным существенно изменили положение дел в данной области. Если в 2000 году медицинская помощь была оказана лишь 3165 пациентам, то в 2010 их число возросло более чем в 12 раз, составив 37800.

За период революционных преобразований наблюдается значительное понижение уровня детской смертности, что является следствием как общего роста уровня жизни населения, так и реализации ряда медицинских программ. Если показатель 1998 года — 23,4 смерти на 1000 рождающихся, то к 2010 он снижается до 15,98.

В данной статье приведена лишь часть представленных в докладе данных, которые красноречиво свидетельствуют о значительных изменениях, произошедших в социальной жизни Венесуэлы. Критики боливарианской модели часто ссылаются на то, что Венесуэла обязана своим успехом резко возросшей цене на энергоносители. Они справедливо указывают, что социальные и международные успехи страны обеспечены всё возрастающим экспортом нефти. Но стоит вспомнить, что в этом отношении венесуэльская экономика имеет сходство с российской. Российский государственный бюджет, так же как и венесуэльский, в значительной степени обеспечивается доходами от продажи нефти, однако сходных социальных достижений в России не наблюдается.

Сегодня опыт Венесуэлы представляет очень значимым. Как успехи, так и неудачи этой страны, недавно вставшей на путь социалистического развития, нуждаются в изучении и теоретическом осмыслении. В эпоху неолиберализма с характерным для него господством капитала и уходом государства от социальной ответственности Венесуэла взялась за реализацию альтернативного социального проекта, который представляет большой интерес как для российской науки, так и для российского левого движения. Венесуэла готова принять группы специалистов, заинтересованные в изучении этой страны. Министр-советник заверил, что Венесуэла открыта для сотрудничества, деловых, культурных и научных контактов.

Ю.А. Мигулёв, заместитель директора
ИЭОПП СО РАН,
Е.П. Дробышева, директор
Латиноамериканского культурного центра