

## СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

# Городской День науки — 2013

(Окончание. Начало на стр. 1)

Звание «Учёного и научного руководителя года» получил заместитель директора Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова чл.-корр. РАН Александр Васильевич Латышев.

«Лучший результат в области экологии» был получен в Институте химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского — это исследование химического и дисперсного состава газодымовых эмиссий при пожарах, в том числе смога лета 2012 года в Новосибирске.

«Лучшим молодым доктором наук 2012 года» стал доктор медицинских наук Андрей Александрович Тулупов из Международного томографического центра СО РАН, чья докторская диссертация посвящена возможно-

стям магнитно-резонансной томографии в морфофункциональной оценке церебрально-гемодинамического кровотока и ликвородвижения.

Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН победил в номинации «Лучший результат в области фундаментальных исследований здоровья человека». Кроме прочего, учёные института расшифровали геном боррелии и получили химерные антитела человека, использование которых оказалось на практике гораздо эффективней, чем применение гамма-глобулина.

В области «Инфраструктурной поддержки науки и инноваций» победил Институт вычислительных технологий СО РАН. Награда была дана за создание информационно-телекоммуникационной инфраструктуры меж-

дисциплинарных научных исследований как основы экономического и социального развития восточных регионов России. Напомним, что эта работа была удостоена премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за 2012 год.

А в номинации «Лидер инноваций в академической науке» победили пять институтов: Конструкторско-технологический институт научного приборостроения, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича и Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН.

Завершилось мероприятие праздничным концертом.

Е. Садыкова, «НВС»



## Тенденции инноваций

В Сибирском государственном аэрокосмическом университете 21–22 мая прошла вторая региональная научно-практическая конференция «Формирование и функционирование региональных инновационных систем на современном этапе: особенности, проблемы, тенденции». Открыл её ректор университета д.т.н. И.В. Ковалёв. С приветственным словом выступил председатель комитета по промышленной политике Законодательного собрания Красноярского края д.т.н. А.И. Матюшенко.

В пленарном заседании приняли участие глава города Железногорска, представитель министерства инвестиций и инноваций края, ОАО «Информационные спутниковые системы» им. ак. М.Ф. Решетнёва, ОАО «Красноярский машиностроительный завод», регионального объединения предпринимателей «Союз промышленников и предпринимателей Красноярского края», Центрально-Сибирской торгово-промышленной палаты, красноярских вузов и Красноярского научного центра СО РАН.

Некоторые направления инновационной деятельности институтов КНЦ СО РАН в обобщающем докладе, подготовленном совместно с председателем Президиума КНЦ СО РАН академиком В.Ф. Шабановым, представил директор СКТБ «Наука» д.т.н. В.В. Москвичёв. По сути все академические институты Красноярска работают на инновационное развитие страны. И в первую очередь — СКТБ «Наука», так как и создано оно было прежде всего для доведения разработок учёных всех подразделений научного центра до конечного результата — опытно-промышленного образца инновационного продукта.

С анализом перспектив инновационного развития России выступил с.н.с. Института экономики и организации промышленного производства СО РАН к.э.н. Г.В. Бобылев. Его выступление также вызвало большой интерес собравшихся.

С. Чурилов, г. Красноярск

На снимке автора: — в кулуарах конференции генеральный директор Красноярского технопарка к.ф.-м.н. К.Г. Патрин и д.т.н. В.В. Москвичёв.

## Конкурс

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения СО РАН объявляет конкурс** на замещение вакантной должности ведущего научного сотрудника (0,5 ст.) 08.00.13 «математические и инструментальные методы экономики» по совместительству. Срок проведения конкурса — через два месяца со дня опубликования объявления. Конкурс будет проводиться 22 июля 2013 г. в 14:30 час. в комн. № 425. Требования к кандидату — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Документы отправлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17, ИЭОПП. Справки по тел.: 330-05-31 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте Президиума СО РАН ([www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru), раздел «Деятельность») и института ([ieie.nsc.ru](http://ieie.nsc.ru)).

После тяжёлой болезни 18 мая 2013 года, на восемьдесят третьем году жизни скончался выдающийся учёный-геофизик, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик РАН, доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник ИНГГ СО РАН



**Юрий Николаевич АНТОНОВ**

Юрий Николаевич Антонов — специалист с мировым именем в области геофизических электромагнитных методов исследования нефтегазовых скважин разведочного и эксплуатационного бурения. Автор более 150 научных публикаций, в том числе пяти монографий, четырёх патентов и девяти авторских свидетельств на изобретения, его труды широко известны и получили заслуженное признание как в нашей стране, так и за рубежом.

Ю.Н. Антонов окончил радиотехнический факультет Новосибирского электротехнического института в 1963 г. С 1959 г. он работал в Институте геологии и геофизики СО АН СССР, в Объединённом институте геологии, геофизики и минералогии СО РАН, прошёл путь от лаборанта, младшего и старшего научного сотрудника до заведующего лабораторией и заместителя директора Института геофизики СО РАН. В последнее время работал в должности главного научного сотрудника лаборатории электромагнитных полей ИНГГ СО РАН. Кандидатскую диссертацию по геолого-минералогическим наукам Ю.Н. Антонов защитил в 1968 г., докторскую диссертацию по техническим наукам — в 1985 г.

Ю.Н. Антонов — основатель нового электромагнитного направления в геофизических исследованиях нефтегазовых скважин. Им выполнено теоретическое обоснование высокочастотного индукционного каротажного парапараметрического зондирования (ВИКИЗ) — метода исследований скважин со сложной траекторией бурения. На этой базе разработана и создана новая технология геофизических исследований с широким промышленным внедрением в практику работ всех нефтяных компаний. Под руководством Ю.Н. Антонова этот метод применен для контроля за фильтрационно-емкостными параметрами коллекторов и оптимальной проводки горизонтальных скважин в продуктивной зоне пластов. С применением новой технологии ВИКИЗ введены в эксплуатацию сотни горизонтальных скважин. Бурение боковых

стволов целиком обеспечивается модификациями метода ВИКИЗ (ВЭМКЗ, АЛМАЗ-2, АМАК-ОБ) с автономным способом сбора и хранения геофизической информации. При активном участии Ю.Н. Антонова производство этой аппаратуры было реализовано коллективом Научно-производственного предприятия геофизической аппаратуры «ЛУЧ». Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области высокочастотных методов исследования нефтегазовых скважин под руководством Ю.Н. Антонова выполнены впервые в России. В настоящее время такие скважинные приборы широко используются на месторождениях Западной и Восточной Сибири, Татарии, Башкирии, Украины, Казахстана, Узбекистана и Китая. Этими работами доказана высокая разрешающая способность высокочастотных методов при решении задач нефтепромысловой геологии.

Ю.Н. Антонов много времени уделил и развитию наземной геоэлектрики, где в полной мере проявился его талант исследователя. Он внёс существенный вклад в развитие глубинных электромагнитных зондирований. Проведённые им научные исследования, связанные с обоснованием и созданием новых мощных источников, позволили провести в сейсмоактивном Забайкальском регионе глубинные зондирования становлением поля и значительно продвинуться в проблеме изучения геодинамических процессов и их прогнозирования.

Наряду с активной научной деятельностью профессор Ю.Н. Антонов проводил большую педагогическую работу. Более 20 лет он читал лекции на геолого-геофизическом факультете Новосибирского госуниверситета, работал заведующим кафедрой геофизики. Его ученики защитили 7 кандидатских диссертаций. Результаты исследований Ю.Н. Антонова по методу ВИКИЗ вошли в два издания учебника для вузов «Общий курс геофизических исследований скважин» (1977 и 1994 гг.). Опубликованные монографии «Технология исследования нефтегазовых скважин на основе ВИКИЗ» (2000 г.) и «VIKIZ Method for Logging Oil and Gas Boreholes» (2002 г.) востребованы геофизическими организациями нефтяных компаний в связи с широким промышленным внедрением метода в промысловую геофизику. В них изложены теоретико-методические подходы к проведению работ методом ВИКИЗ при геофизических исследованиях в скважинах на нефть и газ.

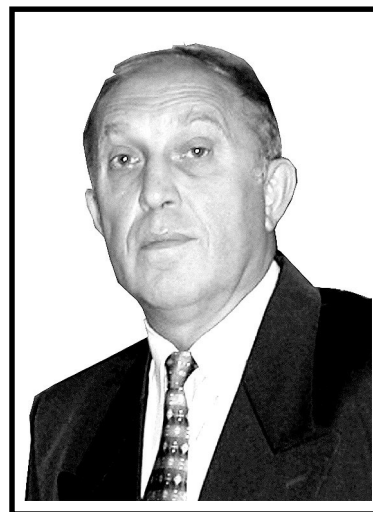
Ю.Н. Антонов вел большую научно-организационную работу. Долгое время он был заместителем председателя совета по защите докторских диссертаций при ОИГГИМ СО РАН, членом Объединённого учёного совета по наукам о Земле СО РАН, Учёного совета ОИГГИМ СО РАН, Учёного совета ИГФ СО РАН, членом редколлегии журнала «Геология и геофизика». В последнее время Ю.Н. Антонов был членом Диссертационного совета по защите докторских диссертаций при ИНГГ СО РАН, Учёного совета геолого-геофизического факультета Новосибирского госуниверситета и членом геофизических обществ — ЕАГО и SPWLA.

Юрий Николаевич был многогранным и жизнерадостным человеком, он занимался разными видами спорта, увлекался театром, всегда искренне помогал своим друзьям, сотрудникам, много времени отдавал семье. Он воспитал двух замечательных сыновей, уделял внимание внукам и правнукам.

Друзья и коллеги Юрия Николаевича безмерно скорбят о его кончине, выражают глубокие соболезнования его семье. Уважаемый и дорогой учитель навсегда сохранится в наших скорбящих сердцах.

Коллектив ИНГГ СО РАН

Институт лазерной физики СО РАН с глубоким прискорбием сообщает, что 16 мая 2013 года после тяжёлой и продолжительной болезни скончался заведующий лабораторией прикладной лазерной интерферометрии, доктор физико-математических наук



**Валерий Александрович ОРЛОВ**

В.А. Орлов получил широкую известность и научное признание после своих исследований в области разработки фазочувствительных лазерных систем и их применения в прецизионных исследованиях в геофизике, метрологии, биологии и медицине.

Результаты проведённых В.А. Орловым исследований известны широкому кругу научной общественности по публикациям (более 100), сделанным им лично и в соавторстве и опубликованным в ведущих рецензируемых научных журналах, и по выступлениям на важнейших конференциях в России и за рубежом. Новизна результатов, полученных В.А. Орловым при разработке гетероидных лазерных систем, и их реализация на практике позволили создать в физической оптике новое научное направление — фазочувствительную лазерную спектроскопию.

Освоенное В.А. Орловым фундаментальное направление в науке, связанное с изучением транспортной функции сердечно-сосудистой системы, позволило не только разработать новейшие технологии жизнеобеспечения, но и выработать новые представления о механизмах газообмена и обмена веществ и их регуляции. Эти фундаментальные открытия обогатили отечественную и мировую науку.

До последних дней Валерий Александрович сохранял работоспособность. Несмотря на свою занятость, он всегда оставался внимательным и отзывчивым человеком по отношению к своим многочисленным коллегам и ученикам. Светлая память о Валерии Александровиче Орлове сохранится в сердцах знавших его людей.

Коллектив института выражает искренние соболезнования родным и близким покойного.

**Наука в Сибири**  
УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН  
Главный редактор Ю. ПЛОТНИКОВ

**ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ «НВС» В НОВОСИБИРСКЕ!**  
Любые номера газеты «НВС» можно приобрести или получить по подписке в холле первого этажа УД СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, Морской проспект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.  
Тел./факс: 330-81-58; тел.: 330-09-03, 330-15-59.  
Корпункты: Иркутск 51-35-26  
Томск 49-22-76 Красноярск 90-79-39  
Стоимость рекламы: 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии ЗАО «Бердская типография» 633011, г. Бердск, ул. Линейная, 5. Подписано к печати 22.05.2013 г. Объем 2 п.л. Тираж 1500. Не заказ. Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России  
Подписной инд. 53012  
в каталоге «Пресса России»  
Подписка 2013, 1-е полугодие, том 1, стр. 155  
E-mail: [presse@sbras.nsc.ru](mailto:presse@sbras.nsc.ru)  
© «Наука в Сибири», 2013 г.