

ПРОГРАММА

развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Математического института им. В.А. Стеклова Российской академии наук

Кандидат на должность директора МИАН
академик РАН Беклемишев Лев Дмитриевич

Развитие кадрового потенциала

Текущая возрастная структура научных сотрудников МИАН сложилась под воздействием хронического недофинансирования, особенно остро проявившегося в 90-е годы. МИАН уже вступил в болезненный период наиболее активной естественной убыли кадров. Задача восполнения этих потерь является, пожалуй, самой важной для сохранения МИАН как ведущего центра математических исследований, да и в целом для сохранения Российской математической школы. Для будущего института критически важно, чтобы новые ставки были заполнены молодыми математиками самого высокого международного уровня.

Для решения этой задачи мы планируем:

- расширить прием в аспирантуру МИАН;
- увеличить возможности занятости в МИАН молодых сотрудников на временных ставках (постдоки);
- расширить возможности стажировки в МИАН;
- расширить сотрудничество с ведущими школами и вузами, воспитывающими высококвалифицированные математические кадры (механико-математический факультет МГУ, МФТИ, факультет математики НИУ ВШЭ);
- стимулировать преподавательскую деятельность сотрудников МИАН, в том числе в раках базовых кафедр МИАН, созданных в НИУ ВШЭ и МФТИ.

Национальные проекты

Участие МИАН в сотрудничестве с ведущими университетами должно осуществляться в рамках национального проекта «Наука и университеты». МЦМУ МИАН уже является участником этого проекта (ранее национального проекта «Наука»).

Партнерство с индустрией

МИАН необходимо использовать свой научный потенциал для сотрудничества с индустриальными партнерами. Совместные проекты с индустриальными партнерами могут стать существенным дополнительным источником внебюджетного финансирования исследований МИАН.

Мы планируем создание в рамках МЦМУ МИАН лаборатории, объединяющей несколько таких проектов, осуществляемых под руководством ведущих ученых. Как мы надеемся, эта лаборатория позволит развивать в МИАН компьютерные науки, машинное обучение и искусственный интеллект, и другие важные для практики приложения математики.

Финансирование

Необходимо сохранить бюджетное финансирование на текущем уровне (300 млн. руб. в год), также как и финансирование из грантов государственных фондов (350 млн. руб.). При этом необходимо увеличить долю финансирования из негосударственных источников, в том числе за счет совместных проектов с индустриальными партнерами, до 70 млн. руб. в год.

Активизация роли МИАН как ведущего математического центра в России

МИАН должен в будущем взять на себя бóльшую роль как центр, вокруг которого аккумулируется математическая жизнь в Москве. Ряд важных предпосылок для этого был создан в предшествующие годы, в частности завоевал признание общероссийский математический портал Math-Net.Ru, активно работает лаборатория популяризации и пропаганды математики. Тем не менее, в этом направлении необходимо:

- Развитие информационного математического портала Math-Net.Ru;
- Развитие и пополнение фондов библиотеки МИАН;
- Поддержка математических журналов, издаваемых в МИАН;
- Активизация работы по математическому просвещению, проведение публичных лекций, информирование общественности о достижениях Российской математики.