1. Магнетит и его свойства.

2. Каменные россыпи.

3. Изучение окаменелостей в естественных выходах юрско - меловых и триасовых отложения в Ярославской области.

4. Изучение минерального состава речного аллювия методом шлихового опробывания.

5. Городские сталактиты.

6. Экологическая оценка городских почв (на примере правобережной части г. Тутаева Ярославской области).

7. Сезонная и межгодовая динамика фитотоксичности городских почв (на примере правобережной части г. Тутаева Ярославской области).

8. Изучение состояния городских почв.