

УДК 531 (092)

Памяти Лазаря Борисовича Грайфера (20.03.1945 – 14.02.2021)

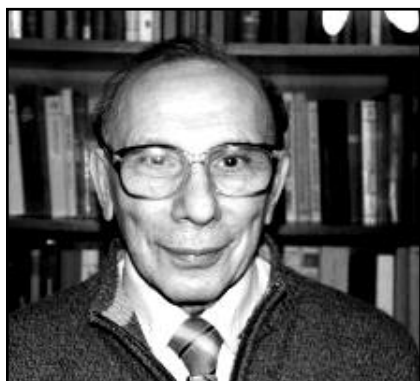
Ю. Н. Еленский

Пермский государственный национальный исследовательский университет
Россия, 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15
elenliza @ yandex.ru; 8(342)2-396-345; 8-919 46 24 181

Статья посвящена памяти замечательного человека и выдающегося ученого Лазаря Борисовича Грайфера.

Ключевые слова: Л.Б. Грайфер; Пермский университет; Пермский политехнический институт; механико-математический факультет; фракталы; функциональный анализ; дискретные аналитические функции.

DOI: 10.17072/1993-0550-2021-1-98-100



14 февраля 2021 г. ушел из жизни замечательный человек *Лазарь Борисович Грайфер*.

Он родился 20 марта 1945 г. в г. Перми. Отец, Борис Исаакович, геолог-поисковик, много лет работал в геологической партии. Мама, Любовь Лазаревна, инженер-плановик. Лазарь Борисович учился в 11-й школе (сейчас гимназия им. С.П. Дягилева). Мальчик был настолько развитым, что его приняли сразу во 2-й класс. В 10-м классе учился в школе № 21 и окончил ее с золотой медалью.

В сентябре 1960 г. десятиклассник Лазарь Грайфер пришел на первое занятие открытой при механико-математическом факультете Пермского университета (ПГУ) Школы юных математиков (ШЮМ).

Это была лекция организатора ШЮМ выдающегося советского математика Л.И. Волковыского, который, как стало видно в дальнейшем, определил круг научных интересов Л.Б. Грайфера на многие годы. В 1960/61 учебном году занятия в ШЮМ проводили все ведущие математики ПГУ, в том числе алгебраисты – профессор С.Н. Черников и его ученик будущий академик РАН И.И. Еремин (к концу этого учебного года они переехали в Свердловск).

В 1961 г. Л. Грайфер окончил ШЮМ и поступил на специальность "Математика" механико-математического факультета ПГУ. Был очень заметным студентом. Отлично учился, у него всегда были очень хорошие отношения со студентами, занимался научной работой под руководством профессора Л.И. Волковыского. Неоднократно участвовал в математических олимпиадах, посещал математический лекторий в пединституте.

Во время учебы получал именную стипендию им. В.И. Ленина. Можно сказать, был

образцовым студентом. Спокойный и доброжелательный, всегда готовый помочь, дать совет, если нужно. Но он не ограничивался занятиями только математикой. Пел в хоре и в университетском вокально-инструментальном ансамбле "Бригантина", которым руководил преподаватель университета и музыкального училища, большой мастер фортепианного искусства Борис Арсеньевич Облапинский.

В 1966 г. Л.Б. Грайфер с отличием окончил университет и поступил в аспирантуру кафедры теории функций Пермского университета. Его научным руководителем был талантливый ученик Л.И. Волковьского доцент С.Я. Гусман (Лев Израилевич уже уехал из Перми). В том же году Л.Б. Грайфер стал главой семьи. Жена, Александра Лазаревна, – выпускница биологического факультета Пермского университета. Родился сын Миша.

В дальнейшем, будучи аспирантом, Л.Б. Грайфер преподавал в ШЮМ, а в 1967/68 учебном году был ее директором. В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию "Некоторые вопросы теоретико-функциональной классификации открытых многообразий" в Ученом совете Сибирского отделения АН СССР в Новосибирске.

После окончания аспирантуры Л.Б. Грайфер работал на кафедре высшей математики Пермского политехнического института. Но он не прерывал связей с Alma Mater. Он неоднократно выступал с докладами о Пермской научной школе Л.И. Волковьского на различных конференциях и других мероприятиях, проходивших на механико-математическом факультете ПГУ, написал для книги "Наш мехмат", посвященной 51-летию этого факультета, интересные воспоминания "Встречи с Л.И. Волковьским". Л.Б. Грайфер хорошо знал историю математики, историю крупных математических школ и лауреатов престижных математических премий, следил за новейшими достижениями во многих областях математики.

В течение ряда лет по совместительству преподавал в лицее № 1, в лицее № 15, в школе № 77. Лазарю Борисовичу было интересно работать со школьниками, любящими математику, он давал задания для исследовательских работ, курировал их, результаты этих работ неоднократно представлялись на областных научно-практических конференциях школьников (иногда Л.Б. Грайфер был чле-

ном жюри таких конференций), читал лекции в летних областных математических лагерях и т.п. Написал несколько учебных пособий, некоторые из них для школьников.

Лазарь Борисович имел талант лаконично и математически тонко формулировать свои идеи. Именно эту легкость ценили в нем студенты.

В Пермском политехническом институте Грайфер чаще всего преподавал математические дисциплины для студентов первых двух курсов электротехнического факультета. Студенты с интересом слушали его лекции, на которых раскручивалось настоящее научное исследование – с интересной и современной постановкой задачи и поиском нестандартных методов решения. Лазарь Борисович умел увлечь студентов: показав начало современных исследований и заинтересовав материалом на лекции, потом, на научных семинарах и после занятий он вместе с учениками с удовольствием обсуждал подходы к решению проблемы. Уже то, что Лазарь Борисович мог расстроиться, дисциплинировало ребят. Его лекции вспоминают и спустя десятилетия после учебы.

Лазарь Борисович был очень разносторонним человеком, и все, что он делал, он делал по-настоящему. Если он обучал студентов АСУ ("автоматические системы управления", одна из важнейших специальностей на электротехническом факультете) основам алгебры, то в конце обучения все они отлично понимали, что такое "мультипликативная группа на кольце вычетов", хотя на первом курсе такое словосочетание их невероятно пугало. Если он искал новую тематику, то это был самый авангард исследований – фракталы, решения проблем Гильберта, новые направления функционального анализа, дискретные аналитические функции. Если кто-то из коллег хотел получить совет, то первым делом обращались именно к Грайферу – он всегда с вниманием выслушивал и находил оптимальное решение.

И конечно, когда мы говорим "по-настоящему", то надо помнить о студенческом ансамбле "Бригантина", где пел Лазарь. Это тоже была его настоящая жизнь, которую мы сейчас можем видеть в документальных фильмах об ансамбле. Его друзья, жена, его понимание жизни, науки, искусства, все это

оттуда, из студенчества. Общение с ним всегда было в радость.

Любовь к математике, которую он смог привить студентам политехнического института и ученикам лицея, навсегда останется с ними и продолжится в новых открытиях, может быть, математических и технических, а может быть, и в открытиях совсем других, гуманитарных.

Талант рассказчика, доброта и ум Лазаря Борисовича будут с нами всегда.

И в беде, и в радости, и в горе,

In Memory of Lazar Borisovich Greifer (20.03.1945 – 14.02.2021)

Y. N. Elenskiy

Perm State University; 15, Bukireva st., Perm, 614990, Russia
elenliza@yandex.ru; 8(342) 2-396-345; 8-919 46 24 181

We pay tribute to an outstanding person and distinguished scholar Lazar Borisovich Greifer.

Keywords: *L. B. Greifer; Perm State University; Perm Polytechnical Institute; Faculty of Mechanics and Mathematics; fractals; functional analysis; discrete analytic functions.*

Только чуточку прищурь глаза –
В флибустьерском дальнем синем море
Бригантина поднимает паруса.

("Бригантина"; слова П. Когана,
музыка Г. Лепского)

*Абдуллаев А.Р., Бравый Е.И.,
Еленский Ю.Н., Кротова Е.Л.,
Ламанова Л.Г., Половицкий Я.Д.,
Попова Л.П., Цылова Е.Г., Яковлев В.И.*