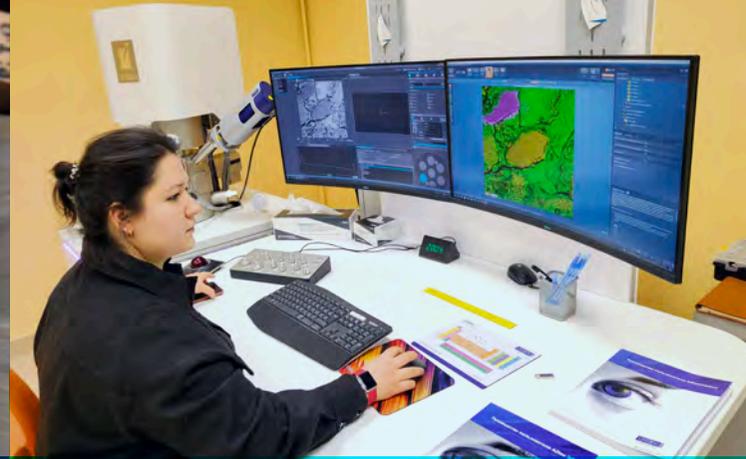






## РЕНТГЕНОВСКИЕ МЕТОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИФРАКТОМЕТРА **STOE STADI MP** И ПОРТАТИВНОГО РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО (РФА, XRF) АНАЛИЗАТОРА **OLYMPUS VANTA M**

- качественный и количественный фазовый анализ веществ;
- уточнение кристаллической структуры и структурных параметров минералов, исследование микроструктуры;
- экспресс-определение качественного химического состава минералов, горных пород, руд, металлов, почв, грунтов, сточных вод, нефти и других веществ с возможностью выезда на объект исследований.



## ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ К ВАШИМ УСЛУГАМ УНИКАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СКАНИРУЮЩЕГО ЭЛЕКТРОННОГО МИКРОСКОПА ПОСЛЕДНЕГО ПОКОЛЕНИЯ **TESCAN MIRA IV LMS:**

- катодолюминесцентная съёмка циркона, алмаза (CL-детектор);
- количественный элементный анализ от Be до Cf (EDS-детектор);
- съёмка рельефа образца (SE-детектор);
- съёмка композиционного контраста (BSE-детектор);
- низкий вакуум для биологии, палеонтологии, нефтяной геологии, археологии;
- поиск частиц заданного химического состава, в том числе для рудной геологии;
- анализ минеральных фаз;
- объёмное содержание минералов.



## ОПТИЧЕСКАЯ МИКРОСКОПИЯ И РАМАНОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ НА БАЗЕ МИКРОСКОПА **OLYMPUS BX53M** С РАМАНОВСКИМ АНАЛИЗАТОРОМ **ENSPECTR R532**

- описание петрографических шлифов в проходящем свете;
- диагностика рудных минералов в отражённом свете;
- неразрушающая экспресс-диагностика минералов и других веществ (кроме металлов) методом рамановской спектроскопии;
- контроль чистоты отбора монофракций минералов;
- трековое датирование апатита, термохронология;
- цифровая камера высокого разрешения.

