

Памяти профессора математики Геррита ван Дейка (Gerrit van Dijk)

Настоящая статья своим появлением обязана недавнему печальному событию — уходу из жизни замечательного голландского математика Геррита ван Дейка (14 августа 1939 – 16 апреля 2022).

Он родился в городе Кампене, учился в Утрехтском университете, защитил там диссертацию «Сферические функции на p -адической группе $PGL(2)$ », стажировался в течение года в Принстоне (США) под руководством выдающегося математика Хариш–Чандры. Личность последнего и его фундаментальные результаты в области гармонического анализа и теории представлений групп Ли оказали определяющее влияние на ван Дейка и на его дальнейшую работу в математике. Затем ван Дейк вернулся в Нидерланды, сначала в Утрехт, затем в 1972 – и окончательно – в Лейден (Лейденский университет).

Здесь он вел энергичную научную и административную работу. Он был назначен лектором и затем (1980) получил должность профессора. Он был деканом факультета (the Faculty of Science), директором Лейденского математического института, директором Лейденского института передовых исследований в информатике (Institute of Advanced Computer Science). Более десяти лет ван Дейк руководил исследовательским математическим институтом – институтом имени Томаса Стильтьеса. Он был одним из основателей Лоренцовского центра в Лейдене и его первым директором. За его большой вклад в математику, научную и общественную деятельность он был удостоен королевой Нидерландов звания Офицера ордена Оранских–Нассау (2004).

Впервые я встретился с Герритом ван Дейком в 1990 на конференции в Геттингене (Германия). Он сразу расположил к себе своей дружелюбной и притягательной манерой общения. У нас нашлись общие интересы в математике. Я часто стал ездить в Лейден (примерно на месяц или на два в год), а он – в Тамбов, а также мы встречались на различных конференциях – как в России (в Тамбове, Москве), так и за рубежом (в Голландии, Германии). Он с удовольствием принял наше предложение войти в редколлегию нашего журнала «Вестник российских университетов. Математика». Несколько его работ были опубликованы в этом журнале.

В результате нашего общения с ван Дейком появилось несколько совместных работ по гармоническому анализу на псевдоримановых симметрических пространствах и по квантованию в духе Березина на таких пространствах. В них были решены важные и существенные задачи. Вот список основных публикаций:

- a) The Berezin form on rank one para-Hermitian symmetric spaces // Journal Math. Pures Appl., 1998, vol. 77, No. 8, 747–799;
- b) Tensor products of maximal degenerate series representations of the group $SL(n, R)$ // Journal Math. Pures Appl., 1999, vol. 78, No. 1, 99–119;
- c) Berezin forms on line bundles over complex hyperbolic spaces // Integral Equations and Operator Theory, 2003, vol. 45, 177–230.

Конечно, наше общение с ван Дейком не ограничивалось математикой. Оно включало велосипедные прогулки по Голландии, купание в море около Лейдена, пешеходные прогулки по лесам около Тамбова, экскурсии в Ивановку и пр.

В университете и в других организациях (институтах) ван Дейк создавал вокруг себя прекрасную благожелательную атмосферу, способствовавшую как индивидуальной научной работе, так и научному общению сотрудников. Я помню, как Миша Певзнер как-то мне сказал, что два года, проведенные им в должности постдока в Лейденском университете, были лучшим временем в его жизни (сейчас Михаил Леонидович Певзнер профессорствует в университете Реймса, Франция).

Г. ван Дейк с большим уважением относился к русским математикам, он высоко ставил уровень нашего тогдашнего математического образования. Помню, как-то он отозвался об одном из претендентов на работу в Лейденском университете в следующих словах: «Он окончил Московский университет и мне этого достаточно!». Часто бывая в нашем университете, он заметил и затем взял к себе в аспирантуру нашего студента Юрия Алексеевича Шаршова. Потом они опубликовали несколько совместных работ. Свою диссертацию Юра защитил успешно.



Г. ван Дейк (справа), В. Ф. Молчанов (слева)
после защиты диссертации Ю.А. Шаршовым

Во времена ван Дейка русская диаспора в Лейденском университете была достаточно многочисленной. Я всегда мог попросить наших ребят о помощи в разных ситуациях. С удовольствием вспоминаю дикий футбол на зеленых лужайках рядом с математическим институтом (точно так же, как это бывало около Московского университета).

Я благодарен судьбе, подарившей мне радость дружбы (научной и человеческой) с таким прекрасным математиком, каким был Геррит ван Дейк.

*В.Ф. Молчанов
профессор кафедры функционального анализа
Тамбовского государственного университета имени Г.Р.Державина*