



Комплексное изучение закономерностей развития параметров геосистем

Горный институт УрО РАН основан в 1988 году и на сегодняшний день является центром фундаментальных и прикладных исследований по наукам о Земле на Западном Урале.

За 24 года успешной научно-исследовательской и практической деятельности Горный институт УрО РАН стал единственным представителем академической науки горного профиля в Приволжском федеральном округе, располагающим мощным научным потенциалом и современной материально-технической и приборной базой. Сотрудники института используют в своей работе уникальное оборудование в области геофизики, геомеханики, геохимии, аэрологии.

В состав института входит 10 научных подразделений, две стационарные лаборатории (в городах Кунгур и в Березники), отдел в Санкт-Петербурге и научно-производственная геофизическая экспедиция. Из 97-ми научных сотрудников института один член-корреспондент РАН, 17 докторов и 45 кандидатов наук. Работает аспирантура, диссертационный совет, вузовско-академическая кафедра. Результаты исследований, проводимых учеными института, опубликованы в монографиях и журналах мирового уровня.

Основной научной концепции института является комплексное изучение закономерностей развития параметров геосистем и оптимального управления ими при воздействии на недра естественных и антропогенных факторов.

В рамках реализации этой концепции Горный институт ведет исследования по следующим фундаментальным направлениям:

- развитие научных основ рационального недропользования при освоении стратегических георесурсов



и подземных пространств в районах крупных градопромышленных агломераций;

- создание научно-методических основ мониторинга геосистем и изучение закономерностей их пространственно-временной трансформации в процессе освоения недр.

Институт поддерживает партнерские и деловые отношения с крупнейшими российскими добывающими компаниями, реализует совместные проекты с ведущими производственно-техническими фирмами в стране и за рубежом, ведет совместные научные исследования с профильными академическими учреждениями и вузами. В рамках практической реализации научных исследований учреждение осуществляет инновационную деятельность по договорам внебюджетного финансирования с российскими и зарубежными партнерами: ОАО «Уралкалий», ОАО «Беларуськалий», ОАО «Лукойл»,

ОАО ГМК «Норильский никель», АК «Алроса», «Тиссен Шахтбау», «Дайльманн Ханиэль».

Научными сотрудниками института разработан целый комплекс нормативно-технической документации для горной промышленности и пройдены все стадии его согласования, включая Министерство юстиции РФ. По поручению Федеральной службы по технологическому, экологическому и атомному надзору Горный институт УрО РАН выступил как один из главных идеологов разработки технологических и технических регламентов для горнодобывающей промышленности в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании».

Институт имеет лицензии: на образовательную деятельность (аспирантура), на осуществление картографической и геодезической деятельности, на проведение экспертизы промышленной безопасности, на производство маркшейдерских работ.

В 2010 году Горный институт УрО РАН получил свидетельства СРО НП «АИИС» и СРО НП «СПП» о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий и подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

На сайте Горного института УрО РАН www.mi-perm.ru представлена подробная информация об истории создания института, научных интересах и текущей деятельности всех его подразделений.