По сути, она имеет место, когда человек осознает, что его поступки не соответствуют моральным нормам поведения. Позитивная же совесть отражает осознание человеком своей способности вести себя должным образом и побуждает его к исполнению долга, к проявлению своих лучших качеств.

В связи с этим, в психологической практике особую задачу представляет изучение отношения личности к категории совести. Как представляется, в качестве стимульного материала для реализации этой цели могут быть использованы пословицы, поговорки, метафоры, в которых поднимается тема совести. Ниже приведены пословицы, которые были опробованы на выборке, состоящей из 138 испытуемых. Испытуемым предлагалось оценить степень своего согласия с каждой пословицей по 4-балльной шкале, где оценка 4 означает полное согласие с содержанием пословицы, оценка 1 – полное несогласие. Соответственно, оценки 2 и 3 соответствуют промежуточным значениям. В целом, согласие с содержанием пословиц отражает нигилистическое представление испытуемого о роли совести в жизни человека, несогласие – обратную точку зрения. В скобках приведены коэффициенты корреляции между ответами испытуемых на эти поговорки и общей оценкой по всем пунктам.

1. Где деньги говорят, там совесть молчит ($r = 0,53$ при $p \leq 0,01$).
2. Когда совесть раздавали, нас дома не было ($r = 0,47$ при $p \leq 0,01$).
3. Моя совесть – мой враг ($r = 0,49$ при $p \leq 0,01$).
4. Наглость – второе счастье ($r = 0,58$ при $p \leq 0,01$).
5. Совесть – это роскошь, а мы люди бедные ($r = 0,57$ при $p \leq 0,01$).
6. Цель оправдывает средства ($r = 0,42$ при $p \leq 0,01$).
7. Совесть украшает человека, но оставляет его голодным ($r = 0,66$ при $p \leq 0,01$).
8. Стыд – не дым, глаза не ест ($r = 0,45$ при $p \leq 0,01$).
9. У человека с чистой совестью, вероятно, слабая память ($r = 0,43$ при $p \leq 0,01$).
10. Чистосердечное признание облегчает совесть, но увеличивает срок ($r = 0,47$ при $p \leq 0,01$).

Также с помощью обобщенной формулы Спирмена-Брауна была рассчитана внутренняя согласованность всех пунктов (пословиц и поговорок). Коэффициент внутренней согласованности составил 0,71.

Исходя из полученных данных, приведенные пословицы, метафоры, поговорки могут рассматриваться в качестве потенциальной шкалы, предназначенной для изучения отношения человека к категории совести и, шире – для изучения его совестливости.

Список используемых источников информации

1. Даль В.И. Толковый словарь русского языка: иллюстрированное издание. – М.: Эксмо, 2014. – 896 с.
2. Кочюнас Р. Психологическое консультирование. Групповая психотерапия. – М.: Академический проект; ОППД, 2002. – 464 с.
3. Новая философская энциклопедия: в 4 т. / Институт философии РАН. – М.: Мысль, 2010. – Т.3. – 692 с.
4. Прохоров А.О. Методики диагностики и измерения психических состояний личности. – М.: ПЕР СЭ, 2004. – 176 с.
5. Советский энциклопедический словарь / Гл. ред. А.М. Прохоров. – М.: Советская энциклопедия, 1987. – 1600 с.
6. Тиллих П. Мужество быть. – МОДЕРН, 2011. – 240 с.

**Солозобова Н.С., Костин К.Б., Горбачев И.А., Маркелова О.А., Дударева О.А.,
Лясникова А.В., Пичхидзе С.Я.**
Идентификация медьсодержащего ТКФ

*СГТУ имени Ю. А. Гагарина
(Россия, Саратов)
doi:10.18411/lj2016-4-19*

Известно [1], что для ортопедии представляют интерес различные антимикробные покрытия на основе металламещенных фосфатов. Поэтому инструментальный анализ *Си*-содержащих биоматериалов является актуальной частью исследования.

Цель работы заключалась в получении и идентификации *Си*-содержащего трикальцийфосфата (*Си*-ТКФ).

Методика эксперимента. Нами апробирован метод получения *Си*-ТКФ из растворов при pH на уровне 7. После 24 часов старения, осадок отжигали при температуре 1150 °С. По данным РЭМ, *Си*-ТКФ представляет собой частицы правильной формы с плоскими гранями, на поверхности кристаллов присутствуют микропоры. ИКС НПВО образца *Си*-ТКФ полностью соответствует структуре соединения в форме $Ca_{3-x}Cu_x(PO_4)_2$, наблюдается отсутствие свободной и связанной воды, а также частот колебаний ОН-группы.

а

б

в

Рис. 1. Данные РЭМ *Си*-ТКФ при увеличении: 10000х (а) и 25000х (б) Рис. 2. ИКС *Си*-ТКФ (в)

Выводы: 1) проведен жидкофазный синтез *Си*-ТКФ из нитратов кальция и меди; 2) доказана структура синтезированного *Си*-ТКФ.

Список используемых источников информации

1. Баринов С. М., Комлев В. С. Биокерамика на основе фосфатов кальция. М.: Наука, 2005. – 204 с.