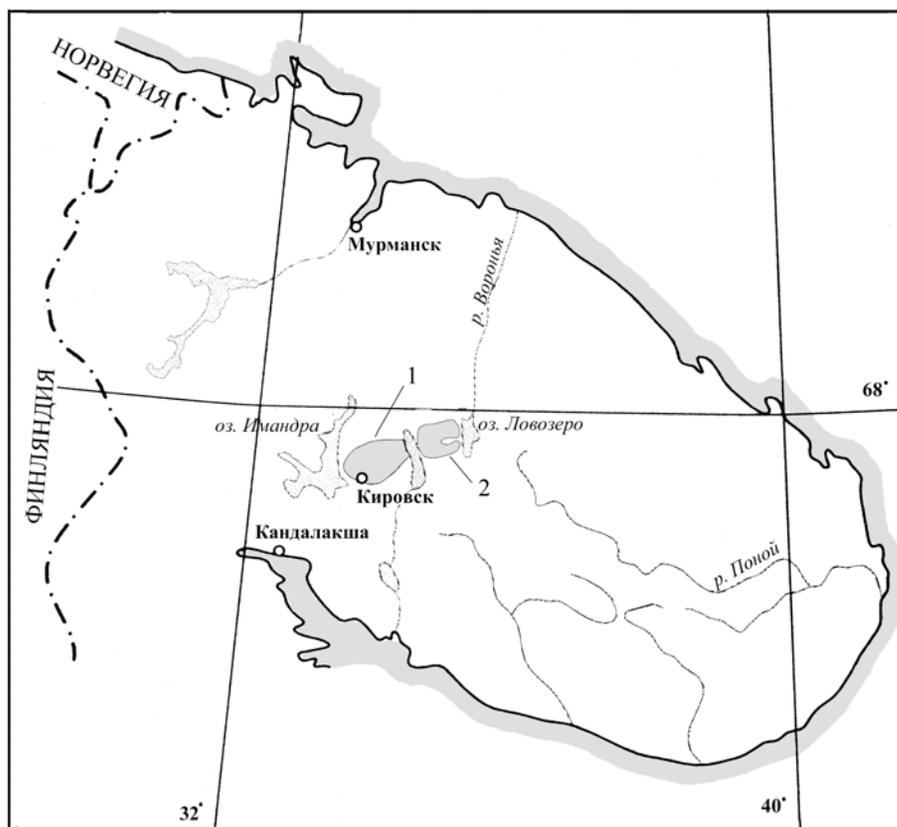


**ХИБИНО-ЛОВОЗЕРСКИЙ КОМПЛЕКС** предельно щелочных, апатитовых до ультраапатитовых, пород – **уникальный феномен**, сотворённое природой чудо, минералогическая сокровищница, дар природы жителям России.



Два входящих в его состав массива, располагающиеся в центре Кольского полуострова: **ХИБИНСКИЙ МАССИВ (1)** с его богатейшими месторождениями комплексных апатит-нефелиновых руд и **ЛОВОЗЕРСКИЙ МАССИВ (2)** с не имеющими аналогов супергигантскими месторождениями лопарита, с которыми связаны крупнейшие в мире запасы ниобия и тантала, – относятся к числу самых знаменитых щелочных плутонов мира, наряду с такими мировыми объектами, как Лонгбан в Швеции, Цумеб в Намибии, Франклин в США, Илимаусак и Ивигтут в Гренландии, Сент-Илер в Канаде.

Самую громкую славу хибинско-ловозерскому комплексу и входящим в его состав массивам принесла их богатейшая и своеобразная минералогия. В Хибинском массиве зафиксировано (на 1995 год) присутствие 387, в Ловозерском (на 2001 год) – 340 минералов, почти половина которых – редкие и редчайшие. Минералогические открытия здесь совершаются из года в год, постоянно. Всего за время изучения Хибинского массива в нём открыто 35 новых минеральных видов, а в Ловозерском таких открытий – 73, и в этом отношении он занимает второе место в мире, уступив первое только массиву Лонгбан в Швеции – да и то вместе с прилегающей к нему территорией.



## РИСЧОРРИТОВЫЙ ПЕГМАТИТ

Кольский п-ов  
Хибинский массив

Из коллекции Ю.Л.Капустина

**НАТРОЛИТ И ВИЛЛИОМИТ**  
в щелочном пегматите

Кольский п-ов  
Хибины,  
Восточный рудник, г.Коашва



**Пегматитовое тело «Шкатулка»** было вскрыто подземной выработкой на южном фланге рудника Умбозеро весной 1990 г. Свое название «Шкатулка» оно получило за необычайную красоту и разнообразие редких минералов, а также исключительные по размеру их выделения. Это крупнейшее в мире усингитовое тело. Штуфы сиреневого усингита с крупными эффектными обособлениями оранжевого вуоннимита, молочно-белого чкаловита, малиново-розового тугтупита, медово-жёлтого серандита, бутылочно-зелёного умбозерита являются украшением витрин многих музеев. Здесь открыты и два новых минерала: шкатулкалит и литвинскит.

## **ЧКАЛОВИТ**

с уссингитом, серандитом, клейофаном,  
умбозеритом и беловитом

Кольский п-ов

Ловозерский массив

Пегматитовой тело «Шкатулка»



**УЛЬТРААГПАИТОВЫЙ ПЕГМАТИТ**  
с уссингитом, серандитом, вуониемитом,  
шкатулколитом, неотокитом

Кольский п-ов  
Ловозерский массив  
Пегматитовой тело «Шкатулка»

Дар Д.В.Лисицина  
Геологический ф-т МГУ

