

ЮБИЛЕЙ

# Кемеровской области — 70 лет

(Окончание. Начало на стр. 2)

С начала тридцатых годов посвятил себя работе в Кузбассе Николай Андреевич Чинакал. Он поехал в Сибирь после известного процесса 1928 г. по «шахтинскому делу», по которому он был одним из обвиняемых. В Кузбассе Н.А. Чинакал руководил реконструкцией старых шахт, проектировал и возглавлял строительство новых. В середине 30-х годов он начал разрабатывать систему добычи угля из мощных крутопадающих пластов на месторождениях Проктопьевско-Киселёвского района. Николай Андреевич произвел расчёты и выполнил проект передвижного ферменного крепления для мощных крутых пластов. Это было началом создания щитовой системы разработки угольных месторождений. Около 30% всех мощных пластов угля в Кузнецком бассейне было отработано с помощью такого щита. Новая технология разработки мощных крутопадающих пластов позволила увеличить производительность труда при добыче угля более чем в три раза. В 1956 г. щитовая система Чинакала была включена в число 50-ти лучших достижений мировой горной науки в XX веке.

В годы Великой Отечественной войны Н.А. Чинакал вместе с организатором Западно-Сибирского филиала АН СССР академиком А.А. Скочинским внёс огромный вклад в резкое увеличение добычи угля в жемчужине Кузбасса г. Проктопьевске.

За годы работы в Кузбассе и для Кузбасса Н.А. Чинакал был отмечен многими правительственными наградами: 1942 г. — орден Трудового Красного Знамени; 1943 г. — звание лауреата Сталинской премии за создание и внедрение щитовой системы разработки угля в Кузбассе, 1948 г. — орден Ленина за безупречную работу для угольной промышленности СССР. Н.А. Чинакал — один из организаторов в годы Великой Отечественной войны Западно-Сибирского филиала АН СССР, а затем и Сибирского отделения. Н.А. Чинакал — лауреат Ленинской (1966 г.) премии. В 1958 г. он был избран членом-корреспондентом АН СССР. В 1967 г. этот великий учёный-горняк был удостоен звания Героя Социалистического Труда.

В 30—50-е годы XX века большой вклад в развитие угольной промышленности и угольной науки в Кузбассе, в организацию в Кемеровской области высшего горного образования внес крупный организатор угольной промышленности и выдающийся учёный Тимофей Фёдорович Горбачёв. Он руководил проектированием многих крупных шахт в Кемеровской области, был главным инженером комбината Кузбассуголь, ряда трестов, шахт. В 1948 г. за проектирование, строительство и реконструкцию шахт Кузбасса, совершенствование систем разработки ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Т.Ф. Горбачёв — активный участник создания инновационной для своего времени комплексно-механизированной технологии выемки угольных пластов, один из разработчиков первого в мировой горной практике очистного стругового агрегата «Кузбасс-1» с передвижной гидрофицированной крепью. В 1950 г. Т.Ф. Горбачёву была поручена организация Кемеровского горного института, ныне КузГТУ. Университет по праву носит имя своего основателя. В 1958 г. Т.Ф. Горбачёв был избран членом-корреспондентом АН СССР. Вместе с академиками М.А. Лаврентьевым, А.А. Трофимовым, С.А. Христиановичем он по праву считается одним из организаторов Сибирского отделения Академии наук.

Огромную работу по научному сопровождению горных работ в Кузбассе и других регионах Сибири в течение многих десятилетий ведёт созданный чл.-корр. АН СССР Н.А. Чинакалом Институт горного дела СО РАН. После Н.А. Чинакала директорами этого института были академики Е.И. Шемякин и М.В. Курленя. В настоящее время институт возглавляет член-корреспондент РАН В.Н. Опарин.

Академик М.В. Курленя, сибиряк, выпускник Томского политехнического института (ныне университета) многие годы активно работал в Кузбассе. Он всемирно известный учёный в области геомеханики горных пород, физических явлений и техногенных процессов, возникающих при освоении недр, добычи угля в сложных горно-геологических условиях. М.В. Курленя впервые выполнены экспериментальные исследования напряжений в угольных пластах на шахтах Кузбасса. Большое внимание в его работах уделено изучению удароопасности массивов горных пород, механизмам кризисных явлений в зоне подземных выработок и режимам разрушения горных пород

под действием техногенных факторов.

Исследования М.В. Курленя позволяют решать широкий круг задач по обеспечению безопасного ведения горных работ. Результаты его фундаментальных исследований эффективны при планировании горных работ, выборе очередности разработки угольных пластов, позволяя минимизировать отрицательное влияние глубин разработки угольных пластов на технико-экономические показатели шахт.

В последние 10—15 лет М.В. Курленя активно изучает геомеханические и физико-химические процессы десорбции и миграции метана из угольных пластов. В этой связи он уделяет большое внимание физике угольного пласта, разработке способов десорбции метана, технологиям дегазации массива горных пород и промышленному извлечению метана.

В 80-е годы прошлого века по инициативе академиков Г.И. Марчука и В.А. Коптюга в г. Кемерово была организована первая научная академическая ячейка — Институт угля Сибирского отделения РАН. Его организатором и первым директором был опытный учёный — горняк Г.И. Грицко. Он также выпускник Томского политехнического института. В 1990 г. был организован Кемеровский научный центр. В 1990—2003 гг. Центром руководил член-корреспондент РАН Г.И. Грицко, в 2003—2008 гг. — доктор медицинских наук А.Н. Глушков. Академик Н.Л. Добрецов и Г.И. Грицко добились начала строительства в г. Кемерово нового корпуса Института угля.

Однако кризис 90-х годов не позволил сформировать в г. Кемерово сильные академические структуры. В 2008 г. по инициативе академика А.Л. Асеева и Администрации Кемеровской области была начата коренная реорганизация Кемеровского научного центра. В Центре работает Институт экологии человека (директор А.Н. Глушков), организованы новые научные ячейки — Институт угля, Институт углехимии и химического материаловедения, филиал Института вычислительных технологий. К руководству этими научными организациями привлечены известные учёные, чл.-корр. РАН В.И. Клишин и З.Р. Исмаилов.

Сибирское отделение РАН выделило значительные средства, что позволило в 2011—2012 гг. выполнить огромный объём ремонтных работ. Сегодня институты СО РАН в г. Кемерово имеют прекрасные современные помещения для проведения исследований. Они оснащены новейшим оборудованием. Создан один из лучших в Сибири Кузбасский центр коллективного пользования.

В институтах и центре коллективного пользования много молодёжи. КемНЦ активно сотрудничает с вузами Кузбасса, создаёт в институтах базовые кафедры, в университетах — научные лаборатории. Лучшие учёные Сибирского отделения ежегодно читают лекции в вузах Кузбасса — проводят Губернские академические чтения. В КГУ, КузГТУ, СибГИУ открыты лаборатории институтов КемНЦ. Учёные СО РАН активно работают в университетах, заведуют кафедрами.

Мы верим, что в самое ближайшее время СО РАН в тесном взаимодействии с вузами и Кузбасским технопарком поможет перевести экономику Кемеровской области на инновационный путь развития. Учёные СО РАН убеждены, что именно здесь, в угольном центре России, в Кузбассе нужно развивать угольную горную науку и высшее горное образование. Мы мечтаем построить в Кузбассе угольный академгородок. Мы даже дали ему название — Угленаукоград. Мы также считаем необходимым создать в Кузбассе, в г. Новокузнецке Институт металлургии СО РАН.

Но есть и серьёзные проблемы, которые СО РАН и даже Президиум РАН решить своими силами не могут. Необходимо увеличить численность Кемеровского научного центра на первых порах на 300—

500 человек и выделить соответствующие ассигнования. Кроме того, нужно целевым образом выделить средства на капитальное строительство в Угленаукограде. Мы уверены, что средства, вложенные в такой угольный центр сибирской науки, оправдают себя полностью и быстро. Было бы правильно, как это было в Советском Союзе при строительстве научных городков в Новосибирске, Красноярске, Томске, Иркутске, принять по этим вопросам специальные решения на высшем уровне — специальное постановление Правительства или подготовить Указ Президента. Правительство обсуждает сейчас проект Антисколкова. Кузбасс, мы убеждены, серьёзный претендент на получение такого супер-гранта.

У нас талантливая молодёжь! Кузбасс, как это было всегда, не останется в долгу перед страной, перед российской наукой.

В годы Великой Отечественной войны и в послевоенные годы Кемеровская область воспитала и направила в большую науку много талантливых мальчишек. Приведу примеры.

В г. Кемерово родился и учился в школе в городах Топки и Белово выдающийся советский и российский физик, основатель нового направления в науке — сильноточной электроники, — создатель Института сильноточной электроники СО РАН в г. Томске, академик, вице-президент Российской академии наук Геннадий Андреевич Месяц.

В г. Белово родился и окончил школу ученик академика Г.А. Месяца, выдающийся физик академик Сергей Дмитриевич Корвин.

В г. Яя родился крупный специалист в области биологических наук, депутат Государственной Думы пятого и шестого созывов, председатель Комитета по науке и технологиям Государственной Думы РФ академик Валерий Александрович Черешнев.

В г. Кемерово получил высшее образование, работал на шахтах Кузбасса, прошёл путь от рядового шахтера до генерального директора объединения «Юж Кузбассуголь», председателя Комитета угольной промышленности Министрства топлива и энергетики РФ, генерального директора компании «Росуголь» академик Юрий Николаевич Малышев. Академик Ю.Н. Малышев внес значительный вклад в реструктуризацию угольной промышленности России.

В Кемеровской области родились и окончили средние школы члены-корреспонденты Академии наук Захаров Юрий Александрович, Миронов Валерий Леонидович, Нетёсов Сергей Викторович, Творогов Станислав Дмитриевич, Шунков Виктор Иванович.

Кузбасс гордится своими талантливыми учениками, обогатившими российскую и мировую науку открытиями первостепенной значимости.

Мы убеждены, что именно такие молодые талантливые мальчишки и девчонки, выпускники вузов Кемеровской области и других центров сибирской науки и образования будут работать в научных институтах Угленаукограда!

## Чл.-корр. РАН В.Д. Мазурову — 70 лет



### Глубокоуважаемый Виктор Данилович!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и Объединённый учёный совет СО РАН по математике и информатике тепло и сердечно поздравляют Вас со славным юбилеем — 70-летием со дня рождения и желают Вам доброго здоровья и дальнейших творческих успехов в Вашей разносторонней деятельности!

Трудно перечислить все Ваши заслуги, награды, звания и должности. Их очень много, и они по праву принадлежат Вам — признанному в научном мире специалисту в области теории групп, создателю широко известной Новосибирской школы конечных групп. Ваши научные заслуги отмечены как в России — избранием в члены Академии, так и в мире — присвоением Вам звания почётного члена Американского математического общества.

С 1986 года более 30 лет Вы руководили лабораторией теории групп в Институте математики им. С.Л. Соболева СО РАН. Ядро лаборатории в настоящее время составляют Ваши ученики и ученики Ваших учеников.

Вы много сил отдаёте подготовке научных кадров — работаете по совместительству в Новосибирском государственном университете, читаете лекции, руководите дипломниками, магистрантами и аспирантами. Среди Ваших учеников — 7 докторов наук и свыше 20 кандидатов наук. Много времени Вы уделяете работе со школьниками. Вы руководите организацией областных и краевых олимпиад школьников по математике, физике и химии во всех регионах Сибири и Дальнего Востока.

Вы всегда активно занимались и занимаетесь научно-организационной деятельностью. Вы являетесь членом редакционных советов «Сибирского математического журнала», журнала «Алгебра и логика», международного научного журнала Journal of Algebra, Объединённого учёного совета по математике и информатике СО РАН, ряда диссертационных советов.

Ваша научная, организационная и педагогическая деятельность высоко оценена государством. В 2003 г. Вы награждены «Орденом Дружбы», а в 2007 г. Вам присвоено почётное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».

В день Вашего юбилея от всего сердца желаем Вам здоровья, неугасающих творческих сил и энергии, неисчерпаемого оптимизма и энтузиазма, счастья и успехов во всех Ваших начинаниях.

Председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев  
Главный учёный секретарь Отделения академик Н.З. Ляхов  
Председатель Объединённого учёного совета СО РАН по математике и информатике академик Ю.Л. Ершов

