



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

13 сентября 2012 года • 52-й год издания • № 36 (2871) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

Новые идеи для развития региона

Одиннадцатого сентября полномочный представитель Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе В.А. Толоконский обсудил с учёными социальные аспекты проблем и перспектив развития Сибири — так называлась тема круглого стола, который прошёл в Институте экономики и организации промышленного производства СО РАН.

Учёные представили к рассмотрению свои исследования и оценки тенденций экономического и социального развития Сибири, комплексный анализ данных о социально-демографической ситуации в округе, подняли вопросы инвестиционно-бюджетного обеспечения развития социальной инфраструктуры, проблемы аграрного сектора и сельской экономики в регионах и др.

В одном из прозвучавших докладов анализировались миграционные процессы в пределах территории СФО и между федеральными округами. В частности, отмечалась устойчиво высокая доля миграции населения между регионами Сибири.

Другая тенденция, которую подчеркнули учёные, — затраты регионов Сибири на инвестиционное развитие пока ниже, чем в субъектах Федерации других округов. При этом темпы роста инвестиций в Сибирь в течение 2011 года превосходили аналогичные показатели по стране в целом. В сравнении с другими федеральными округами СФО также в числе лидеров по данному параметру, но по объёму инвестиций в расчёте на тысячу человек отстаёт.

Хотя сегодня уже принимается ряд мер по улучшению условий для инвесторов, но, как отметил полпред, не хватает свежего взгляда на решение проблем в привлечении инвестиций. Поэтому органы власти заинтересованы в сотрудничестве с научным сообществом: «Для повышения активности инвесторов, в том числе внешних, важна позиция и предложения учёных по изменению принципов региональной инвестиционной политики», — сказал полномочный представитель.

Говорили участники встречи и о развитии аграрного сектора экономики в Сибирском федеральном округе, о перспективах повышения общего уровня производства сельскохозяйственных предприятий. Полпред напомнил о важности «комплексной поддержки сельского образа жизни». Развитие в агропромышленном комплексе Сибири глубокой переработки сырья, по его словам, «может стать перспективным направлением и основой для построения новой экономики в регионах», которая предполагает не только высокотехнологичные рабочие места, но и «иной уровень жизни на селе».

В заключение В.А. Толоконский подчеркнул: «Необходимо максимально трансформировать выявленные научными методами проблемы территорий в практические задачи для представителей органов государственной власти. Так мы сможем быстрее находить новые возможности и пути развития макрорегиона».

ОИЦ «Сибирь»

Высокие игры чистого разума

В Институте математики им. С.Л. Соболева СО РАН с 30 августа по 1 сентября проходила научная конференция «Дни геометрии в Новосибирске-2012», посвящённая 100-летию со дня рождения академика Александра Даниловича Александрова.



География форума оказалась обширной: в Академгородок съехались учёные не только из Москвы, Санкт-Петербурга, Ханты-Мансийска, Омска, Барнаула, Комсомольска-на-Амуре, Якутска, Магадана, Челябинска, Кемерово, но и из Сиднея, Будапешта, Болоньи, Халль-ин-Тироля (Австрия), Кампинаса (Бразилия).

Открылась конференция воспоминаниями ак. Ю.Г. Решетняка и д.ф.-м.н. С.С. Кутателадзе о жизни и творчестве величайшего

русского геометра.

Юрий Григорьевич Решетняк напомнил о выдающейся роли А.Д. Александрова в геометрии, его вкладе в развитие теории поверхностей и теории пространств, о созданной им научной школе. Воспоминания касались не только научных достижений А.Д. Александрова, но и его человеческих качеств, научной принципиальности и твёрдой гражданской позиции.

Подробности см. на стр. 2.

Фото В. Новикова

Первая нанотехнологическая

С 12 по 15 сентября 2012 года на базе Алтайского государственного университета рамках реализации программы стратегического развития проходит Первая международная конференция «Развитие нанотехнологий: задачи международных и региональных научно-образовательных и научно-производственных центров». Мероприятие осуществляется при поддержке Министерства образования и науки РФ, Нанотехнологического общества России, группы компаний «НТ-МДТ», Администрации Алтайского края.

Не случайно в названии конференции стоит слово ПЕРВАЯ. На сегодняшний момент отечественная nanoиндустрия развивается на базе научно-образовательных центров и научно-производственных центров, которые бывают двух типов: региональные и международные. В России получили распространение в основном региональные. Но их потенциала недостаточно для решения глобальных научных проблем. Эта конференция, которая станет первым шагом в создании первого за Уралом в регионах Сибири и Дальнего Востока Российско-Американского научно-образовательного центра нано- и биотехнологий, является результатом объединения усилий двух организаций — Алтайского и Аризонского государственных университетов. По данным Шанхайского рейтинга американский партнер АлтГУ входит в первую сотню ведущих вузов мира.

Программа конференции обширна — свыше 100 докладов из России, США, Великобритании, Израиля, стран СНГ. В числе прочих вопросов будут обсуждаться научные, образовательные интеграционные, инфраструктурные и технологические аспекты будущего объединения.

От американской стороны в работе конференции примут участие виднейшие учёные, профессора Стив Гудник, Роберт Неманич и Вильям Петуски — менеджеры высшего звена, управляющие научным процессом одного из самых крупных и уважаемых научных центров США в области нанотехнологий — Аризонского университета.

Для молодых учёных и студентов химического и физико-технического факультетов будет организован мастер-класс по сканирующей зондовой микроскопии. Опыты будут осуществляться в лаборатории АлтГУ представителями фирмы-изготовителя — мирового холдинга НТ-МДТ — крупнейшего российского производителя лабораторного и промышленного оборудования в области нанотехнологий. Изображение и звук через web-камеру, установленную в лаборатории, будут передаваться в реальном времени в два компьютерных класса, где будут находиться слушатели и эксперты, поясняющие реализуемый процесс.

Заключительным мероприятием станет выездное заседание участников конференции в Бийске, где они обсудят развитие биофармластеров и значение нанотехнологий для реального сектора экономики.

Наш корр.