

**ПРОФЕССОР ПАВЕЛ ПАРФЕНЬЕВИЧ КУФАРЕВ.  
К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ**

**И. А. Александров, С. А. Копанев, Л. С. Копанева,  
В. В. Соболев**

Томск, ma@math.tsu.ru

Павел Парфеньевич родился в г. Томске 18 (31) марта 1909 года в семье служащего. В 1927 году поступил на физико-математический факультет ТГУ. Судьба распорядилась так, что вся его жизнь была связана с ТГУ. В 1936 году Павел Парфеньевич защитил кандидатскую диссертацию "К вопросу о кручении и изгибе стержней полигонального сечения" а 16 июня 1943 года на заседании Учёного совета ТГУ докторскую диссертацию "Об однопараметрических семействах однолистных функций". В 1944 году получил звание профессора. До создания Сибирского отделения Академии наук СССР в Новосибирске П.П. Куфарев был единственным в Сибири математиком с учёной степенью доктора наук. За заслуги в развитии математической науки и многолетнюю плодотворную педагогическую деятельность П.П. Куфарев был награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалью "За доблестный труд в Великой Отечественной войне". Заслуженный деятель науки РСФСР. Интенсивная научная работа П.П. Куфарева продолжалась более 25 лет и прервалась из-за тяжёлой болезни, приведшей к кончине Павла Парфеньевича 17 июля 1968 года. Широта научных интересов П.П. Куфарева велика. Все научные результаты были в своё время, а некоторые остаются и сейчас, новыми и, обычно для него, полученными оригинальными способами. Исследования в области теории функций комплексного переменного принесли Павлу Парфеньевичу всеобщее признание среди специалистов в нашей стране и за её пределами как выдающегося учёного теоретика и прикладника. Его научная, педагогическая, организационная и редакторская работа оказала значительное влияние на математические исследования и математическое образование в Сибири. Им была создана научная школа в ТГУ, которую он возглавлял до конца своих дней. Павел Парфеньевич Куфарев оставил о себе память как о крупном математике и любимом педагоге. Он успешно объединял педагогическую деятельность с научной, был исключительно скромным, мягким в общении, деликатным и верным слову человеком, классическим профессором классического университета. К систематическим исследованиям в направлении теории аналитических функций П.П. Ку-

фарев приступил уже после защиты кандидатской диссертации, в которой он использовал аппарат комплексного анализа применительно к теории упругости. В своих ранних работах П.П. Куфарев решает задачу о нахождении отображения кругового кольца на область минимальной площади, а также выделяет особенность ядровой функции при стремлении её аргумента к граничной точке области по прямолинейному пути. Важным результатом исследований П.П. Куфарева стали полученные и подробно изученные им два уравнения, составившие основу метода параметрических представлений и называемые сегодня уравнениями Лёвнера - Куфарева. П.П. Куфарев первым увидел возможность использования метода параметрических представлений для полного решения задач о дополнительных областях, поставленных М.А. Лаврентьевым. Несомненно, П.П. Куфарева глубоко интересовала проблема Бибербаха о коэффициентах. В 1954 году он указывает эффективный новый подход к исследованию знаменитой задачи - метод, объединяющий метод внутренних вариаций Г.М. Голузина и параметрический метод. Почти одновременно П.П. Куфарев публикует доказательство теоремы, что если функция класса экстремальна в задаче коэффициентов и отображает единичный круг на область, ограниченную отрезками прямых, то справедлива гипотеза Бибербаха. Многие экстремальные задачи на различных классах функций решены П.П. Куфаревым и его учениками развитым им вариационнопараметрическим методом. Первые научные исследования П.П. Куфарева в области механики были посвящены математической теории упругости. В дальнейших исследованиях, относящихся к плоским нестационарным задачам теории фильтрации, были применены методы теории функций комплексного переменного. П.П. Куфарев предложил оригинальный метод решения задач теории струй идеальной жидкости при обтекании криволинейных препятствий. Вместо обычно используемой функции Жуковского вводится новая функция, равная производной по комплексному потенциалу от функции Жуковского. На протяжении всего периода творческой работы П.П. Куфарев многократно выступал с докладами на Всесоюзных математических съездах, научных семинарах, итоговых научных конференциях. В 2009 г. вышел сборник "Труды П.П. Куфарева. К 100-летию со дня рождения в который вошли все научные работы, опубликованные Павлом Парфеньевичем. В его научном наследии 24 работы по математике (общим объемом 177 стр.) и 17 работ по механике (общим объемом 145 стр.).