

Ода Николаю Николаевичу Салащенко

*“НикНиковские многослойки самые
многослоистые многослойки в мире !”
(НикНик – уменьшительно-ласкательное)*

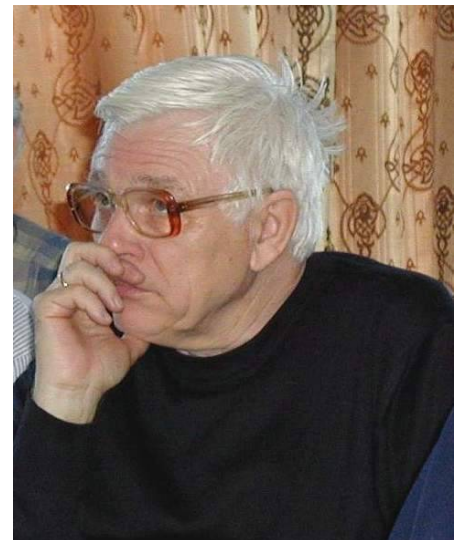
Бегут года, проходит время...
Давайте вместе остановим миг,
И воскресим, слегка поморщив темя,
Чего ж НикНик наделал и чего достиг ?

Но поначалу честно я хочу сказать,
Придирчиво смотря на Вас в упор,
Что семьдесят не получается Вам дать
За живость Вашу, молодой задор.

Ну а теперь перечислять не буду скопом
Рассмотрим Вас под микроскопом,
Расскажем всем, какой Вы не простой
И как дошли до жизни до такой.....

Начну немного я издалека -
Коль не понравится, то дайте мне пинка.

Давным давно два умных дяди,
Брэгг с Вульфом, проще говоря,
Уверен я, что не забавы ради
Закон придумали, что на века...



Закон простой – два d на синус
Равняется длине волны,
Но есть в природе такой минус,
Что нет кристаллов с d , которые нужны.

Ведь кроме “жесткого” рентгена,
Где лямбды – это доли нан,
Есть Солнце, литография и схемы
С лучами “мягкими” - в десятки нан.

Но физики - народец очень стойкий,
И быстренько придумал многослойки.
Теперь до этой самой - до зари
Общаться можно плотно с EUV.

Легко сказать, но надо ж воплотить,
И вот Салащенко засучил рукава,
Напряг мозги и магнетронов прыть,
Итог такой - трудился он не зря !

Конечно ж, были и проблемы -
Нехватка денег, стройки в ИФМе...
Ежу понятно, что подложки нужны гладкие,
А многослойки получались гадкие !?

То атомов пары не так садились
И сигмы не к нулю стремились,
Взаимная диффузия была большая,
А форма зеркала какая-то кривая...



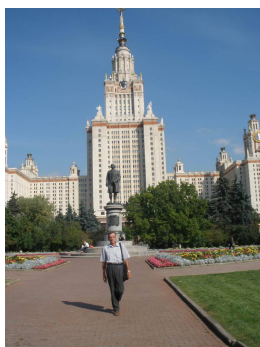
Всю эту жуть вовек не разгрести,
Кабы б не ясные Салащенко мозги.
Потратил он с коллегами немало сил,
Спасибо Коля, ты нам много прояснил !

Теперь как надо зеркала блестают
И при нагреве форму не теряют.
Рентгеновский народ и иже с ним Parratt
Работам Вашим очень рад !!!

И конференции все были классные,
И Ваши отзывы в РФФИ прекрасные.

PS

Простите мне за рифм несовпаденья,
За некую расхлябанность в строках,
Люблю я Вас до умопомроченья,
Поэтому и Оду написал в стихах...



Уверен точно, встретимся мы снова,
Всех благ, здоровья, Ваш Бушуев Вова !!

Профессор кафедры физики твердого тела
физического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова,
доктор физико-математических наук
В.А. Бушуев

31 октября 2011 года.

