



# Наука в Сибири

10 июня 2010 года • 49-й год издания • № 23 (2758) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 6 руб.

## НОВОСТИ

### Награды Родины

Указом Президента Российской Федерации за достигнутые трудовые успехи и многолетнюю плодотворную работу медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награждена Фролова Ольга Павловна, профессор Новосибирского государственного университета. Поздравляем!

### Ширится круг возможностей

Ректор Иркутского государственного технического университета проф. И.М. Головных направил председателю СО РАН ак. А.Л. Асееву письмо с благодарностью за поддержку, оказанную в ответственный период подготовки и участия в конкурсе на звание национального исследовательского университета. «Новый статус ИргТУ позволит нам существенно расширить рамки для проведения научно-прикладных исследований и создания новых инновационных проектов. А в связи с этим возрастет круг возможностей для тесного и эффективного научного сотрудничества между ИргТУ и СО РАН», — пишет ректор.

### Темы шестого БЭФ

VI Байкальский экономический форум пройдет в Иркутске с 7 по 10 сентября 2010 года. На нем будут обсуждаться три основных направления: инновации, градостроительство и транспорт. Темы обсудят на пленарном заседании, круглых столах и конференции форума. Первое пленарное заседание будет посвящено инновационному развитию региона. Второе — новой градостроительной философии. Международная конференция «Европа, Россия, АТР — пути интеграции сотрудничества» станет третьей темой Байкальского экономического форума. Главным акцентом международного обсуждения станет вопрос совершенствования транспортной логистики с ключевым звеном транспортного коридора, которым является Иркутск.

### Посвящение Академгородку

2010 год — год 110-летия великого сына Отечества, основателя СО АН СССР академика Михаила Алексеевича Лаврентьева. В Сибирском отделении РАН и Новосибирске 2010 год объявлен Годом Лаврентьева. В ознаменование этого события объявляется конкурс под названием «Посвящение Академгородку». На конкурс можно представить гимны Советского района и Академгородка, стихи, песни, прозу, видеофильмы, фотоработы, посвященные Академгородку, людям Академгородка, Сибирскому отделению РАН, прикладное искусство. Работы на конкурс следует подавать в отдел науки администрации Советского района (комната 316) непосредственно или по электронной почте до 1 ноября 2010 г. Авдеевой Марине Илларионовне. Контактные телефоны: 330-53-17, 330-71-12, e-mail: [MAvdeeva@sov.admnsk.ru](mailto:MAvdeeva@sov.admnsk.ru), [DSuslov@sov.admnsk.ru](mailto:DSuslov@sov.admnsk.ru).

## Поздравляем лауреатов!

9 июня Президент Российской Федерации Д.А. Медведев подписал Указ «О присуждении Государственных премий РФ в области науки и технологий за 2009 год». Две из трёх премий присуждены учёным СО РАН.



Государственная премия РФ в области науки и технологий за 2009 год присуждена академику Пармону Валентину Николаевичу, директору Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН — за вклад в развитие теории и практики каталитических методов глубокой переработки углеводородного сырья и использования возобновляемых ресурсов.



Фото В. Новикова

Государственная премия Российской Федерации в области науки и технологий за 2009 год присуждена доктору физико-математических наук Винокурову Николаю Александровичу, заведующему лабораторией Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН — за вклад в разработку и создание лазеров на свободных электронах.

## Как обеспечить надёжность энергетики России?

Этот вопрос встал наиболее остро после аварии, случившейся на Саяно-Шушенской ГЭС, хотя предвестники таких событий уже бывали, вселяя тревогу не только в сердца энергетиков. Анализ происшедшей ясно показывал, насколько актуально в нашей стране обеспечение надёжности в электроэнергетике, и к каким непредсказуемым последствиям это может привести.

Это и послужило толчком к тому, что была создана комиссия Минэнерго РФ по разработке Концепции обеспечения надёжности в электроэнергетике, которую поручили возглавить известному в стране ученому-энергетику, директору Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН члену-корреспонденту РАН И.И. Воропаю.

«Такая концепция в России была, — поясняет Николай Иванович. — В декабре 2004 г. в РАО «ЕЭС России» она была разработана, а в апреле 2005 г. утверждена. Но за прошедшее время, хотя и были предприняты шаги по формированию организационной структуры

системы обеспечения надёжности, развитию нормативно-правовой и нормативно-технической баз, в целом концепция оказалась неработоспособной. Прежде всего из-за отсутствия четких механизмов её реализации. Созданные независимые электроэнергетические компании, к сожалению, имеют собственные интересы, часто не совпадающие с государственными, что усложняет задачу обеспечения системной надёжности.

Остро назрела необходимость переработки концепции, вернее, формирования нового документа, формулирующего, уточняющего и конкретизирующего требования к обеспечению надёжности, систему мер по её обеспечению, механизмы их реализации с учетом реальной ситуации в электроэнергетике страны, актуальности надежного электроснабжения экономики и населения, зарубежного и российского опыта и других факторов.

Сразу могу сказать, что современное состояние электроэнергетики с позиций обеспечения надёжности характеризуется следующими

основными проблемами: катастрофическим старением электроэнергетического оборудования; неудовлетворительным состоянием системы поддержания надёжности действующего оборудования; продолжающимся дефицитом инвестиций на ввод нового оборудования; модернизацию и продление срока службы действующего оборудования; стагнацией энергетического и электротехнического машиностроения, энергостроительной отрасли; ошибочной кадровой политикой в отрасли; игнорированием технологического персонала.

Разрабатываемая Концепция обеспечения надёжности в электроэнергетике должна быть комплексным документом, определяющим формы и условия участия в обеспечении надёжности всех субъектов отношений в электроэнергетике — электроэнергетических компаний, потребителей, государственных органов — на всех этапах развития и функционирования электроэнергетики, электроэнергетических систем и компаний.

Должны быть доопределены и

уточнены функции государственных органов (Министерства энергетики, Ростехнадзора и др.) по организации обеспечения надёжности в электроэнергетике.

Учитывая комплексный характер проблемы, сложный характер взаимодействия субъектов отношений, необходимость постоянного мониторинга надёжности, прогнозирования и поддержания ее необходимого уровня, на наш взгляд, требуется создание постоянно действующего независимого органа, аналогичного Северо-Американскому совету по надёжности NERC, и его региональных филиалов.

Концепция должна сопровождаться перечнем программ по детальной проработке конкретных проблем и направлений обеспечения надёжности в электроэнергетике. Необходимо определить задачи и программу действий Министерства энергетики РФ по реализации Концепции.

Уже в конце этого месяца разработанный проект Концепции будет вынесен на обсуждение.