

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Математическое моделирование и его применение в экономике Российской Федерации

Президиум РАН, заслушав и обсудив доклад академика РАН Макарова В.Л. «Компьютерное моделирование социально-экономических процессов», содоклад члена-корреспондента РАН Бахтизина А.Р. и выступления академиков РАН Садовниченко В.А., Четверушкина Б.Н., члена-корреспондента РАН Колачевского Н.Н., доктора технических наук Ильина Н.И., доктора экономических наук Валентея С.Д., иностранного члена РАН, доктора физико-математических наук Акаева А.А., иностранного члена РАН, доктора экономических наук Квинта В.Л. и др. отмечает, что вопросы компьютерного моделирования социально-экономических процессов являются чрезвычайно актуальными, в частности для эффективного выполнения Государственной программы цифровой экономики.

В современных условиях прогнозирование, стратегическое планирование, принятие оперативных решений на всех уровнях управления невозможно качественно реализовывать без компьютерного моделирования. Принятый еще в 2014 году Закон о стратегическом планировании полноценно может быть реализован только при широком использовании информационно-технических технологий.

Особую актуальность методы и модели компьютерного моделирования получают в последнее время в связи с необходимостью эффективного выполнения национальных проектов, в том числе проекта пространственного развития Российской Федерации. Неотъемлемой частью проекта пространственного развития является создание сети научно-образовательных центров мирового уровня (постановление Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2019 г. № 537 «О мерах государственной поддержки научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики»). Формирование данных научно-образовательных центров невозможно без предварительного моделирования взаимодействия всех участников центров. При этом особо следует учитывать, что эффективная работа центров на мировом уровне невозможна без тесных связей с научными и образовательными организациями, находящимися вне центров. Таким образом, необходимо незамедлительно начать работы по созданию компьютерных моделей указанных центров.

Следует также иметь в виду, что принятые двенадцать национальных проектов можно эффективно контролировать только при построении и использовании компьютерных моделей этих проектов.

Президиум РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Принять к сведению представленную в докладах и выступлениях информацию о проблемах компьютерного моделирования.

2. Рекомендовать в работе Научно-координационного совета РАН по проблемам прогнозирования и стратегического планирования в Российской Федерации шире использовать компьютерные разработки, в частности модель «Интеллектуальная Россия», разрабатываемую сотрудниками Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центрального экономико-математического института РАН и Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

3. Поручить члену-корреспонденту РАН Иванову В.В. при создании Центра стратегического планирования РАН учесть необходимость координации работ по компьютерному моделированию в социально-экономической сфере.

4. Отделению общественных наук РАН:

4.1. до 1 сентября 2019 г. подготовить предложения по развитию сотрудничества с другими отделениями РАН по вопросам цифровой экономики и компьютерного моделирования;

4.2. до 1 декабря 2019 г. подготовить предложения для представления в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации об уточнении системы государственных заданий для научных организаций, находящихся под научно-методическим руководством РАН в связи с созданием и развитием лабораторий совместно с образовательными и научными организациями;

4.3. до 1 декабря 2019 г. представить руководству РАН предложения об использовании математических моделей, построенных с учетом лучших мировых практик, для оценки последствий государственных управленческих решений, направленных на реализацию национальных проектов;

4.4. разработать предложения по активизации участия научных организаций, находящихся под научно-методическим руководством РАН, в создании научно-образовательных центров мирового уровня.

5. Обратиться в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации до 1 августа 2019 г. с предложением о целенаправленном выделении бюджетных ассигнований по Национальному проекту «Наука» для обновления компьютерной базы и программного обеспечения осуществления фундаментальных и прикладных исследований научными организациями Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и находящихся под научно-методическим руководством РАН в области общественных наук.

6. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на вице-президента РАН академика РАН Козлова В.В.

Президент РАН
академик РАН А.М. Сергеев

Главный ученый секретарь
президиума РАН
академик РАН Н.К. Долгушкин