

МИРОВЫЕ ПРОЕКЦИИ ТВОРЧЕСТВА ЛЕОНИДА КУЛЮКА – К ЕГО ЮБИЛЕЮ

В. М. Фомин

*Лейбниц-Институт Твердого Тела и Материаловедения, Дрезден, Германия,
e-mail: v.fomin@ifw-dresden.de*

Начиная с 1976 года молодой талантливый ученый Леонид Кулюк, только что ставший кандидатом физико-математических наук, привлек мое внимание своей глубокой интеллигентностью, широким кругозором, постоянной открытостью новому и самобытными творческими достижениями в оптике, в частности, в области влияния параметрических и Рамановских процессов на генерацию Стоксовых компонент стимулированного комбинационного рассеяния. Мы встретились и познакомились на незабываемых заседаниях семинара и Докторского Ученого Совета при ИПФ АН в *Кишиневе* под руководством выдающегося молдавского физика академика Сергея Ивановича Радауцана. Мне особенно приятно, что наш юбиляр, член АН Республики Молдова Леонид Леонидович Кулюк, который уже на протяжении длительного периода времени руководит Лабораторией Физики Полупроводниковых Соединений “Sergiu Radautsan” в ИПФ, с блеском продолжил и успешно развивает далее традиции физической науки в Республике Молдова на международно признанном уровне высшей пробы.

В 1994 году, будучи стипендиатом Фонда Александра фон Гумбольдта в Университете Мартина Лютера в *Халле (Германия)*, я увидел объявление о семинаре Леонида Кулюка, уже доктора физико-математических наук, приглашенного для научного сотрудничества в Институте Физики Микроструктур Общества Макса Планка, экспериментальными исследованиями в котором в то время руководили известные немецкие физики профессор Юрген Киршнер (Prof. Jürgen Kirschner) и профессор Ульрих Гёзеле (Prof. Ulrich Gösele). Это приглашение явилось отражением уверенно расширяющегося международного признания научного творчества Леонида Кулюка. В ходе нашей встречи в Халле мы обсуждали

не только перспективы физической науки, но и непростые пути культурного, образовательного, технологического, в целом всестороннего общественного развития Республики Молдова. Мне особенно запомнилась его глубочайшая ответственность за будущее страны, только недавно ставшей на путь независимого развития. Память об этом времени хранят и петроглифы в Саксонской Швейцарии, которые посылаю Лёне в качестве юбилейного сюрприза:



Петроглифы в Саксонской Швейцарии

В программе Пятой Международной Конференции по Экситонным Процессам в Конденсированных Средах EXCON'02 в *Дарвине (Австралия)* в июле 2002 года был объявлен приглашенный доклад Леонида

Кулюка и его соавторов по актуальной теме экситонной фотолуминесценции в слоистых кристаллах дихалькогенидов вольфрама (L. Kulyuk, E. Bucher, L. Charron, E. Fortin, A. Nateprov, and O. Schenker, Bound Exciton Luminescence of the Intercalated Tungsten Dichalcogenide Layer Compounds). Я с нетерпением ждал новой личной встречи с Леонидом Кулюком. Организатор конференции профессор Университета Чарльза Дарвина Джей Сингх (Prof. Jay Singh) объявил его доклад. Но к трибуне вышел соавтор доклада, известный канадский физик Эмери Фортин (Prof. Emery Fortin) и сообщил участникам конференции, что Леонид Кулюк не только блестящий ученый, но и активный политик, который только что был избран депутатом парламента Республики Молдова и, следуя своему чувству долгу перед избирателями, решил остаться на родине, чтобы участвовать в первых сессиях вновь избранного парламента, вместо поездки на конференцию в далекой Австралии для представления своего приглашенного доклада. Я с искренним удовольствием присоединился к выражению участниками конференции пожеланий успеха Леониду Кулюку не только в научных исследованиях, но и в его работе в парламенте, которую он плодотворно проводил с полной отдачей сил. Научную тематику того доклада Леонид

Кулюк активно развивает в направлении разнообразия физических условий – упомяну в качестве примера недавнюю статью по свойствам поляризованной эмиссии светлых экситонов в напряженных монослоях WSe₂ в сильных магнитных полях [A. Mitioglu, S. Anghel, M.V. Ballottin, K. Sushkevich, L. Kulyuk, and P.C.M. Christianen, Anomalous rotation of the linearly polarized emission of bright excitons in strained WSe₂ monolayers under high magnetic fields, Phys. Rev. B **99**, 155414 (2019)].

Наше активное дружеское общение с Леонидом Кулюком продолжается с тех пор и по сей день, в частности, в связи с происходящей каждые два года Международной Конференцией по Материаловедению и Физике Конденсированных Сред (International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics in *Chişinău*), которая – под вдохновенным руководством Леонида Кулюка – стала международно признанным физическим форумом на протяжении десятилетий. В связи с приближающимся юбилеем от всей души желаю Лёне доброго здоровья, счастья и благополучия его замечательной семье и новых замечательных свершений в его многогранной творческой деятельности. La mulți ani!

Дрезден, 24 июля 2020 года

Редколлегия благодарит за подготовку юбилейных материалов, которые включены в содержание номера, в алфавитной последовательности фамилий авторов.