



# Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

13 октября 2011 года • 51-й год издания • № 41 (2826) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

## НОВОСТИ

### Нобелевскую премию по экономике присудили американским учёным

Лауреатами Нобелевской премии по экономике за 2011 год стали американцы Томас Сарджент и Кристофер Симз. Премия была вручена за эмпирические исследования причинно-следственных связей в макроэкономике. Размер премии составил 10 миллионов шведских крон (1,48 миллиона долларов США).

68-летний Томас Сарджент из Нью-Йоркского университета, как отмечается в пресс-релизе нобелевского комитета, показал, каким образом структурная макроэконометрика может быть использована для анализа перманентных изменений в экономической политике. В частности, Сарджент анализировал опыт государств послевоенных времен в их управлении инфляцией.

В свою очередь, 68-летний Кристофер Симз (Принстонский университет) получил премию за разработку метода, оценивающего влияние на экономику временно действующих факторов, включая экономическую политику государств.

К примеру, исследования Симза показали, что повышение процентной ставки не приводит к быстрому снижению инфляции, при этом оказывая немедленное негативное воздействие на экономический рост.

Сарджент и Симз работали независимо друг от друга, однако тематика их исследований во многом пересекается. Работы, за которые им присудили премию, были опубликованы в 70-80-е годы. Сейчас они широко признаны научным сообществом, а их методы приняты на вооружение при формировании государственной экономической политики.

### В НГУ появится лаборатория по изучению тёмной материи

Профессор Университета Феррары (Италия), ведущий научный сотрудник итальянского Института ядерной физики Александр Долгов на мегагрант Правительству РФ создаст в НГУ лабораторию для исследования тёмной энергии, тёмной материи, антиматерии и подготовки специалистов по астрофизике и космологии.

Существенная часть гранта будет направлена на создание прототипа будущего детектора для регистрации тёмной материи на основе сжиженных благородных газов. Такие детекторы в будущем могут быть полезны в медицине, например для регистрации гамма-излучения в позитронно-эмиссионной томографии.

Как известно, темная материя практически не взаимодействует с обычной материей и проявляет себя только через гравитацию. До сих пор обнаружить явные и неоспоримые следы существования тёмной материи не удалось.

Интервью с Александром Долговым читайте в одном из ближайших номеров «НВС».



В эти дни в Доме учёных СО РАН проходит международная научная конференция «Современные проблемы математики, информатики и биоинформатики». Она посвящена 100-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР А.А. Ляпунова, удивительного человека, талантливого учёного и педагога, воспитавшего множество достойных учеников, продолживших его дело.

В Новосибирск съехались учёные со всей России и из-за рубежа, чтобы почтить память Андрея Алексеевича Ляпунова, отчитаться о работе, которую он завещал потомкам, обсудить проблемы, особенно актуальные на сегодняшний день. Тем для общения более чем достаточно, даже для коллег из одного института.

На снимке В. Новикова: — доктор физико-математических наук Семён Самсонович Кутателадзе и академик Юрий Григорьевич Решетняк из Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН.

## Митинг на Пушкинской площади

Тринадцатого октября в 11.00 учёные Российской академии наук и МГУ выходят на митинг на Пушкинской площади в Москве.

Основные требования, которые выдвигаются на митинге — безотлагательное (в течение двух недель) решение вопроса о бесконкурсном расходовании средств грантов, научных госконтрактов и хоздоговоров и значительное (в разы) увеличение финансирования государственных научных фондов (РФФИ и РГНФ) уже в 2012 году при увеличении прозрачности экспертизы проектов.

Организаторы — Профсоюз работников РАН, советы молодых учёных РАН и МГУ, инициативная группа студентов, аспирантов и сотрудников МГУ — в манифесте митинга ставят перед собой задачу показать властям, что учёные крайне недовольны политической государством в области финансирования и организации научно-исследовательской работы в нашей стране и способны объединиться и отстаивать свои права вместе. Основными требованиями будут де бюрократизация науки и увеличение бюджета государственных научных фондов как наиболее эффективных и прозрачных способов финансирования научно-исследовательских работ.

Напомним, что научная деятельность наиболее сильно пострадала от 94-ФЗ. Из-за необходимости закупать оборудование и реактивы через тендеры научная работа замедляется и срывается. В апреле 2011 года в закон были внесены изменения, выводящие научные гранты из его сферы, однако сформулированы они настолько расплывчато, что не все организации согласились ими пользоваться. Разъяснение Минэкономразвития по этому поводу мало что прибавило для введения поправок в работу.

Выйти на улицы учёных также заставил опубликованный проект бюджета на научные исследования в 2012 году. Бюджет Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ) остался на прошлогоднем уровне — 6 млрд рублей и 1 млрд рублей соответственно, несмотря на все просьбы профсоюзов, докторов, молодых учёных и зарубежных деятелей науки. А с учётом инфляции получается, что бюджет фондов фактически сокращен минимум на 10%. Финансирование научно-исследовательских работ через РФФИ и РГНФ — наиболее эффективный и честный способ, по мнению научной общественности. Эти фонды надо развивать, а не душить!

Объединённый комитет профсоюза ННЦ СО РАН выражает полную поддержку выдвинутым требованиям к Правительству РФ о достойном финансировании фондов РФФИ и РГНФ — важнейших инструментов поддержки фундаментальных научных исследований в государственных академиях, высших учебных заведениях и в государственных научных центрах! Также поддерживаем требования о корректировке закона о госзакупках 94-ФЗ, который стал объективным тормозом проведения научных исследований и получения новых знаний.

А.Н. Попков, председатель ОКП ННЦ СО РАН