

На рис. 4, 7-16, 20 разрез стремится сверху, а на рис. 5 – снизу. Отображения на два криволинейных разреза без ветвления показаны на рис. 2, 3, 6, 17, 19, 21-24. Сравнения рис. 18-20 показывает, что если точка ветвления разреза приближается к единичной окружности, то ветвление исчезает и появляются два криволинейных разреза без ветвления.

Если в формулах (2) для функции $\zeta(z, \tau, t)$ перед квадратным корнем сменить знак с минуса на плюс, то получаем отображения единичного круга на единичный

круг с разрезом, имеющим ветвления по жордановым дугам, и разрез будет находиться вне единичного круга. Если в указанных функциях $\zeta(z, \tau, t)$, $a(z, \tau, t)$ ввести дополнительный параметр λ , то разрез будет иметь ветвления с тремя окончаниями. Если в выражениях для функций $\zeta(z, \tau, t)$ и $\xi(z, t)$ перед квадратным корнем комбинировать знаки плюс и минус, то получаем многообразие отображающих функций.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Löwner K. Untersuchungen über schlichte onforme Abbildung des Einheitskreises. I, // Math. nn., 1923, Bd.89, 2, S.103-121.
2. Куваев М.Р., Куфарев П.П. Об уравнении типа Левнера для многосвязных областей.// Ученые зап. Томского ун-та, Т. 25, 1955. - Томск: ТГУ, С. 19-34.
3. Куфарев П.П. Труды П.П. Куфарева. К 100-летию со дня рождения. -Томск: ТГУ, 2009. 366 с.
4. Голузин Г.М. Геометрическая теория функций комплексного переменного. Москва. 1952. 540 с.
5. Александров И.А. Методы геометрической теории аналитических функций. Томск: ТГУ, 2001, 219 с.
6. Сорокин А.С. Задача М.В.Келдыша - Л.И.Седова для многосвязных круговых областей.//Доклады Академии Наук СССР, Т.293, №1, 1987.С. 41-44.
7. Сорокин А.С. Задача М.В.Келдыша - Л.И.Седова для многосвязных круговых областей.//Доклады Академии Наук СССР, Т.296, №4, 1987. С. 801-804.
8. Сорокин А.С. Вариационный метод Г.М. Голузина-П.П. Куфарева и формула М.В. Келдыша-Л.И.Седова.//Доклады Академии Наук СССР, Т.308, №2, 1989.С. 273-277.
9. Сорокин А.С. Параметрическое представление функций в конечносвязных областях.//Сиб. матем. журн., Т.38, №5, 1997.С. 1163-1178.
10. Сорокин А.С. Краевые задачи в многосвязных областях и их приложения. -Новокузнецк: Сиб-ГИУ, 1998. 415 с.
11. Сорокин А.С. Уравнение Левнера-Голузина-Комацу для конечносвязной области // Дифференциальные уравнения и топология. -Москва: МГУ, 2008. С. 198.

□Автор статьи:

Сорокин
 Андрей Семенович
 - канд. физ.-мат.наук, доцент, ст.н.с.
 (филиал КузГТУ, г. Новокузнецк).
 тел.: 8(3843) 772459

УДК 51(09)

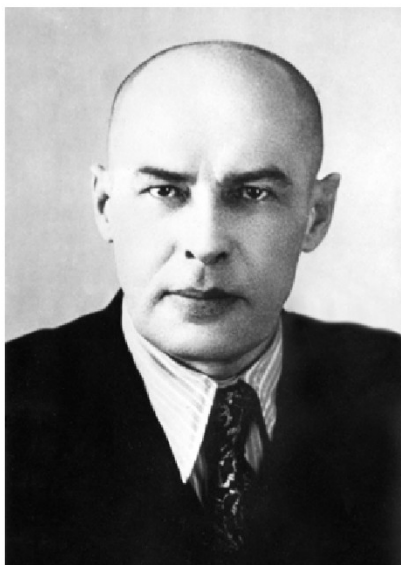
М.А.Тынкевич

ПАВЕЛ ПАРФЕНЬЕВИЧ КУФАРЕВ (ПАМЯТИ ЗАМЕЧАТЕЛЬНОГО УЧЕНОГО, ПЕДАГОГА И ЧЕЛОВЕКА)

В 1953 году в Кемеровскую среднюю школу № 24 пришел пакет из Томского государственного университета им. В.В. Куйбышева с условиями Второй Сибирской математической олимпиады по математике и предложением учащимся принять участие в ней. Хотя предлагаемые задачи не выходили за пределы школьной программы по математике, пришлось поломать голову и набраться смелости отправить полученные решения в Томск. Спустя некоторое время пришло извещение о занятии призовым местом и приглашение поступать на механико-математический факультет ТГУ, которое и определило мою дальнейшую

судьбу. Под приглашением стояла подпись декана мехмата Павла Парфеньевича Куфарева.

Павел Парфеньевич родился в Томске 18 марта 1909 года. Его отец Парфений Фёдорович (1860–1914) был родом из крестьян Вологодской губернии, служил кондуктором на железной дороге, а затем делопроизводителем квартирного отдела Томской городской управы. Мать, Александра Семёновна (1870–1922), занималась воспитанием пятерых детей. Павел был самым младшим и с тринадцатилетнего возраста обязанности по его воспитанию взял на себя старший брат Леонид, инженер-химик, выпускник Томского технологического института. Как утверждают авторы [5, 6],



по окончании в 1927 году девятилетней школы № 5 г. Томска он поступил на химическое отделение физико-математического факультета ТГУ, но затем перевелся на математическое отделение. После окончания в 1931 году университета по специальности «Прикладная математика» (в 1930 году специальность «Чистая математика» была закрыта) его направили в СКБ ленинградского завода «Красный путиловец», однако судьба повернулась лицом к науке и в 1932 году Павел Парфеньевич вернулся в родной университет на должность ассистента. За 3 года он опубликовал 4 работы по прикладной математике в «Известиях НИИ математики и механики» (две из них на немецком языке), одну из которых «К вопросу о кручении и изгибе стержней полигонального сечения» он защитил в 1935 г. в качестве кандидатской диссертации. Продолжая активную научную работу, П. П. Куфарев с 1936 г. - доцент кафедры математического анализа, в 1938—1940 гг. — заведующий кафедрой теоретической механики, а с 1940 г. - кафедрами математического анализа и теории функций. В 1943 году он защищает докторскую диссертацию «Об однопараметриче-

ских семействах однолистных функций» и получает звание профессора (1944).

Павел Парфеньевич был инициатором открытия в 1948 году механико-математического факультета и в 1952 - 1955 годах даже был его деканом. Вместе со своим заместителем, милой женщиной М. Д. Ходор, они проявляли заботу о своих студентах, в большинстве полуголодной безотцовщине или состоящих на учете в органах. Волею случая Павла Парфеньевича не коснулась сталинская «мясорубка», поработавшая над профессурой университета, хотя в сводке областного УМГБ за 1948 год отмечалось в лекциях проф. Куфарева и доц. Бюлера Г.А. наличие слишком многих ссылок на французских авторов.

До создания СОАН СССР П.П. Куфарев оставался единственным в Сибири математиком с учёной степенью доктора наук. Хотя список его публикаций включает лишь 47 работ (сегодня отдельные т.н. «доктора» имеют 10-кратное преимущество), они были фундаментальными, дающими простор для размышления коллегам и аспирантам. Его научные интересы связаны с теорией функций комплексного переменного, ее применением к задачам гидромеханики, теории упругости, теории анизотропных тел. Он был научным руководителем будущих известных математиков - докторов наук, среди которых Г.Д.Суворов, И.А. Александров и др. 23 его аспиранта стали кандидатами наук, среди его учеников А.С. Сорокин, Н.В. Генина (Семухина), Л.В. Спорышева, В. В. Черников...

За свой педагогический труд он был награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалью «За доблестный труд в ВОВ», получил звание «Заслуженный деятель науки», но не это главное. Он запомнился многочисленным своим студентам как настоящий ученый и любимый педагог, носитель уникальной математической культуры, скромный, отзывчивый, деликатный, интересный человек. 35 лет назад он закончил свой жизненный путь, но **человек жив, пока сохраняется светлая память о нем.**

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. *Н.Н. Круликовский*. История развития математики в Томске Изд-во ТГУ, 1967 - 143 стр.
2. ПАВЕЛ ПАРФЕНЬЕВИЧ КУФАРЕВ (Некролог) / Успехи математических наук (июль — август 1969 г.), т. XXIV, вып. 4 (148). Стр. 181-184
3. *И.А. Александров, Н.Н. Круликовский, Н.Р. Щербаков*. Математика в Томском университете. 1999. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.ebiblioteka.lt/resursai/Uzsienio%20leidiniai/.../tgu269_43.pdf.
4. *М.А.Тынкевич*. Преданья старины глубокой. // Вестник КузГТУ, 2004, 2. Стр. 146-152
5. О жизненном и творческом пути Павла Парфеньевича Куфарева (1909–1968) // Труды П. П. Куфарева. К 100-летию со дня рождения / под общей ред. И. А. Александрова. Томск, 2009. С. 5–7.
6. Павел Парфеньевич Куфарев (1909 – 1968) // Вестник ТГУ. Математика и механика. № 4(8). 2009 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: sun.tsu.ru/mminfo/000063105/mat/08/image/08-005.pdf
- 7 <http://obzor.westsib.ru/news/286757/print>

□ Автор публикации:

Тынкевич Моисей Аронович, канд.физ.-мат. наук, проф. каф. прикладных информационных технологий КузГТУ. Email: tma_vt@kuzstu.ru