

Д. Б. Харатуров:
слово о... друге
(посвящено юбилею
А. П. Клименко)



Вступление. Решая проблемы повышения надежности судовых ДВС, а также усовершенствования технологии изготовления элементов «сердца» двигателя: гильз цилиндров, поршневых колец и др. Леонид Павлович однажды зимой, во 2-ю смену в 4-м цехе ЧСЗ на участке центробежного литья, при экспериментальной отливке образцов из отбеленного чугуна, вдруг сообщил присутствующим «помощникам», тоже аспирантам: Прищепову О. Ф., Новосельцеву М. И., автору этих строк, и др.

Постановка задачи. «Помню, во время плавпрактики на камбузе чистили много картофеля вручную, а потом на офицерских сборах на корабле наблюдал то же самое: матросы-курсанты часами мучились, чистя картофель, и оба раза из-за неисправности «картофелечистки» – плохо очищает. Интересно попробовать что-то изменить».

Актуальность. На что получил ответ без задержки: «Мы тоже замерзли и есть хотим уже давно. Закончим изготовление последней партии образцов, потом в столовой продолжим обсуждать «брედовые идеи» каждого, кому от голода они приходят не вовремя».

Научная разработка. Однако уже в перерыве между заливками жидкого металла в центробежные машины для получения втулок, за столом, на обрывках листов бумаги вместе вспоминали устройство машины для очистки картофеля и особенности этого процесса.

Результаты исследования. Вскоре, через четыре месяца после первого обсуждения «голодной» идеи, были изготовлены плазменным напылением покрытий несколько вариантов рабочего органа «непокорной» картофелечистки. Проведены испытания, отработана технология получения оптимальной конструкции и... оформлена заявка на выдачу авторского свидетельства. Оно было получено в СССР, а затем переоформлено в Российской Федерации: № РУ 2041669 Кл. 6А23N7/02 от 20.08.95 г. на «Способ получения терочного покрытия рабочего органа машины для очистки корнеплодов».

Вывод. Установлено, что научно-техническим прогрессом нередко движет то, что приходит в голову «голодному», но умному человеку.

Рекомендация (пожелание). Леонид Павлович! Пора обратить внимание на что-нибудь сладенькое, например, на «Устройство для приготовления крема к торту», желательно к «Киевскому». Ждем предложений по экспериментам.