

18 мая 2017г. исполнилось 80 лет со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора, заведующего кафедрой функционального анализа и операторных уравнений Бориса Николаевича Садовского, которого нет среди нас уже четыре года.

В своих воспоминаниях о М.А. Красносельском [4] Н.А. Бобылёв писал:

«Человеческая память – субстанция весьма загадочная и туманная. Её механизмы (для меня, по крайней мере) совершенно не понятны. Она хранит в своих тайниках эпизоды, которые, казалось бы, давно пора стереть, как делает прагматичный пользователь персонального компьютера. Однако, у памяти свои резоны.

В моих отношениях с Марком Александровичем были события куда более важные и интересные чем те, о которых я хочу рассказать. Однако с годами эти “интересные и важные” постепенно растворяются неведомо в чём, и осколки каких-то незначительных эпизодов память хранит в законсервированном виде и время от времени (особенно в бессонные ночи) выплёскивает наружу.»

И далее:

«Отдавая дань традиции, вспоминаю свою первую встречу с Марком Александровичем. Мой читательский опыт убеждает меня в том, что “воспомяющие” в своём большинстве чаще употребляют местоимение “я”, чем “он” (“я впервые встретился...”, “я первый раз увидел...”, “среди всех моих коллег я был первый...”)».

Отдавая дань только что описанной традиции, начну свой рассказ с того, что в 1973 году я поступил на первый курс математического факультета Воронежского университета, а третьего сентября моих однокурсников и меня отправили на уборку картофеля в село Рогачёвка. После окончания работ в совхозе в начале октября начались занятия.

Нам очень повезло в том смысле, что на первом курсе нас учили замечательные учёные и педагоги. Мы слушали лекции профессора И.С. Иохвидова (математический анализ), доцентов Е.С. Тихомировой (алгебра) и В.А. Тихонова (аналитическая геометрия).

Борис Николаевич читал лекции по теории множеств и математической логике. Неторопливое изложение материала позволяло студентам создать конспекты лекций, по которым они готовились и без особых проблем получили зачёты.

Аналогичная ситуация была на втором курсе с лекциями по дифференциальным уравнениям. Отмечу, что экзамен был письменный, что в то время являлось методическим новшеством.

В конце второго курса нас ожидало распределение по кафедрам. В то время особой популярностью пользовалась кафедра «функционального анализа и операторных уравнений», на которой работал и Борис Николаевич. В разговорах со старшекурсниками мы пытались узнать побольше о кафедрах, преподавателях и их научных интересах. Старшекурсники очень хорошо отзывались о Е.А. Лифшице и Ю.И. Сапронове. Что касается Бориса Николаевича, то один из его курсовиков сказал следующее: «он доказал “коронную” теорему о неподвижной точке» (имелось в виду теорема о неподвижной точке для уплотняющих операторов [8]).

Студенты первой группы, среди которых был и я, не удовлетворившись беседами со старшекурсниками, попросили куратора группы И.С. Иохвидова поподробней рассказать о научных интересах профессоров и кандидатов наук. Был достаточно долгий и обстоятельный разговор, в ходе которого Иосиф Семёнович рассказал об основных направлениях научной работы на факультете.

О Борисе Николаевиче он сказал буквально следующее: «Борис Николаевич - сильный математик. У него есть талантливые ученики. В ближайшее время он будет защищать докторскую диссертацию».

В то время никто не знал, что придётся ему пережить в связи с защитой.

Приведу выдержку из воспоминаний профессора А.Д. Мышкиса [7] о М.А. Красносельском: «Всего я был официальным оппонентом примерно у 13 его прямых учеников по кандидатским диссертациям и 8 – по докторским, начиная с упомянутой выше защиты В.А. Чечика и кончая защитой кандидатской диссертации Д.И. Рачинским 21.11.96; кроме того, написал несколько отзывов на авторефераты.»

И далее:

«К сожалению судьба не всех диссертаций была безоблачной. Докторская диссертация Ю.С. Колесова не была утверждена в ВАКе. Докторская диссертация В.В. Стрыгина должна была защищаться в январе 1974г., но диссертант снял её с защиты, опасаясь неблагоприятного результата, написал новую диссертацию и успешно защитил её в феврале 1979г., уже по специальности “Теоретическая механика”. Б.Н. Садовский защитил докторскую диссертацию в декабре 1974г., она была направлена ВАКом на повторную защиту в другой институт, каковую, впрочем, успешно выдержала в мае 1978г.».

Но возвратимся к распределению по кафедрам. На втором курсе профессор Ю.Г. Борисович читал нам курс лекций по общей топологии, и я под впечатлением этих лекций распределился на кафедре «Алгебры и топологических методов анализа».

Активное общение с Борисом Николаевичем прекратилось на несколько десятилетий. После окончания университета я не порывал связь с факультетом, в частности, посещал заседания общегородского семинара под руководством С.Г. Крейна. На одном из заседаний Борис Николаевич доложил результаты своих исследований по качественной теории дифференциальных уравнений. Доклад был неоднозначно воспринят участниками семинара. Так Ю.Г. Борисович сравнил с исследованиями В.И. Арнольда, который на его взгляд получил более глубокие результаты. Были ли опубликованы результаты, доложенные Борисом Николаевичем на семинаре, мне не известно.

В 1986-87гг. на математическом факультете работал семинар по истории математического факультета, организованный и руководимый Борисом Николаевичем. В его работе принимали участие сотрудники математического факультета и факультета прикладной математики и механики, а также те, кто в разные годы работали или учились на этих факультетах, но по разным причинам покинувшие г. Воронеж.

18 мая 1987г. состоялось заключительное заседание семинара, на котором присутствовали сотрудники факультетов и гости из других городов Советского Союза. Мне запомнились выступления В.И. Соболева, С.Г. Крейна и П.П. Забрейко.

По окончании заседания была высказана идея о продолжении работы семинара и об очередной встрече через несколько лет.

Но в стране полным ходом шла перестройка, которая закончилась развалом Советского Союза. И идеи, озвученные 18 мая не были реализованы.

В 1998г. был издан сборник [6], в котором опубликованы доклады участников семинара и некоторые материалы других лет.

В 1988г. я возвратился на математический факультет, где работаю уже 30 лет. В этом году Борис Николаевич выдвинул идею нового метода обучения студентов, суть которого заключалась в следующем. Сначала читаются лекции и ведутся практические занятия по одной дисциплине. По прочтении курса и проведении практических занятий студенты получают зачёт и сдают экзамен. Затем наступает черёд другой математической дисциплины и т.д. Неприемлемость этого подхода к обучению студентов обнаружилось не сразу. Когда на протяжении нескольких часов студентам сначала читают лекции, а затем проводятся несколько пар практических занятий, то к концу занятий они перестают понимать что-либо. Особенно отчётливо это было видно на практических занятиях.

При обсуждении итогов внедрения линейного плана обучения на Методическом совете факультета ряд преподавателей выступили против продолжения эксперимента. В конечном итоге вернулись к традиционному методу обучения.

Шло время, и в 1997г. я начал заниматься историей математического факультета Воронежского университета, которой занимаюсь и по сей день. В 2008г. я обратился к Борису Николаевичу с предложением выступить у него на семинаре с докладом по истории факультета. Он отклонил моё предложение, мотивируя отказ тем, что все заседания семинара заняты докладами участников семинара. Но несколько дней спустя секретарь семинара передала мне предложение Бориса Николаевича выступить на семинаре с докладом, что я и сделал. С этого момента началось моё сотрудничество с Борисом Николаевичем, продолжавшееся вплоть до его безвременной кончины.

В 2013г. исполнилось 100 лет со дня рождения Владимира Ивановича Соболева. Так случилось, что я должен был принять активное участие в подготовке и проведении мероприятий, связанных с этой датой. В разговоре с Борисом Николаевичем я высказал сомнения в том, что у меня что-то получится. Он всё же сумел меня убедить в том, что я, по его мнению, преувеличиваю трудности, и всё пройдёт наилучшим образом. На заседание Учёного совета были приглашены ученики В.И. Соболева и профессор механико-математического факультета МГУ В.М. Тихомиров. 13 сентября состоялось заседание Учёного совета факультета, посвящённое памяти В.И. Соболева, творившего историю математического факультета, одного из основателей Воронежской школы функционального анализа. Позже был издан сборник воспоминаний [5]. Но эти события произошли уже после смерти Бориса Николаевича, наступившей в августе 2015 года.

Литература

1. Арнольд В.И. Обыкновенные дифференциальные уравнения/ В.И. Арнольд. М. Наука. 1971. 272с.
2. Арнольд В.И. Математические методы классической механики/ В.И. Арнольд. М. Наука. 1974. 432с.
3. Арнольд В.И. Дополнительные главы теории обыкновенных дифференциальных уравнений/ В.И. Арнольд. М. Наука. 1978. 304с.
4. Бобылёв Н. Мой Красносельский/ Н. Бобылёв// Марк Александрович Красносельский. М. УРСС. 2000. –с. 9-19.
5. Владимир Иванович Соболев в воспоминаниях коллег и учеников/ Воронеж. – 2014. 96с.
6. Материалы к истории математического факультета ВГУ/ Воронеж. – 1998. 120с.
7. Мышкис А.Д. Мой друг Марк, каким я его знал/ А.Д. Мышкис// Марк Александрович Красносельский. М. УРСС. 2000. –с. 105-120.
8. Садовский Б.Н. Об одном принципе неподвижной точки/ Б.Н. Садовский// Функциональный анализ и его приложения. – 1967. / Т.1, №2. –с. 74-76.

Николай Николаевич Удоденко