

\*\*\*

*С.Ю. Доброхотов*

Вот я вспомнил такую историю, которую мне рассказал мой близкий друг Сергей Яковлевич Секерж-Зенькович (он умер два года назад). Серёжа и его друг Сергей Владимирович Нестеров (оба из Института проблем механики им.А.Ю.Ишлинского РАН) сделали маленькую установку, моделирующую возможность возбуждения автоколебаний на поверхности раздела диэлектрической и проводящей жидкости. На этой установке можно было показать, что изменение напряженности внешнего электрического поля возбуждает регулярные колебания границы раздела и переводит их в хаотические. Вообще, эта установка демонстрировала возможность управлять такими механическими процессами на границе раздела жидкостей с помощью изменений электрического поля. С этим экспериментом связана еще и любопытная математика<sup>1)</sup>.

Работу этой установки Нестеров и Секерж-Зенькович показали на конференции по математике и механике. Ольга Александровна очень этой установкой заинтересовалась и после окончания докладов вечером пришла к ним в номер в гостинице, попросила еще раз показать её и долго обсуждала с ними эксперимент, математическую задачу и т.д. Оба Серёжи тогда были относительно молодыми, а Ольга Александровна – уже знаменитым учёным, и для них такое внимание и поддержка были очень важными.

И еще одна история. На отсчете защиты диссертации А.И. Комеча (я был оппонентом) после стандартных тостов Ольга Александровна начала произносить такой тост: «Давайте выпьем против начальников», но посмотрела на меня и спросила: «Вы не начальник?». Я сказал «нет», и она продолжила: «тогда давайте выпьем».

---

<sup>1)</sup> см. *Нестеров С.В., Секерж-Зенькович С.Я., Управление колебаниями неоднородной жидкости с помощью электрического поля // Докл. АН СССР, 265 (1982), №3, 564-566.*