ПАМЯТИ Левона Жирайровича Паланджянца

IN MEMORY OF Levon Zhirayrovich Palandzhyants

(1952 - 2021)



11 ноября 2021 года скончался кандидат физико-математических наук, доцент Левон Жирайрович Паланджянц. Ушел из жизни замечательный человек и оригинальный ученый, работы которого по теории мультипликативного интеграла и его приложениям хорошо известны ученым, работающим в этой области математики как в России, так и за рубежом.

Паланджянц Л.Ж. родился 12 декабря 1952 года в селе Махош-Поляна Майкопского района. В 1969 году окончил среднюю школу в городе Хадыженске Краснодарского края и поступил на физико-математический факультет Адыгейского государственного педагогического института (АГПИ, ныне Адыгейский государственный университет). В стенах АГПИ Левон Жирайрович начал свою научную деятельность под руководством хорошо известного на Северо-Западном Кавказе ученого-педагога Казбека Сагидовича Мамия в рамках научного семинара по теории дифференциальных уравнений. После присвоения в 1974 году квалификации учитель математики и физики, специальность «Математика и физика», по направлению Министерства просвещения РСФСР Левон Жирайрович три года работал учителем математики и физики в селах Харачой Веденского района и Рошни-Чу Урус-Мартановского района Чечено-Ингушской АССР. А с 1977 по 1981 годы — учителем математики и физики и зам. директора по учебно-воспитательной работе в станице Севастопольской Майкопского района.

С 1982 по 1984 год учился в аспирантуре Московского областного педагогического института на кафедре геометрии по специальности «Геометрия и топология». Научным руководителем был Олег Васильевич Мантуров – советский и российский уче-

ный-математик, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, руководитель семинара по векторному и тензорному анализу на механико-математическом факультете МГУ. В 1985 году защитил кандидатскую диссертацию «Геометрические приложения мультипликативного интеграла» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук в Московском государственном педагогическом институте. После защиты по направлению Министерства просвещения работал в Абаканском государственном педагогическом институте на должности старшего преподавателя кафедры алгебры и геометрии.

С 1988 г. – старший преподаватель, а затем заведующий кафедрой на факультете педагогики и методики начального обучения АГПИ. В 1994—1995 гг. – доцент кафедры теоретической физики АГПИ. В 1996—2000 годах доцент и заведующий кафедрой математики в Майкопском государственном технологическом институте (ныне Майкопский государственный технологический университет). В 1999 году написал докторскую диссертацию на стыке двух специальностей – «Геометрия и топология» и «Дифференциальные уравнения», которую представил в Диссертационный совет при Казанском государственном университете. Однако тяжелая болезнь не позволила Левону Жирайровичу защитить диссертацию.

В современной геометрии для обозначения мультипликативного интеграла используется термин «хронологическая экспонента». Новый этап в развитии теория мультипликативного интеграла получила с 80-годов прошлого века в трудах Л.Ж. Паланджянца. Первая работа Левона Жирайровича относится к применению мультипликативного интеграла в римановой геометрии. В ней рассмотрены примеры римановых пространств, коэффициенты связности которых мультипликативно интегрируемы в конечном виде. Продолжением этой работы стала статья в журнале «Дифференциальные уравнения», доказывающая утверждение о том, что все двумерные римановы пространства мультипликативно интегрируемы и соответствуют случаю Лаппо-Данилевского для линейных систем дифференциальных уравнений.

Труды Л.Ж. Паланджянца по теории мультипликативного интеграла и их научная новизна состоит в применении конструкции мультипликативного интеграла к различным задачам современной математики. Следует отметить, что в новой России практически мало математических работ по теории мультипликативного интеграла. О том, что такие работы актуальны и востребованы, говорит факт предложения Левону Жирайровичу сотрудничества от профессора А. Тарантоллы (Albert Tarantola), награжденного медалью Мориса Юинга — высшей наградой Общества геофизиков из Института физики Земли (Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP)). Институт входит в состав Парижского университета (широко известного как Сорбонна).

К основным результатами исследований Л.Ж. Паландяжянца по теории мультипликативного интеграла можно отнести:

- 1. Изложение фундаментальных понятий римановой геометрии в терминах мультипликативного интеграла.
 - 2. Определение всех мультипликативно-интегрируемых римановых пространств.
- 3. Определение алгебр, замкнутых относительно кривизны криволинейного мультипликативного интеграла.
- 4. Определение вариации мультипликативного интеграла и установление аналогов уравнений Эйлера-Лагранжа, Гамильтона, оператора Якоби.
- 5. Установление связи между мультипликативным интегралом и соответствующими уравнениями нулевой кривизны.
- 6. Применение мультипликативного интеграла к задачам теории представлений групп и алгебр Ли.
 - 7. Новые приемы вычисления мультипликативного интеграла.

Левон Жирайрович опубликовал более 100 научных работ, в том числе 5 монографий. Широко известна его учебно-популярная книга «Коммерческая арифметика». Широкая математическая подготовка Левона Жирайровича была востребована, он активно сотрудничал с химиками МГТУ, решал возникающие задачи по кривым дифференциальной емкости для титана, ванадия, ниобия в спиртовых средах.

Последние годы своей жизни Левон Жирайрович посвятил просветительской деятельности по распространению новой теории Константина Тынянского, представленные весьма сжато в книге «Концептуальная физика».

Левон Жирайрович большую исследовательскую деятельность сочетал с научнообщественной и просветительской работой. Его вклад в математическое образование Адыгеи сложно переоценить. Существенна его роль в подготовке педагогических кадров для Республики Адыгея. Он был лектором Института повышения квалификации, однм из первых экспертов ЕГЭ по математике. Им были впервые в Адыгее подготовлены и опубликованы учебно-методические пособия для учителей по информатике в трех частях. Левон Жирайрович был у истоков олимпиадного движения по информатике и математике в Республике Адыгея, активно участвовал в становлении Майкопского государственного технологического университета (МГТУ). Был организатором и учредителем Физического Общества Республики Адыгея (ФОРА) и журнала «Труды ФОРА».

За многолетний и добросовестный труд Паланджянц Л.Ж. награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Республики Адыгея.

Левон Жирайрович был человеком исключительно высокой культуры. Знал несколько языков, имел глубокие и многосторонние знания в области литературы. Левон Жирайрович — член литературного общества «Оштен» Республики Адыгея. Он автор поэтических сборников «Фиолетовое лето», «Скоро», «Здесь», «Прочти меня», «Сумятица» и прозаических произведений. Одним из последних был сборник повестей и рассказов «Преодоление», в котором выявились другие грани его таланта. Его стихи философичны и пронизаны любовью к Родине — России и людям.

* * *

Моя судьба — судьба России, Бедой натянутая нить. Одна лишь черточка от силы, Но нас нельзя разъединить.

Какое б ни стряслось несчастье, Какая б ни пришла напасть, Я – часть твоя, и ты отчасти Моя невидимая часть... От чуждых возгласов немея, Ты сберегла родную речь. Ты сберегла, и я сумею Для правды слово приберечь.

И пусть формально я нерусский, Нам есть друг другу что сказать. Нерасторжимы наши узы, Их ни за что не развязать.

Л.Ж. Паланджянц

Общение с ним всегда было интересным, полезным и познавательным для людей различных специальностей. Отличительными чертами Левона Жирайровича были доброжелательность и чуткость, скромность, твердость и принципиальность, уважительное отношение к людям вне зависимости от их возраста и положения.

В его лице мы потеряли верного друга, мудрого коллегу и наставника. Светлый образ Левона Жирайровича навсегда сохранится в памяти всех, кто его знал.

Редакционная коллегия журнала «Вестник Адыгейского государственного университета»