

ВЕСТИ

Академику А.К. Реброву — 80 лет!

Глубокоуважаемый Алексей Кузьмич!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и Объединенный ученый совет СО РАН по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления от лица учёных Сибири горячо и сердечно поздравляет Вас в день Вашего знаменательного юбилея! Мы приветствуем Вас, выдающегося учёного-механика, талантливого наставника и организатора, известного специалиста в области динамики разреженных газов, отдавшего более 50 лет служению российской науке!

В Сибирском отделении Вы прошли славный путь от инженера до академика — известного и признанного специалиста в механике по динамике разреженных газов. Вы автор и соавтор более 250 научных трудов, 20 изобретений и 3 патентов, создатель признанной научной школы, в рядах которой более 30 кандидатов наук; из них 12 стали докторами наук, а один — членом-корреспондентом РАН. В течение многих лет Вы были профессором Новосибирского государственного университета, заведовали кафедрой «Физика неравновесных процессов».

Ваша научная биография начиналась с

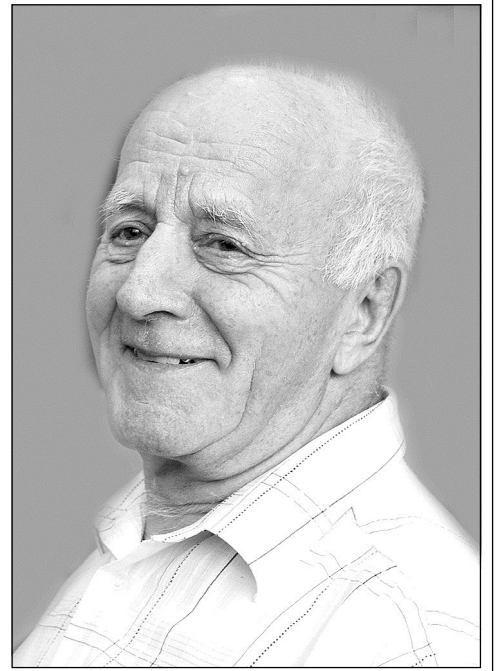
разработки огневого бурения скальных пород, затем были исследования теплообмена свободной конвекции около тел в атмосфере низкого давления, использованные при создании высотной астрофизической обсерватории «Сатурн». Под Вашим руководством в Сибирском отделении был создан уникальный вакуумный газодинамический комплекс с экстремальными возможностями по глубине вакуума, уровню низких и высоких температур, оснащенный современными диагностическими средствами и позволивший выполнить приоритетные исследования неравновесных сверхзвуковых струйных течений с эффектами поступательной, вращательной и колебательной релаксации, спонтанной конденсации и излучения, установить закономерности формирования структуры «сильно недоразширенных» струй низкой плотности в режимах от молекулярного рассеяния до турбулентного течения. С Вашим участием было проведено моделирование газодинамики космических летательных аппаратов и дальнего поля струй от связки двигателей; изучена газодинамика лунного старта. В последние годы Вы активно ведете исследования синтеза тонких пленок из высококоррозионного потока. Особо значимые результаты

получены Вами также при осаждении металлополимерных бактерицидных, а также алмазоподобных и алмазных пленок.

Широкий диапазон Ваших научных интересов, целеустремленность, высокая культура и огромная эрудиция помогают Вам на общественном поприще — в организации двух международных симпозиумов и нескольких всесоюзных конференций по динамике разреженных газов. Более 35 лет Вы являетесь членом Международного комитета симпозиумов по динамике разреженных газов, членом редколлегий нескольких отечественных журналов, членом Национального комитета по механике. Награждены орденом Дружбы, медалями.

Дорогой Алексей Кузьмич! Мы ценим Вас как активного члена нашего научного сообщества, шлем Вам в день юбилея самые теплые пожелания успехов, крепкого здоровья, счастья, плодотворной научной деятельности и творческого вдохновения!

Председатель Отделения
академик А.Л. Асеев
Главный учёный секретарь Отделения
чл.-корр. РАН В.И. Бухтияров
Председатель ОУС СО РАН по ЭММПУ
академик В.М. Фомин



(Окончание. Начало на стр. 1)

— Этот год знаменателен для всего физматшкольного движения, — сказал, открывая торжественную часть, **Н.И. Яворский**. — 50 лет назад, 23 августа 1963 года, когда здесь, в Академгородке, проходила вторая Летняя школа, вышло постановление Правительства и СМ СССР о создании физматшкол в Советском Союзе. Зародившись в России по инициативе академика М.А. Лаврентьева и его сподвижников, это движение получило дальнейшее развитие, подобные школы позже были открыты в Германии, в Америке, в других странах... Это движение стоит многого — выпускники ФМШ стали не просто выдающимися учёными, это граждане, которые составляют славу Советского Союза, России. В ФМШ ребята проходят этап взросления, возмужания, получают возможность реализации своих творческих планов. Это школа, которая даёт импульс для всей дальнейшей жизни. Тут происходит знакомство школьников с настоящими учёными, которые ставят интересные задачи и показывают пути их решения, наконец, здесь они получают опыт жизни в общении, вместе с такими же талантливыми ребятами из разных регионов и разных социальных слоев... 23 дня в Летней школе пролетят быстро, и самые лучшие будут зачислены в знаменитую ФМШ НГУ, но и для тех, кто уедет домой, Летняя школа останется незабываемым событием. Удачи вам всем, вперёд!

— Новосибирская физматшкола — это та площадка, откуда выходят профессионалы с большой буквы, — подчеркнул **В.А. Юрченко**, — профессионалы в науке, в эконо-

Вперёд... к учебе!

мике, в гуманитарной сфере. Более 16 тысяч ребят за 52 года прошли здесь обучение, и практически все нашли себя в жизни, более того, стали заметными личностями и в нашей стране, в России и в Советском Союзе, и в других странах. Для того чтобы у вас были возможности, чтобы вы максимально раскрыли свой потенциал и принесли пользу государству, семье, себе лично, мы создаем все условия... Я хочу пожелать вам, чтобы цели, которые вы будете ставить, всегда были амбициозными, планы — напряженными, чтобы вы получали максимальное удовлетворение от того, что сделали...

И.Г. Рохлин, поприветствовав участников Летней школы от имени полномочного представителя Президента РФ в СФО В.А. Толоконского, отметил, что Новосибирск в стране и в мире прочно ассоциируется прежде всего с Академгородком. Академгородок — с ФМШ и с учёными, которые на протяжении почти 60 лет олицетворяют город Новосибирск, Академгородок. Физико-математическая школа — это гордость Новосибирска, и выпускники ФМШ всегда достойно представляют наш город и нашу страну, как на отечественном научном рынке, так и на зарубежном. И выразил надежду, что новое поколение продолжит эту традицию.

В.М. Фомин обратил внимание ребят на их особый статус в Академгородке и по-

советовал им не упустить возможности познакомиться с научно-исследовательскими институтами.

— Если кому-то из вас захочется побывать в ИЯФ, это редко кому удаётся, но вас туда пустят, потому что физматшкольник — это человек, которого нельзя обижать. Можно обидеть профессора, академика, а физматшкольника нельзя. И надо пользоваться этим... Вы встали на трудный путь, — продолжил академик, — учёба в ФМШ, в НГУ, работа в науке... Вам придется ежедневно решать задачи, и вас всё время будут оценивать. И эти оценки должны быть хорошими. Успеха вам и немного удачи, она необходима, без удачи ничего не бывает. Поэтому от имени СО РАН, от всех его сотрудников желаю вам успеха, удачи в вашем трудном-трудном деле. Вперёд, к учёбе!

М.П. Федорук заметил, что этот год является знаменательным не только для Физматшколы, но и для НГУ, который в очередной раз доказал, что является одним из лучших вузов России, войдя в новую, сложную, но очень интересную программу. Однако без хороших, талантливых, мотивированных к учёбе студентов дальнейшее развитие университета будет невозможно. ФМШ всегда обеспечивала НГУ самыми лучшими, талантливыми и целеустремлёнными студентами, и есть надежда, что так будет и в дальнейшем. Ректор университе-

та пожелал ребятам успешного окончания ЛШ, поступления в ФМШ, а потом и в НГУ, где их всех очень ждут.

С.Г. Барам предупредила, что предстоящие напряженные дни будут проверкой умения сочетать учёбу с активным отдыхом, чтобы не страдала ни та, ни другая сторона. Кроме того, она пожелала задавать как можно больше вопросов преподавателям, пусть они устают от этих вопросов. «Имейте в виду, что в ФМШ это принято — чем больше учащиеся спрашивают, тем больше они получают знаний». Профессор выразила надежду, что через 23 дня фамилии большей части присутствующих в этом зале будут в списке зачисленных в ФМШ и пожелала всем ни пуха, ни пера!

Официальная часть завершилась демонстрацией физического опыта с дымовой пушкой — в зал поплыли кольца дыма, сопровождаемые напутствиями: «Пусть эти импровизированные выстрелы будут для вас неким стартовым пистолетом, чтобы тот шаг, который вы сейчас сделаете, был стартовым для вас и вашей жизни и привел к тому пути, на котором вы добьетесь больших успехов».

По традиции ЛШ начинается лекцией известного учёного. В этом году её прочитал доктор физико-математических наук С.К. Водопьянов, профессор НГУ, заведующий лабораторией Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН, выпускник первой ЛШ, ММФ НГУ. Он рассказал ребятам о науке математике и о математиках, людях, которые делают эту науку. Для учащихся ЛШ это было первое глубокое погружение в математику.

В. Михайлова, «НВС»

Научная неделя в Краю голубых озёр

Первая Всероссийская молодёжная научно-практическая конференция «Науки о Земле. Современное состояние», проходившая с 28 июля по 4 августа на базе учебного полигона «Шира» (п. Жемчужный, Республика Хакасия) геолого-геофизического факультета НГУ собрала более 70 участников из разных городов России — Астрахани, Барнаула, Бугульмы, Москвы, Новосибирска, Санкт-Петербурга, Екатеринбург, Волгограда, Перми, Ростова-на-Дону, Сыктывкара, Улан-Удэ, Иркутска, Тюмени, Владивостока и других. Два геолога приехали на конференцию из Казахстана и Узбекистана.

В работе конференции приняли участие известные учёные и руководители научно-производственных геологических предприятий, научные сотрудники и преподаватели: академик-секретарь Отделения науки о Земле РАН А.О. Глико, директор ИНГГ СО РАН академик М.И. Эпов, ректор НГУ проф. М.П. Федорук, декан ГФФ НГУ чл.-корр. РАН В.А. Верниковский, генеральный директор НППГА «Луч» К.Н. Каюров и др. Конференция охватила многие научные дисциплины цикла наук о Земле, в их числе литология, минералогия, геохимия, гидрогеология, геоэкология, геофизика, геохимия и др.

Академик Александр Олегович Глико отметил, что подобные мероприятия служат для

решения многих задач, которые стоят перед научным сообществом: «Я думаю, что конференция «Науки о Земле. Современное состояние» — это уникальное событие. Сама идея проведения такого мероприятия должна получить развитие. Конференций для молодых учёных проходит много, но все они являются более узкими по профилю. Я, например, никогда не видел конференции, которая охватывала бы многие научные дисциплины из цикла наук о Земле. Эта — первая. По охвату тем она «тянет» на крупную конференцию или даже конгресс! Проведение подобных мероприятий нацелено на решение сразу нескольких задач, которые стоят перед научным сообществом: это и привлечение молодых людей в науку, и укрепление взаимоотношений науки вузовской и академической, и, наконец, развитие различных связей между наукой и практикой».

В течение недели участники выступали с докладами в шести различных секциях, слушали лекции известных учёных, общались, выезжали на полевые экскурсии учебного полигона НГУ «Шира» и его окрестностей.

Молодые геологи остались довольны организацией и атмосферой мероприятия и высказывали пожелания сделать его ежегодным. По итогам конкурса лучшие докладчики были отмечены почётными грамо-



тами и памятным призами: «По образованию я биолог, и геологическая конференция для меня в новинку, — сказал один из победителей конференции, Евгений Шпигель (МГУ). — Я часто замечал, что учёные, какими бы образованными они ни были в своей области, плохо разбираются в других специальностях, поэтому я всегда рад каким-то междисциплинарным мероприятиям. Я узнал много нового о геологии. Это было очень интересно! Понравилось как само место проведения конференции, я люблю степи, так и дружественная атмос-

фера, царившая в лагере».

Помимо НГУ организаторами конференции выступили институты Сибирского отделения РАН — Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука, Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева, Институт горного дела им. Н.А. Чинакала, научно-производственное предприятие геофизической аппаратуры «Луч».

Дарья Гревцова
На снимке:
— молодые участники конференции.
Фото А. Фёдоровой