

**Программа развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института экологии горных территорий им. А.К. Темботова Российской академии  
наук (ИЭГТ РАН) на период 2023-2027 гг.**

**Стратегические цели развития ИЭГТ РАН** – получение конкурентоспособных на мировом уровне фундаментальных результатов в области исследования разнообразия биоты горных территорий и его сохранения на разных уровнях организации.

ИЭГТ РАН проводит работы по реализации Стратегии научно-технологического развития РФ, по следующим важнейшим направлениям научно-технологического развития страны:

1) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы (в области сохранения и исследования биоразнообразия гор)

2) противодействие техногенным и биогенным угрозам (в части разработки научных основ) В рамках этих направлений ИЭГТ РАН развивает исследования, наиболее эффективно отвечающие на возрастание антропогенных нагрузок на окружающую среду до масштабов, угрожающих воспроизводству природных ресурсов и связанный с их неэффективным использованием, рост рисков для жизни и здоровья граждан (один семи больших вызовов, обозначенных в Стратегии).

Для реализации стратегических целей ИЭГТ РАН целесообразным является комплексный подход, который приводит к глобализации экологических исследований. В этой связи развитие получают междисциплинарные исследования, направленные на познание биологического разнообразия в горных условиях, его динамики и закономерностей формирования.

Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН – крупнейший на юге России исследовательский центр в области экологии и биологии гор. В основе исследований ИЭГТ РАН – развитие учения о высотно-поясной структуре гор Кавказа А.К. Темботова. Кавказ на территории России является единственной горячей точкой биоразнообразия. Значимость исследования экосистем Кавказа и слагающих его компонентов подчеркивается в Государственном докладе «О состоянии и об охране окружающей среды в Российской Федерации» (2021), где отмечено, что одним из 4-х центров биологического разнообразия страны является Северо-Кавказский. Велико значение региона и среди горных систем Евразии: из 11 он является самым важным из относительно видового богатства и эндемизма (Amori et al., 2019).

Для выполнения проектов важное значение имеет развитие сотрудничества с ведущими российскими (ИПЭЭ, ИЭРИЖ, ЗИН, ЦЭПЛ) и зарубежными исследователями и научно-исследовательскими институтами ведущими исследования в области экологии и биологии. Немаловажным в деятельности Института является поддержка развития экспериментальных лабораторий: молекулярно-генетических и почвенно-экологических исследований на современном уровне.

**Участие научной организации в национальных проектах Российской Федерации**

Планируется разработка регионального проекта «Сохранение уникальных ландшафтов Северного Кавказа» для участия в реализации национального проекта РФ «Экология». Необходимость данного проекта обуславливается тем, что существующая в настоящее время сеть федеральных ООПТ в пределах Российского Кавказа неадекватна уровню ландшафтного разнообразия и не в состоянии полностью обеспечить задачи по охране и рациональному использованию ландшафтов региона (Атоев, Братоков, 2011). При необходимости совершенствования существующей системы Северного Кавказа, особо следует отметить, что основном они приурочены к горным ландшафтам. Степные ландшафты в пределы рассматриваемого региона не охраняются (Темботова, Цепкова, 2009). При этом аридные ландшафтов занимают здесь значительные территории и подвергаются сильному антропогенному влиянию.



Мероприятия по развитию кадрового потенциала ИЭГТ РАН и формированию кадрового резерва

**Кадровое развитие ИЭГТ РАН** обеспечивается двумя составляющими:

1) привлечение в науку активной, заинтересованной и талантливой молодежи, продолжение совместной со студентами научно-исследовательской и проектной деятельности в рамках Консорциума с КБГУ. Будет приветствоваться привлечение студентов и магистров ВУЗов для выполнения на базе ИЭГТ РАН бакалаврских и магистерских диссертаций с последующим трудоустройством.

2) поддержка опытных ученых, путем стимулирования сотрудников Института для подготовки кандидатских и докторских диссертаций, публикаций в высокорейтинговых журналах, обеспечение повышения квалификации сотрудников как на соответствующих курсах, так с привлечением ведущих специалистов РФ.

4. Объем бюджетного и внебюджетного финансирования для реализации программы  
Бюджет программы развития ИЭГТ РАН будет формироваться субсидией на выполнение государственного задания, поддержанными научными грантами и другими источниками, в том числе и договорами с частными и государственными компаниями.

5. Ожидаемые результаты реализации программы (в привязке к стратегическим целям развития научной организации, предусмотренных пунктом 1 настоящего раздела).

В качестве основы для противодействия техногенным и биогенным угрозам, будет продолжена реализации масштабных проектов ИЭГТ по:

- 1) инвентаризации, оценке состояния разнообразия почв, растительности, фауны беспозвоночных и позвоночных Кавказа;
- 2) развитию системы мониторинга (с использованием как полевых методов, так и дистанционных, в том числе спутниковых), разработке методов сохранения экосистем региона, контролю инвазии чужеродных организмов в горах
- 3) экологическому просвещению и образованию.

К наиболее важным ожидаемым результатам реализации данной программы развития ИЭГТ РАН стоит отнести следующие:

раскрытие новых молекулярных механизмов формирования биологического разнообразия в горах Кавказа

высокий уровень публикационной активности научных сотрудников ИЭГТ РАН, работы в высокорейтинговых журналах, индексируемых в международных и российских базах данных;

увеличение доли сотрудников со степенью кандидат и/или доктор наук, а также повышение квалификации сотрудников.

Емкужева М.М.

