



СОДЕРЖАНИЕ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ОРЕХАХ И СЕМЕНАХ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ

Плешкова А.А., Велентей Ю.Н.

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр гигиены», г. Минск

ЦЕЛИ

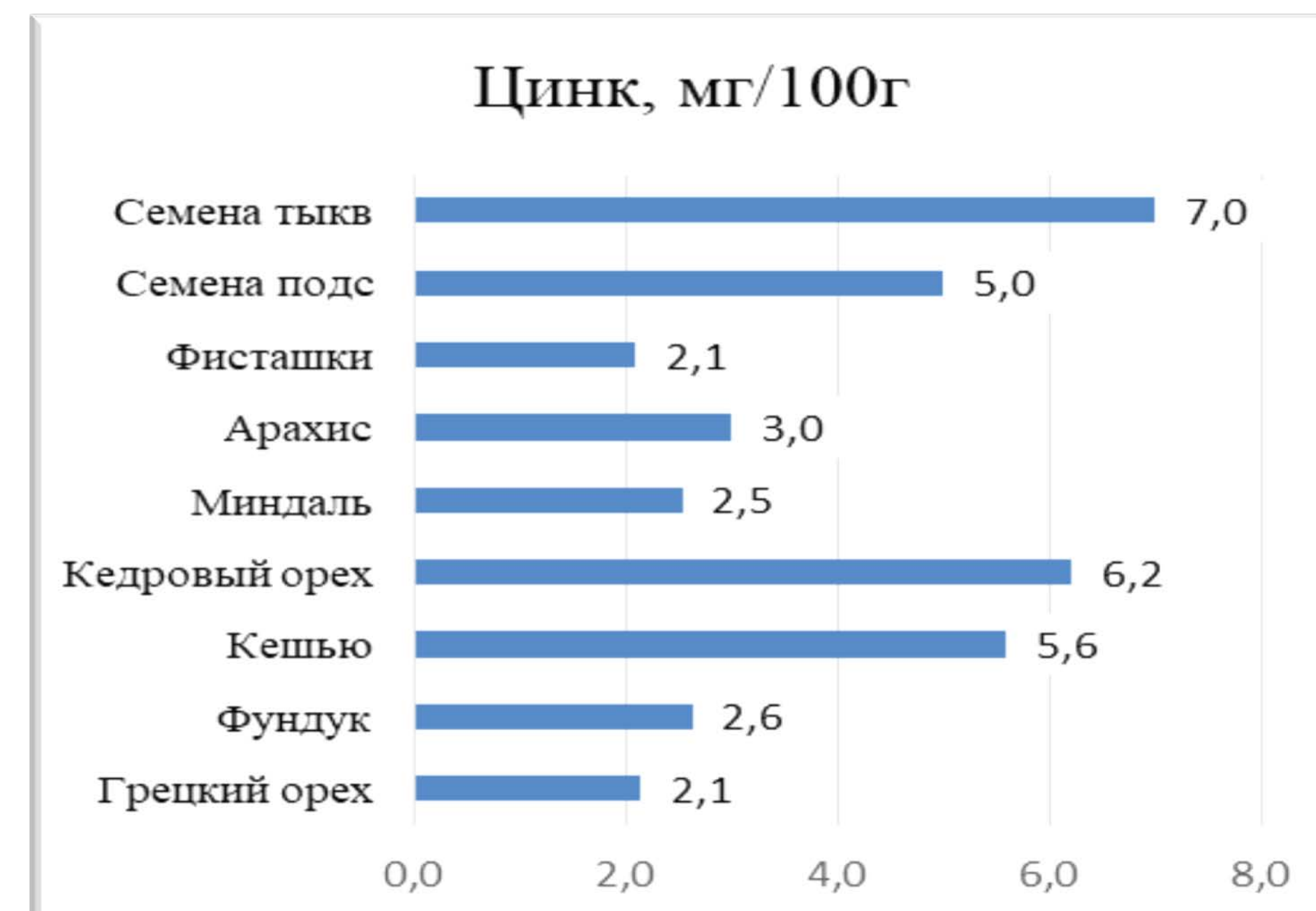
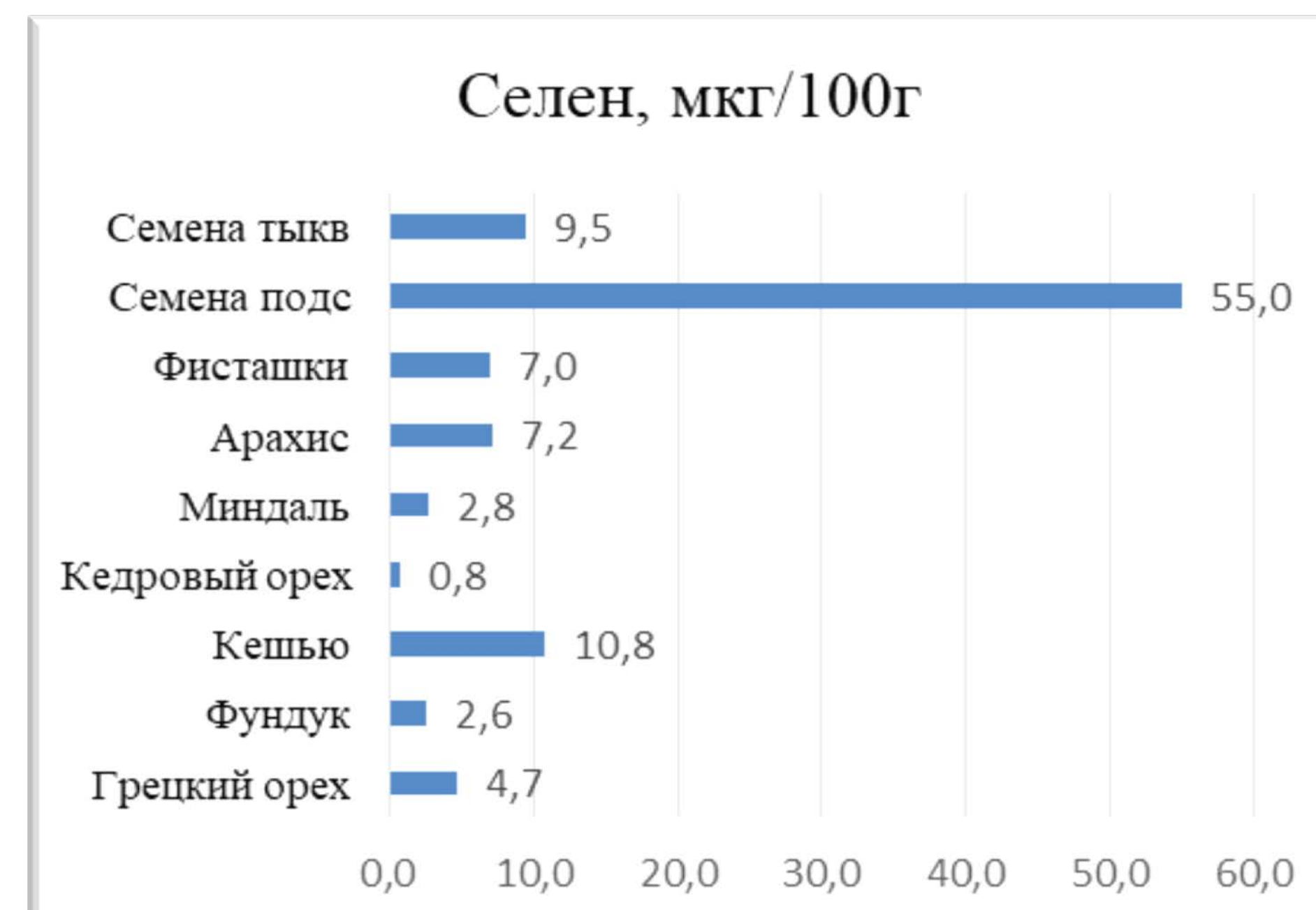
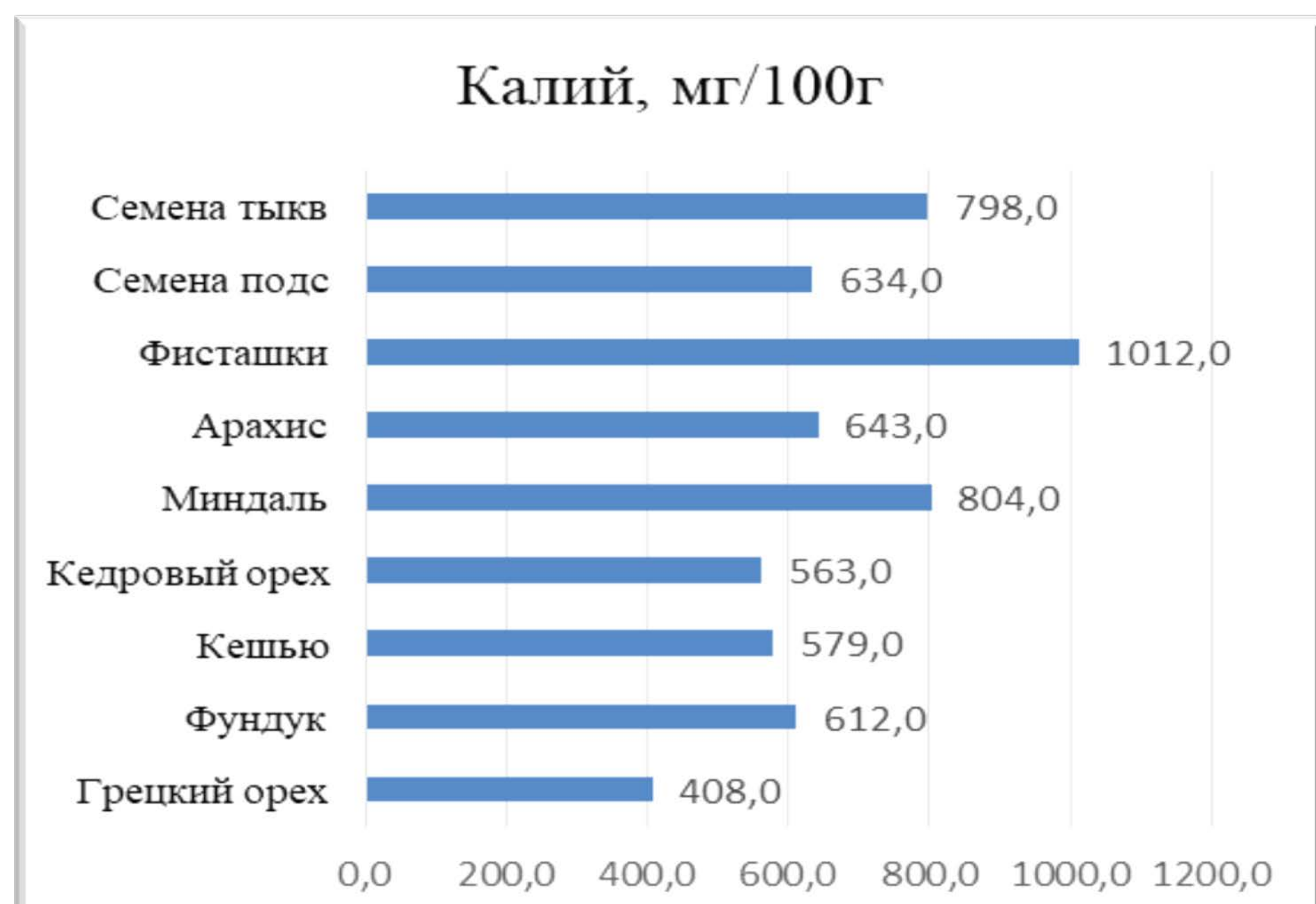
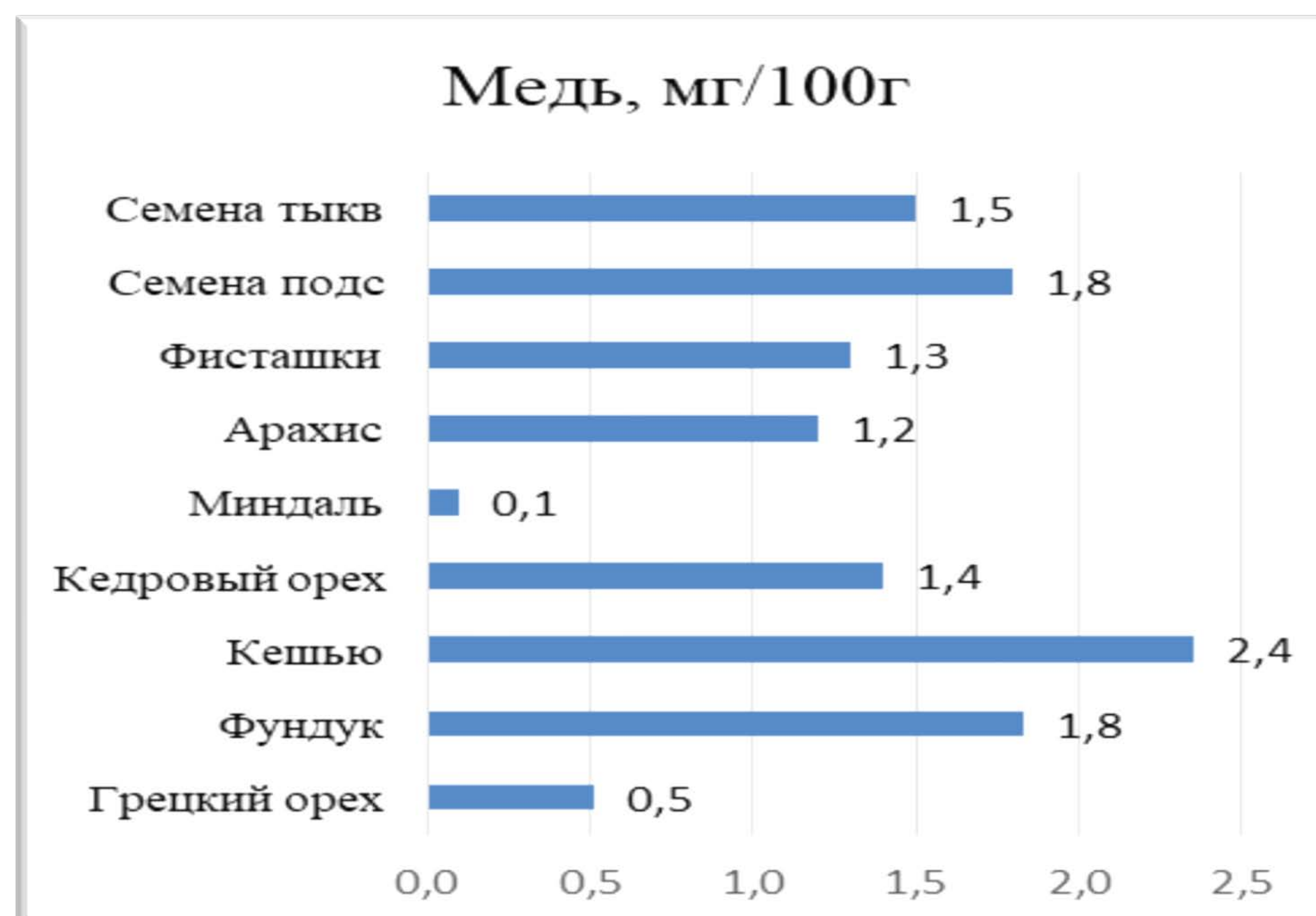
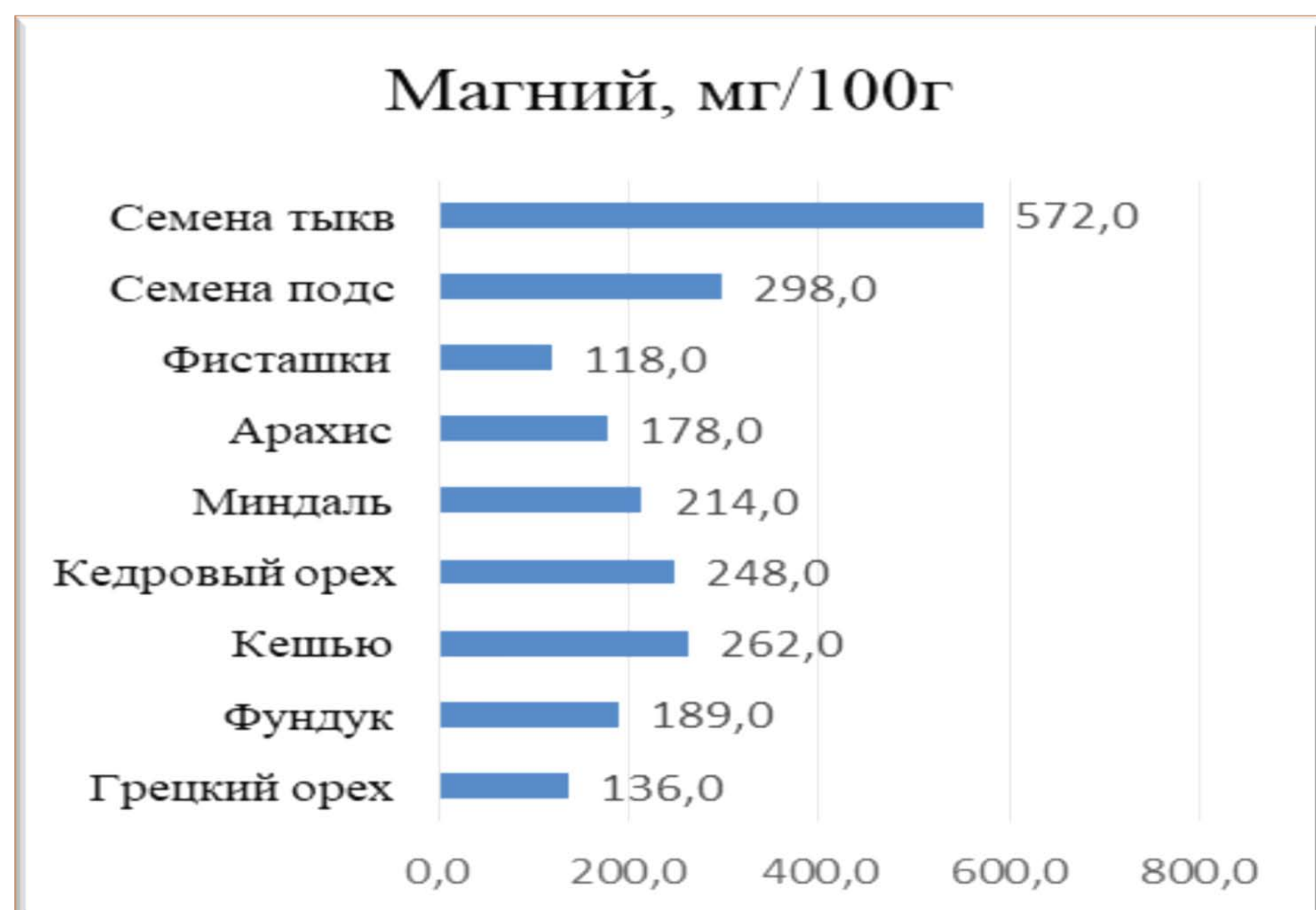
Провести сравнительный анализ содержания основных минеральных элементов в различных видах орехов и семян, наиболее востребованных населением Республики Беларусь.

УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ

Атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой iCAP 7200 (Thermo Fisher Scientific) со следующими параметрами:

- спектральный диапазон – 166–847 нм;
- фокусное расстояние – 0,383 м;
- спектральное разрешение, не более – 7 нм;
- относительное среднеквадратичное отклонение результатов измерений не более – 2 %;
- распылительный поток – 0,65 дм³/мин;
- вспомогательный поток – 0,50 дм³/мин.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

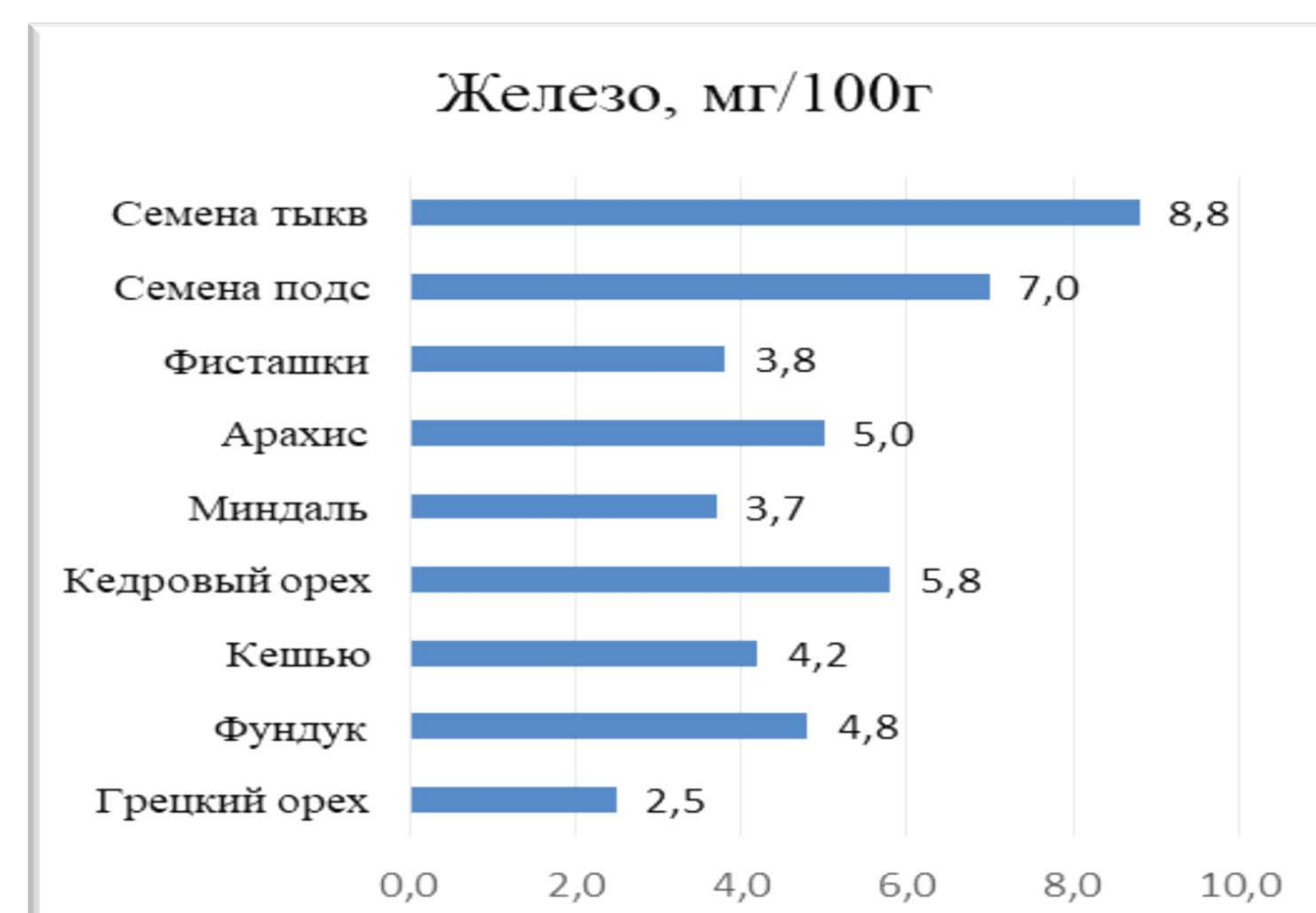
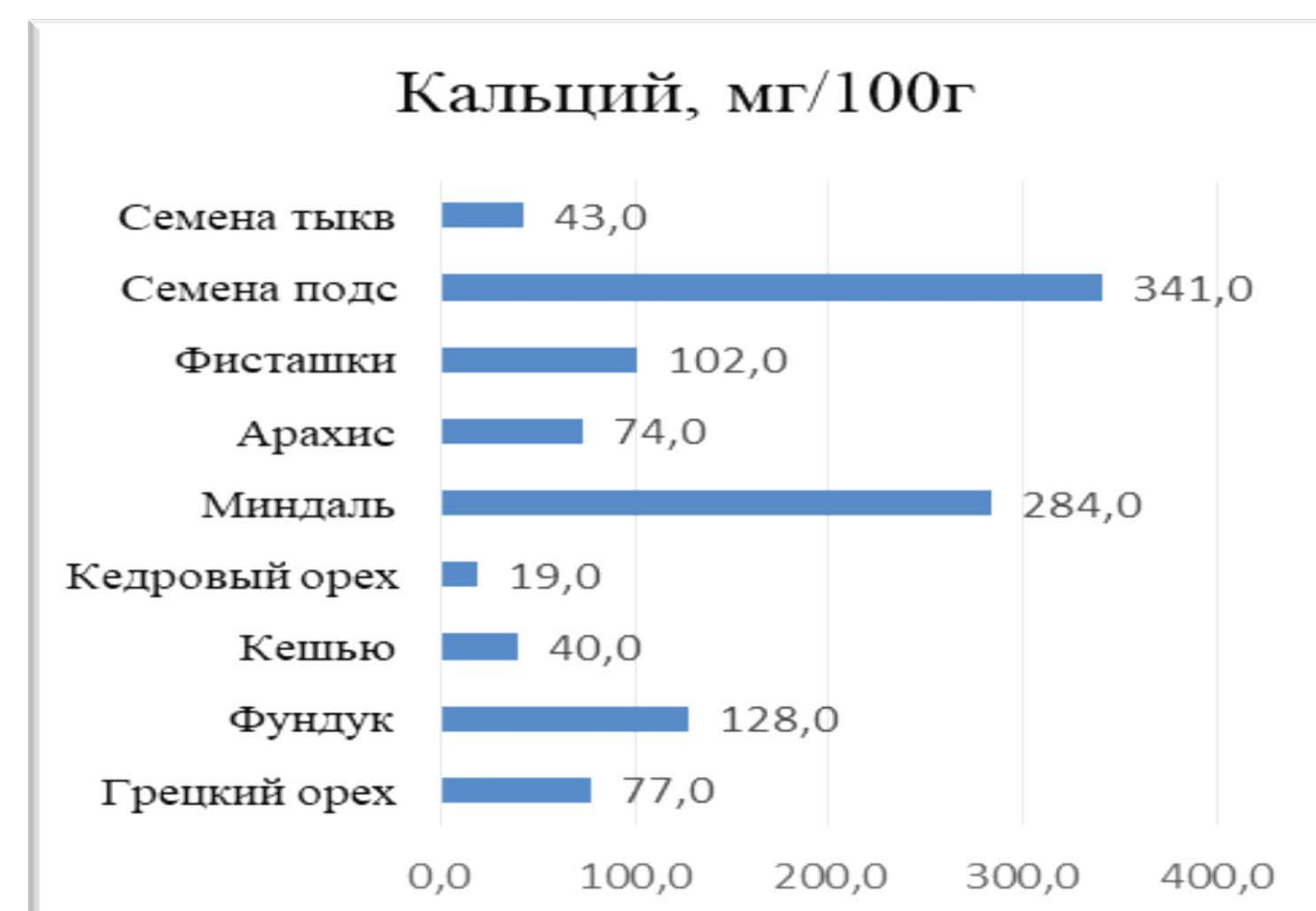


ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- грецкий орех;
- фундук сырой;
- кешью сырой;
- миндаль сырой;
- арахис сырой;
- фисташки;
- кедровые орехи сырые;
- семена подсолнечника сырые;
- семена тыквы сырые.

ИССЛЕДУЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- калий;
- магний;
- кальций;
- фосфор;
- железо;
- цинк;
- селен;
- медь.



Переписка: spectrometric@rspch.by