

НАУКА УРАЛА

МАРТ 2012

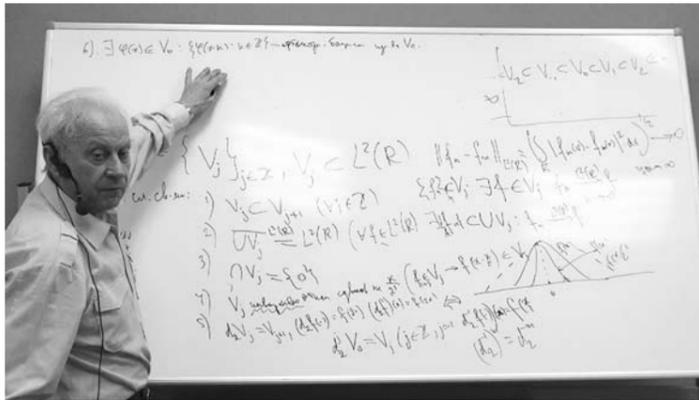
№ 7 (1055)

Газета Уральского отделения Российской академии наук
выходит с октября 1980. 32-й год издания

Академия — вуз

СПЕЦКУРС ОН-ЛАЙН

С 16 марта каждый четверг в 13.30 зав. отделом аппроксимации и приложений Института математики и механики УрО РАН доктор физико-математических наук Н.И. Черных читает студентам Пермского государственного национального исследовательского университета и аспирантам Института механики сплошных сред спецкурс «Теория вейвлет-функций», рассчитанный на семестр. При этом



находится Николай Иванович не в Перми, а в Екатеринбурге, в стенах родного института, а студенты и молодые ученые слушают и наблюдают его на экране в своей аудитории. Это стало возможным благодаря созданию в рамках проекта GIGA академической оптоволоконной сети, связывающей центры Отделения в единое информационное пространство. Видеосвязь обеспечивается с помощью технологий, разработанных научно-производственным центром «Видикор» совместно с Институтом математики и механики УрО РАН.

23 марта накануне очередной лекции он-лайн преподавателя и его слушателей приветствовали инициаторы пионерского начинания: из Екатеринбурга — директор Института математики и механики УрО академик В.И. Бердышев и председатель Пермского НЦ, директор Института механики сплошных сред академик В.П. Матвеев, из Перми — ректор Пермского государственного национального исследовательского университета доктор физико-математических наук И.Ю. Макарихин, преподаватели механико-математического факультета.

Валерий Павлович Матвеев, который одновременно с академическими обязанностями заведует кафедрой механики сплошных сред и вычислительных технологий ПГУ, отметил, что замечательная идея чтения лекций в сети пока мало где реализована. Уральское отделение — действительно пионер в этом деле, ведь видеотрансляции лекций выдающихся ученых, в частности, демидовских лауреатов ведутся здесь уже более 10 лет. Сегодня лучшие академические ученые получают новые возможности реализовать свой потенциал на образовательном поле в других регионах.

Ректор ПГУ Игорь Юрьевич Макарихин считает такие видеотрансляции особенно актуальными сегодня, в эпоху академической мобильности, предполагающей активную ротацию преподавателей и научных сотрудников разных университетов и научных учреждений. Теперь же, с развитием видеотехнологий научно-образовательный обмен обеспечивается без перемещений в пространстве. Причем согласно соответствующему положению студент ПГУ может не просто прослушать сторонний курс он-лайн и сдать его, но и получить по нему зачет в своем университете.

Виталий Иванович Бердышев отметил, что такие лекции должны читать известные ученые, профессионально работающие по тематике спецкурсов, а слушателями могут быть студенты любого вуза. Уже сейчас несколько специалистов Института математики и механики изъявили желание прочитать спецкурсы по своим направлениям исследований. В.И. Бердышев предложил пермским коллегам также прочитать курс лекций для студентов екатеринбургских вузов, чтобы научно-образовательный обмен стал двусторонним.

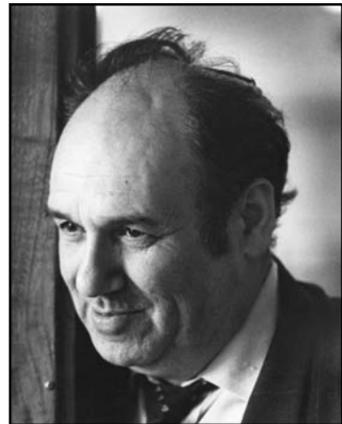
Конечно, предстоит еще решить ряд организационных проблем, чтобы отладить процесс. Однако уровень видеотехнологий «Видикор» соответствует мировым стандартам. Как справедливо заметил лектор Николай Иванович Черных, нет никакой необходимости приобретать дорогостоящее импортное оборудование, как, например, было сделано для слежения за ходом президентских выборов, — ведь есть не менее качественные отечественные аналоги.

В начале марта системы видеосвязи «Видикор» были продемонстрированы на всемирной выставке информационных технологий и IT-индустрии в Германии. По множеству характеристик они не уступают лидерам рынка видеосвязи, а по некоторым превосходят, например, поддерживают передачу объемного 3D изображения, видео сверхвысокой четкости, что позволяет стереть разницу в расстояниях в режиме телеприсутствия.

Е. ПОНИЗОВКИНА
Фото: скриншоты видеотрансляции

ГЛАВНЫЙ
СРЕДИ
РЕКТОРОВ

— Стр. 3



ЗАДАЧИ
ПО ФЕРСМАНУ

— Стр. 4-5



НЬЮТОН
и классическая
наука

— Стр. 6



ВНИМАНИЕ:
КОНКУРС

«УРАЛ АКАДЕМИЧЕСКИЙ»

Дорогие авторы и читатели «Науки Урала»!

Готовясь к встрече 25-летию УрО РАН и 80-летию уральской академической науки редакция газеты и Уральское отделение РАН объявляют конкурс на лучшую публикацию на тему «Урал академический».

На конкурс можно присылать сюжетные фотографии или серии снимков, отражающие научную жизнь Уральского отделения, а также тексты в жанрах очерка, зарисовки, репортажа, рассказывающие о ведущих и талантливых молодых ученых, их достижениях и «трудовых буднях». В конкурсе могут участвовать как профессиональные журналисты, так и сотрудники УрО РАН. Призовой фонд составит 100 тысяч рублей и будет распределяться жюри в зависимости от качества представленных материалов. Лучшие фотографии и тексты будут опубликованы под специальной рубрикой. Кроме того, наиболее удачные снимки войдут в экспозицию юбилейной выставки (Екатеринбург — Москва, ноябрь — декабрь 2012 г.)

Фотографии (один цикл — не более 5 снимков, формат jpg объемом не менее 1 Мб или tif с разрешением не менее 300 dpi), нужно высылать по адресу gazeta@prg.uran.ru с пометкой «На конкурс», аналогично и тексты (формат word, максимальный объем не более 10 тыс. компьютерных знаков).

Ждем ваших материалов и желаем творческих успехов!

Поздравляем!

С Днем геолога!



Поздравляем!

Указом Президента РФ от 03.03.2012 № 273 Татаркин Александр Иванович, академик РАН, директор федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экономики Уральского отделения Российской академии наук, за большой вклад в развитие науки и многолетнюю плодотворную деятельность награжден орденом Почета.

Президиум РАН по итогам конкурса 2011 года на соискание медалей Российской академии наук с премиями для молодых ученых за лучшие научные работы присудил медаль с премией кандидату физико-математических наук Юрию Владимировичу Авербуху (ИММ УрО РАН) за работу «Структура решений антагонистических и неантагонистических дифференциальных игр» в области проблем машиностроения, механики и процессов управления.

Конкурс

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук

объявляет конкурс на замещение вакантной должности — **научного сотрудника** по специальности 02.00.04 — физическая химия.

Срок подачи документов — 2 месяца со дня опубликования объявления в газете «Наука Урала» (29 марта). Документы направлять по адресу: 614013, г. Пермь, ул. Академика Королева, 3. ИТХ УрО РАН.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук

объявляет конкурс на замещение вакантной должности — **заведующего лабораторией** иммунорегуляции.

Срок подачи документов — два месяца со дня опубликования объявления (29 марта). С победителем конкурса будет заключен срочный трудовой договор по соглашению сторон.

Документы направлять по адресу: 614081, г. Пермь, ул. Голева, 13, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук, отдел кадров.

Справки по тел. (342) 280-75-10; 280-83-55.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук

объявляет конкурс на замещение должности — **научного сотрудника** по специальности 02.00.04 «Физическая химия» (кандидат наук) — 2 ставки.

Срок подачи заявления — 2 месяца со дня опубликования объявления (29 марта).

К заявлению прилагаются следующие документы: личный листок по учету кадров; автобиография; копии документов о высшем профессиональном образовании; копии документов о присуждении ученой степени, присвоении ученого звания (при наличии); сведения о научной (научно-организационной) работе за последние пять лет, предшествовавших дате проведения конкурса, отзыв об исполнении должностных обязанностей с последнего места работы.

Дата проведения конкурса 29 мая 2012 г.

С победителями конкурса будет заключен срочный трудовой договор.

Документы направлять по адресу: 620990, г. Екатеринбург, ул. Академическая, 20, ИВТЭ УрО РАН, отдел кадров.

Справки по телефону: 374-54-58.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт физики металлов Уральского отделения РАН

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: — **старшего научного сотрудника** лаборатории рентгеновской спектроскопии по специальности 01.04.07 — «физика конденсированного состояния» (кандидат наук);

— **заведующего лабораторией** низких температур по специальности 01.04.07 — «физика конденсированного состояния» (доктор наук);

— **заведующего лабораторией** нейтронных исследований вещества по специальности 01.04.07 — «физика конденсированного состояния» (кандидат наук);

Объявление

КОНКУРС ИЗДАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ УРО РАН

Объявлен **непрерывный прием заявок** на Конкурс издательских проектов с подведением итогов два раза в год.

Конкурс издательских проектов объявляется по следующим направлениям наук:

- (01) математика, механика и информатика;
- (02) физика и астрономия;
- (03) химия и наука о материалах;
- (04) биология и медицинская наука;
- (05) науки о Земле;
- (06) науки о человеке и обществе;
- (07) информационные технологии и вычислительные системы;
- (08) фундаментальные основы инженерных наук.

Итоги конкурса подводит конкурсная комиссия:

— в мае — для заявок, **зарегистрированных до 1 мая** текущего года;

— в октябре — для заявок, **зарегистрированных до 1 октября** текущего года.

В рамках конкурса **поддерживаются издания**, обобщающие результаты фундаментальных исследований по областям знаний (01) — (08), **тиражом до 400 экз.**

Не поддерживается издание учебной литературы, научных журналов, сборников, периодических изданий, а также трудов на иностранных языках и переводов с русского языка на иностранные.

К рассмотрению на конкурсе издательских проектов принимаются заявки на издания,

одобренные НИСО УрО РАН (из Плана редакционной подготовки и выпуска текущего года, утвержденного президиумом УрО РАН).

Заявка состоит из письма на бланке Института и четырех разделов, подготовленных по прилагаемым формам (см. на сайте УрО РАН).

Вместе с заявкой необходимо представить рукопись в электронном виде или готовую книгу в одном экземпляре.

Конкурс издательских проектов предусматривает поддержку только типографских услуг.

При выполнении проектов, связанных с изданием книги, выплата гонораров руководителю проекта и членам авторского коллектива не предусмотрена.

Финансирование поддержанного проекта осуществляется через научное учреждение, предложенное руководителем проекта.

Средства на возмещение организационно-технических расходов организации на сопровождение проекта не взимаются.

УрО РАН финансирует издание книги в ее фактическом объеме (не более указанного в заявке).

Заявки представлять в конверте (файле) с пометкой «Конкурс издательских проектов УрО РАН (указать год)» по адресу: 620990, Екатеринбург, ул. Первомайская, 91, Научно-издательский совет президиума УрО РАН, Циклиной Ирине Михайловне.

Объявление

Международный передвижной семинар TS-2012&PCnano

С 3 по 15 сентября 2012 года в Германии (Берлин, Гамбург, Мюнхен) и Франции (Гренобль) состоится русско-немецкий передвижной семинар TS-2012 по использованию синхротронного излучения в физике и химии наноматериалов (PCnano). Синхротронное излучение в настоящее время активно используется во всем мире для исследования кристаллической и электронной структур материалов, наноматериалов и биоматериалов, а также для исследования быстротекущих физических, химических и биологических процессов.

Школа является продолжением целой серии передвижных семинаров и школ по физике и химии наноструктурированных материалов PCnano. Последний семинар прошел в Екатеринбурге, Москве и Новосибирске в 2011 году. Участники семинара посетили синхротронные центры РФ, прослушали лекции ведущих российских и немецких ученых. Им была



предоставлена возможность сделать доклады и провести эксперименты на своих материалах. В Екатеринбурге семинар открыли В.Н. Чарушин (УрО РАН), В.А. Кокшаров (УрФУ) и В.Л. Кожевников (ИХТТ УрО РАН).

К участию в семинаре приглашаются аспиранты первых годов обучения УрО РАН. Отбор участников будет осуществляться на основе заявок на английском языке, в которых необходимо указать свои научные интересы, мотивацию

участия в семинаре и подробную контактную информацию. Заявки должны быть посланы по электронному адресу сопредседателя оргкомитета семинара А.А. Ремпеля: rempel.nano@mail.ru до 15 апреля 2012 года.

На фото: профессор Андреас Магерль (кафедра кристаллографии и структурной физики университета Эрланген-Нюрнберг) со студентами на прошлогоднем семинаре в Москве.

— **заведующего лабораторией** электронных свойств вещества при высоких давлениях по специальности 01.04.07 — «физика конденсированного состояния» (кандидат наук);

Срок подачи документов — 2 месяца со дня опубликования объявления (29 марта).

Документы направлять на имя директора института по адресу: 620990, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 18. Контактный телефон 374 43 83.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики и механики УрО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

— **заведующего отделом** аппроксимации и приложений, доктора физ.-мат.наук;

— **заведующего отделом** теории приближения функций, доктора физ.-мат.наук.

Окончание на стр. 7

Поздравляем!

В президиуме УрО РАН

ГЛАВНЫЙ СРЕДИ РЕКТОРОВ

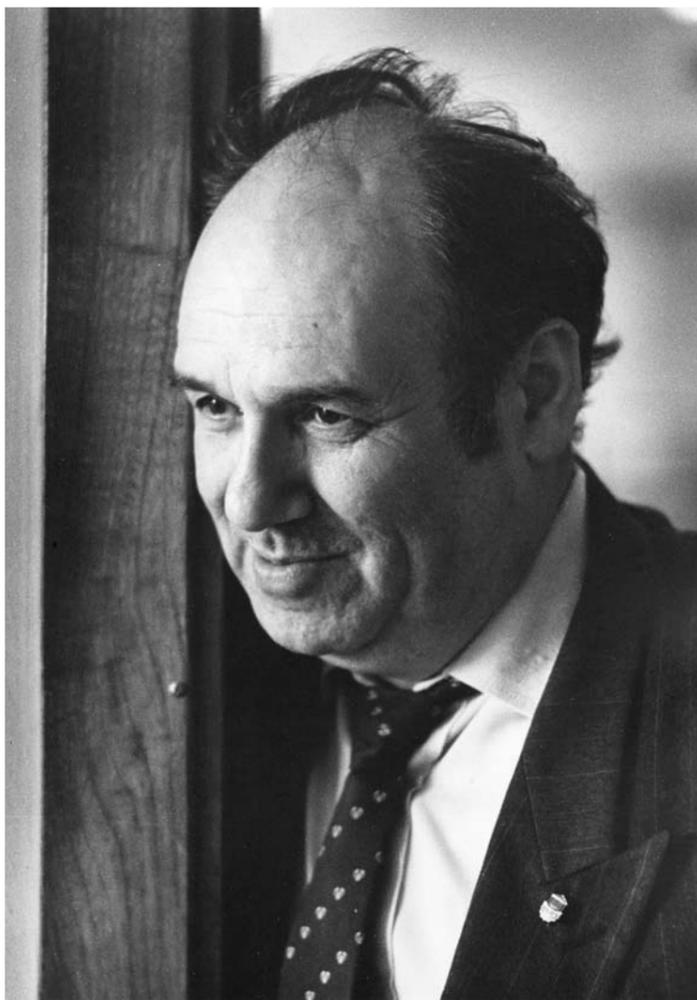
25 марта отметил 70-летие член-корреспондент РАН, президент УрФУ, заведующий кафедрой металлургии тяжелых цветных металлов (МТЦМ), профессор Станислав Степанович Набойченко.

Станислав Степанович — выпускник (1963), затем аспирант кафедры МТЦМ Уральского политехнического института. В течение 10 лет, с 1967 по 1976 г., он трудился в институте «Унипромедь», организовав и возглавив там первую на Урале лабораторию автоклавных процессов.

Область его научных интересов — исследование кинетики растворения сульфидов, сплавов цветных металлов в растворах кислот при повышенных температурах и давлениях реакционных газов, теории водородного осаждения меди и ее соединений из гидротермальных сред, разработка автоклавных технологий комплексного использования сырья и полупродуктов в металлургии меди, никеля, цинка, кобальта и др. Результаты этих исследований обобщены в кандидатской (1966), докторской (1980) диссертациях, более чем в 300 «ваковских» журналах, защищены сорока пятью авторскими свидетельствами. Его перу принадлежат 35 книг (монографии, учебники) по технологии и истории цветной металлургии Урала. Под его руководством, при его консультировании защищено 37 кандидатских и 8 докторских диссертаций.

В 1976 году, будучи избранным по конкурсу на должность доцента кафедры МТЦМ, Станислав Степанович перешел работать в Уральский политехнический институт. Избирался ученым секретарем кафедры, деканом металлургического факультета (1981–1985 гг.), секретарем парткома (1985–1986 гг.), больше двадцати лет (1986–2007 гг.) был ректором УГТУ – УПИ. В 1988 г. возглавил кафедру МТЦМ, а в 2008 г. стал первым президентом вуза в его истории.

Несмотря на сложный, кризисный период в системе высшего образования, нестабильность экономики, постоянные перемены в законодательстве ректору Набойченко всегда удавалось балансировать между реальными возможностями соблюдения интересов сотрудников и студентов и потребностями времени. За годы его руководства УПИ стал техническим университетом, число его студентов выросло с 26 до 43 тысяч человек, всего подготовлено почти 90 тысяч инженеров. Количество докторов наук увеличилось со 100 до 250, появилось 48 новых кафедр, расширилась сеть территориальных подразделений, развивалась ин-



фраструктура вуза, особенно спортивная база. При этом УГТУ – УПИ системно сохранял ведущие позиции в Уральском регионе и в Российской Федерации, находясь в числе первых 10–15 из 200 технических университетов.

Все это время непрерывно наращивались творческие связи с академическими институтами УрО РАН: создавались филиалы кафедр, проводились совместные конференции и симпозиумы, оказывалась поддержка в становлении новых институтов электрофизики, промышленной экологии, органического синтеза, машиноведения. Ученые УрО РАН активно привлекались к педагогической деятельности, участию в проекте «Большой евразийский университет». Много лет С.С. Набойченко координировал работы по федеральной целевой программе «Интеграция», сыгравшей важную роль в укреплении вузовско-академических связей.

Станислав Степанович входит в диссертационный совет Института металлургии, Объединенный ученый совет по химическим наукам, с 1990 г. — член президиума УрО РАН. В 2000 г. избран членом-корреспондентом Академии по Отделению физико-химии и технологии неорганических материалов.

Широко известна общественная деятельность С.С. Набойченко. С 1992 г. он — председатель совета ректоров вузов Свердловской области, с 2000 г. — совета ректоров УрФО, с 2010 — возглав-

ляет Общественную палату Свердловской области, часто выступает в СМИ по проблемам вузовского образования, молодежной политики, общественной солидарности, развития физической культуры и спорта. Активно участвует в политической жизни региона и всей страны.

Достижения Станислава Степановича отмечены государственными наградами России и Монголии, он — Заслуженный деятель науки и техники РФ (1992), Почетный гражданин Свердловской области (2004), а также городов Дархан (Монголия, 1992), и Сан-Хосе (США, 1992). Набойченко — почетный доктор Оренбургского, Монгольского университетов, Химико-металлургического института НАН Казахстана, лауреат премий УрО РАН им. В.Е. Грум-Гржимайло и П.И. Рычкова, дважды лауреат премии Правительства РФ в области образования (2000, 2005), имеет многочисленные городские и ведомственные поощрения.

..Всем, кто с ним встречался, известны чувство юмора Станислава Степановича, его жизнелюбие. От всей души поздравляем его с юбилеем, желаем крепкого здоровья, неиссякаемого оптимизма и новых успехов в его важнейшей работе!

**Совет ректоров высших учебных заведений Свердловской области
Президиум УрО РАН
Редакция газеты «Наука Урала»
Фото С. НОВИКОВА**

ОБ УРАЛЕ В РОССИЙСКОЙ ИСТОРИИ и проблемах поликлиники

Очередное заседание президиума УрО РАН 15 марта открылось научным докладом заместителя директора Института истории и археологии УрО РАН доктора исторических наук Е.Т. Артемова «Урал в российской истории: диалектика отношений «центр — периферия». Евгений Тимофеевич рассказал о концептуальных подходах наших специалистов к созданию фундаментального труда по истории Уральского региона. В Сибирском отделении уже завершается работа над трехтомной «Историей Сибири». Аналогичный проект обсуждается и в ИИИА — с той разницей, что если сибиряки идут по пути «максимально возможного освещения прошлого», описания сколько-нибудь значимых событий, то уральцы хотят модифицировать традиционную методику, ставят своей задачей выявить место Урала в контексте российской истории. В частности, речь идет о так называемом центр-периферийном подходе, позволяющем с одной стороны, рассматривать уральское региональное сообщество как нечто производное от общероссийских характеристик, с другой — как целостное образование, активно формирующее институционально-политический, социально-экономический и культурно-символический ландшафт страны. Вторая проблема, требующая разрешения, — интеграция макро- и микроисторических уровней как необходимое условие воссоздания многомерного, многопланового процесса исторической реальности. Третье — предстоит адекватно оценить роль человеческого фактора. Реализовать такие подходы непросто, подчеркнул Евгений Тимофеевич, но это обещает дать многое для лучшего понимания роли России в мировом историческом процессе, что имеет непосредственное значение для социальной практики.



Докладчику поступило множество вопросов, в частности, о соотношении в нашей политической системе периферии и центра, разгорелась живая дискуссия, поскольку вопрос идентификации региона проживания и работы волнует всех. Особое внимание привлекло выступление члена-корреспондента РАН А.В. Головнева, говорившего об особой «самости» уральцев, отраженной в собственных языках и мифологии. Итог дискуссии — одобренное в целом предложение председателя УрО академика В.Н. Чарушина посвятить теме Урала осеннюю сессию Общего собрания Отделения.

Следующим пунктом повестки был вопрос о подготовке плана фундаментальных научных исследований РАН на 2013–2017 гг. (докладчик — главный ученый секретарь УрО член-корреспондент Е.В. Попов). Речь идет о необходимости создания новой «белой книги» (срок действия имеющейся подходит к концу) — программы работы на перспективу, к чему надо отнестись со всей ответственностью.

Далее председатель Отделения академик В.Н. Чарушин рассказал о планах создания в Архангельском научном центре отдела комплексных исследований Арктики, а в будущем самостоятельного института с этим названием. Это очень перспективный проект, который будет способствовать осуществлению политики РФ на Севере, расширит творческие возможности Отделения. Постановление о создании отдела под руководством доктора экономических наук В.И. Павленко принято, решено также ходатайствовать перед президиумом РАН о создании института.

С информацией о порядке предоставления служебных жилых помещений специализированного жилищного фонда УрО выступил заместитель председателя Отделения академик Э.С. Горкунов. Руководство согласилось с прозвучавшим предложением привлечь к участию в распределении служебного жилья профсоюз и Совет молодых ученых.

С сообщением еще по одному важному для всех вопросу — о работе поликлиники УрО в Екатеринбурге — выступили ее заведующая О.Ф. Казанцева и от проверочной комиссии академик В.Н. Большаков. Ольга Федоровна рассказала о состоянии дел в подведомственном ей учреждении, о качественных изменениях в медицинском обслуживании сотрудников УрО. Владимир Николаевич обозначил две главные проблемы поликлиники: нехватку помещений и отсутствие некоторых специалистов, необходимых для проведения полноценных профосмотров по новым правилам Минздрава. Проблемы по мере возможностей будут решаться.

Соб. инф.

На фото: выступает Е.Т. Артемов.

К 80-летию академической науки на Урале

УРАЛЬСКИЙ ФОРПОСТ БОЛЬШОЙ НАУКИ

К юбилейной дате — 80-летию академической науки на Урале — в Институте истории и археологии УрО РАН готовится книга, где представлены выступления, статьи, доклады и интервью руководителей УФАИ СССР, УНЦ АН СССР и УрО РАН, посвященные стратегическим направлениям развития уральских подразделений Академии наук. Как сказано в аннотации, это своего рода «моментальные фотографии» состояния уральской академической науки в разное время. Сегодня «НУ» открывает серию публикаций некоторых из исторических документов эпохи.

Как известно, филиал АН СССР на Урале был организован на основе постановления президиума Уральского областного исполкома от 27 июня 1932 г. «Об организации Уральского отделения Академии наук Союза Советских Социалистических Республик» (этот документ сохранился в научном архиве УрО РАН) и постановления Президиума АН СССР от 16 июля того же года об именовании регионального отделения АН СССР в Свердловске Уральским филиалом.

Огромный вклад в дело создания и дальнейшего развития УФАИ внес его первый руководитель академик Александр Евгеньевич Ферсман — выдающийся специалист в области минералогии и геохимии, блестящий организатор научно-исследовательских работ и экспедиций, талантливый популяризатор науки. Сегодня мы предлагаем читателям его статью, опубликованную в книге: *Уральский филиал Академии наук СССР в г. Свердловске: (материалы к конкурсу нового строительства)*. Л., 1933. С. 3–5.

А.Е. Ферсман

Общие задачи Уральского филиала Академии наук

Организация Уральского филиала является одним из важнейших мероприятий Академии наук Союза в децентрализации научной мысли и в укреплении научных основ промышленного строительства страны. Среди всех новостроек и отдельных районов Союза, втянутых в первую и вторую пятилетки в крупное хозяйственное и промышленное

переустройство, несомненно одной из самых важных областей является Урал, преобразуемый в невиданных темпах и масштабах из старых казенных дач в новые промышленные центры всесоюзного значения. Именно здесь на новых путях металлургии и горного дела, среди новых проблем углехимии и лесохимии, среди новых открытий бокси-

тов, руд вольфрама, никеля, новых полезных ископаемых типа кианита, антофиллита, вермикулита, пьезокварца, в обстановке растущих запасов золота и железных, медных, полиметаллических и хромовых руд — именно здесь на Урале особенно чувствуется необходимость широкой постановки научно-исследовательских работ с подведением под них углубленной теоретической базы. Целая сеть научных и научно-технических отдельных Институты системы НИСа Наркомтяжпрома с успехом разрешает специальные, стоящие на пути задачи; многочисленным кадрам исследователей-геологов, химиков и техников обязан Урал своими последними достижениями, но все-таки, научная мысль не поспевает за темпами роста и бурным строительством, не поспевает она в освоении и координировании новых материалов, в научном освещении рождающихся на каждом шагу новых проблем, в подведении выводов из фактов, в создании из них рабочих гипотез как основы предвидения и предсказания дальнейших работ. Ибо толь-



ко такое предвидение всех тех сторон и положительных и отрицательных, с которыми придется встретиться промышленности, и предсказание путей их разрешения составляет цель и смысл научной мысли, ее государственное и хозяйственно-организующее значение.

Филиал Академии наук призван решать именно эту задачу, не подменяя своей работой работы отраслевых Институты, не размениваясь на решение отдельных частных задач. Филиал призван помочь Уралу, его промышленности и его научным учреждениям созданием единого организационного, теоретического центра, который сумел бы идеи подчинить проблемам практики, а практические задачи осветить новыми данными теоретической мысли.

Однако для того, чтобы Уральский филиал мог занять то место, которое отмечено выше в большом строительстве уральской промышленности, необходимо, чтобы его учреждения, институты и лаборатории были бы на высоте современной научной техники и чтобы для самой работы были созданы условия, позволяющие со всей тонкостью современной научной методики разрешать большие проблемы основ уральского хозяйства. Поэтому, еще при первой идее организации Уральского филиала, который должен был бы, постепенно развиваясь и расширяясь, объединить в себе отдельные институты и

вместе с тем явиться центром научной теоретической мысли на Урале, была выдвинута задача постройки самостоятельного здания. Задачи постройки Уральского филиала выдвинуты были, таким образом, еще год тому назад на первое место, и в связи с этим был объявлен первый конкурс на постройку здания первой очереди, а затем, когда результаты этого конкурса оказались недостаточными, в настоящее время организован второй конкурс, который имеет целью не столько детальное проектирование, сколько выявление самой идеи художественного оформления здания в конкретных условиях отведенного городского участка.

В настоящем издании мы вкратце излагаем необходимые материалы по вопросам конкурса нового здания, с другой стороны, вкратце даем характеристику тех институтов, которые должны лечь в основу постройки первой очереди. Кроме того, мы даем основные результаты первого конкурса, иллюстрируя их фотографиями отдельных проектов, и в краткой форме сообщаем основные задания для намечаемого ныне второго конкурса.

Как видно из нижеследующего изложения, в состав первой очереди постройки намечено три института: геохимический, геофизический и химический. По своим масштабам и общим взаимоотношениям они, примерно, равны, и если химический

ВЕСТНИК АКАДЕМИИ НАУК СССР

1931

ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СЕССИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР в Москве 21—27 июня 1931 г.



Общий вид Колонного зала Дома Союз, где проходило открытие сессии.



Наука и власть

ПЕРМЬ — ЕКАТЕРИНБУРГ: В ПРОДУКТИВНОМ ДИАЛОГЕ

20 марта на заседании ученого совета Института экономики УрО РАН с научным докладом «О современном социально-экономическом развитии Пермского края» выступил губернатор региона О.А. Чиркунов.

Восемь лет назад, когда он занял этот пост, назрела необходимость в новых принципах управления, в основе которых — четкое распределение ответственности, упор на системное решение конкретных проблем. Их в свою очередь объединили в шесть блоков, для каждого сформулировали цели — своеобразные ориентиры на будущее. По словам О.А. Чиркунова, эти блоки выглядят следующим



образом. Первый — развитие человеческого потенциала, весь комплекс социальной сферы, включая вопросы общественной безопасности. Задача региональной власти — обеспечить рост количественных и качественных показателей, повышение уровня жизни граждан. Второй блок — экономическое развитие, три его главных направления: поддержка традиционных для края отраслей, модернизация, формирование экономики знаний. Третий — развитие инфраструктуры (дороги, газ, электроснабжение, ЖКХ и проч.). Для региона характерны территориальная разбросанность, неоптимальное расселение жителей. Взвешивая за тарифы, перекрестное субсидирование, оценку стоимости различных услуг, определив перечень региональных конкурентов, грамотно просчитывая расходы, власти края предоставили большую самостоятельность муниципальным образованиям. При этом, разумеется, пермяки опирались на собственные ресурсы, включая минерально-сырьевые, и повышение эффективности действий регионального правительства.

Кроме того, по словам О.А. Чиркунова, в крае были постепенно определены главные направления прорыва. Для начала надо было верно оценить положение дел, внутренние резервы и остальные «плюсы».

Пермяки начали с укрепления позиций науки. Так в крае появились два научно-исследовательских универ-

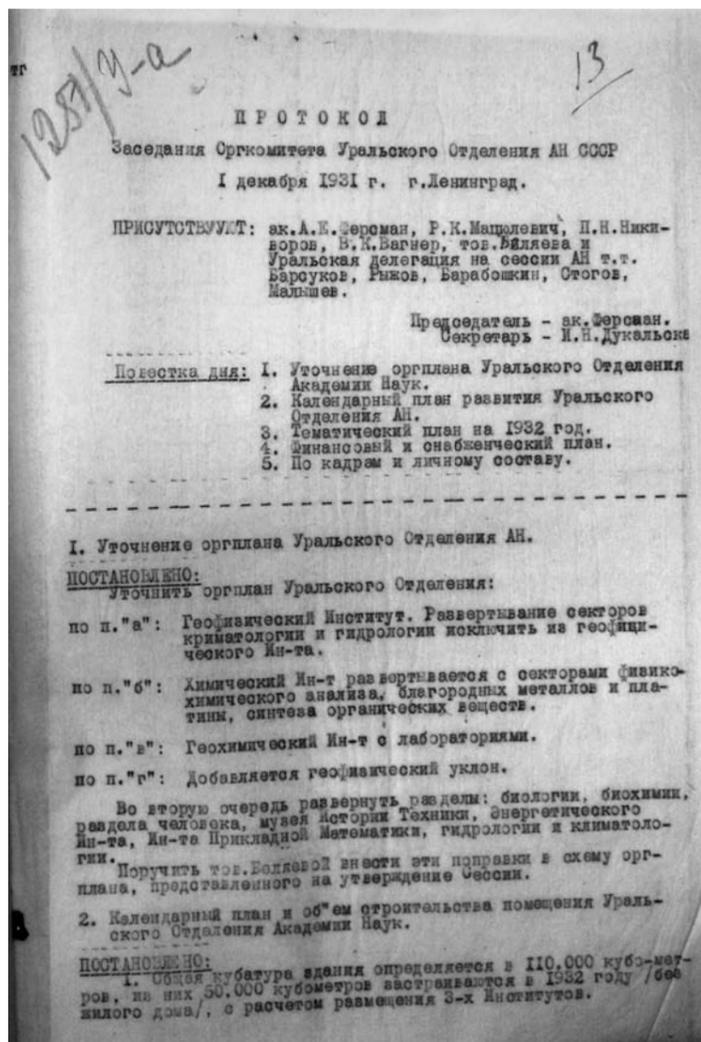
ситета (НИУ). Чтобы определить логику их развития, пришлось побывать в университетах США, Израиля, Германии, изучить их опыт. Выяснилось, что основная мировая проблема в данной сфере — нехватка умных магистров, квалифицированной, но дешевой рабочей силы. Тогда, во-первых, начал формировать собственную научную среду, в Перми усилили преподавательский состав, установив доплаты профессорам. Поддержали материально аспирантов и студентов. Выделили на исследование 20 грантов для научных групп, в которые должны обязательно входить и местные ученые, и зарубежные. Экспертом при этом выступила Высшая техническая школа в Лозанне (Швейцария).

Во-вторых, власти Пермского края считают, что в условиях «демографической ямы», в которую сейчас угодила Россия, надо активно бороться за университеты, воспитание и закрепление кадров. Так возник стратегический проект создания в Перми университетского города. Для этого губернатор и его команда привлекли планировщиков-градостроителей из Европы, чтобы те создали мастер-план, а уже на его основе — генеральный план развития г. Перми, а также Березниковско-Соликамской агломерации. В-третьих, считает О.А. Чиркунов, чтобы город активно жил, в нем должны происходить события. В итоге появилась идея пере-

вратить Пермь в культурную столицу Европы. И сейчас о Перми в Европе уже знают. И это — только начало, убежден губернатор. В целом власти Пермского края стремятся выстроить некую конкурентную модель, активно привлекая к управлению делами, где это возможно, частный бизнес. Так же в докладе были затронуты взаимоотношения с регионами-соседями, вопросы экологии, развития АПК и вступления России в ВТО. После того как докладчик ответил на вопросы, выступил председатель Уральского отделения РАН академик В.Н. Чарушин. Он отметил, что плодотворный диалог между Уральским отделением и Пермским краем ведется уже давно. Стороны подписали Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии. Представители органов государственной власти и бизнес-сообщества региона регулярно выступают в УрО РАН. Нынешней осенью в г. Перми пройдет выездное заседание Президиума Уральского отделения РАН, посвященное юбилею Пермского научного центра, 25-летию Уральского отделения РАН, 20-летию Научного Демидовского фонда и 80-летию академической науки на Урале. На форум приглашены нобелевские и демидовские лауреаты. Академик В.Н. Чарушин высказался против противопоставления НИУ и академической науки, поскольку они не могут существовать друг без друга. А значит, необходимо не дробить, а укреплять отечественную науку по всем направлениям. И в этом отношении у Пермского края сегодня есть чему поучиться, у интеграции здесь — огромные перспективы.

На прощание губернатор Пермского края О.А. Чиркунов подарил коллективу ИЭ свою книгу «Государство и конкуренция», буквально на днях вышедшую из типографии. Академик А.И. Татаркин сообщил, что с предложениями выступить на Ученом совете Института экономики УрО РАН также обратились представители органов государственной власти Свердловской, Челябинской областей и Удмуртской Республики.

С.А. ПАРФЕНОВ,
заведующий
информационно-
издательским сектором
ИЭ УрО РАН



несколько выдвигается по общей своей кубатуре, то вместе с тем возможно говорить о некотором увеличении геохимического, а также геофизического, путем установления связи последнего с кабинетом теоретической математики.

Что касается до институтов второй очереди, то хотя вопрос об их содержании еще в достаточной степени не выявлен, тем не менее, ясной является необходимость на первое место при проектировании институтов второй очереди выдвигать постройку трех следующих зданий: библиотеки с количеством около полмиллиона томов, здания музея, как научно-исследовательского института, и, наконец, здания биологического института с шестью отделами (почвоведение, агрохимия, физиология растений, общая биология, генетика и физиология животных). Хотя в задачу проектирования не входит размещение институтов второй очереди, тем не менее мы считаем необходимым сейчас уже подчеркнуть желательность иметь в виду развитие трех вышеуказанных учреждений и тесную увязку их при общем планировании участка.

Таким образом, настоящее издание имеет целью дать вспомогательный материал для лиц, желающих содействовать своей художественно-архитектурной мыслью большому строительству Уральского филиала и этим внести свою мысль, силы и волю в ту

крупную социалистическую перестройку промышленности и науки, которая в настоящее время превращает Урал в один из краеугольных камней нового строительства Союза.

Декабрь 1933 г.
Ленинград

На фото:
На стр. 4 слева внизу — Вестник АН СССР, внеочередной номер за 1931 г. Здесь был опубликован доклад вице-президента АН СССР академика В.Л. Комарова, в котором шла речь о необходимости организации региональных академических учреждений; справа сверху — академик А.Е. Ферсман и председатель АН СССР академик А.П. Карпинский (30-е годы); справа внизу — главное здание УФА на (из архивов газеты «За социалистическую науку», Ленинград, 30-е годы). Здание на фото находилось в Свердловске, но неизвестно, где именно и сохранилось ли оно до наших дней? Сотрудники редакции не смогли его опознать. Может быть, кто-то из читателей знает?
на с. 5 — протокол заседания оргкомитета Уральского отделения от 1 декабря 1931 г., г. Ленинград (да-да, мы изначально планировались как Отделение!)

Исаак Ньютон и классическая наука

Нынешний год может считаться для европейской науки юбилейным. 370 лет со дня смерти Г. Галилея; 285 лет со дня смерти И. Ньютона; 325 лет выхода его фундаментального труда «Математические начала натуральной философии». 340 лет с момента его членства в Лондонском королевском обществе и 350 лет самому Королевскому обществу. 380 лет с рождения Д. Локка — друга Ньютона, «отца» европейского либерализма. Можно продолжать и далее в том же духе или подытожить: примерно 350 лет прошло с момента появления важной социокультурной инновации. У нее много имен: «классическая наука» или «классическая парадигма», «механистическая картина мира», «эпистема Порядка» и «проект Модерна». Все они с разных сторон отражают важность того, что произошло примерно 350 лет назад. Девятая ежегодная аспирантская конференция, прошедшая на кафедре философии ИФП УрО РАН, была посвящена И. Ньютону. Давно хрестоматийная величина, Ньютон продолжает быть интересным для исследования. Классическая наука создавала условия, в которых мир вдруг увидел себя по-новому: огромной, прекрасной созданной машиной. Новый мир родился как «Мир-машина». Появление этой мировоззренческой инновации и роль Ньютона в ее становлении явились главными темами обсуждения.

«Машина» в переводе с древнегреческого означает «хитроумное изобретение», «уловка» и даже «обманка»; греки мыслили создание машин искусством изготовления таких «уловок», с помощью которых человек, подражая природе, как бы обманывает ее, заставляет работать на себя. «Мир-машина» Нового времени должна была осуществлять работу, которая получила имя «прогресс». Создание «Мир-машины» как мировоззренческого концепта тоже было искусством, и эту «машину» построили философы и естествоиспытатели. Но почему в ней возникла нужда? — этот вопрос был поставлен на конференции в первую очередь.

За ответом можно обратиться к старшему современнику Ньютона английскому мыслителю Т. Гоббсу. Он родился в конце бурного XVI в., причем родился преждевременно, когда его мать испугалась приближения Испанской Армады. Поэтому он часто по-

вторял: «Я и страх являемся братьями-близнецами». Только безопасность, считал Гоббс, есть подлинная ценность: она и вдохновляет человека на создание «машины государства» («искусственного Левиафана»). Но образ государства-машины возник не только из чаяний безопасности и предсказуемости, это еще и развитие идеи «человека-машины», которая будоражила умы французских мыслителей, в первую очередь Р. Декарта — великого философа и мастера препарирования трупов.

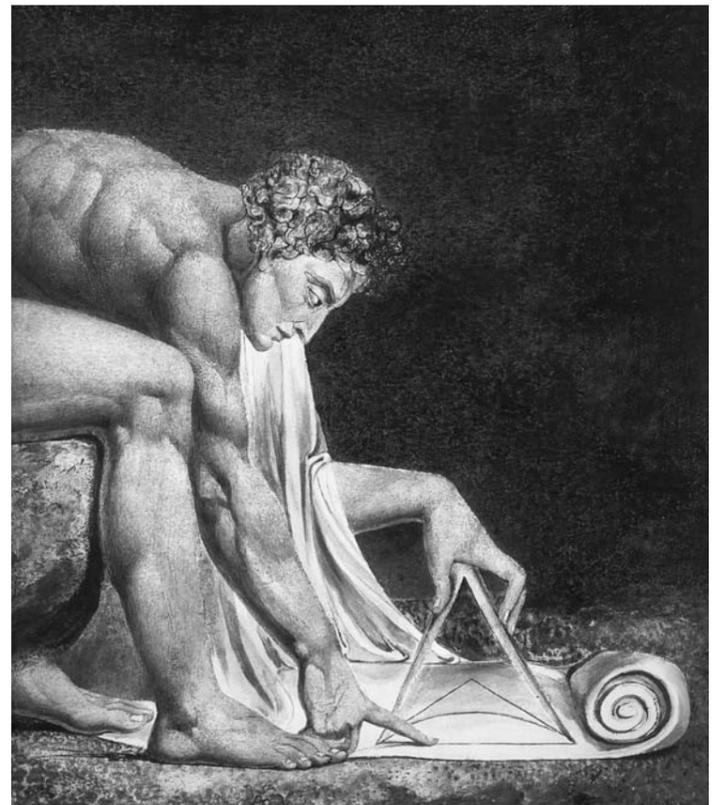
Действительно, благодаря возникшей тогда практике анатомирования ученые постигали устройство тела, и ближайшей аналогией для них явился образ сложной машины. На конференции прозвучало несколько докладов, посвященных связи медицины и механической картины мира. Л.М. Иванова (ИИФ) и И.М. Филимонова (ИИФ) рассказали о зарождении экспериментальной медицины, о том, как идеи первых физиологов еще во времена Возрождения дали толчок к философским обобщениям в духе механицизма. Т.Ю. Жданова (ИЭРЖ) вела речь о наиболее ярких представителях механицизма в физиологии — Д.А. Борелли и С. Санторио. Санторио в опытах на себе стремился дать в количественных показателях выражение всех физиологических процессов в организме, именно он изобрел ртутный термометр, ввел в медицинскую практику экспериментальный метод исследования и математическую обработку данных. Это явилось результатом применением в медицине экспериментально-математического метода Г. Галилея. На этом сосредоточила свое внимание А.В. Хлопотова (ИЭРЖ). В ее докладе был поднят и вопрос о роли инструментов в создании классической науки — в первую очередь микроскопа.

«Хитроумные устройства», введенные в процесс изучения природы, существенно помогли ученым в познании внутренней структуры явлений. Тему роли механизмов и инструментов в развитии нового взгляда на мир поддержала О.С. Новоселова (ИФМ): она говорила о рефлекторе, созданном И. Ньютоном, подчеркнув, что в этом изобретении ученого можно проследить истоки почти всех основных направлений его дальнейших исследований. Кандидат химических наук Э.А. Поляк в ходе обсуждения доклада от-

метил важность преемственности процесса инструментализации естествознания: от Галилея через Ньютона и далее.

Однако самих машин и механических аналогий для возникновения принципиально нового образа мира было мало, важны условия, в которых революционные идеи играли бы ключевую роль. В Англии XVI–XVII вв. как раз сложилась обстановка для этого: страна ломала политические устои, ей приходилось вставать на ноги и в экономическом смысле. Е.С. Шумилик и А.Н. Давиденко (ИЭ) говорили о деятельности Ньютона в экономической сфере, когда он был директором Монетного двора. В этой своей ипостаси Ньютон проявил себя как человек, жесткой рукой ведущий свою страну к стабилизации.

Но и сама по себе «повышенная температура» еще не порождает новых структур, необходим некий «кристалл», вокруг которого сложится новая форма порядка — новое мировоззрение. Именно наука явилась этим ядром эпистемы Порядка. Англия первая серьезно реформировала науку. Реформу осуществили энтузиасты, создавшие Лондонское Королевское общество (ЛКО) и Королевский колледж медиков: Т. Спрэт, Р. Бойль, Дж. Гленвилль и Р. Гук, который в своем труде «Микрография» раскрывает основы нового образа науки. Экспериментальное исследование, говорит он, это разборка машины природы на ее элементарные действующие части; их изучение дает возможность новых сборок. Техническая сноровка против «гаданий и выдумок» — вот новый девиз науки. Искусство управления Машиной мира должно было стать делом «экспериментальных и механических философов». Среди них довольно быстро ведущую роль занял И. Ньютон. В.Б. Быструшкин (ИФМ) в докладе об оптике Ньютона говорил о ключевых теоретических положениях новой физики, которые и позволили ему занять столь важное место в ЛКО — стать его президентом. С.Б. Рютин (ИТФ), рассказывая о споре И. Ньютона и Г.В. Лейбница, говорил об особенностях характера Ньютона — человека довольно замкнутого и болезненно воспринимającego критику. Также он подчеркнул, что Ньютон — «первый управленец в науке», а это означает обострение тех моментов, которые прежде не играли серьезной роли в сообществе



ученых — в частности, проблемы приоритета. Неслучайно спор об авторстве открытия исчисления бесконечно малых (дифференциального и интегрального исчисления) был предельно острым.

Многие докладчики подчеркивали, что роль Ньютона в становлении классической науки и механической картины мира является ключевой. Идеи Ньютона распространились на разные сферы науки. В частности, А.А. Храмов (ИГТ) говорил об их влиянии на геологические представления того времени. Важнейшим фактором такого широкого резонанса явилась сквозная для творчества Ньютона тема единства мира. Это подчеркнул Д.Ю. Новоселов (ИФМ) в своем докладе о теологических исканиях Ньютона. В теологическом измерении творчества Ньютона тема единства мира была тесно связана с идеей всемогущего Творца. Могущество Бога было для Ньютона первичным и куда более важным аспектом, нежели христианское страдание и любовь, поэтому для него столь важную роль играла и тема пророчеств, — он предложил и свой вариант даты конца света. Для Ньютона соответствие пророчеств фактам доказывало всемоущество Бога. Власть Бога распространялась на человеческую историю в той же мере, в какой она охватывала и мир Природы; именно эта власть обеспечивала единство мира. М.Г. Костенко (ИХТ) показал в своем докладе важность этой темы и для Ньютона-алхимика. В алхимической идее о способности одних элементов превращаться в другие ему были особенно важны темы единства материи и практического освоения природы. Возможности человека в познании вещества, иерар-

хии частиц и сил, по мнению ученого, ограничены только возможностями экспериментальной техники.

Думается, и самого Ньютона можно сравнить с алхимической ретортой, в которой герметично, но не без резких всплесков и бурных споров, иногда и в чаду, но рождается «гомункулус» — нечто искусно созданное, управляемое и направляемое человеком, та самая «Мир-машина». Мыслители Возрождения выдвинули механику в качестве особого угла зрения на мир; саму «машину» создали англичане времен научной революции, а ее маршрут позднее задали французские просветители.

В заключение доктор философских наук, профессор М.М. Шитиков подчеркнул роль Ньютона в оформлении новой парадигмы, основанной на принципе дальнего действия и новом для физики понятии силы. Однако сила интерпретировалась им феноменологически, как неизвестная причина наблюдаемого эффекта. Ньютон отвергал «метафизическую» трактовку Г.В. Лейбницем силы внутреннего принципа самодействия монад. А выступление доктора философских наук профессора В.В. Кима заставило задуматься о схожести современного состояния мира и того, что предшествовало возникновению новой парадигмы. Поэтому определенным итогом прошедшей конференции можно считать вопрос: ждет ли нас новый расцвет наук? Или это будет создание очередной «мир-машины»?

С.В. ОБОЛКИНА,

кандидат философских наук, ст. преподаватель кафедры философии ИФП УрО РАН.

Иллюстрация: фрагмент картины У. Блейка «Ньютон», 1795 г.

Книжная полка

В ПАМЯТЬ ОБ УЧЕНОМ, ЛИТЕРАТОРЕ И ДРУГЕ

В Институте геологии Коми НЦ УрО РАН под редакцией академика Н.П. Юшкина вышла в свет книга «Александр Анатольевич Беляев», посвященная жизни, научной и литературной деятельности бывшего заведующего Геологическим музеем имени А.А. Чернова.

А.А. Беляев был яркой и неординарной личностью. К сожалению, судьба отвела ему не слишком большой срок жизни. Он родился в 1951 г. в Германской Демократической Республике, в городе Хемниц, куда его мама Антонина Ивановна была направлена по распределению после окончания Московского геологоразведочного института для работы на урановых шахтах. Отец Анатолий Константинович работал в мастерской по ремонту и настройке геофизической аппаратуры. Затем семья Беляевых сменила много мест проживания. Кочевой образ жизни родителей-геологов сказался на детстве Александра, который то и дело менял школы. В 9–10-м классах он учился в школе № 15 г. Симферополя, которую окончил с отличием, и его портрет был помещен на школьную доску почета.

В 1972–1977 гг. А. Беляев учился в Московском государственном универси-

тете им. М.В. Ломоносова по специальности «геологическая съемка и поиски месторождений». Дипломную работу «Раннепротерозойский магматический комплекс центральной части Больших Кейв» защитил на «отлично». В сентябре 1977 г. был принят на должность старшего лаборанта лаборатории литологии и осадочного рудогенеза в Сыктывкарский Институт геологии. Долгие годы занимался исследованием литологии и минералогии палеозойских сланцевых формаций на Пай-Хое.

В 1987 г. на заседании ученого совета геологического

факультета МГУ А.А. Беляев защитил кандидатскую диссертацию «Литология верхнего девона и карбона сланцевой зоны Пай-Хоя». В 1990 г. по приглашению Палеонтологического института АН СССР и совместной советско-монгольской палеонтологической экспедиции он принимал участие в полевых работах на территории Монгольской Народной Республики в рамках сотрудничества между академиями наук СССР и МНР.

В 1994 г. Беляев был назначен заведующим геологическим музеем им. А.А. Чернова в Институте геологии. При его руководстве были выделены средства на приобретение компьютерной техники для музея. Кропотливая работа по инвентаризации коллекций основного фонда и занесение информации на электронные носители позволили выпустить в свет первый каталог монографических коллекций.

Вовсе музейных залах были проведены ремонтные работы, изменена цветовая гамма помещений, изготовлен ряд новых витрин. Помимо организаторских, в музейной деятельности реализовались и художественные способности А.А. Беляева. С его помощью был обновлен иллюстрационный и картографический материал экспозиций. Он создал макет оформления входа в музей. На-



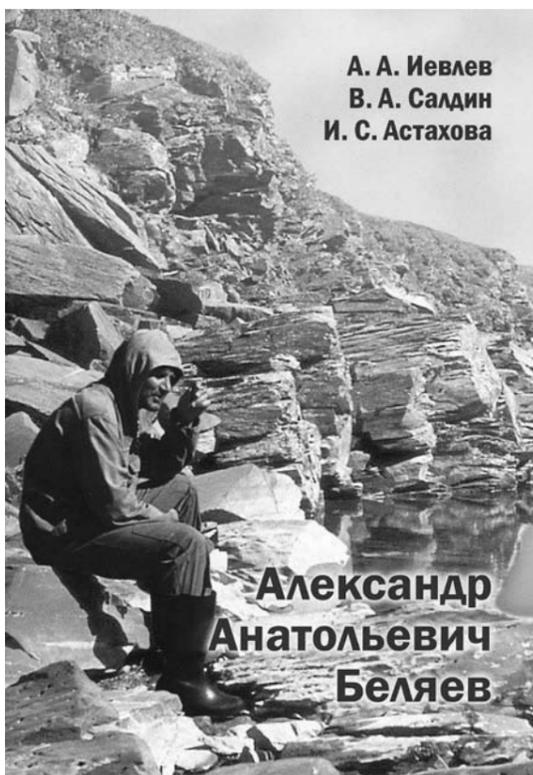
учные интересы Александра Анатольевича затрагивали разные области геологических знаний, поэтому он внес значительный вклад и в пополнение фондов музея.

В 1995 г. А.А. Беляев организовал издание первого литературного альманаха, отражавшего поэтическое творчество геологов Республики Коми. В последующие годы он активно собирал и редактировал подобные издания, ставшие яркой страницей в общественной жизни института и внесшие важный вклад в литературный процесс Республики Коми. Всего им было подготовлено к печати и выпущено 11 альманахов, объединивших под своей обложкой стихи, рассказы, эпиграммы, отрывки из повестей и романов, мемуары, рисунки геологов и многих людей, не чуждых литературно-

художественного творчества. В 2002 г. альманах «Дорога с грустным перекрестком» был удостоен премии всероссийского конкурса, организованного Российским геологическим обществом, как лучшее издание, популяризирующее профессию геолога.

А. Беляев трагически погиб 26 апреля 2004 г. Похоронен в Сыктывкаре. Но память о нем среди друзей, коллег и знакомых, которых у него было великое множество, осталась самая светлая и добрая. Подтверждением тому стала не только книга, но и бронзовая плакетка (памятная медаль), изготовленная в начале этого года известным сыктывкарским художником и скульптором Анатолием Пунеговым.

Алексей ИЕВЛЕВ
г. Сыктывкар



**А. А. Иевлев
В. А. Салдин
И. С. Астахова**

**Александр
Анатольевич
Беляев**

Вослед ушедшим

Памяти профессора В.А. ДЕНИСОВА

6 марта ушел из жизни Валерий Алексеевич Денисов, Заслуженный деятель науки Удмуртской Республики, член президиума Удмуртского научного центра УрО РАН, ведущий научный сотрудник Института механики УрО РАН, профессор, доктор технических наук.

Научная деятельность В.А. Денисова была связана с разработкой энергосберегающих технологий переработки минерального сырья, созданием эффективных измельчающих устройств для горнорудной, химической, металлургической, строительной и других отраслей промышленности, включая сельскохозяйственное производство. Под его руководством и при его непосредственном участии созданы научные основы сепарационных технологий ступенчатого измельчения материалов природного и техногенного происхождения, разработаны и внедрены новые центробежные мельницы ударного действия, не имеющие аналогов в мировой практике по коэффициенту снижения энергозатрат на единицу готового продукта, созданы линии переработки алюминиевых шлаков и других подобных материалов на предприятиях региона. Результаты научных исследований В.А. Денисова опубликованы в 170 научных работах, защищены 24 патентами, в том числе в Германии, Австрии и Великобритании. Валерий Алексеевич вел большую работу со студентами и аспирантами Ижевского госу-



дарственного технического университета, под его руководством защищено 4 кандидатских диссертации.

Светлая память о Валерии Алексеевиче Денисове навсегда сохранится в сердцах его коллег и сотрудников Института механики УрО РАН.

Конкурс

Окончание. Начало на стр. 2

Срок подачи документов — 2 месяца со дня опубликования объявления (29 марта). Документы направлять по адресу: 620990 г. Екатеринбург ул. С. Ковалевской, 16, тел. 374-42-28.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела УрО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

- старшего научного сотрудника лаборатории экологии горного производства;
- младшего научного сотрудника лаборатории технологического снижения риска катастроф при недропользовании.

Срок подачи заявлений — два месяца со дня опубликования объявления (29 марта).

Документы на конкурс направлять по адресу: 620219, г. Екатеринбург, ГСП-936, ул. Мамина-Сибиряка, 58, отдел кадров, телефон (343) 350-64-30.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантной должности

- научного сотрудника лаборатории энергетических систем отдела энергетики (кандидат технических наук).

Срок подачи документов — 2 месяца со дня опубликования объявления (29 марта).

Документы направлять по адресу: 167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 26, ученому секретарю, тел. (2812) 24-23-52.

И ВОТ ОПЯТЬ ЧУТЬ ПРИПОРОШЕНА ЛЫЖНЯ...

Зима в этом году выдалась теплая и малоснежная, зато не подвела ранняя весна, и 9 марта, в один из праздничных выходных, на лыжной базе «Нижнеисетская» состоялось III первенство Уральского отделения РАН по лыжным гонкам «Академическая лыжня-2012». При подготовке к соревнованиям мы опробовали новую схему информирования потенциальных участников. С одной стороны, объявление было разослано по электронным адресам председателей СМУ институтов УрО РАН, но кроме того мы воспользовались поддержкой профсоюза и президиума Отделения и направили в институты официальные приглашения. Заявки на участие в соревнованиях не заставили себя долго ждать.

В текущем году в екатеринбургских стартах впервые участвовали иногородние представители. Еще одним доказательством интереса к мероприятию (и, одновременно, заботы о собственном здоровье) можно считать увеличение общего числа участников по сравнению с прошлыми годами (с 34–40 до 51 чел.). Здесь важную роль сыграли женщины, их численность увеличилась вдвое. За три года проведения «мартовской лыжни» сформировалась определенная группа лидеров, на результаты которых ориентируются остальные участники. А многие, недавно вставшие на лыжи, приходят, чтобы испытать азарт старта и усталость финиша, поддержать команду родного института своим участием и подышать свежим воздухом в сосновом лесу.

Нынешние состязания проводились на дистанции 5 км для мужчин и 3 км для женщин в личном зачете с учетом возраста участников. Ветеранами считали женщин старше 40 и мужчин старше 45 лет. Первое и второе места среди мужчин, как и в прошлом году, заняли Д.И. Неудачин (ИММ) и А.А. Марков (ИХТТ), их время практически не изменилось и составило 17:02 и 17:21 соответственно. Основанная интрига сопровождала борьбу за III место. На пятикилометровой дистанции с результатом (17:47)



финишировали сразу двое — А.Ю. Федоров (ИМСС, г. Пермь) и К.Л. Антонов (ИПЭ). Среди мужчин-ветеранов места распределились следующим образом: победителем забега с результатом 18:47 стал Г.Б. Пьянков (ИФМ), II место (19:04) — у А.П. Маркова (ИХТТ), III место (20:07) — у А.Ф. Тетерина (ИПЭ).

Результаты женского забега отличаются друг от друга гораздо больше мужских. Явное преимущество было за гостьей из Пермского научного центра — В.А. Богоявленская (ИМСС) пробежала 3 км за 10:34. Второе место с результатом 12:00 заняла Е.С. Меньшикова (ИОС), III место (17:55) — у Н.В. Фадеевой (ИГ). Каждый год неизменными призерами и победителями соревнований среди женщин-ветеранов становятся Т.П. Скрипова (ИВТЭ) и Е.С. Зенкова (ИММ). В этом году они завоевали золотую (12:11) и серебряную (13:01) медали соответственно. Бронза досталась И.Г. Полянской (ИЭ) с результатом 17:59. Участники «Академической лыжни — 2012» были в хорошей физической форме, первенство не помешало некоторым победителям на следующий день принять участие в ежегодном лыжном марафоне «Европа — Азия».

Под занавес соревнований была проведена эстафета 4x500 м. Участники выставили на старт 6 команд, половина из которых были смешанными, т.е. состояли из сотрудников разных институтов. Кубок победителя получила сборная команда ИВТЭ и ИМСС в составе

А.Ю. Федоров, В.А. Ковров, Т.П. Скрипова и В.А. Богоявленская. Второе место — у команды ИХТТ (К.Ю. Чесноков, А.С. Курлов, А.М. Карпов и А.А. Марков), третье — у ИФМ (Н.В. Гохфельд, А.Н. Сташков, Г.Б. Пьянков, С.А. Гудин).

Спортивный праздник завершился церемонией награждения победителей и фотосессией. Как всегда, не хотелось расходиться — мы обсуждали планы проведения новых соревнований.

Одна из ключевых проблем, с которыми приходится сталкиваться организаторам любых спортивных соревнований Уральского отделения, — это отсутствие отдельного финансирования. Совет молодых ученых УрО РАН, чаще других организующий подобного рода мероприятия, не раз обращался в президиум с просьбой выделения средств на развитие спортивного сектора, минуя их получение через профсоюз. Такая практика существует в других отделениях РАН. Надеемся, что со следующего года в бюджете УрО РАН такая статья появится. В текущем году соревнования были проведены при финансовой поддержке профсоюза УрО РАН.

Видеоотчет о проведении соревнования выложен на страничке СМУ ИФМ УрО РАН (<http://www.impr.uran.ru/PUBLIC/young/?pid=1&ext=193>).

Ознакомиться с отчетами прошлого года можно по адресу <http://www.impr.uran.ru/PUBLIC/young/?pid=1&ext=131>.

Елена АНТОНОВА,
органкомитет соревнований

Спортивный дух ученых Коми НЦ

«Зимний праздник» в зачет круглогодичной Спартакиады трудовых коллективов г. Сыктывкара собрал участников 18 марта 2012 года на лыжной базе «Динамо». Готовил и проводил его городской Центр спортивных мероприятий. Программа соревнований состояла из лыжной эстафеты командами по 4 человека (2 мужчины + 2 женщины) и коми национальных игр с 8 станциями (прыжки через нарты, метание топора в мишень, стрельба из лука, бег на охотничьих лыжах между стойками, метание тынзея на хорей, метание валенка на дальность, тройной прыжок на двух ногах и прыжки по кочкам). В соревнованиях приняли участие четыре трудовых коллектива: Коми НЦ УрО РАН, Коми государственного педагогического института, Управления культуры и УФПС «Почта России».

Праздник стартовал лыжной эстафетой с дистанцией 1,5 км свободным стилем. За команду Коми НЦ УрО РАН бежали автор этой заметки, Е. Зайнуллина (Институт химии), А. Литвиненко и Д. Машин (Институт геологии). После старта первого этапа лыжного забега начались коми национальные забавы, проходившие под энергичную музыку. Зарабатывать игровые жетончики (очки) наша сборная начала с первых минут соревнований. Около 20 сотрудников состязались в различных станциях, некоторые участвовали даже всей семьей. Научные «перы» («богатыри») были особенно меткими в метании топора, да и отсыревший и потяжелевший от снега валенок с каждой попыткой летел все дальше и дальше. Неплохой «улов» был отмечен в метании тынзея на хорей и в стрельбе из лука. Успешно проходили забеги на одних охотничьих лыжах сотрудников и членов их семей. Самые прыгучие с легкостью перепрыгивали через нарты, а в тройном прыжке на двух ногах от прыти участников даже образовалась изрядная яма в снегу.



По результатам лыжной эстафеты самым быстрым стал коллектив Коми государственного педагогического института, второе почетное место завоевали ученые Коми НЦ УрО РАН, третье место у представителей управления культуры столичной администрации. В коми национальных играх самыми ловкими и умелыми оказались трудящиеся УФПС «Почта России», второе место по очкам у научных сотрудников Коми НЦ, третье — у команды КГПИ.

Несмотря на пасмурную погоду с мокрым снегом (далеко не зимнюю) «Зимний праздник» прошел на славу. Если бы было больше участников, то команда Коми НЦ УрО РАН непременно бы выиграла кубок за первое место в коми национальных играх. Веселье, спортивная радость и занятия физической культурой на свежем воздухе — лучший отдых и неоценимая польза здоровью и участников, и научных коллективов.

Е. МАТЕВА,
сотрудник лаборатории сравнительной кардиологии
Коми НЦ УрО РАН