

УДК 51(092)

Воспоминания о Д. И. Зайцеве

(к 70-летию со дня рождения
известного советского алгебраиста)

Е. Е. Гонина

Пермский национальный исследовательский
политехнический университет
Россия, 614990, Пермь, Комсомольский пр., 29
(342) 236-58-39

Приводится краткая биография воспитанника Пермской алгебраической школы С.Н.Черникова доктора физико-математических наук Д.И. Зайцева (1942 – 1990).

Ключевые слова: *Д.И. Зайцев; Пермская алгебраическая школа; С.Н. Черников.*



Дмитрий Иванович Зайцев – видный советский алгебраист, выпускник Пермского государственного университета, доктор физико-математических наук, ученик члена-корреспондента АН УССР С.Н.Черникова.

Родился Д.И. Зайцев 10 марта 1942 г. в г.Ивановка Федоровского района Саратовской области. В 1959 г. он окончил школу №82 г. Перми и поступил в Пермский сельскохозяйственный институт на факультет механизации.

Под влиянием профессора С.Н.Черникова, работавшего тогда в Пермском университете и по совместительству в сельскохозяйственном институте, заметившего там способного студента, Д.И.Зайцев перевелся в 1960 г. на второй курс механико-математического факультета Пермского университета. Но ему не удалось за время учебы в ПГУ достаточно пообщаться с Черниковым, так как в 1961 г. Сергей Николаевич переехал в Свердловск. Студент Зайцев занимался алгеброй под руководством Якова Давидовича Половицкого, успешно защитил дипломную работу, основное содержание которой опубликовано в его первой научной статье (1965) в Сибирском

математическом журнале. Университет он окончил с отличием в 1964 г. и был оставлен в нем, но через несколько месяцев его призвали в армию [1]. Отслужив в армии, Д.И.Зайцев поступил в аспирантуру к С.Н.Черникову. В 1965 г. Сергей Николаевич переехал в г. Киев и заведовал там отделом алгебры Института математики АН УССР. После окончания аспирантуры Дмитрий Иванович до конца жизни работал в этом отделе. Он защитил кандидатскую диссертацию, а в 1984 г. стал доктором физико-математических наук, одним из ведущих алгебраистов Украины. Тема его докторской диссертации: "Условия конечности и дополняемость нормальных подгрупп в обобщенно разрешимых группах".

Его исследования оказали большое влияние на развитие теории бесконечных групп. Им опубликовано около 60 научных работ. Многие полученные им результаты стали классикой теории групп. Основная тематика его работ – модули над разрешимыми группами, расщепляемость групп и сопряженность дополнений, факторизация бесконечных групп, группы со слабыми условиями максимальности и минимальности. Обзор основных исследований Д.И.Зайцева приведен в большой статье [2].

Я познакомилась с Дмитрием Ивановичем в 1970 г., когда была студенткой пятого курса механико-математического факультета Пермского университета. Большую группу студентов отправили на практику в Киевский институт кибернетики. Мои родители были давно знакомы с семьей Черниковых и, благодаря этому, я была радушно принята в их гостеприимном доме. Именно в гостях у них я впервые встретила с Дмитрием Ивановичем. Тогда он был в прекрасном периоде своей жизни: молодой доктор наук после долгого проживания в аспирантском общежитии получил квартиру и собирался жениться. Квартирка, в которую мы как-то заходили с однокурсницей, была крохотной однокомнатной "малосемейкой", кухня напоминала нишу. Вскоре Дмитрий Иванович женился на своей любимой девушке, знакомой по Пермскому университету, – Людмиле Артемьевой. У них родилась дочь Анна. Семье стало совсем тесно на площади, рассчитанной на одного человека. Девочку часто отправляли в Пермь к родителям Людмилы. Один раз мне довелось перевезти из Киева в Пермь посылку для Анечки. Провожали меня Дмитрий Иванович с женой, а встречали в Перми ее родители. Позднее семья Зайцевых получила более просторную квартиру.

Д.И.Зайцев обладал хорошим уравновешенным характером, был обаятелен и доброжелателен. Он всегда был готов помочь по самым различным вопросам теории групп, был очень умен и эрудирован. Почему-то он очень критично относился к своей внешности, хотя выглядел достаточно мужественно и приятно.

С.Н.Черников по достоинству оценил одарённого студента Зайцева, когда, работая по совместительству в Пермском сельхозинституте, принимал у него экзамен. "Вам надо учиться в университете на математическом отделении", – сказал Зайцеву Сергей Николаевич. Зайцев пролепетал что-то вроде: "Да у меня брат здесь в сельхозе учится", – но потом послушался доброго совета.

В 70-х гг. в г. Киеве Д.И.Зайцев был правой рукой С.Н.Черникова. К нему часто обращались за советами аспиранты Сергея Николаевича, он никогда не отказывался помочь. Вообще у аспирантов С.Н. Черникова в то время была заметно выраженная взаимопомощь. Дружеские отношения связывали Дмитрия Ивановича с учеником Черникова

Б.И.Мищенко. Именно по настоянию Зайцева Мищенко через много лет после окончания аспирантуры оформил свои результаты в кандидатскую диссертацию, которую успешно защитил.

Очень активно Дмитрий Иванович участвовал в заседаниях семинара по теории групп в Институте математики АН УССР, руководимом С.Н.Черниковым. Он всегда задавал много вопросов по существу докладов, иногда делал замечания. Однажды он так обозначил мне свою позицию: "На семинарах надо сразу задавать вопросы, как только что-нибудь будет неясно". В 1970 г. мы с однокурсницей писали в Киеве дипломные работы по теории групп и иногда обращались с вопросами к Зайцеву: в какой монографии можно найти какое-либо утверждение, где лучше изложено доказательство, и он направлял нас по верному пути, почти не задумываясь. Когда наша практика в Институте кибернетики подходила к концу, из Пермского университета нам сообщили, что мы должны сдать в Киеве несколько зачетов. Два зачета мы получили в Институте кибернетики по результатам работы на ЭВМ и посещения семинара, они были практически автоматическими. Когда же мы обратились к Д.И.Зайцеву с просьбой поставить нам по зачету по результатам посещения семинара по теории групп, он предложил нам побеседовать "про группы". Зачеты мы получили, но поняли, что при всей своей доброжелательности он достаточно строг и требователен. Между прочим, я никогда не слышала, чтобы Зайцев стремился к преподаванию.

В последующие годы после окончания вуза я часто бывала в Киеве, занималась в библиотеке Института математики, обязательно посещала семинар по теории групп, была на защитах аспирантов С.Н.Черникова, консультировалась у Д.И.Зайцева. Встречались мы и на алгебраических конференциях. В последний раз я видела Д.И.Зайцева в 1989 г. на XI Всесоюзном симпозиуме по теории групп в Кунгуре под Свердловском. Уже тогда я обратила внимание на его нездоровый вид. Оказалось, что вскоре после Чернобыльской катастрофы у него обострилось заболевание. Он умер очень рано, в возрасте 48 лет. Его научные достижения, помощь начинающим ученым надолго запомнятся благодарно и надолго.

Список литературы

1. Маланьина Г.А., Половицкий Я.Д. Доктора наук – воспитанники Пермской алгебраической школы // Наш мехмат. Пермь, 2010. С.127–136.
- 2.
3. Казарин Л.С., Курдаченко Л.А. Условия конечности и факторизация в бесконечных группах // Успехи мат. наук, 1992. Т.47, вып. 3. С. 75–114.

Memories of D. I. Zaitsev

(on his 70th birthday of the prominent soviet algebraists D. Iv. Zaitsev)

E. E. Gonina

Permsky National Research Polytechnic University, Russia, 614990, Perm, Komsomol pr., 29
(342) 236-58-39

A brief biography of the pupil of the Perm school of algebra S.N Chernikov Doctor of Physical and Mathematical Sciences D.I.Zaitsev (1942–1990).

Key words: *D.I.Zaitsev; Perm algebraic school; S.N.Chernikov.*