

УДК 51(091)

## К 100-летию кафедры фундаментальной математики Пермского университета

**Я. Д. Половицкий**

Пермский государственный национальный исследовательский университет  
Россия, 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15  
alg@psu.ru; 8 (342) 2368283

Кафедра фундаментальной математики – преемница всех математических кафедр Пермского университета (кроме кафедры высшей математики). В настоящей статье приводится информация о наиболее известных сотрудниках этих кафедр.

**Ключевые слова:** *Пермский университет; математические кафедры.*

DOI: 10.17072/1993-0550-2017-3-121-131

### Введение

Заголовок настоящей заметки может удивить многих сотрудников механико-математического факультета Пермского университета – ведь кафедра фундаментальной математики создана 25 января 2013 г. – далеко не сто лет тому назад! Однако всем математикам университета известно, что создание этой кафедры – это конечный результат объединения трех кафедр – сначала (1999 г.) кафедры математического анализа с кафедрой теории функций и функционального анализа, а затем (2013 г.) – с кафедрой алгебры и геометрии. А эти три кафедры обязаны своим появлением, в конечном счете, первой математической кафедре Пермского университета – кафедре чистой математики.

В первые же месяцы со дня основания Пермского университета (14 октября 1916 г.) была организована кафедра чистой математики. В течение 1916/17 учебного года на ней работает только один преподаватель – приехавший из Университета Св. Владимира (Киев) приват-доцент К.Ф. Абрамович.

Первым профессором кафедры чистой математики был А.С. Безикович: 1 июля 1917 г. он "командирован в Пермь для чтения лекций в отделении Петроградского универ-

ситета в качестве исполняющего обязанности профессора по кафедре чистой математики" ([1], биография А.С. Безиковича). Ввиду сказанного выше историю кафедры фундаментальной математики можно начинать с 1916 г.

Краткая информация о составах математических кафедр физико-математического факультета приведена в [2]. Но в последующие годы, главным образом с помощью архивных данных, удалось уточнить ряд приведенных там сведений (в основном за 1916–1930 гг.).

Новая интересная информация содержится и в копиях материалов из библиотеки ПГНИУ [3 и 4]. С учетом этого и имеющейся в [5–13, 15] и некоторых других статьях и книгах информации о сотрудниках и истории математических кафедр мехмата ниже мы приведем более точные сведения о таких кафедрах.

В скобках рядом с фамилиями преподавателей указываются годы их работы на соответствующих кафедрах.

Более подробные биографии большинства из упомянутых ниже преподавателей, имеющих степень кандидата или доктора наук, помещены в [12].

### Кафедра чистой математики (1916–1921)

**К.Ф. Абрамович (1916–1918).** Работал со дня основания Пермского отделения Петроградского университета.

До 1 июня 1917 г. был единственным математиком университета. В 1916/1917 учебном году читал лекции в качестве приват-доцента. 14 августа 1917 г. приказом по Министерству народного просвещения утвержден исполняющим должность экстраординарного профессора по кафедре чистой математики Пермского университета (годы его работы в ПГУ указаны по личному делу К.Ф. Абрамовича в архиве Пермского края).

**А.С. Безикович (1.07.1917 – октябрь 1920).** Командирован в Пермь из Петроградского университета. Профессор, с 1 октября 1919 г. по 21 февраля 1920 г. – декан физико-математического факультета. Ректор Пермского университета с 28 июня 1919 г. до 1 октября 1920 г. (назначен ректором с началом эвакуации сотрудников Пермского университета в Томск при отступлении армии Колчака).

С 1920 г. – в Петрограде: профессор педагогического института и приват-доцент университета. С 1924 г. – Копенгаген, 1926–1927 гг. – Ливерпуль. С 1927 г. работал в Кембридже – сначала в университете, а с 1930 г. до выхода на пенсию в 1958 г. – в Тринити-колледже. С 1934 г. – член Королевского общества в Лондоне. А.С. Безикович был выдающимся математиком, являлся одним из основоположников теории множеств дробной размерности (фракталов), играющих важную роль в современной науке (см. [1]).

**И.М. Виноградов (июнь 1918 – конец 1920).** Приехал из Петроградского университета. В Перми получил звание доцента, профессора. В конце июня 1919 г. с профессорско-преподавательским составом эвакуировался в г. Томск. Об этом свидетельствуют воспоминания (1991 г.) академика Ю.А. Орлова ([6], с. 39): он пишет, что при реэвакуации преподавателей Пермского университета из Томска в марте 1919 г. "хорошо помню грузивших вместе со мной Ф.М. Лазаренко, профессора И.М. Виноградова (ныне академика), всегда отличавшегося огромной силой". В апреле 1920 г. И.М. Виноградов вернулся в Пермь.

В Перми в 1918 и 1919 гг. он опубликовал три из пяти своих первых работ. В 1920–1934 гг. работал в Ленинграде (в университете

и политехническом институте). С 1932 по 1983 г. – директор Математического института АН СССР. Доктор физико-математических наук. Академик АН СССР (1929), почетный член академий наук многих стран (см. [8]).

**Р.О. Кузьмин (август 1918 – сентябрь 1922).** Приехал из Петроградского университета. В ПГУ в 1918–1922 г. – старший ассистент кафедры чистой математики. Здесь в 1919 г. он опубликовал свою первую научную статью.

В 1919–1920 гг. – преподаватель Томского технологического института. В 1921–1922 г. – профессор кафедры математики ПГУ. С 1922 по 1949 г. – профессор Ленинградского политехнического института, в 1945–1949 гг. – профессор Ленинградского университета. Доктор физико-математических наук (1935). Член-корреспондент АН СССР (1946).

**Н.С. Кошляков (июнь 1918 – 1919).** Приехал из Петроградского университета. В Перми был приват-доцентом. Затем работал в Крымском и Ленинградском университетах (1925–1942), а в 1952–1958 гг. – в научно-исследовательских институтах Москвы.

Доктор физико-математических наук. Член-корреспондент АН СССР (1933). Член Лондонского математического общества (1936).

**О.К. Житомирский (июнь 1918 – 1921).** В материалах по истории физмата и мехмата ПГУ его биографии не было. Поэтому мы изложим ее здесь несколько подробнее – в основном по книге [7] и информации из сети Интернет.

Онуфрий Константинович родился 12 декабря 1891 г. в г. Таганроге. В 1914 г. окончил физико-математический факультет Петербургского университета и был оставлен при кафедре чистой математики для подготовки к профессорскому званию. В 1918–1921 гг. был старшим ассистентом кафедры чистой математики Пермского университета. По совместительству работал преподавателем Пермского института народного образования (ПИНО) и Пермской первой гимназии. Он – один из четырех преподавателей ПГУ, которые не эвакуировались в Томск.

В 1921–1922 гг. работал преподавателем кафедры математики физико-математического отделения факультета подготовки преподавателей педагогических техникумов ПИНО. После Перми работал в Ленинграде. Стал там профессором университета, а также работал

на организованной в 1937 г. кафедре геометрии педагогического института им. М.Н. Покровского. Стал крупным ученым в области геометрии. В начале обзорной статьи Н.Е. Ефимова "Геометрия в "целом" в книге [9] отмечается: "В Ленинграде геометрические традиции имеют своим источником работы Б.Н. Делоне и О.К. Житомирского". Занимался кубическими формами, вопросами заполнения  $n$ -мерного пространства выпуклыми многогранниками, геометрическими методами теории чисел и рядом других направлений. В 1934 г. выступал с сообщением на Втором всесоюзном математическом съезде в Ленинграде. О.К. Житомирский погиб во время Ленинградской блокады в 1942 г.

**Я.Д. Тамаркин (октябрь 1919 – 31 марта 1920).** Командирован в Пермь из Петроградского университета по приглашению профессора А.А. Фридмана. Профессор математики (январь 1920 г.). 23 января 1920 г. Совет Пермского университета учредил кабинет приближенных вычислений и поручил его заведование профессору Я.Д. Тамаркину.

С 21 января по 31 марта 1920 г. – декан физмата. 31 марта командирован в Петроград и Москву с целью закупки оборудования для кабинета приближенных вычислений. В Пермь не вернулся. В 1920–1925 гг. работал в Петрограде. Вместе с В.Н. Смирновым написал два тома "Курса высшей математики для инженеров и физиков" (1924, 1926). Позднее эти книги легли в основу известного пятитомного "Курса высшей математики" В.Н. Смирнова. Фамилия Тамаркина не по воле последнего исчезла с титульного листа. Впоследствии стал крупным ученым. В 1925 г. эмигрировал в США. За 18 лет работы в Браунском университете подготовил 22 доктора философии.

**Б.М. Щиголев (15 сентября 1919 – 1921).** Информация о нем в материалах Пермского университета появилась только в [12].

Б.М. Щиголев родился 22 ноября 1891 г. в г. Варшаве. В 1917 г. окончил математическое отделение Варшавского университета. С 15 сентября 1919 г. – преподаватель кафедры чистой математики ПГУ. Читал лекции для студентов физмата и техфака. В Перми в 1919 г. опубликована его первая научная работа.

С 1921 г. работал в государственном астрофизическом институте, затем всю жизнь (до 1976 г.) – в государственном астрономическом институте им. П.К. Штернберга. Доктор физико-математических наук (1949 г., без защиты

диссертации). С 1931 г. работал в Московском университете на кафедрах небесной механики и гравиметрии, звездной астрономии. Первый заведующий кафедры вычислительной математики МГУ (1949-1952).

### **Сотрудники кафедры чистой математики и преподаваемые ими дисциплины (по учебным годам)**

Полная информация об этом у нас имеется только по 1916/17 и 1917/18 учебным годам (благодаря материалам [3] и [4]). В них же приводятся и списки рекомендуемых преподавателями учебных пособий.

#### **1916/17 учебный год**

В этом учебном году в Пермском университете работал только один математик – приват-доцент К.Ф. Абрамович.

К.Ф. Абрамович читал студентам-математикам следующие курсы: "Введение в высшую математику" (4 ч., осенний семестр), "Аналитическая геометрия" (по 6 ч. в осеннем и зимнем семестре), "Дифференциальное исчисление" (4 ч. лекций и 2 ч. практических занятий, весенний семестр).

Интересно отметить, что математикам не читали отдельного курса алгебры, но во "Введении в высшую математику" им читалась, как видно из списка рекомендуемых пособий, теория определителей.

В течение первого учебного года ректор университета, профессор К.Д. Покровский, читал студентам-химикам курсы "Аналитическая геометрия" (4 ч. в неделю), "Основы высшего анализа" (по книге Нернста и Шёнфлиса), "Элементы дифференциального и интегрального исчисления в приложении к химии" (4 ч. в неделю) и "Сферическая тригонометрия". Математикам он читал курс "Описательная астрономия" (4 ч. в неделю, весенний семестр). По-видимому, К.Д. Покровский работал на кафедре астрономии.

#### **1917/18 учебный год**

Профессор А.Ф. Абрамович в этом учебном году читал те же курсы, что и в прошлом, кроме аналитической геометрии, и еще несколько необычный для нашего времени курс "Приложение дифференциального исчисления к геометрии" (4 ч. лекций и 2 ч. практических занятий) – были и книги с таким названием (судя по списку рекомендуемых пособий, в этот курс входила и диффе-

рениальная геометрия). Похоже, он читался на 2-м курсе математикам.

Профессор А.С. Безикович вел курсы "Аналитическая геометрия" (оба семестра по 4 ч. лекций и 2 ч. практики) и "Интегральное исчисление" (оба семестра по 4 ч. лекций и 2 ч. практики).

Курс "Сферическая тригонометрия" читал профессор К.Д. Покровский. Он читал и три курса астрономии ("Сферическая астрономия", "Описательная астрономия", "Практическая астрономия") и проводил практические занятия на инструментах (всего астрономические курсы велись по 6 часов в неделю в течение двух семестров!).

Интересно отметить, что К.Д. Покровский первым в ПГУ читал и курсы механики – "Аналитическую механику" для математиков и "Основы механики" для химиков по текстам лекций Н.Е. Жуковского. Вот каким универсалом был наш первый ректор!

Среди пособий, рекомендованных К.Ф. Абрамовичем, А.С. Безиковичем и К.Д. Покровским, в [4] есть три книги Д.А. Граве: "Основы аналитической геометрии" (1912), "Введение в анализ" (1910) и "Энциклопедия высшей математики". Это неудивительно – ведь почетный академик АН Д.А. Граве (1863–1939) был выдающимся педагогом и автором чуть ли не 40 учебников для школ и университетов (см. [14]). Хорошо известно, что Д.А. Граве – основатель российской алгебраической школы. От него пошли все основные работающие в России алгебраические школы. Заведомо неполная математическая генеалогия Д.А. Граве указывает 2047 его научных потомков (см. [14]).

В связи с этим интересно отметить, что научными правнуками Д.А. Граве являются работавшие в ПГУ в 1950–80-х годах профессора С.Н. Черников и П.И. Трофимов; их учителя – профессора А.Г. Курош и С.А. Чунин, соответственно – ученики академика О.Ю. Шмидта, а последний был одним из киевских учеников Д.А. Граве. Поэтому и научные школы С.Н. Черникова и П.И. Трофимова – в частности, большинство алгебраистов мехмата ПГУ – тоже научные потомки Д.А. Граве.

#### 1918/19 учебный год

В этом учебном году занятия были только в осеннем семестре, так как с 24 декабря 1918 г. по 1 июля 1919 г. из-за оккупации

Перми войсками Колчака университет практически не работал [10, с. 19]. Но зато в осеннем семестре в ПГУ преподавало большинство из работавших на кафедре чистой математики будущих крупных ученых-математиков – это И.М. Виноградов, А.С. Безикович, Р.О. Кузьмин, Н.С. Кошляков, О.К. Житомирский и, возможно, К.Ф. Абрамович.

#### 1919/20 и 1920/21 учебные годы

В автобиографии Б.М. Щиголева (см. [11]) есть перечень дисциплин, по которому он читал лекции в течение этих лет. Это следующие курсы: "Основы высшей математики" для студентов естественного отделения физмата и сельскохозяйственного факультета, "Аналитическая геометрия" и "Начертательная геометрия" (техфак, математика), "Введение в анализ и дифференциальное исчисление", "Интегрирование функций" (математика), "Элементарная математика" (физмат, техфак).

В эти учебные годы на кафедре чистой математики работали также Р.О. Кузьмин, О.К. Житомирский и полгода – Я.Д. Тамаркин, но информации о читаемых ими курсах у нас нет.

#### Кафедра математики (1921 – июль 1936)

**Профессор С.П. Слугинов.** Возглавлял эту кафедру в течение всего периода работы в ПГУ: 1921–1930 гг. и 1932–1936 гг. Приехал он из Самарского университета. Кандидат наук (январь 1936 г., без защиты диссертации). К сороковым годам более 30 его учеников стали доцентами и преподавателями вузов. В годы работы в ПГУ он издал книги "Основной курс высшей алгебры" (часть 2, 1922, Самара), "Курс лекций по дифференциальному исчислению" (1922), "Начала математического анализа" (1925, Пермь). В 1936 г. избран заведующим кафедрой математического анализа Дальневосточного университета.

**Профессор Р.О. Кузьмин (1921 – сентябрь 1922).** С 28 ноября 1921 г. – профессор кафедры математики. Видимо, он – единственный преподаватель, работавший и на кафедре чистой математики, и на кафедре математики.

**Ф.Г. Трубин (1921–1929).** Работал сначала в должности преподавателя, затем – доцента кафедры.

**Б.В. Бородин (1922–1932).** Выпускник Московского университета (1917). Ассистент кафедры математики. В 1932–1957 гг. – доцент Пермского пединститута. С 1938 г. там же – первый заведующий кафедрой математического анализа; в 1947–1957 г. – декан физмата этого института.

**Б.М. Коялович (1927).** Специалист по дифференциальным уравнениям. Занимался и теорией бесконечных систем линейных уравнений – по этой тематике делал доклады на Всероссийском математическом съезде (Москва, 1927 г.) и втором Всесоюзном математическом съезде (Ленинград, 1934 г.). Судя по списку его научных работ [8], стал крупным ученым.

**А.И. Хатенко (1930).** Специалист по математическому анализу.

**Н.А. Коротков (1930–1936)** Выпускник Пермского университета (1926). Ассистент, доцент кафедры математики. В 1934–1936 гг. и 1938–1940 гг. – декан физмата ПГУ. В 1938 г. стал первым заведующим кафедрой высшей алгебры и геометрии ПГУ.

Состав кафедры математики в конце мая 1936 г.: заведующий кафедрой профессор С.П. Слугинов, доцент Н.А. Коротков, и.о. доцента П.В. Бордовский (работал в ПГУ с 20.09.1934 по 27.05.1936), ассистент А.А. Короткова (выпускница ПГУ 1925 г.), Е.С. Шапунова.

### **Кафедра математики и механики (13.07.1936 – 1938)**

**Профессор Б.А. Викберг** приехал из Иркутска. Заведовал кафедрой все годы ее существования. Весь этот период был и деканом физмата. Занимался механикой и дифференциальными уравнениями. В 1938 г. по его инициативе кафедра разделилась на три кафедры – математического анализа, высшей алгебры и геометрии и теоретической механики.

**А.А. Ушаков.** Выпускник МГУ. Приехал из ЦАГИ осенью 1933 г. Механик. В 1933/34 учебном году был и.о. зав кафедрой механики и геофизики. Затем вернулся в ЦАГИ, но с июля 1936 г. опять в Перми – доцент кафедры математики и механики. Затем был доцентом кафедры теоретической механики (до 1946 г.).

Состав кафедры математики и механики в 1937/38 учебном году: профессор Б.А. Викберг, доценты Н.А. Коротков и А.А. Ушаков, ассистенты А.А. Короткова, И.П. Подольных и А.В. Костин.

Истории всех кафедр, возникших после разделения кафедры математики и механики, подробно изложены в [13]. Ниже мы остановимся только на кратких сведениях о некоторых их сотрудниках.

### **Кафедра математического анализа (26 марта 1938 – 25 января 2013)**

Эта кафедра появилась в списке кафедр Пермского университета в приказе № 47 от 26.03.1938 г. Первым ее заведующим был назначен профессор Б.А. Викберг. Но 22 августа 1938 г. он скоропостижно скончался. Кафедра была наиболее крупной из математических кафедр мехмата, готовящих математиков.

**Профессор А.А. Темляков (16.08.1938 – 1945).** Приехал из Томского университета. Кандидат физико-математических наук (1934). 1 сентября 1938 г. назначен и.о. зав. кафедрой математического анализа ПГУ. Заведовал кафедрой до своего отъезда в докторантуру в Москву (1945). Стал доктором наук (1949). Около 20 лет заведовал кафедрой математического анализа и геометрии Московского областного педагогического института.

Состав кафедры на 1.09.1938 г.: и.о. заведующего профессор А.А. Темляков, ассистенты А.В. Костин и И.П. Подольных.

**А.Н. Чибисов (1938 – октябрь-ноябрь 1940).** Направлен на работу в ПГУ в качестве проректора и преподавателя математики во второй половине 1938 г. по просьбе ректора М.И. Прохоровой. Кандидат наук. В Перми опубликовал работы по эволюции малых планет.

**А.В. Костин (1936 – май 1942).** Выпускник физмата 1936 г. (первый выпуск физиков). Работал сначала ассистентом кафедры математики и механики, затем – кафедры математического анализа. В мае 1942 г. добровольцем ушел в армию. Был начальником разведки артиллерийского дивизиона. 30 апреля 1944 г. лейтенант А.В. Костин скончался в госпитале от полученных на фронте ранений.

**Б.Н. Бабкин (1940 – март 1941, осень 1942 – 1963).** С 1940 г. – и.о. доцента. В марте 1941 г. призван в армию. После тяжелого ранения и лечения в госпитале вернулся в ПГУ на должность доцента кафедры математического анализа. Кандидат наук (1943). Работал в ПГУ 33 года. С 1963 г. по 1975 г. возглавлял кафедру высшей математики, отделившуюся от кафедры математического анализа.

**Е.Е. Драхлин (1944–1956).** Старший преподаватель, доцент (с 1952 г.) кафедры.

Кандидат физико-математических наук (1952). В 1956 г. переведен в горный институт. Заведовал там кафедрой математики и механики. В 1960–1972 гг. – зав. кафедрой высшей математики Пермского политехнического института.

**С.И. Мельник (11 февраля 1946–1972).**

Кандидат физико-математических наук (1937). С июня 1941 г. по декабрь 1945 г. воевал на фронте. С 26 июня 1947 г. по 1971 г. доцент С.И. Мельник – заведующий кафедрой. Создал в ПГУ научную школу по приближенному построению решений задач математической физики методом осциллирующих функций.

В дальнейшем кафедрой заведовали доценты Р.А. Рекка (1971–1982, 2003–2004), А.А. Олейник (1982–2003), Евг.В. Шкляева (2004–2005) и профессор В.Н. Аптуков (2005–2013).

На кафедре в разное время также работали: профессора Е.Г. Плотникова (2003–2013) и В.Ф. Панов (2005–2013) – совместители, кандидаты наук доценты Г.А. Жданов (1948–1960), Р.А. Рекка (1956–2013), Н.В. Воронина (1956–1975), С.А. Шелепень (1963–1996), Л.Г. Ламанова (1971–2013), А.П. Иванов (1975–1999), А.А. Олейник (1975–2003), В.М. Выдрин (1983–2003), Н.С. Николаева (1988–1998), А.А. Калмыков (1999–2009), В.В. Думкин (1999–2008), Ю.Н. Еленский (1999–2013), Т.В. Норина (1999–2013), С.А. Гусаренко (1995–2013), Евг.В. Шкляева (2002–2005), Ю.В. Непомнящих (1995–1999); старшие преподаватели: Т.А. Жакова, Г.К. Маймуст, А.В. Демидов, А.В. Поносов, Е.А. Скачкова, И.В. Зорин, А.В. Шилина; ассистенты Ю.В. Девингталь, С.В. Левко, Е.Ю. Еленская, А.Н. Оглезнева, Е.А. Шилова, Н.А. Лойко и ряд других (в том числе совместителей).

В годы войны на кафедре работало несколько преподавателей, эвакуированных из МГУ.

**Кафедра высшей алгебры и геометрии (1938–2013)**

Название кафедры за годы ее существования несколько раз менялось. Первый состав кафедры (по приказу от 13 сентября 1938 г.): доцент Н.А. Коротков, и.о. зав. кафедрой, ассистент А.А. Короткова. Н.А. Коротков заведовал кафедрой до ноября 1940 г.

**И.В. Цыганков (10 августа 1939–1976).** Кандидат физико-математических наук

(1939). Приехал после окончания аспирантуры Ленинградского пединститута. С его приходом от кафедры отпочковалась кафедра геометрии (1939 – 1942), которую он все эти годы возглавлял. Декан физмата (1940–1942, 1948–1956) и первый декан мехмата (1960–1961). В 1943–1951 гг. – зав. кафедрой высшей алгебры и геометрии.

**И.А. Грушко (декабрь 1940 – 24 июня 1941).** Приехал по направлению Наркомпроса после окончания аспирантуры Ленинградского университета. Весь период работы в Молотовском университете был и.о. зав. кафедрой высшей алгебры. Кандидат физико-математических наук (20 июня 1940). Утвержден в ученном звании доцента 10 июня 1941 г. Получил исчерпывающие результаты по свободным произведениям групп. 24 июня 1941 г. призван в РККА. В октябре 1941 г. лейтенант И.А. Грушко пропал без вести.

**С.А. Яновская (1941 – 1 октября 1943).** Эвакуировалась в г. Молотов из Московского университета. Профессор, доктор физико-математических наук (1935). Весь период работы в Молотовском университете возглавляла кафедру (сначала высшей алгебры, а с 1942 г. – высшей алгебры и геометрии). Читала здесь студентам и математический анализ. 1 сентября 1943 г. переводом вернулась в Московский университет. Крупный специалист в области математической логики, истории и философии математики. Оказала значительное влияние на творчество нескольких поколений советских логиков.

**А.Е. Райк (1 декабря 1941 – 1 сентября 1953).** Приехала из Кировской области, куда была эвакуирована из г. Москвы. В 1941–1947 гг. – ассистент, в 1947–1953 гг. – доцент кафедры высшей алгебры и геометрии. Кандидат физико-математических наук (1947). Известный специалист по истории математики. В 1953 г. перешла на работу в Мордовский пединститут (г. Саранск).

**С.Н. Черников (1951–1961).** Доктор физико-математических наук (1940), профессор (1941). Приехал из Уральского университета. Все годы работы в нашем университете заведовал кафедрой высшей алгебры и геометрии. Создал здесь крупную научную школу в области теории групп. Многие из его пермских учеников работали на этой кафедре – это будущие академик РАН И.И. Ерёмин, член-корреспондент АН СССР М.И. Каргапо-

лов, доктора наук Ю.М. Горчаков, Ю.И. Мерзляков, В.Н. Ремесленников, доценты Я.Д. Половицкий и Г.А. Маланьина. В 1961 г. С.Н. Черников перешел на работу в только что открытое Свердловское отделение Математического института имени В.А. Стеклова; с 1965 г. работал в Институте математики АН УССР (г. Киев). В 1967 г. избран членом-корреспондентом АН УССР.

**И.И. Ерёмин (1956 – март 1961).** Выпускник Молотовского университета (1956). Защитил кандидатскую диссертацию в годы работы в ПГУ (1959). В 1961 г. перешел в Свердловское отделение Математического института имени В.А. Стеклова по инициативе С.Н. Черникова. Там более 40 лет он возглавлял сначала лабораторию линейного программирования, а затем – отдел математического программирования. Доктор физико-математических наук (1967), профессор (1970). Академик РАН (2000). Создал в Свердловске широко известную Уральскую школу математического программирования.

**М.И. Каргаполов (1954–1960).** Выпускник Уральского университета (1951). В 1953–1955 гг. в Молотовском университете обучался в аспирантуре у профессора С.Н. Черникова. В 1955 г. защитил кандидатскую диссертацию. Затем работал на кафедре высшей алгебры и геометрии ПГУ ассистентом, старшим преподавателем, а с 1956 г. – доцентом.

В 1960 г. по инициативе академика А.И. Мальцева перешел на работу во вновь создаваемое Сибирское отделение АН СССР, где с 1967 г. до конца жизни заведовал отделом теории групп. Доктор физико-математических наук (1963), профессор (1965), член-корреспондент АН СССР (1966). Был одним из ведущих советских алгебраистов.

**П.И. Трофимов (1961–1990).** Приехал из Томского университета по приглашению С.Н. Черникова. Кандидат физико-математических наук (1950). Возглавлял кафедру высшей алгебры и геометрии 25 лет (с 1961 по 1986 гг.) – дольше всех заведовавших в разное время этой кафедрой. В годы работы в ПГУ ему было присвоено звание профессора. Известный специалист по теории конечных групп. Несколько его учеников стали крупными учеными. Кафедра также обязана П.И. Трофимову тем, что на ней получила развитие математическая логика. С 1976 по 1994 гг. кафедра называлась "Кафедрой математической логики и высшей алгебры".

**А.А. Иванов (1979–1982, 1985–1990).** Выпускник Пермского университета (1979). Первые научные результаты в области математической логики получил в дипломной работе под руководством доцента Э.С. Васильева. В 1982–1985 гг. учился в аспирантуре Новосибирского университета (руководитель – академик Ю.Л. Ершов). Кандидат физико-математических наук (1985). В 1987–1990 гг. возглавлял кафедру математической логики и высшей алгебры ПГУ. В 1990 г. выехал в Польшу. С 2000 г. – профессор Вроцлавского университета.

**Е.К. Хеннер (2002–2008).** Доктор физико-математических наук, профессор (1991).

С 2002 по 2008 гг. возглавлял в ПГУ кафедру дискретной математики и информатики, созданную на базе кафедры высшей алгебры и геометрии. Проректор ПГУ: в 2002–2005 гг. – по информатизации и новым технологиям обучения, в 2005–2012 гг. – по научной работе и инновациям. С 2008 г. – зав. кафедрой информационных технологий ПГУ. Член-корреспондент Российской академии образования. Основал в Перми научное направление "Информационные технологии в образовании".

Кроме указанных выше заведующих кафедрой, ее возглавляли также доценты Я.Д. Половицкий (1990–2002 и 2008) и В.Н. Павелкин (2009–2013).

В разные годы на кафедре также работали: ассистенты Ю.М. Горчаков (1960–1961), В.Н. Ремесленников (1961–1962) и Ю.И. Мерзляков (1961–1962) – будущие доктора наук; доцент, профессор Я.Д. Половицкий (1961–2013), профессор Н.С. Черников (1994–1997), профессор В.Ф. Панов (2009–2013) – совместитель, доценты Н.В. Баева (1952–1955), Г.С. Шевцов (1961–1970), Г.А. Маланьина (1960–1965, 1971–2010), Э.С. Васильев (1976–1979), Н.П. Опарин (1981–1985), З.И. Андреева (1960–1963, 1965–1970, 2001–2013), В.Н. Павелкин (1989–2013), А.А. Волочков (2006–2013), Г.Г. Шермет (2003–2013), Т.Н. Соловьёва (2003–2008), Н.И. Миндоров (2004–2008), И.В. Каганов (2003–2004); старшие преподаватели Ю.М. Розенфельд (1953–1965), В.И. Хлебутина (1954–1994), Е.А. Лучников (1956–1960), А.С. Белоусов, Л.Ф. Косвинцев (1963–1970), Н.С. Николаева (1970–1973), Т.А. Булдакова (1989–2001, 2008–2013), Е.А. Лузина (1990–2001), О.В. Дербенева (1995–2004), Г.Ю. Савинкова (2002–

2013), В.Е. Протопопова (2002–2007), Т.М. Коневских (2003–2013), Е.В. Брызгалов (2004–2008); ассистенты И.Г. Русско (1946–1953), В.К. Золотовскова, В.М. Кузнецов (1960–1966, 1969–1970), С.Б. Кульчицкая, Г.П. Демина, Г.А. Одинцова (1978–1982, 1984–1985), Е.П. Козулина, Н.В. Никулина, Н.А. Чашухина, А.А. Савочкина, С.В. Баженова, Н.Н. Василюк (2002–2008), Д.А. Гагарина (2004–2005), А.М. Федорова и некоторые другие (в том числе совместители).

### **Кафедра теории функций и функционального анализа (1955–1999)**

Организована по инициативе профессора Л.И. Волковыского, приехавшего из г. Львова (первоначально называлась "Кафедра теории функций").

**Л.И. Волковыский (1955–1965).** Ученик академика М.А. Лаврентьева. Доктор физико-математических наук (1948). Профессор (1949). Все годы работы в Пермском университете возглавлял кафедру теории функций. Создал в Перми крупную научную школу в области теории функций комплексного переменного, некоторые из воспитанников которой работали на его кафедре – это доценты Б.А. Вертгейм, С.Я. Гусман, Ю.В. Девингталь, В.В. Думкин. По инициативе Л.И. Волковыского в ПГУ был создан вычислительный центр и открыта специальность "Вычислительная математика", переросшая в специальность "Прикладная математика и информатика" – одну из наиболее востребованных в настоящее время. Им была организована "Школа юных математиков". В 1965 г. Л.И. Волковыский перешел на работу в Ташкентский университет.

**Г.А. Жданов (1960–1991).** В 1941 г. окончил Московский университет. В 1941–1945 гг. воевал на разных фронтах. Кандидат физико-математических наук (1958). В 1948–1960 гг. – старший преподаватель кафедры математического анализа, с 1960 г. – доцент кафедры теории функций. В 1965–1968 гг. заведовал этой кафедрой. Первым в ПГУ начал читать функциональный анализ (1951). В 1961–1965 гг. был деканом мехмата.

Из выпускников МГУ, кроме Г.А. Жданова, на кафедре работали старший преподаватель Р.Б. Зархина (1965–1976) и доцент И.В. Шрагин (1975–1993).

**Ю.В. Девингталь (1958–1972).** После окончания Молотовского университета в

1950–1957 гг. работал ассистентом кафедры математического анализа. После годичной аспирантуры у профессора Л.И. Волковыского в 1958 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1958 г. по 1972 г. – доцент кафедры теории функций. В 1960 г. назначен научным руководителем вычислительного центра и руководил им более 30 лет. С 1972 г. по 1984 г. – первый заведующий кафедрой прикладной математики, в 1984–1997 гг. – доцент этой кафедры.

**И.В. Мисюркеев (1962–1991).** Кандидат физико-математических наук (1952). Доцент кафедры теории функций (1962–1977). В 1963–1972 гг. – декан мехмата. В 1972–1988 гг. – заведующий кафедрой теории функций и функционального анализа. В 1977 г. ему присвоено звание профессора. Создал на кафедре научную школу в области нелинейного функционального анализа.

На кафедре работали ученики И.В. Мисюркеева: А.В. Поносов (1983–1987), ныне профессор одного из университетов Норвегии, доценты Ю.Н. Еленский (1971–1993) и Ю.В. Непомнящих (1985–1999), старший преподаватель Ш.Я. Файзуллин (1975–1999).

**А.А. Калмыков (1971–1999).** После окончания ПГУ (1971) работал на кафедре теории функций и функционального анализа – ассистент, старший преподаватель, доцент. Ученик И.В. Мисюркеева. Кандидат физико-математических наук (1977). В 1988–1999 гг. – заведующий этой кафедрой. Создал там новое научное направление – системный анализ образовательных технологий. Одним из первых в ПГУ использовал в обучении информационные технологии и внедрял тестирование. С 1999 г. по 2009 г. – доцент кафедры математического анализа.

Одна из его учениц – А.В. Шилина – работала на кафедре в 1988–1999 гг. В дальнейшем – старший преподаватель кафедры математического анализа и фундаментальной математики.

Подготовку по вычислительной математике наряду с Ю.В. Девингталем на кафедре теории функций вели А.С. Шипулин (1960–1963), приехавший после окончания аспирантуры Ленинградского университета, старшие преподаватели Е.Л. Тарунин (1968–1971), Л.Л. Савченко (1967–1972), Ю.Ф. Фоминых (1959–1972) и В.Б. Катаев (1966–1974), ассистенты Т.С. Белозёрова (1971–1972), Д.Н. Китарева (1972) и А.В. Якимов (совместитель).



В 1991–1999 гг. на кафедре работала доцент Т.В. Норина. Работу в этой должности она продолжила на кафедрах математического анализа и фундаментальной математики.

### Кафедра фундаментальной математики (с 25 января 2013 года)

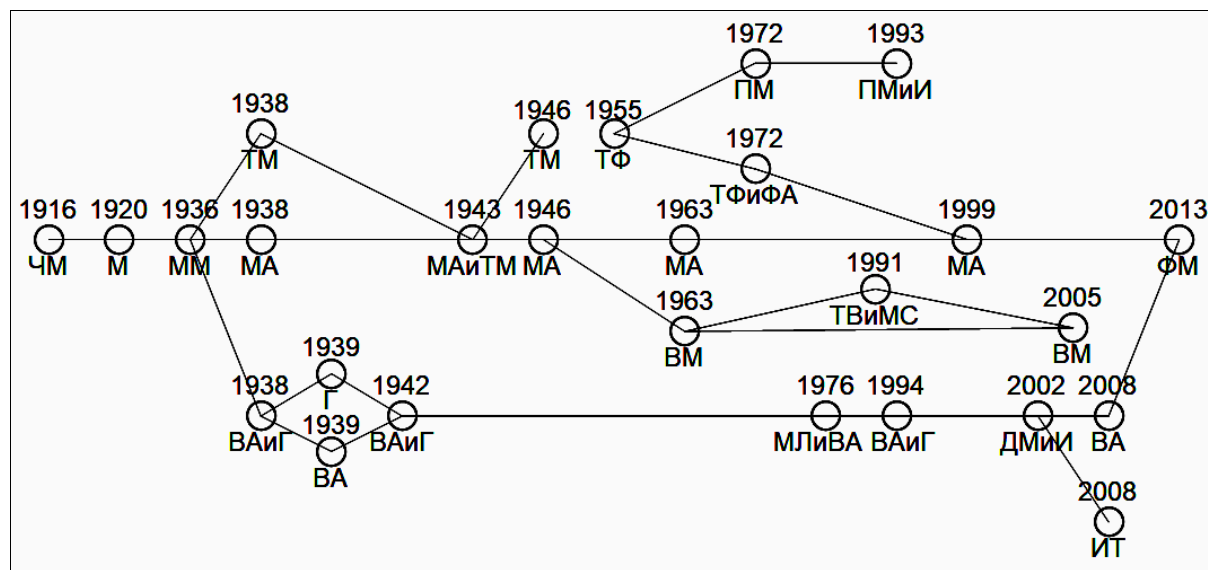
**В.Н. Аптуков (с 2013 г. по настоящее время).** Выпускник Пермского университета (1974). С 1978 г. по 2005 г. работал в Институте механики сплошных сред УрО РАН.

Доктор технических наук (1987). С 1990 г. – профессор кафедры механики сплошных сред и вычислительных технологий ПГУ. В 2005–2013 гг. – заведующий кафедрой математического анализа ПГУ. В 2010 г. В.Н. Аптукову присвоено звание профессора. С 2013 г. продолжает заведование уже объединенной кафедрой фундаментальной математики.

Научные интересы В.Н. Аптукова весьма разнообразны и связаны в основном с различными областями математического моделирования (динамическое деформирование и разрушение материалов и конструкций, геомеханика, биомеханика). В настоящее время руководит тремя аспирантами.

В 2017 г. на кафедре работают: профессора В.Н. Аптуков, Я.Д. Половицкий, В.Ф. Панов (совместитель), Е.Г. Плотникова (совместитель), доценты Р.А. Рекка, Л.Г. Ламанова, Ю.Н. Еленский, Т.В. Норина, З.И. Андреева, А.А. Волочков, по совместительству – В.Н. Павелкин, С.А. Гусаренко, Г.Г. Шерemet, старшие преподаватели И.В. Зорин, Е.А. Скачкова, А.В. Шилина, Т.А. Булдакова, С.В. Левко, А.Н. Оглезнева, ассистенты Е.Ю. Еленская, Е.А. Шилова, аспиранты С.В. Волегов, А.Р. Хасанов, П.И. Свирипов (по совместительству – ассистенты кафедры).

### От кафедры чистой математики до кафедры фундаментальной математики



В схеме использовались следующие названия кафедр:

ЧМ – чистой математики; М – математики; ММ – математики и механики; ВАиГ – высшей алгебры и геометрии; МА – математического анализа; ТМ – теоретической механики; ВА – высшей алгебры; Г – геометрии; МЛиВА – математической логики и высшей алгебры; МАиТМ – математического анализа и теоретической механики; ТФ – теории функций; ТФиФА – теории функций и функционального анализа; ПМ – прикладной математики; ВМ – высшей математики; ДМиИ – дискретной математики и информатики; ФМ – фундаментальной математики, ТВиМС – теории вероятностей и математической статистики, ПМиИ – прикладной математики и информатики



*А. С. Безикович*  
Профессор кафедры чистой математики  
в 1918–1920 гг.



*С. Н. Черников*  
Профессор, заведующий кафедрой высшей  
алгебры и геометрии в 1951–1961 гг.



*С. П. Слугинов*  
Заведующий кафедрой математики  
в 1921–1930 гг. и 1932–1936 гг.



*Л. И. Волковыский*  
Профессор, заведующий кафедрой  
теории функций в 1955–1965 гг.



*С. И. Мельник*  
Доцент, заведующий кафедрой  
математического анализа  
в 1947–1972 гг.



*А. А. Олейник*  
Доцент, заведующий кафедрой  
математического анализа  
в 1982–2003 гг.

**Где находились основные  
математические кафедры  
с 1950-х гг. по настоящее время**

Приведенные ниже сведения составлены на основании бесед с преподавателями ПГУ различных лет и потому в них возможны

ошибки и неточности (особенно в датах). Указываются номера аудиторий и примерные даты нахождения там кафедр.

Все аудитории, кроме периода 1972–1978 гг., когда мехмат находился в корпусе №5, находятся в корпусе № 2.

**Кафедра высшей алгебры и геометрии:** 1951–1962 гг. – ауд. 520; 1963–1972 гг. – ауд. 417; 1972–1978 гг. – ауд. 34, 36 (корпус 5), 1978–1983 гг. – ауд. 417, 1983–2013 гг. – ауд. 420.

**Кафедра математического анализа:** 1951–1955 гг. – ауд. 521; 1955–1962 гг. – ауд. 520 (вместе с кафедрой высшей алгебры и геометрии); 1963–1972 гг. – ауд. 307; 1972–1978 гг. – ауд. 22 (корпус 5); 1978–1984 гг. – ауд. 333, 334; с 1984 до начала 90-х годов – ауд. 206, 207; с начала 90-х годов по 2013 г. – ауд. 434, 435.

**Кафедра теории функций:** 1955–1972 гг. – ауд. 521; 1972–1978 гг. – ауд. 38 (корпус 5); 1978–1999 гг. – ауд. 401.

### Список литературы

1. *Профессора* Пермского государственного университета (1916–2001). Пермь. Изд-во Перм. ун-та, 2001. 280 с.
2. *Половицкий Я.Д.* Предшественники кафедр механико-математического факультета Пермского государственного университета // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. 2010. Вып. 3(3). С. 21–24.
3. *Обзор* преподавания наук на физико-математическом факультете Пермского отделения Императорского Петроградского университета в 1916-1917 учебном году // Библиотека Перм. гос. ун-та. № 90718.
4. *Обзор* преподавания наук на физико-математическом факультете Пермского университета в 1917–1918 учебном году // Библиотека Перм. гос. ун-та. № 90717.
5. *Яковлев В.И.* Из истории физико-математического факультета ПГУ (1916–1960). Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. 2010. Вып. 3(3). С. 4–14.
6. *Пермский университет в воспоминаниях современников.* Вып. 1. Изд-во Томского университета. Пермское отделение. 1991, 92 с.
7. *Биографический словарь* профессоров и преподавателей Пермского государственного педагогического университета. Пермь, 2001.
8. *Математика в СССР за сорок лет.* Т. 2. Библиография. Физматгиз. М., 1959. 820 с.
9. *Математика в СССР за сорок лет.* Т. 1. Обзорная статья. Физматгиз. М., 1959. 1003 с.
10. *Кертман Л.Е. Васильева Н.Е., Шустов С.Г.* Первый на Урале. Пермь: Перм. книжное изд-во, 1987. 234 с.
11. *Личное дело* Б.М. Щиголева. Архив Пермского края. Ф. 180.
12. *Ученые мехмата.* Пермь, 2016. URL: [http://www.mmft.psu.ru/docum/uchen\\_mm.pdf](http://www.mmft.psu.ru/docum/uchen_mm.pdf) (дата обращения: 14.02.2017).
13. *Мехмат сегодня.* Mechmath forever / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2010. 304 с.
14. *История кафедры высшей алгебры и теории чисел в лицах и датах (доисторический период).* Раздел: говорят ученые мехмата. Математико-механический факультет СПбГУ. URL: [http://www.math.spbu.ru/rus/abiturient/sci\\_rekl/221-va\\_hystory.html](http://www.math.spbu.ru/rus/abiturient/sci_rekl/221-va_hystory.html) (дата обращения: 10.03.2017).
15. *Яковлев В.И.* К столетию математического образования в Пермском университете // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. 2016. Вып. 3(34). С. 129–142.

## On the occasion of the 100<sup>th</sup> anniversary of the foundation of the Fundamental Mathematics Department

**Ja. D. Polovitsky**

Perm State University; 15, Bukireva st., Perm, 614990, Russia  
alg@psu.ru; 8 (342) 236-82-83

The Department of Fundamental Mathematics is a successor of all the mathematical departments of the Perm State University (except the Department of Higher Mathematics). The paper provides information about the most known persons working at these departments.

**Keywords:** *Perm State University; departments of mathematics.*