

23

ак. Н.В. Давыдов
к. В.К. Удальцов
к. Н.С. Давыдов
В.С. Ершов

Комитет
Копия

Надо учесть при разработке Концепции создания
Председателю Президиума СО АН СССР
академику В.А. Коптюгу
Председателю Госкомитета по науке РСФСР
профессору Н.Г. Мальшеву

13.03.81

О необходимости организации института
горного природопользования в г. Барнауле

Разработка и реализация научных программ экологических и биосферных исследований связаны в свете происходящих социально-экономических и политических процессов с необходимостью эффективной перестройки хозяйства на основах ресурсосбережения, обеспечения сбалансированного существования природы и человека, незамедлительной экологизации всех видов природопользования; важной частью таких программ следует назвать обеспечение экологической безопасности общества.

Осознание негативных следствий непреднамеренной деятельности человека в рамках НТР привело к необходимости организации всесторонних исследований на базе как существующих, так и вновь организуемых систем и учреждений. Расширяется и территориальный аспект решаемых геоэкологических проблем. В последнее время заметно возрос интерес к геоэкологическим вопросам горных территорий, в т.ч. и центральноазиатским. Активизируется и международное сотрудничество в области горного природопользования. Достаточно назвать программу "Алтай - Гималаи".

В связи с этим представляется целесообразной организация специализированного на горной тематике института двойного подчинения (СО АН СССР и Госкомитета по науке РСФСР) в г. Барнауле, на базе лаборатории горного природопользования ИВЭП СО АН СССР и Алтайского университета (каф. природопользования, географический факультет).

Основными направлениями исследований института следует определить:

I. Расширение высокогорных полевых и стационарных наблюдений за состоянием природных геосистем с использованием дистанционных методов получения информации.

* Уменьшить - если есть 5 лабораторий в Барнауле или Центр СП при ИВЭП, если лаборатория предназначена на научные исследования

2. Палеогеографический анализ трансформации природной среды горных систем на фоне общего процесса эволюции природы Земли.

3. Изучение конфликтных геоэкологических ситуаций в использовании горных геосистем, управлении ресурсами и развитием горных территорий в условиях рыночных отношений.

4. Оценка, картографирование и пространственный прогноз опасных стихийных явлений в горах с учетом общей тенденции развития гляцио-гидроклиматических компонентов геосистем.

5. Научное обоснование работ по созданию центра мониторинга состояния окружающей среды (на фоновом и локальном уровнях) и обеспечение работы этого центра.

6. Разработка и обоснование сети особо охраняемых территорий. в частности, Катунского государственного заповедника.

Главным полевым полигоном работ института должно определить Алтае-Солнскую горную систему, расположенную в центре крупнейшего континента планеты и, прежде всего Алтай, который к текущему моменту остается одним из немногих сравнительно благополучных в экологическом отношении природных регионов Евразийского материка. Развитие природных систем, являющихся по сути эталонными, происходит в значительной степени под воздействием глобальных изменений природной среды. Постоянное усиление хозяйственной деятельности человека приводит к сокращению такого рода территорий, которые, с одной стороны, должны быть частично сохранены в качестве естественных научных полигонов, а с другой - использоваться на основе щадящих направлений природопользования. Изучение горных геосистем должно быть увязано с проводимыми АН СССР биосферными исследованиями и выполнением биологической и гляциологической международных программ и способствовать созданию и укреплению сети научных стационаров и учебных горных центров, укреплению международного сотрудничества (СССР, Индия, КНР, МНР).

Названный институт должен быть небольшим по численности (45-50 чел.), иметь несколько стационаров на базе существующих высокогорных метеостанций и заповедных территорий.

Предварительное согласие руководства Алтайского края и г.Барнаула на создание и размещение института имеется. Обязанности директора-организатора института готов взять на себя.

В случае положительного решения все необходимые материалы будут представлены в самое ближайшее время.

Главный научный сотрудник ИВЭП СО АН СССР
профессор

В.Ревякин В.Ревякин/

