

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ



Владимир Петрович Вельмин

(к восьмидесятилетию со дня рождения)

В. П. Вельмин родился 20 (8) июля 1885 г. в г. Киеве. По окончании 4-й гимназии в 1903 г. поступил в Киевский университет, который и окончил в 1907 г. по математическому отделению физико-математического факультета с дипломом I степени. Еще в бытность свою студентом университета он проявил большие способности к исследовательской работе: так, в 1901 г. в Московском математическом сборнике публикуется его работа «О решении неопределенных уравнений вида $u^m + v^n = w^r$, где u, v, w — целые функции от одного независимого переменного». В следующем году в том же сборнике помещена его работа «О разложении числа e в обыкновенную непрерывную дробь». В 1906 г. он публикует две работы в Киевских университетских известиях: «По поводу статьи проф. Bortolotti: «Contributo alla teoria degli infiniti» и «О кривых линиях третьего порядка». За последнюю работу ему была присуждена физико-математическим факультетом университета золотая медаль.

По окончании университета В. П. Вельмин был оставлен при нем стипендиатом для приготовления к профессорскому званию по кафедре чистой математики, которой в те годы руководил Д. А. Граве. Известно, что интенсивная работа Д. А. Граве над проблемами алгебры и теории чисел относится именно к первому десятилетию XX века, поэтому совершенно естественно, что те же проблемы определили научное творчество и его ближайших учеников, одним из которых был В. П. Вельмин.

В апреле 1909 г. В. П. Вельмин выдержал при факультете испытания на степень магистра чистой математики и в том же году в июле месяце был назначен и. о. доцента по кафедре чистой математики Варшавского университета.

Летом 1910 и 1911 гг. В. П. Вельмин находился в заграничной командировке в Геттингене, где принимал участие в научном семинаре Д. Гильберта.

В октябре 1913 г. В. П. Вельмин публично защитил на физико-математическом факультете Киевского университета диссертацию на степень магистра чистой математики на тему: «О квадратичном законе взаимности в произвольной квадратичной области». Диссертация эта в следующем году под несколько измененным заглавием была опубликована в «Варшавских университетских известиях».

В ноябре 1913 г. Совет Киевского университета утвердил решение факультета о присуждении В. П. Вельмину степени магистра чистой математики и он был назначен экстраординарным профессором Варшавского университета по кафедре чистой математики.

С 1914 г. В. П. Вельмин занимался исследованиями в общей теории законов взаимности для вычетов произвольных степеней в любых алгебраических областях. Он предполагал оформить эти исследования в виде монографии и представить послед-

нюю в качестве докторской диссертации, однако эта работа задержалась ввиду условий военного времени.

В 1915 г. Варшавский университет был эвакуирован в г. Ростов-на-Дону; в 1917 г. он был переименован в Донской университет; едва ли можно говорить о какой-либо систематической работе университета в годы разрухи и хозяйничанья белогвардейщины в Ростове. Лишь в 1920 г. университет опять приступил к работе. Основные курсы в восстановленном университете читали В. П. Вельмин и Д. Д. Мордухай-Болтовской. В. П. Вельмин читал, как правило, различные курсы анализа, высшую алгебру, теорию чисел, теорию Галуа, арифметику в квадратичных областях и подобное.

Как профессор В. П. Вельмин воспитал большую группу молодых ученых и буквально с первых лет его деятельности в Варшавском, а затем в Донском университете его учениками было выполнено много кандидатских работ. Следует отметить также, что в 1922—1924 гг. он был выборным ректором университета.

В дальнейшем В. П. Вельмин заведывал в университете кафедрой алгебры и теории чисел и читал, главным образом, курсы, относящиеся к этой кафедре. Из других математических предметов он читал курсы математической статистики и теории вероятностей.

В 1935 г. В. П. Вельмину была присвоена научная степень доктора физико-математических наук.

В 1950 г. В. П. Вельмин переехал в Киев, где он был избран заведующим кафедрой высшей математики Киевского технологического института легкой промышленности, которой и руководил в течение 14 лет. В настоящее время В. П. Вельмин продолжает работать в этом институте профессором той же кафедры. Кроме того, в течение ряда лет В. П. Вельмин руководил аспирантами, специализировавшимися по высшей алгебре в аспирантуре Института математики АН УССР.

Научные интересы В. П. Вельмина относятся в основном к трем направлениям — к теории чисел, к алгебре и к приближенным методам вычисления.

Первые его работы были обусловлены теми идеями, которые развивал в начале столетия Д. А. Граве. В частности в 1909 г. им было написано в качестве приложения к книге Д. А. Граве «Арифметическая теория алгебраических величин», статья «Об идеалах квадратичной области». В 1913 г. были опубликованы лекции В. П. Вельмина «Введение в теорию алгебраических чисел», основанные на курсе, прочитанном им в Варшавском университете в 1912—1913 гг. Книга посвящена исследованию понятия об алгебраических областях, исследованию свойств произвольной квадратичной области.

Исследованиями в области теории чисел В. П. Вельмин занимался почти от начала своей научной деятельности до самого последнего времени. Можно отметить его работы, посвященные исследованиям чисел классов действительной и мнимой квадратичных областей, выполненные в 1925—1938 гг. в Ростове-на-Дону, и исследования единицы и групп классов кубических полей, выполненные в 1950—1951 гг. в Киеве.

Работы по отысканию решений алгебраических уравнений, начатые в 1904 г., продолжают также на протяжении всей его научной деятельности. Опубликован ряд его трудов по высшей алгебре; теорией решения алгебраических уравнений в радикалах он занимался в 1940 г., теорией диофантовых уравнений — в 1948—1949 гг.

Работы 1935—1947 гг. относятся к приближенным методам вычислений. К ним примыкает и ряд работ по численному интегрированию дифференциальных уравнений.

Хочется отметить также некоторые работы В. П. Вельмина, посвященные истории математики (обзор деятельности Северо-Кавказских научно-исследовательских институтов, статья о творчестве Д. П. Зейлигера).

Мы уверены, что В. П. Вельмин, один из старейших математиков Советского Союза, добавит к списку своих работ еще не одно исследование.

*Н. З. Штокало, Л. А. Калужник
Ю. В. Благовещенский, А. Н. Боголюбов*