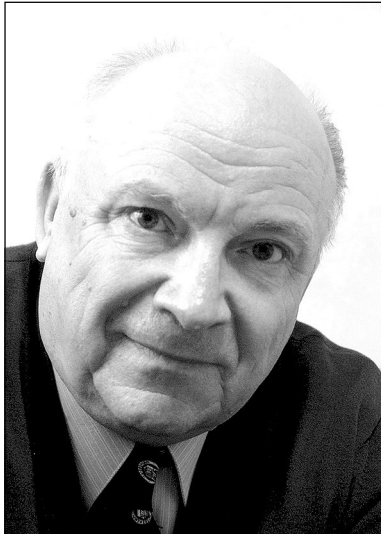


СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

ОБЪЯВЛЕНИЯ

## Профессору О.П. Коробейничеву — 75 лет



**Глубокоуважаемый  
Олег Павлович!**

Коллектив сотрудников Института химической кинетики и горения СО РАН передаёт сердечные поздравления по случаю Вашего юбилея. Мы приветствуем Вас, выдающегося учёного, талантливого наставника и организатора, ведущего специалиста в области химической физики горения, отдавшего много лет добросовестному и плодотворному служению российской науке.

Сформировавшаяся под Вашим руководством научная школа развивает представления о щепном и тепловом механизме горения газовых и конденсированных систем, основы которых заложены трудами выдающихся советских учёных — Н.Н. Семёнова и Я.Б. Зельдовича.

Ваши научные работы, обогатившие теорию и методологию исследования кинетики химических реакций при горении и термическом разложении горючих веществ, нашли широкое признание у научной общественности как в России, так и за рубежом. Одним из первых Ваших достижений является создание совместно с А.А. Ковальским метода высокотемпературной очистки горючих газов от сернистых соединений для парогазовых установок. Под Вашим руководством создано новое научное направление в исследовании химии горения конденсированных систем — изучение структуры пламен конденсированных систем и кинетики их термического разложения в условиях, максимально приближенных к условиям их горения, с помощью разработанных Вами методов динамической зон-

довой молекулярно-пучковой масс-спектрометрии.

Ваш вклад в области исследований химии деструкции фосфорорганических соединений в пламенах и в нетепловой плазме, а также химии ингибирования и гашения пламен добавками фосфорорганических соединений получил высокую оценку на международном уровне.

Вы всегда идёте в ногу со временем, постоянно предлагая новые идеи, в настоящее время осуществляете научное руководство исследованиями по грантам российских и международных фондов в созданной Вами лаборатории кинетики процессов горения.

Вы никогда не ограничиваете Вашу научную деятельность рамками работы только в институте. Долгое время Вы были членом редколлегии журнала «Физика горения и взрыва». Широко известна Ваша международная деятельность в качестве председателя и сопредседателя оргкомитетов 5, 6 и 7 Международных семинаров по структуре пламени, члена программных комитетов международных конференций, сопредседателя коллоквиума по исследованию пожаров Международного симпозиума по горению. Ваше многолетнее членство в Американском Институте аэронавтики и аэронавтики в качестве ассоциированного члена, несомненно, связано с Вашими общепризнанными научными достижениями в области исследования химии горения конденсированных систем.

Вы один из самых активных членов общества науки о горении: за последние 5 лет вы опубликовали более 60 научных работ, 2 патента и учебное пособие, а также сделали более 30 докладов на ведущих международных конференциях.

Ваша педагогическая деятельность также заслуживает особого внимания: являясь профессором кафедры химической и биологической физики физического факультета Новосибирского государственного университета, Вы более 12 лет читали курс лекций «Химическая физика горения», подготовили более 30 выпускников-дипломников и 13 кандидатов наук.

Примите наши искренние поздравления с Днём рождения! От всей души желаем Вам, дорогой Олег Павлович, крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, счастья, мира и любви Вам и Вашим близким! Пусть осуществляются Ваши самые смелые планы, а удача всегда сопутствует в любых начинаниях!

Дирекция ИХКГ СО РАН, коллеги, друзья

## Лекарство на основе байкальского эндемика

Профессор НИ ИргТУ Аркадий Семёнов работает над созданием лекарств от различных заболеваний, используя клеточные биотехнологии.

Учёные утверждают, что в клеточной культуре содержатся регуляторы гормонального статуса, которые могут помочь людям, страдающим заболеваниями щитовидной железы, гипоталамическим синдромом, псориазом и бесплодием.

По словам Аркадия Семёнова, водно-спиртовая настойка из растения *Aconitum baikalense* (аконит байкальский, аконит Чекановского) обладает широким спектром физиологического действия на организм млекопитающих и человека, а научные эксперименты подтвердили её противовоспалительное, противометастатическое, стрессрегулирующее действие.

«Практика народной медицины показывает, что это единственное известное на сегодня средство для безрецидивного лечения псориаза. Экстракт используется и для лечения многих гормональных расстройств. Причём одна и та же доза этого средства эффективна как при патологически повышенной продукции гормонов, так и при их недостаточном содержании в организме. В то же время никаких гормонально активных веществ она не содержит», — рассказал учёный.

По его словам, для создания лекарственного препарата надо иметь много исходного материала. Между тем, аконит байкальский — довольно редкое растение. «Надеемся на то, что оно может послужить источником сырья при крупном производстве, не придумается. Поэтому под руководством заведующего лабораторией физиологии трансгенных растений СИФИБР СО РАН Андрея Еникеева была разработана суспензионная культура клеток *Aconitum baikalense*. Оказалось, что она сохраняет свои свойства и может быть использована так же, как и само растение. Это одно из самых многообещающих направлений биотехнологии», — отметил Аркадий Семёнов.

По словам учёного, для окончательного создания лекарства нужны дальнейшие исследования.

По информации пресс-службы НИ ИргТУ

## Конкурс

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии и генетики СО РАН** объявляет конкурс на замещение следующих должностей:

— заведующего лабораторией эпигенетики развития по специальности 03.02.07 «генетика». Основные научные направления исследований: механизмы процесса инактивации X-хромосомы млекопитающих, молекулярные механизмы клеточной дифференцировки, индуцированные плюрипотентные, эмбриональные и региональные стволовые клетки, репрограммирование дифференцированных соматических клеток к плюрипотентному состоянию. Соискатель должен иметь ученую степень доктора биологических наук, звание профессора, опыт руководства лабораторией не менее 10 лет, руководства грантами РФФИ и конкурсными проектами программ фундаментальных исследований Президиума РАН и СО РАН. Соискатель должен быть специалистом в области молекулярной и клеточной биологии. Количество публикаций за последние 3 года в отечественных журналах из списка ВАК и рецензируемых зарубежных журналах должно быть не менее 15, в том числе, не менее 4-х публикаций в журналах с импакт-фактором более 4 по системе Web of Science;

— заведующего лабораторией генетики стресса по специальности 03.02.07 «генетика». Основное направление работ лаборатории — исследование молекулярно-генетических механизмов взаимодействия гормонов стресса, обеспечивающего адаптацию индивидуумов и популяций к неблагоприятным условиям, с использованием *Drosophila* в качестве модельного объекта. Соискатель должен иметь ученую степень доктора биологических наук, звание старшего научного сотрудника или доцента, опыт руководства дипломными работами и кандидатскими диссертациями, руководства грантами Президента РФ, РФФИ, Министерства образования и науки, конкурсными проектами программ фундаментальных исследований Президиума СО РАН. Соискатель должен быть признанным специалистом в области физиологической генетики, быть автором монографии и не менее 60 публикаций в отечественных журналах из списка ВАК и рецензируемых зарубежных журналах по основному направлению работ лаборатории. Количество таких публикаций за последние три года должно быть не менее 15;

— заведующего лабораторией генетики и селекции пушных и сельскохозяйственных животных по специальности 03.02.07 «генетика», имеющего ученую степень доктора биологических наук, знающего биологию, физиологию, основы ветеринарии и частную генетику пушных и сельскохозяйственных животных, обладающего навыками практической работы с мутантными окрасочными формами пушных зверей, имеющего теоретические знания и опыт селекционной работы с разными видами сельскохозяйственных животных, владеющего английским языком, имеющего публикации в отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах, а также опыт участия в проектах фундаментальных исследований РАН;

— заведующего сектором функциональной геномики злаков по специальности 03.02.07 «генетика», имеющего ученую степень доктора биологических наук, опыт работы в области исследования структурно-функциональной организации генов злаковых растений, имеющего не менее 35 статей в рецензируемых зарубежных и отечественных журналах, из них не менее 25 первым автором, в том числе не менее 5 статей в журналах с импакт-фактором выше 3. Обязателен опыт руководства проектами РФФИ, как по направлению 04-210 «структурная, функциональная и эволюционная геномика», так и 04-140 «общая генетика», а также опыт руководства интеграционными проектами СО РАН, выполняемыми совместно с организациями стран СНГ, и международными проектами РФФИ;

— научного сотрудника в сектор молекулярных механизмов старения, имеющего ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.00.16 «патологическая физиология», имеющего опыт исследований молекулярно-генетических механизмов старения и развития связанных с ним заболеваний, оценки эффективности их профилактики и лечения. Необходимым условием является владение современными методами исследований (вестерн блот и иммуноферментный анализ, выделение белка, ДНК и РНК, ПЦР в реальном времени), владение английским языком и наличие публикаций в данной области в зарубежных высокорейтинговых изданиях, представленных в системе Web of Science, а также опыт участия в проектах РФФИ и Федеральных целевых программах.

Срок подачи документов — не позднее одного месяца со дня опубликования объявления. Конкурс будет проведен 28 декабря 2012 г. в 10:00 в каб. 1231. Заявления и документы подавать в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 10. Справки по тел.: 363-49-88. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>) и института (<http://bionet.nsc.ru>)

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН** объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей: заведующего отделом термодинамики (1 ставка) по специальности 01.04.14 «теплофизика и теоретическая теплотехника»; заведующего лабораторией проблем энергосбережения (1 ставка) по специальности 01.04.14 «теплофизика и теоретическая теплотехника», ученая степень доктора наук. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г., ученая степень доктора наук; инженера-исследователя на условиях неполного рабочего времени в лаборатории интенсификации процессов теплообмена по специальности 01.04.14 «теплофизика и теоретическая теплотехника»; младшего научного сотрудника на условиях неполного рабочего времени (0,84 ставки) в лаборатории проблем тепломасопереноса по специальности 01.04.14 «теплофизика и теоретическая теплотехника». Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г., с победителем трудовой договор по согласию сторон. Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе, необходимо подать заявления и документы в конкурсную комиссию до 29.12.2012 г. по адресу: г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 1, Институт теплофизики СО РАН, отдел кадров (к. 136). Срок проведения конкурса — через 2 месяца со дня опубликования объявления. Справки по телефонам: 8-383-330-60-44 (ученый секретарь), 330-93-62 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>, раздел «деятельность») и института (<http://www.itp.nsc.ru>).

**Новосибирский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН «Конструкторско-технологический институт прикладной микроэлектроники» (Филиал ИФП СО РАН «КИПМ»)** объявляет конкурс на замещение должностей: старшего научного сотрудника по специальности «оптико-электронные приборы и системы» на условиях срочного трудового договора в отдел тепловидения и телевидения. Требования к кандидату: наличие ученой степени, стаж работы по указанной специальности не менее трех лет; младшего научного сотрудника по специальности «оптико-электронные приборы и системы» на условиях срочного трудового договора в отдел тепловидения и телевидения. Требования к кандидату: высшее образование, стаж работы по указанной специальности не менее трех лет. С победителями конкурса будет заключен срочный трудовой договор на 5 лет. Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе, необходимо подать заявления и необходимые документы в конкурсную комиссию до 14.01.2013 г. по адресу 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 2/1. Справки по тел.: 332-31-31 (отдел кадров филиала ИФП СО РАН «КИПМ»); 330-91-11 (секретарь конкурсной комиссии).

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантной должности на условиях срочного трудового договора: старшего научного сотрудника по специальности 02.00.03 «органическая химия» — 1 ставка. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе, необходимо подать заявления и документы в конкурсную комиссию не позднее одного месяца со дня выхода объявления. Конкурс состоится 01.02.2013 г. в 15.00 ч. по адресу: г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, д. 5 (конференц-зал Института катализа СО РАН). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах РАН и института ([www.catalysis.ru](http://www.catalysis.ru)). Справки по тел.: 330-77-53, 32-69-518, 32-69-544.