

## **Основные положения программы развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центрального экономико-математического института РАН (ЦЭМИ РАН)**

### **Стратегические цели программы развития:**

1. Проведение и развитие фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований, направленных на получение новых знаний в области экономики, математики, компьютерного моделирования, способствующих технологическому, экономическому, социальному и духовному развитию России.

2. *Сохранение уникального кадрового потенциала ЦЭМИ РАН и развитие условий для обеспечения преемственности поколений.* Подготовка кадров высшей квалификации, укрепление связей и взаимодействия между наукой и образованием. Разработка междисциплинарных курсов по созданным в ЦЭМИ РАН технологиям математического и компьютерного моделирования социально-экономических процессов.

3. Экспертное обеспечение деятельности государственных органов, предприятий и организаций.

4. Содействие развитию науки в Российской Федерации; обеспечение лидирующих позиций российской науки по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий РФ с учетом тенденций развития мировой науки в профильных для ЦЭМИ РАН областях знаний.

5. Редакционно-издательская деятельность, в том числе издание научных трудов, руководств, методических указаний, рекомендаций, материалов конференций, семинаров, переводов научно-технической литературы. Развитие профильных сайтов.

6. Участие в совместных международных проектах с родственными международными организациями. Распространение и пропаганда научных знаний и повышение престижа отечественной науки в России и за рубежом.

7. Выполнение научно-исследовательских работ, содействующих реализации национальных проектов Российской Федерации.

### **Кооперация с российскими и международными организациями**

1. Взаимодействие с другими институтами РАН при выполнении комплексных междисциплинарных работ. Целесообразно расширить сотрудничество в сфере выполнения совместных научно-исследовательских и хозяйственных проектов. Недавний опыт имеется – был создан межведомственный консорциум для реализации крупного исследовательского проекта, направленного на разработку технологий искусственного интеллекта в области кибербезопасности, в который помимо ЦЭМИ РАН входят Росфинмониторинг, НИЯУ МИФИ, НИУ СПбПУ («Политех»), Центр стратегических разработок «Северо-Запад».

2. Сотрудничество с ведущими ВУЗами страны (МГУ, ГАУГН, РЭУ и многими другими). Использование потенциала ЦЭМИ РАН для разработки междисциплинарных курсов по созданным в ЦЭМИ РАН технологиям математического и компьютерного моделирования социально-экономических процессов. Конечная цель такого сотрудничества – привлечение в ЦЭМИ РАН перспективных молодых кадров за счет выпускников и аспирантов.

3. За последние несколько лет были наработаны связи с ведущими зарубежными научными центрами (в первую очередь из Китая и Индии). *Среди зарубежных стратегических партнеров:*

- Национальный суперкомпьютерный центр г. Гуанчжоу (Китай).
- Компания Guangzhou Milestone Software Co., Ltd. (Китай).
- Национальный технологический институт (г. Дургапур, Индия).
- Джадавпурский университет (г. Калькутта, Индия).
- Университет Йоханнесбурга (ЮАР).

Цель дальнейшего взаимодействия в реализации совместных научных мероприятий, подготовка совместных публикаций и стажировки научных сотрудников.

### **Развитие кадрового потенциала и образовательная деятельность.**

Основная задача на текущий момент – *в сохранении уникального кадрового состава ЦЭМИ РАН*, поскольку высокий уровень квалификации и научных школ позволяют, с одной

стороны, сохранять лидирующие позиции в науке, а с другой – могут принести большую пользу при выполнении профильных проектов.

Дальнейшее развитие кадрового потенциала ЦЭМИ РАН возможно за счет притока выпускников аспирантуры, а также за счет расширения сотрудничества с ведущими ВУЗами. В этом вопросе предполагается создание научно-образовательных центров и совместных магистерских программ. В настоящий момент подобный центр планируется к созданию на базе МГУ.

Таким образом, дальнейшие перспективы ЦЭМИ РАН будут во многом определяться притоком молодежи, которая сможет перенимать опыт, научные традиции Института при прохождении практики, а в будущем – продолжать и развивать научные направления Института в качестве сотрудников имеющихся лабораторий (или в молодежных лабораториях).

### **Развитие инфраструктуры исследований и разработок**

Главная цель развития исследовательской инфраструктуры – создание необходимых условий и материально-технического обеспечения фундаментальных и прикладных исследований в соответствии с планами научных исследований в рамках государственного заказа, ведомственных программ, федеральных целевых программ, международных программ и проектов.

Отдельные задачи – формирование единой информационной системы ЦЭМИ РАН, внедрение системы внутреннего электронного документооборота. Одним из направлений оптимизации расходов на периодические научные и общественно-политические издания может стать расширение электронной подписки.

### **Бюджет программы развития**

Для укрепления материально-технической базы исследований и привлечения как квалифицированных специалистов, так и перспективной молодежи потребуется не только рачительное расходование выделяемых из бюджета средств, но и привлечение дополнительного финансирования.

Предлагается усилить работу ЦЭМИ РАН по участию в конкурсах на получение исследовательских грантов, реализация проектов, инициированных российскими предприятиями и организациями, а также в зарубежных исследовательских программах.

*Целесообразно активизировать деятельность попечительского совета ЦЭМИ РАН с целью привлечения дополнительных внебюджетных средств.*

Также предлагается инициировать сотрудничество с профильными министерствами и ведомствами для возможного партнерства при выполнении прогнозов и подобного рода работ, где у ЦЭМИ РАН есть большой опыт. В настоящее время работа в этом направлении уже ведется – к примеру, специалисты ЦЭМИ РАН вошли в Межведомственный совет при Росфинмониторинге.

Реализация программы позволит обеспечить формирование на основе научной традиции Института устойчивой кадровой, материально-технической и организационной основы развития ЦЭМИ РАН как междисциплинарного научно-исследовательского и экспертно-аналитического центра мирового уровня, осуществляющего научно-идейное обеспечение социально-экономического развития России.

Директор ЦЭМИ РАН,  
чл.-корр. РАН, д.э.н.



А.Р. Бахтизин