

## О Лаврентьевском конкурсе молодежных проектов СО РАН

Постановление Президиума СО РАН № 346 от 10.12.2009 г.

**В** целях поддержки молодых ученых Сибирского отделения РАН, получающих научные результаты мирового уровня, а также молодых лидеров, способных возглавить научные коллективы по выполнению проектов в области фундаментальных исследований. Президиум Учреждения Российской академии наук Сибирского отделения Российской академии наук постановляет:

1. Провести в декабре 2009 — январе 2010 года в Сибирском отделении РАН очередной Лаврентьевский конкурс молодежных проектов.
2. Утвердить Положение о Лаврентьевском конкурсе молодежных проектов СО РАН на 2010—2011 гг. (приложение).
3. Определить, что размеры коллективного гранта не могут быть менее 300 тыс. рублей

и индивидуального гранта — 100 тыс. рублей в год.

4. Возложить проведение конкурса на бюро объединенных ученых советов СО РАН по направлениям наук.

5. Планово-финансовому управлению СО РАН (Т.Ф. Копанева) предусмотреть выделение средств на проведение исследований победителями конкурса в 2010—2011 годах в размере 15 млн рублей в год.

6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Управление организации научных исследований СО РАН (к.г.-м.н. В.М. Задорожный).

Председатель Отделения академик А.Л. Асеев  
Главный ученый секретарь Отделения чл.-к. РАН Н.З. Ляхов

## Положение о Лаврентьевском конкурсе молодежных проектов СО РАН

### 1. Общие положения

1.1. Основная цель Лаврентьевского конкурса молодежных проектов — выявление и поддержка в СО РАН молодых ученых — лидеров, способных получить научные результаты мирового класса, а также возглавить деятельность молодежных коллективов по выполнению проектов в области фундаментальных исследований.

1.2. Конкурс проводится за счет централизованных бюджетных средств. Размеры коллективного гранта не могут быть менее 300 тыс. рублей, индивидуального гранта — 100 тыс. рублей в год.

1.3. Проведение Лаврентьевского конкурса молодежных проектов возлагается на бюро объединенных ученых советов СО РАН по направлениям наук с участием советов молодых ученых. Выделенные на конкурс средства делятся по направлениям наук пропорционально численности молодых ученых, работающих в институтах, курируемых объединенными учеными советами СО РАН по направлениям наук, по состоянию на 1 января текущего года. Количество грантов определяет бюро объединенного ученого совета СО РАН по направлениям наук, исходя из выделенных финансовых лимитов, поданных заявок и результатов конкурса.

1.4. Научная направленность проектов должна соответствовать приоритетным направлениям Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008—2012 гг. К участию в конкурсе допускаются проекты, посвященные решению конкретной фундаментальной проблемы, которые могут быть выполнены в течение одного-двух лет. При прочих равных условиях преимущество имеют комплексные проекты.

1.5. К участию в конкурсе допускаются научные работники в возрасте, не превышающем 35 лет на момент подачи заявки.

1.6. Лаврентьевский конкурс молодежных проектов проводится в два этапа.

На первом этапе осуществляется экспертиза уровня научной квалификации молодых ученых, подавших заявки на участие в конкурсе. Оценивается научный уровень опубликованных работ претендентов и их научная активность (по степени участия в качестве докладчика на научных конференциях, симпозиумах и т.п. в России и за рубежом).

На втором этапе оцениваются проекты, представленные претендентами, прошедшими первый тур. Победители конкурса определяются по итогам второго тура.

1.7. Условием предоставления финансо-

вой поддержки является наличие у претендентов научных публикаций в отечественных рецензируемых или зарубежных изданиях. Проекты авторов, не представивших отчеты по предыдущему конкурсу 2006—2007 гг., к рассмотрению не допускаются.

1.8. Финансирование проектов проводится через научные учреждения СО РАН, в которых работают исполнители или научные руководители проектов.

1.9. По истечении года представляется краткий отчет о выполненной работе с приложением списка публикаций по проекту и финансовой справки о расходовании средств.

Итоговый отчет оформляется в виде авторской статьи и сопровождается списком опубликованных и сданных в печать работ, перечнем докладов на конференциях и других материалов, отражающих достижения молодых ученых (защита диссертации, награды и т.п.). К отчету прилагается выписка из решения ученого совета института (института) о рассмотрении результатов работы по проекту и финансовая справка о расходовании средств, подписанная главным бухгалтером института по месту работы руководителя молодежного коллектива или исполнителя проекта.

1.10. По результатам работы по проектам Советом молодых ученых СО РАН проводятся итоговые «Лаврентьевские чтения» — отчетные молодежные конференции в одном или нескольких научных центрах Отделения. Выступления на них исполнителей (руководителей научных коллективов) являются обязательной составной частью отчета по проекту.

### 2. Требования к представлению материалов на I тур конкурса

2.1. Заявки соискателей — молодых ученых представляются на I тур конкурса в двух экземплярах до 21 декабря 2009 года.

2.2. Заявки направляются в бюро советов молодых ученых научных центров СО РАН по месту работы заявителей. Молодые ученые институтов СО РАН, расположенных в отдельных городах Сибири, направляют заявки в советы молодых ученых своих учреждений.

2.3. Содержание заявки (не более двух страниц):

- характеристика основных научных результатов соискателя, включая участие (последние три года) в российских и международных конференциях, совещаниях;
- анкетные данные на соискателя (Ф.И.О.,

дата рождения, копия паспорта или свидетельства о рождении, научная степень, ученое звание, должность, место работы, адрес, телефон, e-mail);

— полный список научных трудов соискателя.

К заявке прилагаются копии статей (не более пяти по выбору претендента), вышедших за последние три года в престижных рецензируемых изданиях, отражающих основные научные достижения соискателя. Необходимым условием конкурса является наличие хотя бы одной такой публикации претендента без соавторов или с его определяющим вкладом в работу (сопровождается справкой, подписанной соавторами). В случае невозможности выполнения этого условия по объективным причинам (зарубежные соавторы и т.п.) соискателями даются необходимые письменные пояснения.

2.4. Бюро советов молодых ученых научных центров СО РАН (институтов в отдельных городах Сибири) рассматривают заявки на предмет соответствия соискателей грантов критериям, изложенным в п. 1.1 настоящего Положения, и тайным голосованием по каждому соискателю принимают решение о допуске претендентов ко II туру конкурса. Победителем I тура конкурса считается каждый, получивший более половины голосов участвующих в голосовании.

Решение бюро советов молодых ученых доводится до сведения претендентов до 29 декабря 2009 года.

### 3. Представление материалов на II тур конкурса

3.1. Молодые научные работники, рекомендованные к участию во II туре конкурса, представляют в объединенные ученые советы СО РАН по направлениям наук до 15 января 2010 года научный проект на выполнение фундаментальных исследований. Проект может быть индивидуальным или коллективным. Количество исполнителей не должно быть меньше 4 человек, а возраст каждого — 35 лет на момент подачи заявки.

3.2. Проект (объемом до 10 страниц) должен содержать следующие разделы:

- 3.2.1. Обоснование необходимости проведения исследований: сложившиеся тенденции и современный уровень решения проблемы в стране и за рубежом; цели и предполагаемые результаты исследований; имеющийся научный задел; наличие материально-технической базы, ее соответствие поставленным задачам; характеристика состава исполнителей (для коллективных гран-

тов).

3.2.2. Основные этапы проекта, сроки их реализации.

3.2.3. Объемы финансирования на год и на реализацию всего проекта с кратким обоснованием затрат, с указанием других источников и объемов финансирования данных исследований.

3.3. Проект представляется в печатном, в двух экземплярах, и электронном виде. К проекту прилагается заявка, представленная на I тур конкурса, включая копии статей.

3.4. Проект подписывается претендентом и визируется директором и главным бухгалтером института.

### 4. Порядок рассмотрения проектов

4.1. Бюро объединенных ученых советов СО РАН по направлениям наук рассматривают заявки, организуют рецензирование проектов, при необходимости заслушивают претендентов и принимают решения самостоятельно либо формируют экспертные комиссии, правомочные принимать решения.

4.2. Решения бюро или уполномоченных экспертных комиссий по вопросам рекомендации научных проектов к финансированию принимаются тайным голосованием. В бюллетень для тайного голосования включаются все поступившие проекты.

4.3. Число рекомендуемых к финансированию проектов и объемы финансирования каждого проекта, с учетом п. 1.2 настоящего Положения, определяют бюро объединенных ученых советов СО РАН по направлениям наук. Решение об итогах конкурса принимается до 1 февраля 2010 года.

4.4. Результаты Лаврентьевского конкурса молодежных проектов утверждает Президиум Сибирского отделения РАН.

4.5. В случае возникновения обстоятельств, препятствующих исполнению или руководителю научного коллектива выполнять свои функции (заграничная командировка на срок более трех месяцев, болезнь и т.п.), они обязаны своевременно информировать об этом Президиум СО РАН, после чего объединенный ученый совет рассматривает целесообразность продолжения финансирования работ по данному проекту.

4.6. Список молодых научных лидеров и названия молодежных проектов фундаментальных исследований публикуется в еженедельнике «Наука в Сибири».

Главный ученый секретарь Отделения чл.-к. РАН Н.З. Ляхов

## Совместное заседание в режиме онлайн

Седьмого декабря в конференц-зале Выставочного центра СО РАН состоялась видеоконференция конкурсных комиссий Сибирского отделения и национального научного совета Тайваня по подведению итогов экспертизы заявок по совместным научно-исследовательским проектам.

Принято решение рекомендовать для поддержки четыре проекта:

1. «Наноструктуры с квантовыми точками и кольцами для детектирования терагерцевой излучения». Руководитель проекта — чл.-корр. РАН А.В. Двуреченский (ИФП СО РАН) и проф. Лю Чэвэй (Национальный университет Тайваня);

2. «Полупроводниковые наногетероструктуры для малогабаритных термофотозлектрических преобразователей». Руководитель проекта — к.ф.-м.н. С.И. Чикичев (ИФП СО РАН) и проф. Лэ Цзинтин (Институт микроэлектроники, Университет Чэнгун);

3. «Лазерная диагностика канцерогенеза с использованием измерения преломления и флуоресцентной спектроскопии». Руководитель проекта — д.б.н. Т.Г. Амстиславская (ИЦИГ СО РАН) и проф. Жань Чжунпин (Университет Чэнгун);

4. «Биоразнообразие, структу-

ра сообществ и метагеномика микроорганизмов соленых озер Хакасии, Сибирь». Руководители проекта — чл.-корр. РАН А.Г. Дегерменджи (ИБФ СО РАН) и проф. Дан Сэньлинь (Центр изучения биоразнообразия, Академия Синика).

На следующий год намечено провести совместные симпозиумы «Нанопотоника и наноэлектроника» — на Тайване (ответственный — ИФП СО РАН), «Биоразнообразие и экология» — в Красноярске (ответственный — ИБФ СО РАН).

Рассмотрены промежуточные отчеты по проектам 2009—2011 гг.:

- «Позднекайнозойская эволюция литосферы и орогенеза Центральной Азии и их влияние на изменение окружающей среды и климата: по данным изучения внутриплитового вулканизма и глубоководных осадочных кернов озер Байкал и Хубсугул» (руководитель проекта — академик М.И. Кузьмин, ИГХ);
- «Микро- и макротечения при наличии наноструктурированных

объектов» (руководитель проекта — академик В.М. Фомин, ИТПМ СО РАН);

— «Формирование фотонных кристаллов на основе полимерно-дисперсных жидких кристаллов, исследование их оптических свойств и применение» (руководитель проекта — проф. Г.М. Жаркова);

— «Фотонные кристаллы, включающие жидкокристаллические компоненты» (руководитель проекта — проф. В.Я. Зырянов).

Решено продолжить финансирование перечисленных совместных проектов в 2010 году в прежнем объеме.

Наш корр.

На снимках В. Новикова: — обсуждение в режиме online ведут: с тайваньской стороны — зам. председателя Национального научного совета профессор Ч.Х. Чэнь, с российской стороны — председатель конкурсной комиссии СО РАН по совместным проектам академик В.М. Фомин.

