

КНИГА ОБ УНИВЕРСИТЕТСКОМ УЧЕНОМ И ПЕДАГОГЕ

(Рец. на кн.: Владимир Иванович Соболев в воспоминаниях коллег и учеников : сборник статей к 100-летию со дня рождения / под ред. Е. М. Семенова. – Воронеж : Наука-ЮНИПРЕСС, 2014. – 96 с.)

А. Д. Баев

Воронежский государственный университет

Поступила в редакцию 15 октября 2015 г.

Аннотация: рецензия на книгу воспоминаний коллег и учеников видного математика, профессора ВГУ В. И. Соболева (1913–1995), выпущенную к 100-летию со дня его рождения.

Ключевые слова: Владимир Иванович Соболев, Воронежский государственный университет, математика, функциональный анализ.

Abstract: the article reviews a collection of articles dedicated to the prominent Russian mathematician, Prof Vladimir Ivanovich Sobolev (Voronezh State University) (1913–1995), written by his colleagues and students to commemorate the 100th anniversary of his birth.

Key words: Vladimir Ivanovich Sobolev, Voronezh State University, mathematics, functional analysis.

В издательстве «Наука-ЮНИПРЕСС» небольшим тиражом вышла книга «Владимир Иванович Соболев в воспоминаниях коллег и учеников : сборник статей к 100-летию со дня рождения». Следует отметить, что математический факультет ранее издал еще три книги, посвященные выдающимся сотрудникам факультета: Марку Александровичу Красносельскому, Селиму Григорьевичу Крейну и Юрию Григорьевичу Борисовичу. Владимир Иванович Соболев занимает почетное место в этом списке самых достойных и уважаемых сотрудников математического факультета. Он является одним из видных российских математиков, представителей функционального анализа – важнейшей современной математической дисциплины.

Владимир Иванович родился 21 июля 1913 г. в городе Старом Осколе Курской области (ныне Белгородской области) в семье учителя гимназии. Унаследовав от родителей рафинированную интеллигентность, он до конца жизни не изменил ей, оставаясь во всех перипетиях нашей жизни честным, добрым и справедливым человеком.

Успешно учился на физико-математическом факультете Воронежского госуниверситета с 1931 по 1936 г., в аспирантуре Института математики МГУ у Л. А. Люстерника с 1937 по 1940 г. Работать начал в Воронежском госуниверситете (1936–

1937 гг.), после аспирантуры и защиты диссертации – в Томском госуниверситете, а в 1944 г. окончательно возвратился в Воронеж.

Более 50 лет жизни Владимира Ивановича Соболева связаны с Воронежским университетом. Начав после возвращения из Томска работу в 1944 г., он стал затем заведующим кафедрой математического анализа, работал деканом физико-математического факультета, проректором университета по науке (1959–1962 гг.), директором Института математики (1968–1970 гг.). Его роль в становлении воронежской математики выходит далеко за рамки просто научной деятельности. Именно он пригласил в 1952 г. работать в Воронеж М. А. Красносельского и С. Г. Крейна, создавших позднее в Воронеже мощную школу функционального анализа, организовал вместе с ними Институт математики (НИИМ) и, как первый его директор, заложил организационные основы его деятельности. Не говоря уже о том, что, наверное, не найдется в Воронеже математика, которому в трудный или ответственный момент его жизни не помог и советом, и делом Владимир Иванович.

Научные интересы В. И. Соболева были связаны с современным функциональным анализом. Темой его кандидатской диссертации были оценки числа критических значений функционалов на сфере. В дальнейшем он сосредоточил свое внимание на новом тогда разделе функционального анализа – теории полупорядоченных

пространств. Соображения порядка, достаточно естественные даже в обыденном представлении, в применении ко многим алгебраическим структурам приводят к новым, глубоким свойствам. Владимир Иванович получил целый цикл результатов по теории полуупорядоченных пространств, колец, мер, интегрированию в полуупорядоченных кольцах, разработал спектральную теорию самосопряженных операторов в полуупорядоченных пространствах. Все эти результаты составили его докторскую диссертацию, защищенную в 1962 г.

Продолжая в дальнейшем развитие теории полуупорядоченных пространств (дифференцирование и интегрирование, анализ, операторы), он разрабатывал и такие разделы математического анализа, как нелинейные интегральные уравнения типа Гаммерштейна, теория пространств Орлича, теория дробных степеней операторов и др. Львиную долю в «послужном списке» Владимира Ивановича занимают его книги – учебники, написанные в разные годы и приобретшие мировую известность. Это «Элементы функционального анализа», написанные совместно с Л. А. Люстерником в 1951 г., переизданные в 1965 и 1982 гг., выдержавшие 14 изданий за рубежом (5 – в ГДР, 3 – в Индии, ФРГ, США, Польше, Болгарии, Японии, Китае); «Функциональный анализ» (совместно с Н. Я. Виленкиным, Е. А. Гориным и др.) – в 1964 г.; «Лекции по дополнительным главам математического анализа» – в 1968 г.; двухтомный «Краткий курс математического анализа» (совместно с В. В. Покорным, В. А. Аносовым) – в 1983–1984 гг.

В последние годы своей жизни Владимир Иванович подготовил двухтомную рукопись по истории математики, впитавшую более чем 30-летний опыт чтения лекций по этому предмету. Кроме того, им опубликовано более 60 научных работ и почти 50 статей в различных энциклопедиях.

Воронежский государственный университет

Баев А. Д., доктор физико-математических наук, профессор, декан математического факультета

Тел.: 8 (473) 220-84-01

Широко эрудированный во многих областях знаний, тонкий ценитель литературы и искусства, замечательный рассказчик и собеседник, доброжелательный и терпеливый воспитатель молодежи и просто обаятельный человек – Владимир Иванович Соболев пользовался любовью и абсолютным уважением своих коллег и многочисленных учеников. Всегда готовый прийти на помощь, оказать поддержку, посоветовать, поделиться опытом, он был эталоном для всех тех, кто его окружал в повседневной жизни. Добросовестность, чуткость, порядочность, трудолюбие – те его качества, которым он не изменял никогда.

Плодотворная деятельность Владимира Ивановича Соболева как ученого, педагога была отмечена орденами «Знак почета», Трудового Красного Знамени и пятью медалями.

Книга является данью уважения математического факультета выдающемуся математику и педагогу, вклад которого в становление факультета трудно переоценить. Еще одним проявлением любви и уважения математического факультета к Владимиру Ивановичу является мемориальная доска, установленная на доме, в котором жил В. И. Соболев.

Авторы сборника – профессор МГУ В. М. Тихомиров, профессор Минского университета П. П. Забрейко, ученики В. И. Соболева – В. Н. Камышников (доцент Борисоглебского пединститута) и Б. А. Рубнич (преподаватель колледжа в США), жена Владимира Ивановича А. М. Мелёшина, профессора и преподаватели ВГУ и других вузов В. П. Архипов, М. И. Каменский, А. И. Перов, Ю. В. Покорный, Е. М. Семенов, С. А. Складнев, Н. Н. Удоденко, Ю. М. Фетисов, раскрывая различные стороны жизни и деятельности профессора В. И. Соболева, одновременно создают цельный образ ученого, педагога, патриота.

Voronezh State University

Baev A. D., Dr. habil. in Physics and Mathematics, Professor, Dean of the Faculty of Mathematics

Tel.: 8 (473) 220-84-01