



П а р л а м е н т
Кабардино-Балкарской Республики

№ 292-П

г. Нальчик, пр. Ленина, 55, Дом Парламента

" 2 " июня 20 22.

РЕШЕНИЕ

президиума Парламента Кабардино-Балкарской Республики

Научный кластер как фактор развития региона
(на примере федерального государственного бюджетного научного
учреждения "Федеральный научный центр "Кабардино-Балкарский научный
центр Российской академии наук")

Заслушав и обсудив в рамках "часа комитета" информацию председателя Комитета Парламента Кабардино-Балкарской Республики по образованию, науке и делам молодежи Н.Г. Емузовой, генерального директора федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный центр "Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук" (далее - КБНЦ РАН) З.В. Нагоева о научном кластере как факторе развития региона, президиум Парламента Кабардино-Балкарской Республики отмечает следующее.

Реализация научно-технической и инновационной деятельности в Кабардино-Балкарской Республике обеспечивается расположенными на территории Кабардино-Балкарской Республики федеральными организациями высшего образования, научными организациями, министерствами и ведомствами, имеющими в своем составе научно-технические советы и соответствующие структурные подразделения.

КБНЦ РАН осуществляет научно-исследовательскую деятельность в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" и Законом Кабардино-Балкарской Республики от 22 ноября 2010 года № 89-РЗ "О регулировании отношений в сфере научной и (или) научно-технической деятельности в Кабардино-Балкарской Республике".

Научный центр является структурным звеном Российской академии наук и объединяет членов Российской академии наук и научных сотрудников подведомственных ей организаций, осуществляющих деятельность в Кабардино-Балкарской Республике. Это Институт гуманитарных исследований, Институт прикладной математики и автоматизации, Институт информатики и проблем регионального управления, Институт сельского хозяйства, Центр географических исследований, Центр социально-политических исследований, Центр коллективного пользования, инжиниринговый центр, сельскохозяйственная опытная станция, а также научно-исследовательская лаборатория "Нейтринные автономные интеллектуальные системы" и лаборатория "Молекулярная селекция и биотехнология", созданные в рамках национального проекта "Наука и университеты".

Всего в организациях КБНЦ РАН 239 научных работников, из них 36 докторов наук и 112 кандидатов наук.

Для реализации программ аспирантуры функционирует Научно-образовательный центр, где в настоящее время обучается 71 аспирант по семи направлениям подготовки.

В 2021 году обучение завершили 12 аспирантов с присуждением квалификации "Исследователь. Преподаватель-исследователь" по соответствующим направлениям подготовки.

В 2020 - 2021 годах два выпускника аспирантуры защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, двое предоставили диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в диссертационные советы.

В целях оказания содействия молодым ученым при научном центре создан Совет аспирантов.

КБНЦ РАН осуществляет фундаментальные научные исследования по следующим направлениям научной деятельности: компьютерные и информационные науки, экономика и бизнес, математика, сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство, языки и литература, история и археология, науки о Земле и смежные экологические науки, социологические науки, физика и астрономия.

Проводятся исследования и разработки по всем приоритетным направлениям Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 642: искусственный интеллект, робототехника, виртуальная и дополненная реальность, химия полимеров, интеллектуальные агроэкосистемы, биомедицина, физико-технические системы, геофизические комплексы, системы комплексной безопасности.

В 2021 году в КБНЦ РАН выполнялось восемь грантов Российского фонда фундаментальных исследований на сумму 9,2 млн рублей. В 2022 году выполняются четыре гранта указанного фонда и один грант Фонда содействия инновациям на общую сумму 16 млн рублей.

Состояние материально-технической базы научного центра соответствует целям уставной деятельности. Так, в инжиниринговом центре сосредоточены основные производственные мощности, среди которых современные 3D-принтеры и сканеры. Для решения задач опытного и мелкосерийного производства радиоэлектронной аппаратуры используется роботизированный настольный установщик и конвекционная печь нового поколения.

Сложившиеся реалии требуют глубокого переосмысления и переформатирования системы государственной научно-технической политики в целях достижения стратегического лидерства страны в мировом хозяйстве. В этой связи перед Российской академией наук и ее отделениями в субъектах Российской Федерации стоят важные задачи.

В целях более полного соотношения фундаментальных исследований с социально-экономическими потребностями регионов Правительством Российской Федерации принято решение о необходимости согласования фундаментальных научных исследований с главами субъектов Российской Федерации, что позволит применять достижения ученых для развития экономики и в то же время сохранит возможности для их самореализации.

КБНЦ РАН начата работа по внедрению проектов и технологий, используемых для импортозамещения по следующим направлениям: системы и комплексы искусственного интеллекта, робототехника, биомедицина, продукция "умного" аграрного производства, полимерная химия, приборостроение и машиностроение.

Кроме того, научный центр активно принимает участие в работе по подготовке стратегии опережающего научно-технологического развития Кабардино-Балкарской Республики, которая направлена на реформирование региональной инно-

вационной системы и реализацию потенциала опережающего научно-технологического и социально-экономического развития в условиях становления рынков высокотехнологичной продукции.

На сегодняшний день научно-образовательный комплекс республики характеризуется траекторией умеренного развития.

Однако существует ряд проблем, препятствующих опережающему развитию научного кластера республики.

Не сформирована в полной мере региональная инновационная система Кабардино-Балкарской Республики: имеются научные и образовательные организации, но отсутствуют организации венчурного профиля, слабо развита инфраструктура поддержки инноваций.

Фундаментальные научные исследования осуществляются в отрыве от прикладных исследований и потребностей, экономической ситуации, что замедляет влияние научных исследований и разработок на трансформацию структуры экономики и социальный прогресс в республике.

Отсутствие инвестиций, платежеспособного спроса со стороны бизнеса, институциональной среды на сегодня являются ключевыми проблемами развития науки в республике, так как наука и образование могут развиваться только в условиях востребованности их продукции и наличия платежеспособного спроса на нее.

Работа по определению ключевых приоритетов фундаментальной и прикладной науки в ближайшей перспективе с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации проводится недостаточно эффективно.

Процесс разработки и внедрения инновационных исследований требует пополнения и дооснащения материально-технической базы научных организаций.

Имеющаяся в свободном доступе информация о достижениях научных организаций республики, в том числе входящих в структуру КБНЦ РАН, недостаточна. Сайты данных организаций в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" не отражают полноту проводимой работы.

Наблюдаются возрастной дисбаланс кадрового состава научного центра, медленная ротация кадров. Доля молодых специалистов среди кандидатов наук в научном центре составляет 11,6 процента, среди докторов наук - 13,9 процента.

На основании изложенного президиум Парламента Кабардино-Балкарской Республики **решает:**

1. Принять к сведению информацию председателя Комитета Парламента Кабардино-Балкарской Республики по образованию, науке и делам молодежи Н.Г. Емузовой, генерального директора федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный центр "Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук" З.В. Нагоева о научном кластере как факторе развития региона.

2. Рекомендовать:

1) Правительству Кабардино-Балкарской Республики:

а) рассмотреть возможность:

финансирования научных исследований и разработок, а также научной, научно-технической, инновационной и внедренческой деятельности за счет средств республиканского бюджета Кабардино-Балкарской Республики;

создания научно-образовательных центров на основе интеграции организаций высшего образования, научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики;

оказания содействия образовательным организациям высшего образования и научным организациям в реализации программ по созданию жилищной и социальной инфраструктуры, в том числе путем предоставления земельных участков, доступа к коммуникациям, удешевления стоимости строительства;

б) обеспечить разработку и утверждение стратегии опережающего научно-технологического развития Кабардино-Балкарской Республики в условиях формирования новых глобальных массовых рынков перспективной наукоемкой высокотехнологичной продукции;

2) Министерству экономического развития Кабардино-Балкарской Республики совместно с Министерством промышленности, энергетики и торговли Кабардино-Балкарской Республики проработать вопрос поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности образовательных организаций высшего образования и научных организаций для увеличения доли инновационной продукции в общем объеме промышленной продукции;

3) Министерству просвещения, науки и по делам молодежи Кабардино-Балкарской Республики:

а) разработать государственную программу Кабардино-Балкарской Республики в целях вовлечения молодежи в инновационные процессы, в том числе через систему микрогрантов;

б) принять меры, направленные на мотивацию детей и молодежи к занятиям наукой и научно-техническим творчеством, активному участию в олимпиадах школьников и иных интеллектуальных конкурсах;

4) федеральному государственному бюджетному научному учреждению "Федеральный научный центр "Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук":

а) при осуществлении научной и инновационной деятельности руководствоваться соотношением фундаментальных исследований с социально-экономическими потребностями Кабардино-Балкарской Республики;

б) проводить работу, направленную на привлечение в научно-исследовательскую деятельность молодых ученых;

в) направить усилия на повышение уровня результативности научных исследований;

г) разработать комплекс мер по повышению привлекательности научной и научно-технической деятельности и популяризации науки;

д) обеспечить открытость и доступность информации о деятельности федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный центр "Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук", в том числе на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

3. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на Комитет Парламента Кабардино-Балкарской Республики по образованию, науке и делам молодежи.

Председатель Парламента
Кабардино-Балкарской Республики



Т. Егорова