

ПРЕДИСЛОВИЕ К ТЕМАТИЧЕСКОМУ ВЫПУСКУ, ПОСВЯЩЕННОМУ ЦЕНТРАМ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И УНИКАЛЬНЫМ НАУЧНЫМ УСТАНОВКАМ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Понятия «центр коллективного пользования» (ЦКП) и «уникальная научная установка» (УНУ) определены в Федеральном законе № 270-ФЗ от 13 июля 2015 г. Постановлением Правительства РФ № 429 от 17 мая 2016 г. сформулированы требования, которым должны удовлетворять ЦКП и УНУ. Всероссийский мониторинг осуществляется на платформе научно-технологической инфраструктуры Российской Федерации (<https://ckp-rf.ru/>). Всего в РФ на 2022 г. зарегистрировано 654 ЦКП и 402 УНУ. Этот тематический выпуск сетевого издания «Геодинамика и тектонофизика» содержит 17 статей, дающих описание девяти ЦКП и семи УНУ геологического профиля в широком смысле слова «геология». География ЦКП и УНУ охватывает практически всю Россию (рис. 1), а тематики исследований – фактически весь спектр наук о Земле. На сегодняшний день в этих статьях приводится наиболее полное описание имеющейся научной аппаратуры, используемой в институтах Российской академии наук, в том числе при изучении процессов современной и палеогеодинамики, для тектонофизических исследований. Таким образом, данный тематический выпуск содержит уникальную информацию, позволяющую ученым сориентироваться в огромном многообразии методов исследований и современной приборной базы.



Рис. 1. Расположение ЦКП и УНУ геологического профиля, рассмотренных в тематическом выпуске, на административной карте Российской Федерации.

Цифры в кружках соответствуют порядку статей, описывающих ЦКП и УНУ: 1 – ЦКП «Приморский центр локального элементного и изотопного анализа» ДВГИ ДВО РАН, 2 – ЦКП «Петрофизика, геомеханика и палеомагнетизм» ИФЗ РАН, 3 – ЦКП «Геоаналитик» УрО РАН, 4 – УНУ «Курчатовский центр синхротронного излучения КИСИ», 5 – ЦКП «Геодинамика и геохронология» ИЗК СО РАН, 6 – ЦКП «Геоспектр» ГИН СО РАН, 7 – ЦКП «АИРИЗ» ИГГД РАН, 8 – ЦКП изотопно-геохимических исследований ИГХ СО РАН, 9 – Северо-Восточный ЦКП СВКНИИ ДВО РАН, 10 – УНУ «Архангельская сейсмическая сеть», 11 – УНУ «Южно-Байкальский инструментальный комплекс для мониторинга опасных геодинамических процессов», 12 – стационарный низкочастотный сейсмический вибратор ЦВО-100, установленный на Южно-Байкальском геодинамическом полигоне СО РАН, 13 – УНУ «Среднеширотный комплекс геофизических наблюдений "Михнево"», 14, 17 – УНУ «Сейсмоинфразвуковой комплекс мониторинга арктической криолитозоны и комплекс непрерывного сейсмического мониторинга Российской Федерации, сопредельных территорий и мира», 15 – Быстровский вибросейсмический полигон ФИЦ ЕГС РАН, 16 – ЦКП «Ангара» ИСЗФ СО РАН.

*Научный редактор тематического выпуска
заместитель директора по науке ИЗК СО РАН, профессор РАН, д.г.-м.н. А.В. Иванов*