



# Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

6 октября 2011 года • 51-й год издания • № 40 (2825) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

## НОВОСТИ

### В Президиуме СО РАН

На очередном заседании Президиума Сибирского отделения РАН с научным докладом «Многоуровневый подход к моделированию процессов деформации и разрушения» выступил д.ф.-м.н. С.Г. Псахье.

Академик В.М. Фомин доложил об объявлении конкурса интеграционных проектов СО РАН на 2012—2014 гг., а также конкурсов совместных фундаментальных исследований с академиями наук Белоруссии и Украины (см. стр. 6—9).

С отчётом о комплексной проверке Института леса им. В.Н. Сукачёва СО РАН выступили директор ИЛД д.б.н. А.А. Онучин, член комиссии по комплексной проверке д.б.н. А.И. Шмаков и председатель ОУС по биологическим наукам ак. В.В. Власов. Деятельность института за отчётный период признана положительной.

О результатах комплексной проверки Геологического института СО РАН отчитались директор ГИН д.г.-м.н. Г.И. Татьков, заместитель председателя комиссии ак. М.И. Эпов и председатель ОУС наук о Земле ак. Н.Л. Добрецов. Деятельность института за последнее пятилетие также признана положительной.

Председатель Совета молодых учёных СО РАН к.х.н. А.В. Матвеев рассказал о социологическом исследовании «Научная молодёжь СО РАН — 2010». С материалами исследования мы познакомим читателей в одном из ближайших номеров «НВС».

### Приём заявок завершён

Конкурсная комиссия сообщает, что приём заявок на конкурс совместных проектов с Тайванем (см. № 24 «НВС» от 16 июня) завершён. Кто не успел, тот опоздал.

### Выставка по космической тематике продлена на новый срок

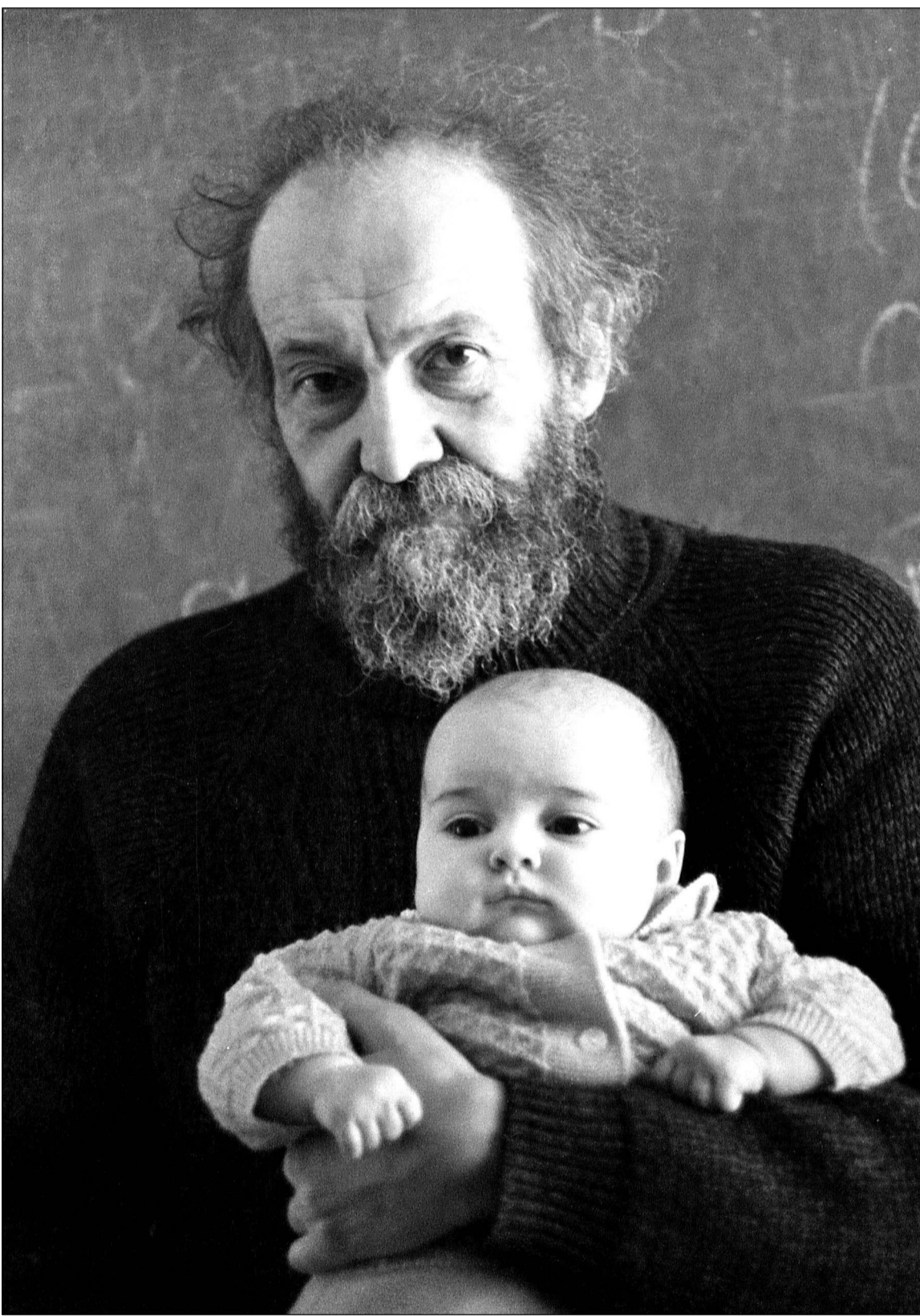
По просьбам посетителей работа выставки «Сибирские учёные космосу», развернутой в Выставочном центре СО РАН, продлена до 31 октября. Выставка работает по адресу: ул. Золотодолинская, 11, подъезд № 2 Выставочного центра СО РАН, ежедневно с 9:00 до 17:00, кроме субботы и воскресенья. Обед — с 13:00 до 14:00. Заявки на коллективное посещение принимаются по тел. 330-17-99.

### В НГУ начали подготовку «магистров-инноваторов»

В начале августа по инициативе правительства Новосибирской области в НГУ был создан Межуниверситетский магистерский центр инжиниринговой подготовки. Специфика Центра — подготовка инженеров-исследователей для решения задач именно наукоёмкого бизнеса, в частности, для компаний-резидентов Технопарка новосибирского Академгородка и институтов СО РАН, создавших малые инновационные предприятия.

## Опередивший время

8 октября исполняется 100 лет со дня рождения Алексея Андреевича Ляпунова — одного из основоположников отечественной кибернетики, члена-корреспондента АН СССР. И хотя А.А. Ляпунова вот уже почти 30 лет нет с нами, его научное наследие не только не теряет своей актуальности, но и становится всё более востребованным.



С жизнью Алексея Андреевича Ляпунова, представителя старейшего дворянского рода (восходящего по преданию к прямым потомкам Рюрика по линии Владимира Мономаха), участника Великой Отечественной войны, известного учёного, замечательного педагога и пропагандиста научных знаний, связано множество ярких, счастливых и драматических страниц истории отечественной науки.

Интерес А.А. Ляпунова к кибернетике был далеко не случаен — его возникновению способствовала энциклопедичность познаний учёного, заложенная ещё семейным воспитанием: семья Ляпуновых была тесно связана родственными

узлами со многими знаменитыми фамилиями российской интеллектуальной элиты, по существу, создавшей отечественную науку конца XIX — начала XX веков: Сеченовыми, Бутлеровыми, Крыловыми, Капицами, Намёткиными...

В школьные годы А.А. Ляпунов испытывал живой интерес к математике, химии, биологии, астрономии, минералогии, получив глубокие познания во всех этих науках. Так, результаты проведенных им астрономических наблюдений дважды были опубликованы в Бюллетене Московского общества любителей астрономии.

Фото В. Новикова

(Окончание на стр. 3)

## Названы лауреаты Нобелевской премии по медицине и физиологии, физике, химии

Лауреатами Нобелевской премии в сфере медицины и физиологии в 2011 году стали Брюс Бойтлер, Ральф Стейнмен, Джулиус Хофман.

Учёные получили престижную награду за исследования в области иммунологии: Бойтлер и Хофман — за открытия в области активации врожденного иммунитета, Саймон — за открытие дендритных клеток и их роль в адаптивном иммунитете. Приз в 10 млн шведских крон (около 1 млн 400 тыс. долларов) разделяет поровну между двумя исследованиями.

Американскому учёному Ральфу Стейнмену Нобелевская премия присуждена посмертно (он скончался 30 сентября), несмотря на устав награды, который не предусматривает такой возможности. Однако Нобелевский комитет заявил, что не будет искать другого лауреата.

Стейнмен — выходец из Канады. Он закончил университет Макгилла в Монреале, затем переехал в США, где в 1988 году занимал пост профессора иммунологии в Рокфеллеровском университете в Нью-Йорке. В 1973 году он открыл дендритные клетки, которые могут активировать Т-клетки, критически важные для иммунитета. Дендритные клетки являются «связующим звеном» между врожденным и приобретенным иммунитетом.

Лауреатами Нобелевской премии 2011 года по физике стали Сол Пермуттер, Брайан Шмидт, Адам Риз.

Учёные удостоены награды за исследования процессов расширения Вселенной в рамках изучения отдалённых сверхновых звезд. Денежный приз разделили на две части: половина отошла американцу Пермуттеру, а оставшаяся сумма — австралийцу Шмидту и Ризу, также представителю США.

Сол Пермуттер родился в 1959 году в США, он является профессором астрофизики Национальной лаборатории Лоренса Беркли и Университета Калифорнии. Второй лауреат из США, Адам Риз, родившийся в 1969 году, занимает пост профессора астрономии и физики Университета Джона Хопкинса и Научного института космического телескопа в Балтиморе. Брайан Шмидт имеет гражданство Австралии и США, где он родился в 1967 году. Он является председателем исследовательской команды Австралийского национального университета, которая занимается исследованием сверхновых.

Нобелевскую премию по химии за открытие квазикристаллов, которое он сделал ещё в 1984 году, получил израильский учёный Даниэль Шехтман из Технологического института в Хайфе.

По данным АР и РИА «Новости»