

1.399.421

Ист. РГУ

Ю. Ф. Коробейник, Я. М. Ерусалимский,  
М. Б. Налбандян, Н. Н. Рожанская

**Механико-  
математический  
факультет  
Ростовского  
государственного  
университета**

Ростовский Ордена Трудового Красного Знамени  
Государственный Университет

Ю. Ф. Коробейник, Я. М. Ерусалимский,  
М. Б. Налбандян, Н. Н. Рожанская

Механико-  
математический  
факультет  
Ростовского  
государственного  
университета

(краткий исторический очерк)

Ответственный редактор  
доктор физико-математических наук  
*В. И. Юдович*

Ростов-на-Дону  
Издательство Ростовского университета  
1989

К 68

~~УДК 510~~

Печатается по постановлению редакционной комиссии по механико-математическим наукам Ростовского ордена Трудового Красного Знамени государственного университета

Рецензенты:  
кандидаты физико-математических наук  
*Ю. А. Кирюченко, М. А. Краплин*

Коробейник Ю. Ф., Ерусалимский Я. М., Налбандян М. Б.,  
К 68 Рожанская Н. Н. Механико-математический факультет Рос-  
товского государственного университета, 1989.  
64 с.

В кратком историческом очерке изложены основные этапы развития механико-математического факультета Ростовского государственного университета, становления его научных направлений. Приведены сведения о крупных ученых, работавших на факультете: Д. Д. Мордухай-Болтовском, В. П. Вельмине, Д. Н. Горячеве и др. Сделан обзор современных научных направлений, развивающихся на кафедрах и в учебно-научном центре.

Книга предназначена для студентов механико-математических факультетов, учащихся старших классов и преподавателей математики, а также всех интересующихся историей математики и развитием высшего образования в СССР.

ISBN 5-75070110-7

К  $\frac{1402000000-070}{M 175(03)-89}$  без объявления

© Издательство Ростовского университета, 1989

## Предисловие

В предлагаемом читателям кратком очерке изложены основные этапы развития механико-математического факультета Ростовского университета на фоне развития университета в целом.

Авторы рассчитывают, что кроме выполнения чисто «утилитарной» цели (обеспечение фактическим материалом соответствующего раздела курса истории математики, который читается на факультете) настоящий очерк будет полезен всем, кто интересуется историей Ростовского университета, а также учителям математики в их внеклассной работе и ученикам, проявляющим склонность к математике. При изложении материала авторы стремились показать преемственность в развитии научных исследований и ту вечно живую цепочку «учитель — ученик», которая всегда была характерна для механико-математического факультета.

Авторы считают своим долгом отметить большую работу по описанию истории Ростовского университета и механико-математического факультета, сделанную Семеном Ефимовичем Белозеровым.

Они благодарны также заведующим кафедрами, руководителям учебно-научного механико-математического центра, партийной и профсоюзной организациям за тот фактический материал, который был ими предоставлен.

## Из Варшавы в Ростов. Образование и становление университета (1915—1930)

К началу 60-х гг. XIX в. в России действовало 7 университетов: Московский, Петербургский, Дерптский, Казанский, Харьковский, Киевский, Новороссийский (в Одессе).

В октябре 1869 г. на базе Варшавской Главной школы был открыт русский Варшавский университет, в состав которого вошли четыре факультета: историко-филологический, медицинский, юридический и физико-математический с естественным и математическим отделениями. Основной контингент студентов составляли выходцы из дворянства, дети крупных чиновников и духовенства.

Среди видных математиков и механиков, работавших в разные годы XIX в. в Варшавском университете, следует назвать профессора М. А. Андреевского (1847—1879), известного своими работами по дифференциальным уравнениям; профессора Н. Н. Алексеева (1828—1881), исследования которого относятся к теории эллиптических функций, интегрированию дифференциальных уравнений, теории рядов; профессора Т. К. Бабчинского (1830—1900); академика Петербургской АН Н. Я. Сонина (1849—1915), автора замечательных работ по теории специальных функций; профессора В. А. Анисимова (1860—1907), получившего интересные результаты в теории аналитического продолжения, теории уравнения Риккати; профессора Н. Н. Зинина (1854—1910), докторская диссертация которого посвящена проблеме приведения кратных интегралов; члена-корреспондента Петербургской АН профессора Г. В. Вороного (1868—1908), крупного специалиста по теории чисел; профессора П. О. Сомова (1852—1919), проводившего исследования в области кинематики, теории структуры механизмов, векторного исчисления.

С 1909 г. в Варшавском университете начинается педагогическая и научная деятельность Д. Д. Мордухай-Болтовского (1876—1952), В. П. Вельмина (1885—1974), Д. Н. Горячева (1867—1949), с 1911 г. — В. И. Романовского (1879—1954) — ученых, работавших впоследствии в Ростовском университете.

В 1915 г., в период первой мировой войны, в связи с приближением немцев к Варшаве, университет был поспешно эвакуирован в Москву. Решался вопрос о месте его дальнейшего пре-

лена задача «организовать и направить работу научных работников — математиков и физиков, находящихся в штате физико-математического факультета РГУ...» (ГАРО, ф. Р-46, оп. 10, № 60, л. 5).

Деятельность же факультетских кафедр (в 1938 г. открылась кафедра высшей математики, заведующий — Н. М. Несторович) сосредоточивалась на организации учебного процесса. Следует отметить, что улучшение уровня знаний абитуриентов позволяло выполнять расширенную математическую программу.

Через аспирантуру в предвоенные годы прошли А. В. Батырев, С. Я. Альпер, Л. М. Галонен, З. Д. Горская, Е. Л. Литвер, Б. Н. Саморуков, Д. А. Супруненко, В. Ю. Бурьян и др. Кто из них уже тогда успел защитить кандидатскую диссертацию.

На торжественном собрании, посвященном 25-летию юбилею Ростовского университета (1940), старейший профессор Д. Д. Мордухай-Болтовской, в частности, отмечал: «Тенденция к выдвиганию университета преимущественно как организатора научно-исследовательской работы выступает с самого начала его возрождения... Более всего связи с прошлым имеет физмат, в особенности его математическое отделение, так как там все преподаватели, за исключением доц. И. Я. Верченко, или бывшие студенты нашего университета, или аспиранты. Более молодое поколение несет на себе не только педагогическую работу, но и интенсивную работу исследовательских институтов, причем директором института математики и физики состоит питомец нашего университета доцент П. С. Папков. Среди лиц этого поколения особенно выделяется доцент М. Г. Хапланов, которому физмат многим обязан как декану» (ГАРО, ф. Р-46, оп. 10, № 57, л. 46—49).

### **Ведущие ученые факультета в предвоенные годы**

К 1940 г. старшее поколение сотрудников физико-математического факультета составляли профессор Д. Д. Мордухай-Болтовской, В. П. Вельмин, Д. Н. Горячев. Этим ученым принадлежит ведущая роль в развитии математики и механики на Дону и Северном Кавказе в довоенный период и о них необходимо рассказать подробнее.

Дмитрий Дмитриевич Мордухай-Болтовской (1876—1952), воспитанник Петербургского университета. Педагогическая и научная деятельность Д. Д. Мордухай-Болтовского началась в 1898 г. в Варшавском Политехническом институте. В 1907—1909 гг. вместе с Н. Н. Зининым и Г. Ф. Вороним он участвовал