

## В ОНЦ крепнет парк научного оборудования

Омский региональный центр коллективного пользования СО РАН представил результаты своей работы за 2011 г. Одно из основных направлений деятельности ЦКП в этот период — расширение и модернизация парка научного оборудования. В рамках этого проекта омские учёные участвовали в реализации ряда программ СО РАН.

Реализуя Программу СО РАН «Активация инновационной деятельности в сфере уникального приборостроения», сотрудники ЦКП получили Аналитический комплекс на базе высокоэффективного жидкостного хроматографа «Милихром А-02», производителем которого является ЗАО Институт хроматографии «ЭкоНова», г. Новосибирск. На этом оборудовании выполняются аналитические измерения в Институте проблем и переработки углеводородов СО РАН.

В декабре 2011 г. по Программе СО РАН «Импортозамещение» введён в эксплуатацию проточный газофазный химический реактор с системой впрыска жидкого реагента для синтеза массивов углеродных нанотрубок CVD-4. Установка успешно используется учёными Омского филиала Института физики полупроводников СО РАН.

Программа СО РАН «Дорогостоящее научное оборудование 2011 г. (дополнительный конкурс)» позволила модернизировать электронный просвечивающий микроскоп JEM-2100. С помощью нового японского HAADF-детектора для получения z-контраста научные сотрудники проводят исследования в области химии.

Специалисты Омского регионального ЦКП СО РАН разработали буклет, где отразили основные направления исследований за 2002—2011 гг., а также решаемые на приборной базе ЦКП задачи.

Соб. инф.

## Заряд двойного назначения

(Окончание. Начало на стр. 2)

Судьба данного научного учреждения является подтверждением этого тезиса. В своё время во главе института встал достойный лидер, Герой Социалистического Труда академик Геннадий Викторович Сакович, который сейчас является научным руководителем ИПХЭТ СО РАН. Нам нужно отдать должное заслугам основателя научно-исследовательского учреждения, поддержать его преемника и сделать для себя правильные выводы на будущее.

— Я чувствую, что в зале на заседании Президиума СО РАН создалась обстановка доброжелательности по отношению к нашему институту, — сказал Г.В. Сакович, — и поэтому хотел бы добавить немного: много усилий мы приложили для развития института, но все они были осуществлены в благоприятных условиях, созданных в том числе и Сибирским отделением. Второе — это постоянная и реальная помощь со стороны ФНПЦ «Алтай». Третье: нам, Академии наук, в данном случае невозможно бросить упрек: а что вы там сделали полезное? Мы многое разработали реально, в отличие от некоторых других научных учреждений. Сегодня, когда возрождается внимание к вопросам повышения обороноспособности нашей страны, очень важно, на что используются мозги наших учёных.

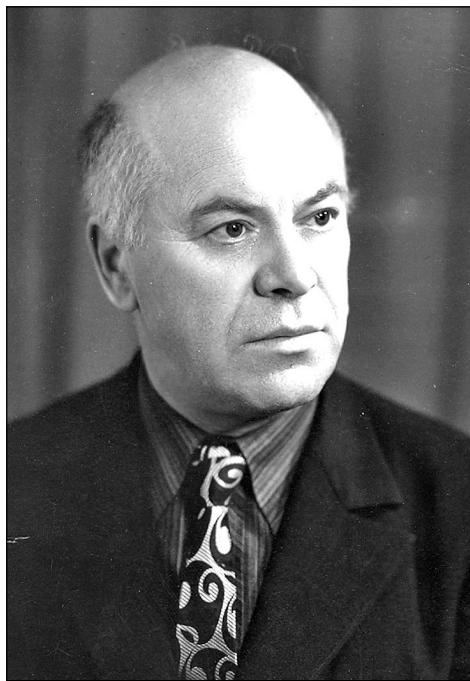
Председатель СО РАН академик А.Л. Асеев подчеркнул важность разработок института в данный период, отметил их успешность, подчеркнул вклад института в укрепление обороноспособности страны и пожелал ему дальнейших успехов.

По итогам рассмотрения комплексной проверки было принято развёрнутое решение Президиума СО РАН, в котором работа ИПХЭТ СО РАН была признана хорошей и высказан ряд замечаний, нуждающихся в доработке.

А. Надточий, «НВС»  
Фото В. Новикова

# Борис Павлович Орлов — экономист и историк

21 марта исполнилось 90 лет со дня рождения Бориса Павловича Орлова. Профессор, доктор экономических наук, заместитель директора по науке Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР в годы его становления, Б.П. Орлов течение 30 лет вёл научную деятельность в Сибирском отделении и свыше 20 лет преподавал экономическую историю в Новосибирском государственном университете, был первым деканом экономического факультета НГУ.



Благодаря таким учёным как Б.П. Орлов, в экономической науке СССР и России развивалось научное направление исторического анализа плановой экономики, причинно-следственных связей политических целей и экономических результатов.

Борис Павлович Орлов — участник Великой Отечественной войны. После окончания учебы в институте Полиграфической промышленности был призван в действующую армию и с июля 1943 г. по октябрь 1945 г. воевал на 1-м Белорусском фронте, гвардии сержант 340 гвардейского танкового полка. Боевые награды: орден Отечественной войны 1-й степени, медали «За боевые заслуги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». День Победы считал лучшим и самым дорогим праздником в своей жизни.

После демобилизации Б.П. Орлов поступил в аспирантуру Московского государственного экономического института (ныне финансово-экономическая академия им. Г.В. Плеханова) успешно её закончил с защитой диссертации. Экономическая история СССР стала для него предметом всей его научной и научно-педагогической деятельности. В 50-е годы Б.П. Орлов был лектором и преподавателем политической экономики у будущих организаторов экономико-математических исследований в Сибири: академик А.Г. Аганбегяна, А.Г. Гранберга и др.

В 1962 г. Б.П. Орлов, уже известный учёный, приехал с семьей в новосибирский Академгородок, в Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения АН СССР. По воспоминаниям академика А.Г. Гранберга, «семейный десант Орловых» был мощным стимулом для переезда в Сибирь научной молодёжи — выпускников Московского государственного экономического института. В 1964 г. Б.П. Орлов защитил докторскую диссертацию по истории развития железнодорожного транспорта СССР и стал заместителем директора по науке Института экономики и организации промышленного производства СО РАН.

Человек исключительной эрудиции, Б.П. Орлов обладал ценным качеством — интуицией перспективных научных направлений. В 1965—1970 гг., будучи уже широко известным исследователем в области экономической истории СССР, он стал активным сторонником развития количественных методов экономического анализа, способствовал становлению исследований по экономико-математическому моделированию, разработке межотраслевых балансов Сибири и Дальнего Востока в ИЭОПП.

В 1967 г. Б.П. Орлов был награжден орденом «Знак Почёта» за заслуги в создании Сибирского отделения Академии наук СССР. С середины 70-х годов он организует и ведёт исследования по ретроспективному анализу хозяйственного освоения Сибири и экономических проблем развития Сибири.

Особенностью школы Б.П. Орлова в развитии методологии региональных исследований является опора на ретроспективный анализ фактической динамики социально-экономических процессов и эволюции структурных сдвигов в региональной экономике под воздействием экономических и политических решений государства. В качестве меры эффективности управленческих решений в районах нового хозяйственного освоения Б.П. Орлов предлагал использовать количественные оценки экономических и социальных потерь в регионах и национальной экономике вследствие диспропорционального развития различных секторов экономики.

Фундаментальное значение для развития экономики и экономической науки Сибири имела вышедшая в 1974 году в Сибирском отделении издательства «Наука» коллективная монография «Экономические проблемы развития Сибири», ответственным редактором которой был Б.П. Орлов. В этой книге им были написаны разделы, содержащие глубокий историко-экономический анализ индустриального развития Сибири в предвоенные и послевоенные годы, влияния послевоенной конверсии на структуру промышленного производства и темпы экономического развития Сибири в сравнении с СССР.

С первых лет организации отделения экономической кибернетики гуманитарного факультета Новосибирского государственного университета он читал курс экономической истории, спецкурс по анализу пятилетних планов развития народного хозяйства СССР. Его лекции поражали своей доказательностью, простотой изложения и парадоксальностью выводов о необходимости глубокой ревидии и переосмысления стереотипных представлений о достижении плановой экономики в годы первых пятилеток. Обучая студентов системному подходу к оценке социальных, политических и экономических результатов плановой и управленческой деятельности органов государственной власти, он воспитывал в студентах независимость мышления, аккуратность и строгость использования статистических материалов и архивных данных в экономическом анализе. Что всегда импонировало и вызывало уважение — это искреннее стремление «покончить с враньём» в экономической науке.

В 70—80-е годы в системе общества «Знание» для популяризации научных достижений Б.П. Орлов читал лекции в самых труднодоступных уголках Советского Союза: у северных авиаторов Тюмени, рыбаков Камчатки и Дальнего Востока. Можно сказать без преувеличения, он побывал на всех крупных стройках Сибири, в городах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса, на Ямале, на стройках Канско-Ачинского топливно-энергетического комплекса и т.д. Яркая, образная речь, оригинальные идеи, мягкая ирония и ненавязчивый демократизм Б.П. Орлова привлекали к нему и крупных учёных, и руководителей высокого ранга, и научную молодёжь, и рядовых исполнителей проектов.

Большое значение для изучения экономических процессов Б.П. Орлов придавал экономическим экспедициям в районы нового хозяйственного освоения. Борис Павлович обладал даром подкупающей искренней любознательности, с доброй иронией и юмором умел создать непринужденную обстановку, расположить собеседника к изложению собственной точки зрения.

Незабываемы выездные «круглые столы» «ЭКО» в Новом Уренгое, на Ямбурге в начале 80-х годов, выездные сессии Научного совета по проблемам формирования Западно-Сибирского нефтегазового комплекса в Нижневартовске. Это было по-своему романтическое время, когда царил дух неподдельного интереса и уважения к сибирским учёным-экономистам, взаимного интереса академической науки и управленцев-организаторов в ранге министров и генеральных директоров крупных производственных объединений нефтегазового комплекса в поиске совместных рациональных решений, стратегии создания нефтяной и газовой промышленности в Сибири.

Б.П. Орлов сочетал научную деятельность с большой и трудоёмкой работой по научному редактированию ведущих экономических журналов Сибирского отделения. На протяжении десятилетий он был ответственным редактором журнала «Известия Сибирского отделения АН СССР» (серия общественных наук), заместителем главного редактора журнала «ЭКО». Будучи настоящим знатоком и носителем литературного русского языка, Б.П. Орлов был великолепным научным редактором многочисленных монографий и научных докладов. Его редакторские правки были бесценны.

К своим исследованиям Б.П. Орлов смело привлекал молодых учёных и студентов, предлагая новые научные сюжеты исследований, предоставлял большую творческую самостоятельность своим коллегам и аспирантам. Научное руководство он понимал как задание целей и направлений исследований, а не опеку.

Борис Павлович — один из немногих преподавателей, кто в 70-е годы давал критический анализ самой системы хозяйствования социалистической экономики. Крайне скрупулёзно он исследовал феномен «бесхозяйственности», бросовые затраты и потери природных и финансовых ресурсов при реализации крупных народнохозяйственных программ. Результаты исследований были обобщены Б.П. Орловым в многочисленных статьях и монографиях. Его наследие — 6 личных и 25 коллективных монографий. Он соавтор фундаментального учебного пособия «Экономическая история СССР и зарубежных стран», изданного в 1978 году.

Огромный общественный интерес вызвала за рубежом его книга «Сибирь: достижения — проблемы — решения», опубликованная на японском и английском языках в 1977 г. Она способствовала развитию научных контактов экономистов и географов СО АН с учёными Канады, Японии, Германии.

В одной из последних монографий «Сибирь — шаг индустрии», изданной в 1988 г., где в концентрированном виде изложены социально-экономические противоречия развития Сибири, дана оценка негативных последствий недостаточной научной подготовки крупных народнохозяйственных проектов и экономических решений их реализации, комплексных причин бесхозяйственности. В публикациях 1990—91 гг. основной акцент в своих исследованиях Б.П. Орлов поставил на изучении возмездия хозяйственных механизмов и отношений собственности на экономический рост в регионах Сибири. Считая необходимым переход к частному предпринимательству как стратегическому направлению обеспечения эффективного экономического роста, Б.П. Орлов предвидел возможность глубоких социальных потрясений. Смягчение их последствий он считал главной задачей российской администрации.

Б.П. Орлов не только высоко ценил собственную свободу и независимость в принятии решений, но и старался не ограничивать её для своих коллег. Вместе с тем он был весьма строг в организации и использовании своего рабочего времени. Большое значение придавал рациональному режиму дня, где наряду с ежедневной интенсивной научной работой находилось время для лыжных прогулок зимой и прохладных купаний в Обском море с ранней весны до поздней осени, чтению художественной литературы.

Б.П. Орлов не любил давать жизненных советов. Но один завет нам оставил: «Каждый день читайте хорошую художественную литературу, хотя бы час в день». Его ученики, ныне члены РАН, доктора и кандидаты наук, хранят конспекты лекций Б.П. Орлова не только как раритет, но и как кладёз знаний.

Б.П. Орлов не только высоко ценил собственную свободу и независимость в принятии решений, но и старался не ограничивать её для своих коллег. Вместе с тем он был весьма строг в организации и использовании своего рабочего времени. Большое значение придавал рациональному режиму дня, где наряду с ежедневной интенсивной научной работой находилось время для лыжных прогулок зимой и прохладных купаний в Обском море с ранней весны до поздней осени, чтению художественной литературы.

Б.П. Орлов не любил давать жизненных советов. Но один завет нам оставил: «Каждый день читайте хорошую художественную литературу, хотя бы час в день». Его ученики, ныне члены РАН, доктора и кандидаты наук, хранят конспекты лекций Б.П. Орлова не только как раритет, но и как кладёз знаний.

В.И. Зоркальцев, д.т.н., Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, г. Иркутск  
В.Н. Харитонов, к.э.н., Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН