

УЧЕНЫЙ И ГРАЖДАНИН (К 70-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА Л.Л. КУЛЮКА)

А. И. Дикусар

*Институт прикладной физики,
г. Кишинев, MD-2028, Молдова, e-mail: aidikusar@gmail.com*

Как неоднократно было показано в работах автора этой заметки, между уровнем научного развития общества и уровнем его социально-экономического развития существует положительная обратная связь. Это не всегда понимается категорией лиц, ответственных за принятие решений в обществе (на уровне парламента, правительства, соответствующих министерств и т.д.). Ведь как рассчитывается уровень научного развития общества? Это доля вклада в науку (мировой информационный процесс), отнесенная к доле жителей страны в населении земного шара. По существу, это аналог внутреннего валового продукта (ВВП) на душу населения только в сфере науки. И между этим показателем и уровнем социально-экономического развития, оцениваемым индексом человеческого развития (ИЧР), показателем, ежегодно рассчитываемым специальной Комиссией ООН и включающем уровни развития экономики страны, здоровья общества и образования (это в конечном счете оценка того, как мы живем) существует положительная обратная связь с очень высоким коэффициентом корреляции. Собственно говоря, в условиях современной цифровизации всех сторон нашей жизни это количественное выражение лозунга, хорошо известного в Советском Союзе: «Наука является непосредственной производительной силой общества».

Но что такое коэффициент научного развития (КНР)? Это количество научных статей высокого (международного) уровня, отнесенное к числу жителей страны. И наличие подобной корреляции означает, что чем больше таких статей на душу населения страны, тем лучше мы живем. И это статистика, против которой трудно что-либо возразить. Однако статистику можно продолжить. Ежегодно рассчитывается и представляется на экономическом форуме в Давосе индекс экономической конкурентоспособности различных стран мира (140)

по более чем 120 различным показателям. И место Молдовы в этом списке – 88-е, а по КНР – 84-е, по ИЧР – 89-е. Учитывая это, можно сказать, что какова наука в стране, так и живут люди в этой стране. Например, по такому показателю, как КНР, ближайшие соседи Молдовы – это Грузия и Вьетнам.

Но за этими цифрами стоят конкретные люди, которые эту самую науку (да, не самую лучшую в мире, учитывая экономическое положение в стране) развивают. Но среди них есть особые, которые не только являются профессионалами высокого уровня, но обладают четкой гражданской позицией. В чем она выражается? В отстаивании научного подхода, в понимании важнейшей роли науки в стране, в борьбе, в конце концов, за истинную науку, а не суррогат, который частенько выдается за науку. К числу таких людей, без всякого сомнения, относится академик Л. Кулюк.

И эту свою позицию он наглядно продемонстрировал, будучи депутатом Парламента, а также директором Института прикладной физики (ИПФ), членом Академии наук Молдовы. Но, прежде всего, Леонид Леонидович Кулюк – профессионал в области физики твердого тела и нелинейной оптики.

Известно, что в далекие времена, когда наука в Молдове только зарождалась, а было это в конце 50-х годов прошлого века, будущий президент Академии наук Молдовы Я.С. Гросул ходатайствовал в Академии наук СССР об организации Института физики в Кишиневе. На что академик, академик-секретарь Отделения общей физики и астрономии АН СССР Л.А. Арцимович, воскликнул: «Какой Институт физики? Я в Молдавии не знаю ни одного физика!»

Недавно были опубликованы данные о 50 наиболее известных современных ученых Молдовы в различных областях знания по трем наукометрическим показателям: число статей в ведущих мировых журналах (именно тех, которые и определяют КНР),

количество цитирований этих работ (степень их востребованности мировым научным сообществом) и так называемый Хирш-фактор (интегральный показатель, включающий как уровень цитируемости работ, так и их число). Так вот в каждом из этих списков 40% – это сотрудники Института прикладной физики! И в каждом из этих списков фигурирует фамилия Л.Л. Кулюка!

Что стоит за тем, что когда-то «в Молдове не было ни одного физика», а сейчас Институт прикладной физики – крупнейший научный центр республики? За этим преобразованием стоят многие блестящие профессионалы-физики, которых уже нет среди нас (академики В.А. Москаленко, В.А. Коварский, С.И. Радауцан, Т.И. Малиновский и др.), а также продолжающие активную деятельность С.А. Москаленко, А.В. Симашкевич, Э.К. Арушанов, Л.Л. Кулюк. Первым директором Института прикладной физики АН МССР был известнейший исследователь и инженер, основатель революционного в свое время метода обработки металлов (электроискрового) лауреат Государственной премии СССР Б.Р. Лазаренко. Именно его опыт исследователя и организатора науки придал тот мощный импульс, благодаря которому в настоящее время ИПФ – крупнейший научный центр страны. Этот импульс был превращен в широкий поток, в том числе благодаря последующим руководителям Института (М.К. Болога, Л.Л. Кулюк). Будучи директором учреждения в сложное время ломки старого и необходимости освоения и внедрения нового, Леонид Леонидович много сделал для того, чтобы Институт занял место, принадлежащее ему в настоящее время. И на этом посту Л. Кулюк

постоянно демонстрировал свою гражданскую позицию.

Длительное время, работая совместно с Леонидом Леонидовичем, могу отметить его такое достаточно редкое в нашей современной жизни качество, как порядочность. Продолжая идею всеобщей цифровизации, я бы даже ввел единицу порядочности, которую определил, как 1 Кулюк (1 К). Так вот мне редко встречались в моей уже достаточно продолжительной жизни люди с уровнем порядочности больше 1 К.

Леонид Леонидович не только исследователь-профессионал, но и воспитатель научных кадров. Многие молодые физики, работающие как в Молдове, так и далеко за ее пределами, своим становлением в качестве исследователей обязаны «школе Л. Кулюка». Ученики часто покидают Молдову, а Л. Кулюк остается. Остается потому, что он Гражданин этой небольшой и не очень богатой страны, которая сейчас называется Республика Молдова. Но потому, как живут, как работают в этой стране люди, подобные академику Л. Кулюку, какие работы выходят из их «школ», в мире судят и об этой стране, что именно для него, думаю, немаловажно.

Физику-профессионалу высокой пробы, организатору науки, воспитателю научных кадров, Гражданину Молдовы с большой буквы академику Л. Кулюку 70 лет. В наше бурное время это переход в стадию зрелости. Можно пожелать ему продолжения дальнейшей активной творческой жизни, ибо от активной творческой жизни таких людей, как Л. Кулюк, зависит, как об этом говорилось выше, и наша жизнь тоже.