

Геологическое наследие Карелии - основа формирования инновационной стратегии развития региона



Сергей Анатольевич
Светов
Директор ИГ КарНЦ РАН
д.г.-м.н.

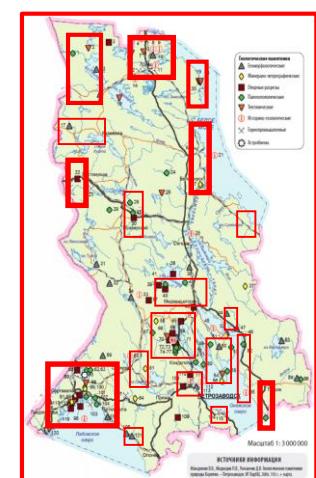
Исследования Института геологии, проводимые на протяжении последних 50 лет и посвященные изучению объектов геологического наследия в Республике Карелия показали, что в регионе существует более 200 уникальных памятников природы, (Сыстра, 1975; Макарихин и др., 2004; Геологические памятники природы..., 2007; Геологическое наследие Карелии., 2021), лишь двадцать из которых уже получили статус геологического памятника природы регионального значения. К настоящему времени геонаследие стало основой для разработки новых научно-просветительских рекреационных маршрутов в республике, позволило создать горно-рудный парк «Тулмозерье» (2014), активизировать работу по формированию геопарков «Палеовулкан Гирвас», «Вулкан Варис» (2025), проводить просветительские мероприятия, выставки, лектории, мастер-классы и профориентационные занятия.

Реализуемые проекты геопарков:
п. Гирвас, «Палеовулкан Гирвас»
п. Белая Гора, «Мраморные залы Карелии»
п. Ялгуба, «Вулкан Варис».

Планируемые проекты:
п. Чупа, «Мусковит», приморский геопарк»
п. Шуньга, «Углерод и жизнь»
г. Питкяранта, «Тайны рудных кладовых»
г. Кемь, «Морской геопарк»
г. Костомукша, Гео-Технопарк «Руда»
г. Сегежа, «Золото земли Русской»
г. Олонец, «Ледниковая равнина»
п. Салми, «Вулканическая Ладога» (учебный полигон)
п. Хийденсельга, Ключевой экспо-хаб «Южные ворота Карелии».
О. Янисъярви, «Метеорит Янисъярви»

Геологическое наследие – совокупность природных объектов, участков или территорий, обладающих научным, историческим, культурно-просветительским или эстетическим значением, характеризующих значимые этапы развития планеты Земля. К объектам геонаследия традиционно относятся эталонные геологические разрезы, уникальные проявления минералов и горных пород, горные выработки, природные ландшафты, свидетельствующие о геологических процессах и событиях прошлого и другие историко-геологические и гидрологические объекты. В мировой и российской практике изучение и выделение объектов геонаследия было инициировано с 1980-х годов. Первый в мире геопарк «Adige-Valsugana» был создан в Италии в 2000 году, как стартовая точка будущей Европейской сети геопарков (European Geoparks Network - EGN). К 2025 году в мире уже насчитывается 229 геопарков, расположенных в 50 странах мира, из которых в Европе находится 75, в Азии – более 100, при этом в России их только 5, из которых лишь «Янган-Тау» и «Торатау» (Республика Башкортостан) включены в глобальную сеть UNESCO Global Geoparks.

Геологические памятники природы Республики Карелии и перспективные территории для создания Геопарков



Геопарк:
«Палеовулкан Гирвас»,
ноябрь 2025

Проект геопарк: «Метеорит Янисъярви»



Объекты геологического наследия в 21 веке могут рассматриваться как «новый» вид полезного ископаемого, обладающего экономической рентабельностью и воспроизводимостью.

Геонаследие не требует изъятия или разрушения, его использование базируется на сохранении и изучении.

Геонаследие становится неистощимым ресурсом для туризма, его ценность может возрастать, при рачительном использовании и популяризации, становится триггером развития культурного и образовательного потенциала территории, малого и среднего бизнеса. Добыча полезных ископаемых в Карелии является важнейшей составляющей экономического развития, при этом будущая стратегия устойчивого развития региона, может получить инновационный вектор за счет вовлечения в использование природного наследия. Создание на ее основе сети геопарков мирового уровня в Карелии (потенциально около 20 объектов) позволит сформировать новые территориально-культурные опорные узлы в республике, которые станут локомотивом устойчивого роста, объединяя природные ресурсы, знания, производственные практики и новые форматы занятости.

Геопарки смогут стать базовыми структурными единицами в более широкой модели, охватывающей: особо охраняемые природные территории, уникальные памятники природы, горнопромышленный сектор экономики, сферу образования, науки и профориентации, туризм и событийную деятельность, экологию, оздоровление населения, межотраслевые формы развития.

Геологическое наследие Карелии может стать ключевой «точкой сборки» инновационной стратегии республики, в которой прошлое (например, отработанные месторождения и уникальная геологическая летопись) становится ресурсом будущего, а природный код – основой региональной трансформации и идентичности.