

ПОДЕЛКИ СВОИМИ РУКАМИ: РАЗНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ

Пробное изготовление из парафина мастер-модели для молда дверной ручки

Может случиться так, что желая изготовить молд для отливки, например, дверной ручки не получится ни купить подходящую мастер-модель в магазине, ни отыскать нужное среди имеющихся под рукой предметов*. В этом случае остаётся лишь один способ – изготовить мастер-модель самостоятельно такой, какой ей велит быть собственный творческий замысел.

Для подобных ситуаций у меня уже давно созрела соответствующая идея и вот теперь пришла пора опробовать принципиальную пригодность этой задумки для создания заготовок. Очередность действий у меня была такой.

1. Взял огарки свечей и поставил греться на водяной бане.



2. Небольшую порцию расплавленного парафина залил в пластиковый стаканчик.



3. Когда парафин затвердел, поместил на его поверхность саморез и снова залил расплавленным свечным парафином.



4. После застывания этой порции заготовка-болванка была готова (охлаждал её на улице и благодаря разнице в способности к тепловому расширению парафин сам отстал от стенок стаканчика и легко извлёкся).



* См. заметку «Отливка дверной ручки: молд из колпачка от флакона» (URL: <http://shurichimik.narod.ru/compcreative/handmade/15-doorhandle-mold.htm>).

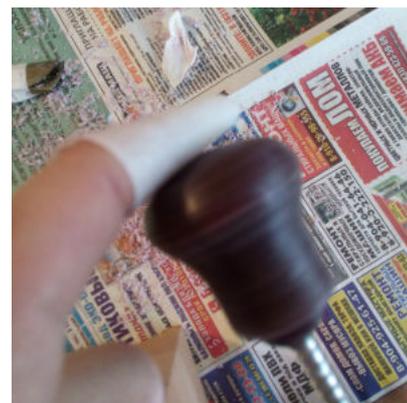
5. Для придания заготовке нужной формы требуется резец – его я соорудил из согнутой пополам жестяной крышки от консервной банки из-под оливок. Режущей частью у такого инструмента должен служить «носик» на сгибе, а чтобы не пораниться, эту штуку я обмотал малярным скотчем.



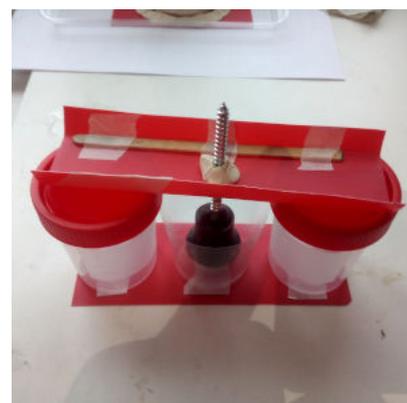
6. Саморез с парафином был закреплён в шуруповёрте и вкуче с «резцом» получилось примитивное подобие токарного станка, на котором заготовку-болванку обточили до придания ей формы простенькой дверной ручки (желающие могут скачать и посмотреть короткое видео процесса*). Чтобы не держать руку с резцом «на весу», я ей для удобства работы дополнительно опирался на картонную коробку.



7. Для выравнивания поверхности я заготовку немного подшлифовал малярным скотчем, благо что свечной парафин – материал мягкий и податливый.



8. Готовую парафиновую мастер-модель дверной ручки поместили в опалубку (одноразовый стаканчик) и зафиксировали в вертикальном положении при помощи конструкции, собранной из полимерных стаканов, фрагментов пластиковой разделочной доски, скотча и пластилина.



* URL: <http://shurichimik.narod.ru/compcreative/handmade/16-pseudo-lathe.3gp> (10,2 МиБ).

9. После заливки в опалубку подготовленной силиконовой массы и её затвердевания мастер-модель была извлечена из готового молда. При этом от неё отломился фрагмент – любопытно, что разрушение произошло по границе раздела первой и второй порций расплава парафина при создании заготовки-болванки.



10. Молд был успешно испытан – с его помощью изготовлена пара дверных ручек заливкой «жидкого пластика».



Те же дверные ручки, но уже после окраски (я использовал лак для ногтей):



Из полученного результата видно, что изготовление мастер-моделей незамысловатой формы вполне возможно и при отсутствии токарного станка – при помощи очень простых подручных средств и материалов. Подходит ли описанный здесь способ для создания заготовок более сложных изделий? Думаю, что да, но это уже тема для новых будущих экспериментов.

© Широков Александр, 25.01.2022