

# НАУКА УРАЛА

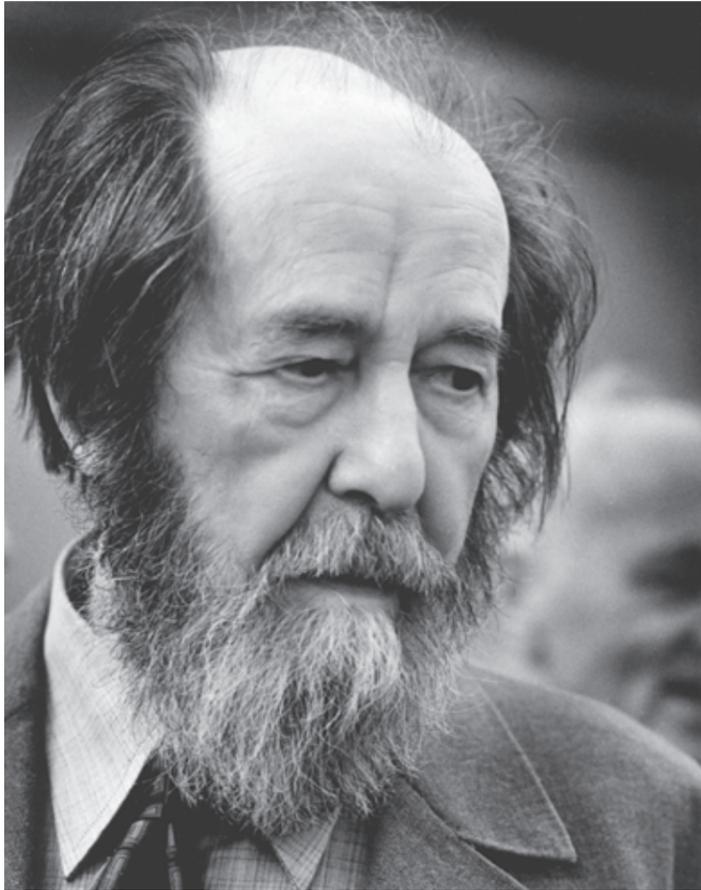
АВГУСТ 2008 г.

№ 18 (975)

Газета Уральского отделения Российской академии наук  
выходит с октября 1980. 28-й год издания

Вослед ушедшим

## ПАМЯТИ ПОПЕЧИТЕЛЯ



...Бывают имена, которые уже при жизни становятся символами. К их числу, вне всяких сомнений, принадлежит имя Александра Исаевича Солженицына, об уходе которого глубоко скорбит весь мир. При всей разнице оценок его творчества, дискусионности выступлений (а нужна ли вообще литература не обсуждаемая?) о нем с полным основанием пишут и говорят как о символе гуманизма, верности идеалам нравственности, гражданской и писательской честности, не красного, но деятельного патриотизма. К этим высоким эпитетам позволю себе добавить, что Александр Исаевич был и остается образцом попечителя — в самом широком смысле этого слова, идущего от «попечение» — «забота, наблюдение, связанные с ответственностью за кого-либо, что-либо» (Словарь русского языка АН СССР, 1959). А вот — из составленного Солженицыным «Русского словаря языкового расширения» («Наука», 1990): «попечительный — радельный, ревностный». Он испытывал ответственность, радел буквально за все, от самых глубоких разломов отечественной истории до частных судеб. Причем ответственность эта носила отнюдь не только

общегуманитарный, просветительский и публицистический характер. Не все, наверное, знают, что Солженицын оказывал совершенно конкретную помощь многим своим соотечественникам по ГУЛАГу — особенно тем, кого советское государство сначала кинуло за решетку, заставив работать в своих интересах, а потом фактически бросило, лишив как исторической родины, так и элементарных средств к существованию. Мне об этом известно не понаслышке. В нашем семейном архиве бережно хранится тетрадка с рукописью мемуаров моего дяди Павла Ивановича Жукова, написанных по просьбе Александра Исаевича. В 1937 году молодой инженер Жуков был осужден по доносу и попал в «шарашку», где вместе с будущими академиками Королевым, Глушко и другими знаменитыми конструкторами создавал авиационные двигатели. В 1946 году в Рыбинской тюрьме он встретил Солженицына, а потом его по этапу отправили в Караганду «поднимать» казахстанские просторы. В постперестроечное время, когда стало «можно», Жуков отправил Солженицыну в Вермонт дружескую весточку и очень скоро получил ответ: «Дорогой Павел Иванович! Я Вас отлично помню...

Непрерывно напишите воспоминания... Сердечные пожелания Вам и Вашей семье». Воспоминания были написаны, отредактированы и опубликованы (см. «Вестник УрО РАН. Наука, общество, человек», 2001, №1; «Наука и жизнь», 2006, № 9,10,) гонорар отправлен автору. А кроме того, с некоторых пор в Караганду, где после распада Советского Союза пенсионеры Жуковы оказались на грани выживания, регулярно стали приходить денежные переводы с адресом отправителя «Фонд Солженицына».

Конечно, мало кто лучше Александра Исаевича знал: в мире есть ценности гораздо дороже денег. Но он понимал также: без денег сохранить человеческое достоинство совсем непросто — особенно тем, кто столько пережил. Это лишь один скромный пример высшего попечительства, а ведь таких были тысячи.

Еще, о чем особенно уместно вспомнить в нашей газете, Александр Исаевич был академиком РАН. Его избрали в Академию в 1997 году, без лишних бюрократических проволочек, «по совокупности» заслуг. На самом деле, вряд ли это добавило славы и авторитета лауреату Нобелевской премии, всемирно известному писателю. Но это делает честь Академии, потому что принадлежность к ней изначально предполагает дар попечительства, озабоченности и ответственности не только на своем участке науки, но и в масштабах своей страны, всей планеты. Не говоря уже о том, что историку, филологу Солженицыну равных найти трудно.

...Сегодня, когда писателя уже нет, нам, живым, остается радеть за сохранение памяти о нем. Чтобы как минимум, не дай Бог, ГУЛАГ не повторился, ученые и поэты никогда не оказывались больше на лесоповалах и в шарашках, а как максимум (если подобное возможно...) — чтобы человечество научилось жить и мыслить, как он. Или хотя бы внимательней слушать своих мудрецов...

**Андрей ПОНИЗОВКИН**  
На фото  
**С. НОВИКОВА** — портрет  
**А.И. Солженицына,**  
**сделанный во время**  
**Общего собрания РАН**  
**весной 2000 года.**



Асхабу  
Магомедовичу  
АСХАБОВУ — 60

— Стр. 3

ЮБИЛЕЙ  
МУЗЕЯ

— Стр. 4-5



ПОСВЯЩАЕТСЯ  
МЫШИ

— Стр. 7

Официально

Из Указа Президента Российской Федерации  
от 30 июля 2008 г. N 1144

### «О премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых»

В целях поддержки молодых ученых и специалистов, активизации их участия в инновационной деятельности постановляю:

1. Учредить три премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых в размере 2,5 млн рублей каждая.

Премия Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых присуждается гражданам Российской Федерации за значительный вклад в развитие отечественной науки и в инновационную деятельность в целях стимулирования дальнейших исследований лауреатов указанной премии, создания благоприятных условий для новых научных открытий и инновационных достижений.

Учрежденная настоящим Указом премия Президента Российской Федерации присуждается за 2008 год и последующие годы.

### Из «Положения о премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых»

#### I. Общие положения

1. Премия Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых (далее — премия Президента Российской Федерации) является высшим признанием заслуг молодых ученых и специалистов перед обществом и государством.

Окончание на стр. 6-7

Поздравляем!

## Члену-корреспонденту В.Г. БАМБУРОВУ – 75

3 августа отметил юбилей советник РАН, член-корреспондент Виталий Григорьевич Бамбуров. Он родился в пос. Балканы Челябинской области. В 1956 г. окончил с отличием физико-технический факультет Уральского политехнического института, получив квалификацию инженера-металлурга по специальности «редкие металлы». В 1959–1963 гг. В.Г. Бамбуров учится в очной аспирантуре Института химии Уральского филиала АН СССР и защищает кандидатскую диссертацию на тему «Исследование взаимодействий соединений титана и циркония с фтористыми солями щелочных металлов», отмеченную премией и дипломами ВХО им. Д.И. Менделеева.

С 1964 г. формируется основное направление исследований ученого — синтез и физико-химические свойства новых соединений редкоземельных элементов в низшей

степени окисления. Исследование термодинамических, спектральных, электрических и магнитных свойств, определение химических превращений в многокомпонентных оксидах, сульфидах и фторидах редкоземельных элементов, твердых растворах на их основе составили основу докторской диссертации В.Г. Бамбурова «Химия соединений редкоземельных элементов в изменяющемся кристаллическом поле» (1979).

В.Г. Бамбуровым и его учениками установлены новые данные по химии оксидных и фторидных соединений ряда 3d- и 4f- переходных элементов, созданы перспективные магнитные полупроводники, новые магниторезистивные оптически активные материалы, ферромагнитные и сверхпроводниковые датчики энергетических полей, изоляционные покрытия на электротехнических сталях (серебряная медаль ВДНХ СССР).

В активе В.Г. Бамбурова 20 учеников — кандидатов и докторов наук, 7 монографий, более 320 научных работ, 50 авторских свидетельств.

Ученый постоянно ведет большую научно-организационную работу. В 1998–2003 гг. он возглавлял Институт химии твердого тела УрО РАН, является членом двух специализированных советов по защите диссертаций, участвует в системе подготовки инженерных и педагогических кадров в качестве председателя государственных аттестационных комиссий вузов города и области.

В 2000 г. В.Г. Бамбуров избран членом-корреспондентом Российской академии наук, а в 2002 за достигнутые успехи в области науки и образования, вклад в укрепление дружбы и научного сотрудничества между учеными разных стран награжден орденом Дружбы.

Коллеги В.Г. Бамбурова по научной и образовательной деятельности, все, кто ежеднев-



но общается с Виталием Григорьевичем, невольно попадают под обаяние его яркой индивидуальности. Желаем Виталию Григорьевичу дальнейших творческих и жизненных успехов!

Доброго здоровья и бодрости на долгие годы!

Президиум УрО РАН  
Сотрудники ИХТТ  
УрО РАН  
Редакция «Науки Урала»  
Фото С. НОВИКОВА

Конкурс

### Институт геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

— **заведующего лабораторией** физических и химических методов исследования (ФХМИ) (доктор наук);

— **заведующего лабораторией** литологии (доктор наук).

Конкурс состоится через два месяца со дня опубликования объявления в газете «Наука Урала» (9 августа). С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор.

Документы на конкурс принимаются по адресу: 620151, Екатеринбург, пер. Почтовый, 7, отдел кадров. Тел.: (343) 371-60-40.

### Ордена Трудового Красного Знамени Институт физики металлов УрО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

— **заведующего лабораторией** акустических методов (доктор наук);

— **заведующего лабораторией** дефектоскопии (доктор наук);

— **заведующего лабораторией** кинетических явлений (доктор наук);

— **заведующего лабораторией** магнитных полупроводников (доктор наук);

— **заведующего лабораторией** микромагнетизма (доктор наук);

— **заведующего лабораторией** низких температур (доктор наук);

— **заведующего лабораторией** полупроводников и полуметаллов (доктор наук);

— **заведующего лабораторией** прецизионных сплавов (кандидат или доктор наук);

— **заведующего лабораторией** рентгеновской спектроскопии (доктор наук).

Срок подачи документов — 2 месяца со дня опубликования объявления (9 августа).

Документы направлять на имя директора института по адресу: 620041, г. Екатеринбург, ГСП-170, ул. С. Ковалевской, 18.

Дайджест

### СПОРНЫЕ КЛОНЫ

Соединенные Штаты стали первой страной, где официально разрешены продажа и потребление мяса и молока клонированных животных. Управление по контролю за продуктами и лекарствами (FDA) после многих проверок пришло к выводу, что они безопасны для здоровья и не должны маркироваться при

реализации. Однако многие американцы не согласны с этим решением. 43% участников массового опроса заявили, что не уверены в безвредности «клонированных продуктов». Правда, опрос проводился два года назад, и, возможно, число скептиков с тех пор сократилось. Однако ряд штатов законодательно обязал торговлю маркировать любую продукцию «от клонов».

Поздравляем!

## Хранитель информационного порядка

20 августа отмечает юбилей О.В. Лешок, начальник отдела свода, анализа и АСУ Управления научных исследований аппарата Президиума УрО РАН. В 1984 г., еще будучи студенткой, она поступила в отдел вычислительных систем Института математики и механики УрО РАН. Успешно совмещая учебу и работу, в 1988 г. окончила УрГУ и продолжала трудиться в Институте математики и механики. Уже тогда были отмечены ее исполнительность и трудолюбие.

В 1989 г. О.В. Лешок переведена на работу в аппарат президиума УрО РАН, где ей была доверена важная работа, связанная с ведением текущей документации Объединенного ученого совета по прикладным исследованиям, с осуществлением научно-организационных связей с подразделениями Отделения, выполняющими работы по спецтемаке, а также с подготовкой и проведением заседаний и оформлением документов Объединенного ученого совета по математике, механике, информатике.

В 2001 г. Ольга Владимировна возглавила отдел свода, анализа и АСУ управления

научных исследований аппарат президиума УрО РАН. Известно, что готовить обобщающие материалы для РАН и Минобрнауки РФ на основе сведений, представляемых институтами Отделения, не просто, тем более что сроки их представления бывают довольно жесткими. Однако Ольга Владимировна всегда успешно справляется с поручениями руководства. Особо следует отметить ежегодно проводимую совместно с финансово-экономическим управлением УрО РАН работу по подготовке документов для Счетной палаты и регулярное отслеживание материалов на сайте Уральского отделения. Все мы постоянно пользуемся телефонными справочниками организаций Отделения, за составление и издание которых отвечает Ольга Владимировна.



Мы знаем Ольгу Владимировну как порядочного, доброго, неконфликтного человека, что очень важно в нашем преимущественно женском коллективе. Много лет она возглавляет комиссию социального страхования, стараясь сделать для коллег максимум возможного в современных условиях.

У Ольги Владимировны крепкая семья, в которой сохраняются традиции уважения, доброты и взаимопомощи, двое успешных детей.

Желаем Ольге Владимировне дальнейших успехов, хорошего здоровья, тепла и благополучия в доме.

Президиум УрО РАН,  
редакция газеты  
«Наука Урала»

Поздравляем!

## Асхабу Магомедовичу АСХАБОВУ — 60

17 августа исполняется 60 лет председателю президиума Коми научного центра, директору Института геологии УрО РАН, члену-корреспонденту РАН Асхабу Магомедовичу АСХАБОВУ.

Асхаб Магомедович Асхабов родился в Дагестане в с. Хуштада Цумадинского района. В 1966 г. с серебряной медалью окончил в Воркуте среднюю школу № 18 и поступил в Пермский государственный университет. В 1968 г. перевелся в Дагестанский госуниверситет, который окончил в 1971 по специальности «физика». Трудовую деятельность начал школьным учителем в Воркуте. В Институте геологии Коми научного центра УрО РАН работает с 1972 г. В 1977 защитил кандидатскую диссертацию, в 1989 — докторскую. В 1997 г. избран членом-корреспондентом РАН. С мая 2006 г. — председатель президиума Коми научного центра УрО РАН, с февраля 2008 — директор Института геологии Коми научного центра УрО РАН.

А.М. Асхабов — выдающийся ученый в области теоретической и экспериментальной минералогии, минералогической кристаллографии и кристаллогенезиса, наноминералогии, широко известный в стране и за рубежом. Он автор более 300 научных работ, среди которых 10 монографий, 11 учебных пособий и других отдельных научных изданий. Его исследования по ряду направлений кристаллогенетической науки (физика растущего кристалла, взаимодействие кристалла и среды, кластерный рост кристаллов и др.) являются пионерскими, вошли составной частью в учебники для вузов, получили широкую известность. Руководимая им лаборатория стала одной из ведущих в России и получила общемировое признание. Им создана научная школа по исследованию процессов кристаллообразования на микро- и наноуровне.

Научные труды А.М. Асхабова стали крупным вкладом в минералогическую кристаллографию, экспериментальное моделирование минералообразующих процессов, в развитие технологий синтеза искусственных минералов, монокристаллов и новых материалов, в теорию и практику наноминералогии.

На основе многолетних экспериментальных исследований А.М. Асхабов получил принципиально новые данные о процессах и механизмах кристаллообразования, о влиянии различных факторов на морфологию и рост кристаллов, на их строение и свойства. Создал теоретические модели роста кристаллов и эволюции кристаллообразующих сред в процессе роста и растворения кристаллов. Проведенные им исследования стали основой нового эволюционного направления в кристаллографии и кристаллогенезисе, в котором развиваются представления об организующей роли кристалла в ростовом процессе, о детерминированности особенностей роста кристалла не только его структурой и параметрами среды, но и факторами, генерированными самим растущим кристаллом, о возникновении и роли диссипативных структур в процессах кристаллогенезиса и самоорганизации в системе «кристалл-среда».

Значительный вклад внес А.М. Асхабов в раскрытие закономерностей и условий природного кристаллообразования, в проблему генетической интерпретации характеристик роста кристаллов. Он разработал новые морфологические, анатомические и кристаллофизические индикаторы генезиса алмаза, кварца, берилла и других минералов, выявил новые типы геохимических барьеров в виде плотностных градиентных зон в минералообразующих средах.

В технологии выращивания искусственных кристаллов широко применяются установленные А.М. Асхабовым закономерности роста и формирования кристаллов на стадии регенерации, предложенные им новые методы синтеза кристаллов, регулирования их свойств. Под его



руководством создан уникальный голографический комплекс для непрерывного слежения in situ за растущим кристаллом, кинетикой его роста и окружающей средой. В практику кристаллогенетических исследований внедрены новейшие методы, включая методы атомно-силовой микроскопии и компьютерного моделирования.

В последние годы А.М. Асхабов разработал новую кватеронную концепцию конденсации минерального вещества, основанную на открытых им закономерностях кластерной самоорганизации вещества на наноуровне. Эта концепция имеет фундаментальное значение для решения ключевых проблем реального кристаллообразования, интерпретации морфологических особенностей наноструктур и наноиндивидов, развития новых перспективных направлений нанотехнологии и наноминералогии. На ее основе разрабатываются новые методы получения кристаллов, ультрадисперсных материалов, новых видов наноструктурированных веществ.

А.М. Асхабов ведет большую научно-организационную работу. Он является членом президиума УрО РАН, председателем Сыктывкарского отделения Российского минералогического общества, членом бюро отделения наук о Земле РАН, межведомственного Северо-Западного координационного совета РАН по фундаментальным и прикладным исследованиям, входит в состав ряда правительственных комиссий республики Коми по науке и инновациям. По его инициативе в Сыктывкаре проведен ряд крупных совещаний и семинаров по проблемам минералогии, кристаллографии, экспериментального моделирования минералообразующих процессов и синтеза минералов. Установлены и успешно развиваются международные творческие связи с научными организациями и университетами нескольких стран. А.М. Асхабов активно участвует в подготовке научных кадров. Им подготовлено восемь кандидатов и два доктора наук. Он читает курсы лекций по актуальным проблемам минералогии в вузах и научных учреждениях страны и за рубежом.

А.М. Асхабов — лауреат премии Коми комсомола (1977) и премии АН СССР и Болгарской АН за лучшие совместные исследования (1986). В 1998 г. ему присвоено звание «Заслуженный работник Республики Коми», а в 2007 он удостоен Государственной премии республики Коми.

Сердечно поздравляем Асхаба Магомедовича с юбилеем! Желаем новых творческих успехов, крепкого здоровья и благополучия!

Президиум УрО РАН,  
Коми научный центр УрО РАН,  
Институт геологии УрО РАН,  
Редакция газеты  
«Наука Урала».  
Фото С. НОВИКОВА

## КАДРЫ РЕШАЮТ ВСЕ



10 августа отмечает юбилей Анна Георгиевна Романова, возглавлявшая отдел руководящих, научных кадров и аспирантуры УрО РАН в 1991–2008 гг.

Вся трудовая жизнь Анны Георгиевны прошла в академической среде. После окончания в 1960 г. Свердловского юридического института она почти тридцать лет проработала в Институте физики металлов в должности инспектора, старшего инспектора, начальника отдела кадров, а с 1991 г. — в аппарате президиума УрО РАН.

Без «кадровиков» не может функционировать ни одно учреждение. Под руководством А.Г. Романовой кадровые службы президиума и институтов Отделения работали четко и слаженно. Анна Георгиевна вела большую организационную и аналитическую работу по комплектованию высококвалифицированных научных кадров, готовила сложнейшую документацию, участвовала в комплексных проверках институтов Отделения. Она всегда охотно помогает всем, кто к ней обращается, дает консультации по организационным и правовым вопросам.

Сердечно поздравляем Анну Георгиевну с юбилеем!

Желаем здоровья, долгих лет жизни и всяческого благополучия!

Президиум Уральского отделения РАН  
Редакция газеты «Наука Урала»

### Конкурс

#### О проведении конкурса 2008 года на соискание премий Губернатора Свердловской области для молодых ученых

В соответствии с указом Губернатора Свердловской области от 19 января 2004 года № 21-УГ «Об учреждении премий Губернатора Свердловской области для молодых ученых» с изменениями, внесенными указом Губернатора Свердловской области от 19.10.2006 г. № 924-УГ, и решением Губернатора Свердловской области комиссия по присуждению премий объявляет о проведении конкурса 2008 года на соискание премий Губернатора Свердловской области для молодых ученых.

Премии Губернатора Свердловской области для молодых ученых (далее — премии) присуждаются на конкурсной основе молодым ученым, работающим в научных учреждениях или высших учебных заведениях Свердловской области, за крупные научные работы фундаментального характера в виде опубликованных монографий или циклов статей в ведущих отечественных или зарубежных изданиях, а также за работы, имеющие конкретные научно-прикладные, в том числе экономические результаты.

В соответствии с решением Губернатора Свердловской области в 2008 году конкурс объявляется по всем 16 утвержденным номинациям:

- 1) за лучшую работу в области электрофизики;
- 2) за лучшую работу в области химии твердого тела и электрохимии;
- 3) за лучшую работу в области математики и информатики;
- 4) за лучшую работу в области теоретической физики;
- 5) за лучшую работу в области экспериментальной физики и энергетики;
- 6) за лучшую работу в области механики и машиноведения;
- 7) за лучшую работу в области металлургии и металловедения;
- 8) за лучшую работу в области неорганической и органической химии;
- 9) за лучшую работу в области телекоммуникаций и систем управления;
- 10) за лучшую работу в области общей биологии;
- 11) за лучшую работу в области охраны природы;
- 12) за лучшую работу в области наук о Земле;
- 13) за лучшую работу в области наук о человеке;
- 14) за лучшую работу в области физиологии и медицины;
- 15) за лучшую работу в области гуманитарных наук;
- 16) за лучшую работу в области экономики.

Всего в 2008 году присуждается 16 премий, по одной в каждой номинации, в размере 100 тысяч рублей каждая (сумма премии, получаемая налогоплательщиком, не подлежит налогообложению).

Срок представления работ на конкурс — до 1 ноября 2008 года.

Полная информация об условиях конкурса и основных требованиях по оформлению работ размещена на официальном сайте Правительства Свердловской области — <http://www.midural.ru> в разделе «Уральская наука».

Телефон для справок — (343) 362-33-06

## 40 ЛЕТ – ВОЗРАСТ ЗРЕЛОСТИ

*Геологический музей Института геологии Коми НЦ УрО РАН им. А.А. Чернова отметил свое 40-летие. Праздничные мероприятия включали проведение дня открытых дверей и дня дарения, благодаря которому в фонды музея поступили интересные исторические материалы и каменные образцы. В честь юбилея музея и в честь грядущего юбилея института у здания Института геологии Коми НЦ была заложена хвойная аллея.*

Официально датой организации Геологического музея им. А.А. Чернова считается 21 мая 1968 г., когда на заседании Бюро отделения наук о Земле АН СССР было заслушано сообщение директора Института геологии Коми филиала АН СССР кандидата геолого-минералогических наук М.В. Фишмана о работе и перспективах развития института и принято постановление № 58 «... поддержать представление института об организации с 1968 г. ... геологического музея».

Идея создания и попытки организации геологического музея появились намного раньше. В архиве Коми НЦ сохранилось постановление Президиума АН СССР от 17.06.55 г., в котором утверждалась структура Коми филиала. В ней выделялся отдел геологии с музеем и шлифовальной мастерской. В 1957 г. в Президиум АН СССР было направлено «Научное обоснование организации Геологического института» за подписью и.о. председателя президиума Коми филиала АН СССР П.П. Вавилова и заведующего отделом геологии А.А. Чернова, в котором есть такой пункт: «Геологический музей (начало уже положено)».

В 1958 г. при создании Института геологии Коми филиала АН СССР в приложении к постановлению Президиума АН СССР от 11 апреля 1958 г. «Об организации Института геологии в Коми филиале АН СССР» в составе структуры института отдельным пунктом был выделен геологический музей.

На идею региональной направленности при комплектовании фондов и экспозиции опирался и один из главных

создателей нашего музея — М.В. Фишман. В одной так и не опубликованной при его жизни статье Марк Вениаминович писал: «О необходимости создания музея говорилось много раз. Он даже был предусмотрен в структуре института. Однако по-настоящему приступили к этому только в шестидесятых годах, и история его создания оказалась далеко не простой... Будучи избранным в 1961 г. на должность директора института, я начал с организации камнехранилища...»

В 1969 г. я принял на работу Дину Михайловну Томову, которая должна была заниматься специально будущим музеем. Через какое-то время в помощь ей выделил лаборанта...

25 декабря 1969 г. было объявлено распоряжение по Институту геологии о необходимости сдачи тематических коллекций в организуемый музей и о создании музейной комиссии для приема коллекций под председательством М.В. Фишмана.

С этого времени дело по созданию геологического музея начало набирать обороты. Д.М. Томова провела большую работу по приведению в порядок принятого от сотрудников института каменного материала, по оформлению и учету монографических, рабочих и архивных коллекций. В отчете музея за 1970 г. было отмечено, что за год принято 42 коллекции общим объемом около 2500 образцов, в том числе четыре коллекции минералогические, остальные — палеонтологические.

Первые десять лет музей существовал только как научное хранилище коллекци-

онных материалов. Постоянно велась кропотливая работа по приведению в порядок имеющихся и принимаемых коллекций, по формированию ряда справочных карточек: номерных, авторских, систематических, библиографических, палеонтологических оригиналов. С момента создания музея возможность работать с коллекциями предоставлялась как сотрудникам института, так и специалистам из других академических и производственных

Русская плита. По каждой территории приводились данные о наиболее характерных полезных ископаемых. А дальше шли стенды, посвященные отдельным видам минерального сырья, имеющим большое народно-хозяйственное значение. В центре зала стояли витрины с камне-самоцветным сырьем и красивые друзы кварца. Общий план экспозиции, проект каждого отдельного стенда были разработаны М.В. Фишманом. Д.М. Томова подбира-



геологических организаций страны.

Стационарная экспозиционная часть музея была открыта в мае 1978 г. к двадцатилетию Института геологии. До этого были временные выставки к республиканским геологическим конференциям, городским смотрам.

Первая экспозиция была в зале площадью 50 кв. м. Центральное место занимала большая геологическая карта полезных ископаемых края, размером во всю стену. А потом по периметру зала размещались материалы о подземных богатствах по регионам: Новая Земля, Пай-Хой, Полярный, Приполярный, Северный Урал, Тиман,

С первого года работы музея началось комплектование коллекций из дублетных образцов для школ, техникумов, детских садов, институтов и т. п. Ежегодно передавали в дар от двух до семи коллекций, причем не только по республике, но и по всей стране. Сохранились акты передачи коллекций (помимо учебных и дошкольных заведений) в различные музеи, научные и производственные организации. Несколько раз Институт геологии выставлял экспонаты в Москве на ВДНХ.

В 1980 г. Д.М. Томова закончила работу по учету палеонтологического музейного собрания и опубликовала первый музейный каталог: «Каталог монографических палеонтологических коллекций музея Института геологии Коми филиала АН СССР», в котором были впервые приведены данные о хранящихся в музее коллекциях фауны и флоры фанерозоя СССР, собранные и изученные сотрудниками Института геологии. В каталоге содержались данные о 80 коллекциях.

В 1982 г., после выхода на пенсию Д.М. Томовой хранителем музейных фондов была назначена А.И. Чумакова, продолжившая работу по систематике музейных коллекций и организации экспозиций. В это время велось строительство нового здания Института геологии, в котором была запланирована площадь под музей. Для пополнения музейных

коллекций А.И. Чумакова (часто вместе с П.П. Юхановым) неоднократно ездила в экспедиции или командировки в производственные геологические организации края. В результате в музей поступило более двухсот выставочных образцов, в основном это были друзы и кристаллы кварца, кальцита, сфена и других минералов, в том числе была приобретена и визитная карточка музея — пьезооптический кристалл горного хрусталя «Витязь» с месторождения Додо Неройского хрусталеносного поля Приполярного Урала. Этот кристалл, бесцветный изометричный, двуглавый с обилием внутренних трещин свилей, газово-жидких включений, в первую очередь поражает своими размерами и массой: высотой более 1 м, весом 1350 кг. Поиск такого представительного образца для украшения фойе первого этажа здания института длился несколько лет. После находки потребовалось еще более полутора лет для извлечения



Вослед ушедшим

## Член-корреспондент РАН В.Н. ЧУКАНОВ



кристалла из породы и транспортировки его в Сыктывкар.

В годовом отчете за 1990 г. говорится, что к концу года полностью оформлено шесть отделов: вводный, строения земной коры и эволюции органического мира (253 образца), литологии (432 образца), петрологии (386 образцов), полезных ископаемых (816 образцов) и минералогии (731 образец). Таким образом, вся музейная экспозиция состоит из 2618 образцов и соответствующего графического оформления.

В 1994 г. музей стал отдельным подразделением, а заведующим был назначен кандидат геолого-минералогических наук А.А. Беляев. В 1997 г. следующим хранителем музейных фондов была назначена Л.Р. Жданова. В этом же году был принят на работу научным сотрудником А.М. Фишман, взявший на себя организацию нового выставочного зала, в котором демонстрируется сейчас камнесамоцветное сырье региона и изделия из него. Официальное открытие зала «Самоцветы» состоялось 19 апреля 2000 г. Благодаря финансовой поддержке Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РК этот вспомогательный зал был полностью отремонтирован, оснащен удобными витринами с подсветкой и снабжен электрифицированной картой камнесамоцветного сырья региона. Периодически в нем организуются временные экспозиции. Пару лет была доступна для обозрения частная коллекция А.П. Боровинских, состоящая из забавных каменных зверей, собранных по всему миру, и пе-

реросшая в постоянно действующую экспозицию зала «Ноев ковчег» (фото сверху).

В конце 1990-х гг. А.А. Беляев провел ряд экспедиций по сбору палеонтологических образцов, в результате чего музейный фонд существенно пополнился выставочными экземплярами вендской фауны с Зимнего берега Белого моря. Благодаря научному обмену с Котельничским палеонтологическим музеем в музейный фонд поступил уникальный образец — посткраниальный скелет пермского парейазавра *Deltavjatia vjatkensis* (Hartmann-Weinberg, 1937). В 2000 г. А.А. Беляев составил тематико-экспозиционный план для нового выставочного зала — «Развитие жизни на Земле».

Сотрудники музея готовили передвижные выставки, которые экспонировались в Русском центре науки и культуры в Хельсинки (Финляндия), в Будапеште (Венгрия), на Республиканской универсальной выставке в Совете Федерации РФ и ОАО «Газпром» (Москва), на выставке «Каменный пояс Урала» (Москва) и других.

В 2005–2007 гг. музей продолжал расширяться: был открыт новый выставочный зал «Ноев ковчег», который хотя и не сохранил региональный принцип комплектования, но является первым успешным опытом работы с частными коллекциями.

Работа в музее продолжается, и то, что мы делаем сегодня, тоже отразится в его истории.

**С. ПЛОСКОВА,  
И. АСТАХОВА,  
Л. ЖДАНОВА.**

7 августа на семидесятом году жизни скоропостижно скончался член-корреспондент РАН, директор Института промышленной экологии УрО РАН Виктор Николаевич Чуканов.

Чуканов — известный в стране и за ее пределами специалист в области физики фазовых переходов и метастабильных состояний, а также в новых, пограничных областях знаний — в экологии энергетики и системных экологических исследованиях.

Виктор Николаевич вырос в Первоуральске, в 1964 году окончил физико-технический факультет Уральского политехнического института, где остался в аспирантуре на кафедре молекулярной физики. В 1969 году защитил кандидатскую, в 1987 — докторскую диссертацию.

В 1989 году Виктор Николаевич организовал Научно-инженерный центр экологической безопасности УрО РАН, в 1992 преобразованный в Институт промышленной экологии. Там под руководством Чуканова впервые разработан основанный на методологии системного анализа единый подход к комплексному исследованию и решению проблем экологически неблагоприятных территорий. Вместе с собранной им командой молодых, энергичных исследователей-физтеховцев Виктор Николаевич ставил и решал задачи, на первый взгляд, неподъемные для небольшого коллектива. Так, он стал одним из инициаторов и основных разработчиков федеральных программ по радиационной реабилитации Уральского региона. Были получены фундаментальные результаты, заставившие принципиально пересмотреть концепцию реабилитации населения края. В частности, на их основании городам Каменск-Уральский и Орск был присвоен статус территорий с чрезвычайной экологической ситуацией.

За период 2003–2008 гг. возглавляемый Чукановым институт существенно укрепил научный авторитет. Здесь разработана концепция и методология многофакторного анализа медико-экологических и социально-экономических проблем территорий с высокой антропо-



генной нагрузкой, позволяющая научно обоснованно определять и ранжировать приоритеты по оздоровлению окружающей среды и населения. Методология успешно апробирована в ряде крупных промышленных центров России. Институт занимает ведущее положение в России в области исследований закономерностей естественного облучения населения изотопами и дочерними продуктами распада радона. Работы института в этом направлении признаны также и за рубежом, в частности, в рамках радонового проекта Всемирной организации здравоохранения. В институте получили развитие исследования процессов кластеризации в атмосфере земли парниковых газов. На основе результатов компьютерного моделирования получены новые данные о влиянии процессов кластеризации на парниковый эффект.

В 1999 году за исследования в области физики метастабильных состояний В.Н. Чуканов в соавторстве был удостоен Государственной премии РФ по науке и технике. В 2003 году он избран членом-корреспондентом Российской академии наук, в 2004 награжден Орденом Дружбы.

Более 35 лет Виктор Николаевич вел преподавательскую работу. По его инициати-

ве в институте создан и успешно действует филиал кафедры молекулярной физики физико-технического факультета УГТУ-УПИ. Под руководством Чуканова защищено 12 кандидатских диссертаций.

Виктор Николаевич — автор более 250 научных работ, являлся членом экспертного совета ВАК по физике. В последние годы много сил Чуканов отдавал Вестнику УрО РАН «Наука. Общество. Человек», взяв на себя непросветительские обязанности ответственного редактора серьезного научно-просветительского издания. Под его руководством журнал обрел свое лицо, получил известность за пределами Екатеринбурга и территории УрО РАН, по своему уровню вышел далеко за рамки ведомственного.

Глубоко скорбим о преждевременном уходе замечательного ученого, организатора, публициста. Мы помним Виктора Николаевича полным сил, энергичным, неизменно доброжелательным. Верим, что эта энергия, преданность своему делу передастся новым поколениям. Память о нем навсегда останется в наших сердцах.

**Президиум УрО РАН  
Коллектив Института  
промышленной экологии  
УрО РАН  
Редакция газеты «Наука  
Урала»**

Полевой сезон-2008

Официально

## Ждем новых открытий

Полевой сезон уже в самом разгаре, впереди долгие, тяжелые, но интересные маршруты, веселые вечера в палатках, костер, комары, мошка и гнус, и прочие атрибуты экспедиционной жизни. Но мы ждем новых открытий и новых находок в юбилейный год образования института.

В этом году ученым советом Института геологии Коми НЦ утверждены для выезда на летние экспедиционные работы 18 полевых отрядов. Определенное сокращение их числа по сравнению с прошлыми годами объясняется тем, что для лучшей организации работ и уменьшения транспортных расходов некоторые отряды были объединены, несколько сотрудников прикомандированы к производственным организациям. Кроме того, этим летом проходит много важных научных конференций, в которых принимают участие сотрудники института. Всего же в полевых работах участвуют около 150 человек.

Полевые работы ведутся на обширной территории, охватывающей практически всю Республику Коми, прилегающие районы Архангельской, Тюменской (Ямало-Ненецкий, Ханты-Мансийский округа) областей, Ненецкого автономного округа. Продолжаются геологические исследования в Крыму, совмещенные с геологической практикой студентов Сыктывкарского университета.

Научная программа экспедиционных работ охватывает все основные направления фундаментальных и прикладных исследований, разрабатываемые в институте, она также направлена на решение задач, поставленных в проектах, реализуемых совместно с иностранными учеными. Работы проводятся как в рамках утвержденных исследовательских тем лабораторий, так и по проектам по программам фундаментальных исследований президиума РАН, УрО РАН, по совместным программам отделений РАН, грантам РФФИ, хоздо-



говорным темам. Несколько отрядов формально и неформально объединяются в экспедиции. Это позволяет, с одной стороны, зафиксировать направленность долговременных планомерных исследований в ключевых районах, с другой — объединить значительные ресурсы для эффективного решения крупных проблем.

Комплексный отряд, а фактически экспедиция, уже длительное время работающая в Крыму и на Тимане, разрабатывает научную тему «Литосфера Тимано-Североуральского региона: геологическое строение, вещество, геодинамика, минерагения». Под руководством Т.П. Майоровой сотрудники института и студенты-геологи Сыктывкарского университета продолжают изучать геологию горной части Крымского полуострова, проводят детальные работы на опорных разрезах отложений различного возраста, изучают интрузивные и эффузивные образования и проявления современных геологических процессов.

Ю.А. Ткачевым с сотрудниками отряда изучается геоморфология и динамика раз-

вития экзогенных процессов на примере одного из участков берега реки Сысолы. Эта проблема имеет важное значение для прогнозирования вероятности развития катастрофических событий, связанных с оползнями, и приобретает особую актуальность в связи с активным жилищным строительством (в том числе многоэтажным) в береговой зоне реки.

А.М. Пыстин продолжает изучение геологического строения района возвышенности Джежим-Парма. Полевые наблюдения ориентированы на уточнение состава и условий образования рифейских и среднепалеозойских отложений.

Параллельно с решением фундаментальных и прикладных научных проблем в ходе таких комплексных исследований решается важная задача прохождения студентами различных геологических практик — геодезической, геологической, геологосъемочной.

**И. БУРЦЕВ,**  
заместитель директора  
по научной работе  
Института геологии Коми  
НЦ УрО РАН.



## Из «Положения о премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых»

Окончание. Начало на стр. 1

Ежегодно присуждаются три премии Президента Российской Федерации.

2. Премия Президента Российской Федерации присуждается гражданам Российской Федерации:

за результаты научных исследований, внесших значительный вклад в развитие естественных, технических и гуманитарных наук;

за разработку образцов новой техники и прогрессивных технологий, обеспечивающих инновационное развитие экономики и социальной сферы, а также укрепление обороноспособности страны.

3. На соискание премии Президента Российской Федерации выдвигаются лица, работы которых опубликованы или обнародованы иным способом, а также лица, работы которых содержат информацию ограниченного доступа.

4. Премия Президента Российской Федерации присуждается Президентом Российской Федерации.

Предложения о присуждении премии Президента Российской Федерации представляются Советом при Президенте Российской Федерации по науке, технологиям и образованию (далее — Совет).

5. Премия Президента Российской Федерации состоит из денежного вознаграждения, диплома, почетного знака лауреата премии Президента Российской Федерации и удостоверения к нему.

6. Премия Президента Российской Федерации может присуждаться как одному соискателю, так и коллективу соискателей, состоящему не более чем из трех человек. В случае присуждения премии Президента Российской Федерации коллективу соискателей денежное вознаграждение делится поровну между лауреатами этой премии, а диплом, почетный знак и удостоверение к нему вручаются каждому из лауреатов.

Премия Президента Российской Федерации не присуждается ее лауреатам повторно.

### II. Порядок выдвижения кандидатур на соискание премии Президента Российской Федерации

7. На соискание премии Президента Российской Федерации могут выдвигаться научные работники, научно-педагогические работники высших учебных заведений, аспиранты и докторанты, а также специалисты различных отраслей экономики, социальной сферы, оборонной промышленности, чей вклад в развитие отечественной науки и в инновационную деятельность соответствует критериям, указанным в пункте 2 настоящего Положения.

Возраст лица, выдвигаемого на соискание премии Президента Российской Федерации, не должен превышать 35 лет на дату его выдвижения, определяемую в соответствии с пунктом 11 настоящего Положения.

Не допускается выдвижение лиц, осуществлявших в процессе выполнения работы только административные или организационные функции.

8. Право выдвигать кандидатуры на соискание премии Президента Российской Федерации имеют:

лауреаты Ленинской премии, Государственной премии СССР в области науки и техники, Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники, Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий;

действительные члены Российской академии наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств;

ученые (научные, научно-технические) советы научных и образовательных организаций, а также советы молодых ученых и специалистов указанных и иных организаций (далее — советы молодых ученых и специалистов).

9. Выдвижение кандидатуры (кандидатур) ученым (научным, научно-техническим) советом, советом молодых ученых

## Форум

## ПОСВЯЩАЕТСЯ МЫШИ

и специалистов осуществляется на заседании соответствующего совета путем тайного голосования после всестороннего обсуждения значимости работы, за создание которой лицо выдвигается на соискание премии Президента Российской Федерации, а также оценки работы на ее соответствие критериям, предусмотренным пунктом 2 настоящего Положения. Если работа выполнялась коллективом исполнителей, оценивается также вклад каждого из них в целях определения кандидатур, выдвигаемых на соискание премии Президента Российской Федерации.

10. Лицо, обладающее правом выдвижения кандидатур на соискание премии Президента Российской Федерации, а также ученый (научный, научно-технический) совет, совет молодых ученых и специалистов может выдвинуть кандидатуру (кандидатуры) только на одну премию Президента Российской Федерации за текущий год.

Не допускается выдвижение лица на соискание премии Президента Российской Федерации за работу, за которую лицо выдвинуто на соискание другой премии государственного значения в области науки, техники, технологий или инноваций либо за которую лицо удостоено такой премии государственного значения.

13. Сроки подачи представлений на соискателей премии Президента Российской Федерации и прилагаемых к ним материалов устанавливаются Советом. Указанная информация вместе с информацией о требованиях, предъявляемых к представлениям и оформлению прилагаемых к ним материалов, а также вместе с объявлением о начале приема документов на соискание премии Президента Российской Федерации ежегодно публикуется в печати.

Особенности рассмотрения представлений на соискателей премии Президента Российской Федерации и прилагаемых к ним материалов, содержащих информацию ограниченного доступа, определяются Советом с учетом положений законодательства Российской Федерации, регулирующего порядок доступа к указанной информации.

## V. Вручение премии Президента Российской Федерации

22. Лицам, удостоенным премии Президента Российской Федерации, присваивается почетное звание «Лауреат премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых», вручаются денежное вознаграждение, диплом, почетный знак лауреата премии Президента Российской Федерации и удостоверение к нему.

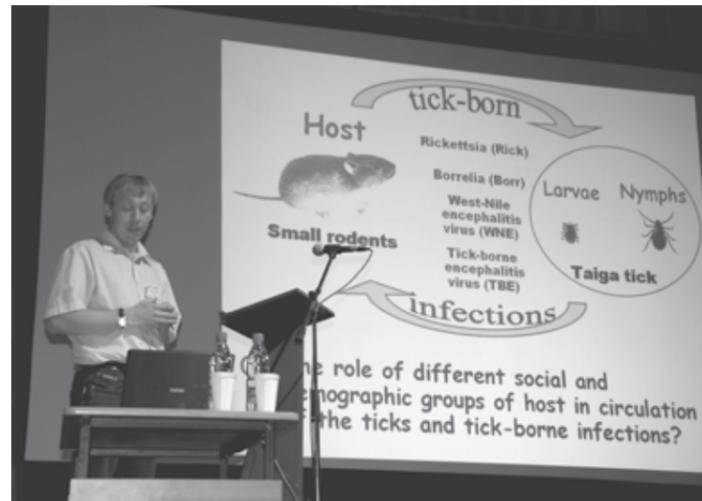
Премии вручаются Президентом Российской Федерации в торжественной обстановке. Премия Президента Российской Федерации за работу, содержащую сведения, составляющие государственную тайну, вручается в торжественной обстановке, исключаяющей публичность.

**Президент  
Российской Федерации  
Д. Медведев**

Полностью документы опубликованы в «Российской газете»

Большая делегация ученых Института экологии растений и животных УрО РАН недавно вернулась из города Мышкина Ярославской области, где 24–28 июля проходила 11-я международная конференция по биологии грызунов, организованная Институтом проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова (Москва). Такие конференции проводятся раз в два года, предыдущая состоялась в Италии. 2008 год, как известно, проходит под знаком Мыши. Именно поэтому оргкомитет постановил провести нынешнюю конференцию в российском городе, названном в честь этого мелкого, но очень ценного для биологических исследований млекопитающего.

В Мышкине собрались более 100 специалистов по грызунам из 28 стран — от США до Японии и от Исландии до Египта. Открыл научный форум президент Териологического общества директор Института экологии растений



и животных УрО РАН академик В.Н. Большаков.

Круг обсуждаемых проблем был очень широк: популяционная экология, филогенетика и филогенетика, систематика, этология (изучение поведения), морфология, палеонтология, паразитология и прикладная экология грызунов. Наряду с мэтрами биологической науки активное участие в конференции приняли молодые ученые, аспиранты и студенты. Сотрудники Института экологии растений и животных УрО РАН представили доклады по структуре популяций грызунов в горах восточной бореальной зоны, по морфологии грызунов, палеонтологическим исследованиям на Среднем и Южном Урале (эпоха голоцена), по генетической структуре популяции малой лесной мыши на территории ВУРСа и по экологии рыжей полевки в районе Средне-Уральского медеплавильного завода.

Участникам конференции помимо насыщенной научной была предложена увлекательная экскурсионная программа: они побывали в Ярославле, готовящемся к своему

тысячелетию, да и в самом Мышкине было что посмотреть. Это единственный город в мире, где есть Музей мыши. Здесь собраны мыши-скульптуры, мыши-статуэтки, многочисленные изображения грызуна. По древней легенде город был назван в честь мышонка, спасшего жизнь одному из князей Мстиславских. Устав на охоте, князь прилег отдохнуть и заснул. Его разбудил пробежавший по груди мышонок. Очнувшись, князь увидел готовившуюся напасть на него змею. Наверное, биологи скептически относятся к этой истории — змеи не нападают на людей, тем более мирно спящих. Но все равно легенда красивая.

В последнее время Мышкин пользуется необыкновенной популярностью. Вскоре после завершения международного научного форума приволжский город посетил российский президент Дмитрий Медведев, призвавший регионы развивать туризм внутри страны.

Следующую конференцию по грызунам планирует провести в Турции.

**Е. ПОНИЗОВКИНА**

## Дайджест

## ЭКОЛОГИЯ НА «ЗАДВОРКАХ»

Шаги китайской экономики впечатляют. Каждый день «поголь» машин на дорогах возрастает на 14 тысяч. Ожидается, что к 2020 г. в стране будет 130 млн машин (одно авто на 10 человек). Каждую неделю вступает в строй новая электростанция (нередко даже 2–3). Давая 70% всего электричества Китая, они сжигают до 3,2 млрд тонн угля в год! Следствие этого — выбросы дыма с высоким содержанием двуокиси серы. Учащаются кислотные дожди, вредоносные и для растительности, и для воды, нехватка которой ощущается в ряде провинций. До 700 млн китайцев — больше половины населения — пьют не отвечающую элементарным стандартам воду. Не без основания реку Янцзы называют «главной сточной канавой Тихого океана». К этому нужно добавить смог — пять китайских городов, в том числе Пе-

кин и Шанхай, входят в десятку самых загазованных мегаполисов мира. Экология в стране по-прежнему «на задворках»...

## ЗАДАЧА — СОТВОРИТЬ...

Американский биолог К. Вентер, ставший всемирно известным своими работами по расшифровке генома человека, заявляет, что теперь его научная команда решает задачу создания «искусственной жизни». По его словам, «генеральной репетицией» стала успешная пересадка генома бактерии одного вида в бактерию другого вида. Преобразованная бактерия начала вырабатывать именно те протеины, которые производила бактерия-донор, что и явилось главным доказательством успеха эксперимента. Коллеги К. Вентера говорят, что «репетиция», конечно, впечатляющая, но трансплантация генома из одного организма в другой несоизмерима с задачей со-

творить искусственный геном, способный стать первоосновой рукотворной клетки.

## СПАСАТЬ ПОЧВЫ

Земля теряет самое ценное свое достояние — почвы. Не раз звучавшее предупреждение защитников природы обрело новые доказательства в исследованиях ученых университета Вашингтона (США). Тщательные замеры в разных концах Америки показали, что фермерские поля ежегодно теряют от эрозии в среднем 1 миллиметр почвы. При этом за счет удобрений и перегнивания остатков растений почва «реабilitируется», увы, лишь на 0,2 мм в год, — чистую убыль нетрудно прикинуть. Добавим сюда пыльные бури, уносящие тонны вспаханной земли. Прогноз ученых невесел: при нынешних методах земледелия поля лишатся почвенного слоя в одних регионах — лет через 500, в других — на 2–3 века позже.

Выход один: отказ от рыхления почвы. Пионером безотвальной обработки земли стал еще полвека назад колхозный полевод из Зауралья Терентий Мальцев. Ныне его метод усовершенствован: семена заделывают в почву тоненькие «буры», закрепленные на агрегате, сменившем традиционный плуг. К сожалению, пока таким методом обрабатывается в США лишь 16% пашни, а по всему миру — только 5%. И все громче звучат призывы спасти почву, пока не поздно!

## ДАЖЕ ЕСЛИ АППЕНДИЦИТ...

Зачем нужен аппендикс, казалось бы, совершенно лишний орган нашего организма? Группа американских медиков пришла к выводу, что аппендикс — незаменимое резервное убежище для необходимых человеческому кишечнику бактерий. Когда устройство или болезнь вымывают из кишечника полезную бак-

териальную флору, ее заменяют «резервисты», обитающие в аппендиксе именно на этот случай. Так что не ругайте аппендикс, даже если у вас аппендицит.

## «СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЕ» МИНУТЫ

Трансатлантические рейсы авиакомпании «Northwest Airlines» удлинились на 8 минут: взметнувшиеся цены на горючее побудили снизить скорость на 16 км/час. В результате каждый полет экономит более 600 литров керосина. Авиакомпания «Southwest Airlines» тоже за счет небольшого снижения скоростей рассчитывает сэкономить в год до 42 млн долларов. Увы, экономия — не панацея от проблем. По данным «International Air Transport Association», с начала 2008 по июль в мире обанкротилось 24 авиакомпании...

**По материалам «Scientific American» подготовил  
М. НЕМЧЕНКО**

Поздравляем!

## ДЕЛО ВСЕЙ ЖИЗНИ

6 августа исполняется 65 лет Василию Алексеевичу Ивлеву, старшему научному сотруднику центра природопользования Института экономики УрО РАН. Поработав лесничим Полевского лесхоза после окончания Уральского лесотехнического института, он окончил аспирантуру и посвятил себя науке о лесе, осмыслению закономерностей воспроизводства лесных ресурсов Урала.



Среди основных научных достижений В.А. Ивлева — разработка основных направлений повышения устойчивости лесных насаждений Среднего Урала, подверженных техногенному и антропогенному воздействию, разработка экономического механизма управления лесными ресурсами Урала в условиях современных институциональных преобразований в системе лесного хозяйства страны. Научную работу он всегда увязывал с практикой ведения лесного хозяйства на Урале. По его научным рекомендациям созданы лесные культуры в Алапаевском, Билимбаевском, Красноуральском, Нижне-Тагильском, Полевском и других лесхозах Свердловской области. В.А. Ивлев исследовал проблемы повышения гидрологической роли лесов в особо ценных категориях лесных земель, лесной рекультивации нарушенных земель и реконструкции зеленых городских насаждений в экологически неблагополучных городских округах.

В Институте экономики УрО РАН В.А. Ивлев проводит исследования, связанные с проблемами регионального управления лесными ресурсами. Разработанная им концепция базируется на устойчивой инновационной экономике, где лесные и другие природные ресурсы выступают как компоненты природной среды, обеспечивающие существование жизни на земле. Главнейшая цель Ивлева — добиться искоренения потребительского отношения к лесу как к бесплатному ресурсу. Им разработана система мероприятий, позволяющая избежать серьезных ошибок при переходе на законодательные принципы, вытекающие из нового Лесного кодекса.

Сегодня ученый занят практическим воплощением своих теоретических наработок в трех экологически неблагополучных округах Свердловской области. В Красноуральском, Первоуральском и Кировградском городских округах по оригинальным инновационным технологиям В.А.Ивлева и при его непосредственном активном участии создаются ценные рукотворные зеленые насаждения.

Много сил и энергии Василий Алексеевич отдает экологическому просвещению и воспитанию молодого поколения в качестве профессора кафедры экологии и зоогигиены Уральской государственной сельскохозяйственной академии. В свое время он организовал малую лесную академию в Уральском лесотехническом институте, которая сегодня стала самостоятельным учебным подразделением лесотехнического университета. Он занимался организацией областных учебных сборов актива Свердловской малой академии наук, будучи на общественных началах руководителем секции лесоведения. Многие участники сборов связали свою судьбу с лесом, а те, кто выбрал другую профессию, на практике узнали, какую роль в жизни человека играет лес.

Василий Алексеевич — истинный труженик науки. Им опубликовано шесть монографий и свыше ста тридцати научных статей, получены авторские свидетельства на изобретения. Он встречает свое 65-летие в добром здравии, полный творческих замыслов. Желаем ему воплотить их в жизнь.

**А. СЕМЯЧКОВ, руководитель центра природопользования ИЭ УрО РАН, профессор**  
**Н. ШУТОВА, начальник отдела по работе с территориями администрации городского округа Красноуральск**  
**М. ЛИМОНОВ, директор Первоуральского управления городских лесов**

Вослед ушедшим

## ИРАИДА АЛЕКСАНДРОВНА ПЫХОВА

22 июля 2008 года на 85-м году жизни скончалась доктор экономических наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института экономики УрО РАН Ираида Александровна Пыхова. Всю свою жизнь Ираида Александровна посвятила экономической науке. Этого ученого всегда отличали преданность своему делу, уникальная работоспособность (до последнего дня она работала над статьями и монографиями), исключительная научная честность неизменная готовность помочь людям.

И.А. Пыхова родилась в 18 марта 1924 г. в г. Кыштыме Челябинской области. В 1948 г. поступила в Уральский политехнический институт на инженерно-экономический факультет, после окончания которого осталась работать на кафедре политической экономики. В 1959 г. защитила кандидатскую диссертацию (МГУ), в 1971 г. — докторскую, в 1974 г. получила ученое звание профессора. В УПИ И.А. Пыхова прошла путь от ассистента до заведующей кафедрой.

С 1976 года Ираида Александровна начала трудиться



в Институте экономики УНЦ АН СССР (впоследствии УрО РАН). Ираида Александровна проводила большую научно-исследовательскую и педагогическую работу: ею были опубликованы десятки монографий, сотни статей, подготовлено 32 кандидата экономических наук; принимала активное участие в работе диссертационных советов; участвовала в конференциях, читала лекции в УПИ, руководила дипломными работами студентов, консультировала аспирантов, докторантов и соискателей.

И.А. Пыхова известна как специалист в области социально-экономических про-

блем эффективности общественного труда, использования трудовых ресурсов; развития региональной экономики; бюджетного федерализма и межбюджетные отношений; основ бюджетной и налоговой политики. За результаты своих исследований И.А. Пыхова была награждена правительственными наградами, в числе которых три медали «За трудовую доблесть» а также двумя серебряными медалями ВДНХ.

Коллектив Института экономики УрО РАН, друзья и близкие Ираиды Александровны навсегда сохранят о ней светлую и добрую память.

Летний фотозюж



**НАУКА  
УРАЛА**

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и точность приведенных фактов, цитат, статистических данных, собственных имен, географических названий и прочих сведений, а также за то, что в материалах не содержится данных, не подлежащих открытой публикации. Редакция может опубликовать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

Учредитель газеты — Уральское отделение Российской академии наук

Главный редактор **Понизовкин Андрей Юрьевич**  
Ответственный секретарь **Якубовский Андрей Эдуардович**

Адрес редакции: 620041 Екатеринбург, ГСП-169 ул. Первомайская, 91.

Тел. 374-93-93, 362-35-90. e-mail: gazeta@prm.uran.ru

Интернет-версия газеты на официальном сайте УрО РАН: [www.uran.ru](http://www.uran.ru)

Никакая авторская точка зрения, за исключением точки зрения официальных лиц, не может рассматриваться в качестве официальной позиции руководства УрО РАН.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Переписки с читателями редакция не ведет. При перепечатке оригинальных материалов ссылка на «Науку Урала» обязательна.

Офсетная печать.

Усл.-печ. л. 2

Тираж 2 000 экз.

Заказ № 4584

ОАО ИПП

«Уральский рабочий»

г. Екатеринбург,

ул. Тургенева, 13

[www.uralprint.ru](http://www.uralprint.ru)

Дата выпуска: 09.08.2008 г.

Газета зарегистрирована

в Министерстве печати

и информации РФ 24.09.1990 г.

(номер 106).

Распространяется бесплатно