

ЮРИЙ СТАНИСЛАВОВИЧ БОГДАНОВ – УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, ЧЕЛОВЕК – ПЕРВЫЙ ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ ОБЩЕЙ МАТЕМАТИКИ

¹Богданова М.Ю., ²Прокашева В.А.

¹Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники, г. Минск

²Белорусский государственный университет, г. Минск

Первым заведующим кафедрой общей математики на математическом факультете Белорусского государственного университета, созданной на базе кафедр вычислительной математики и дифференциальных уравнений математического факультета, был избран Юрий Станиславович Богданов – человек самозабвенно преданный науке, мудрый педагог, учитель и образец для своих коллег и молодежи.

Вновь созданная кафедра объединила в своем составе в основном молодых преподавателей и, безусловно, вопросам обучения педагогическому мастерству Юрий Станиславович уделял чрезвычайно большое внимание. Так как программа курса высшей математики содержит практически все разделы современной математики, но в существенно сокращенном виде, требуется большое искусство пояснять многие темы без изучения промежуточного материала. Вся учебная программа двухгодичного курса была разделена на темы и каждый сотрудник готовил лекцию, а затем читал ее перед коллегами на методическом семинаре.

Методика обсуждения лекции начиналась с высказываний молодежи по принципу «что понравилось», «что нет», «как бы сделал я». Юрий Станиславович никогда не навязывал своего мнения, пока не выслушает всех. Обобщение сказанного и дополнения давались заведующим очень корректно, «чтобы не погасить инициативу». Последовательность тем в курсе высшей математики обсуждалась совместно.

Юрий Станиславович на одном из потоков математического факультета прочел лекции по всем математическим дисциплинам с первого до третьего курса – не всякий педагог в силу специализации решится на это. Каждая его лекция была произведением искусства. Плановые лекции он не одобрял: «Обучать надо на методических семинарах». По кафедре он читал курс «Высшая математика» на химическом факультете. Привлекал к научно-исследовательской работе молодежь кафедры. Безусловно, время требует уточнения и определенного изменения с учетом количества часов отводимых на дисциплину в соответствии с программой по каждой специальности, но фундамент курса высшей математики, заложенный в первые годы существования кафедры, сохранен и сегодня.

В июне 1968 года Ю.С. Богданов избирается заведующим кафедрой высшей математики и математической физики физического факультета и берется за разработку курсов математики для студентов-физиков.

В связи с открытием кафедры высшей математики на созданном факультете прикладной математики Юрия Станиславовича, как опытного организатора и педагога переводят на другую работу и избирают заведующим этой кафедры (с сентября 1973 г.), где он проработал до конца своих дней – до сентября 1982 г. в должности заведующего, а далее профессором кафедры. По его учебникам [2–4] продолжают обучаться и сегодня студенты факультета прикладной математики и информатики и физического факультета. Ю.С. Богданов проработал в БГУ с 1 сентября 1958 года по 1 декабря 1987 года, пройдя путь старшего преподавателя, доцента, профессора и заведующего тремя университетскими кафедрами.

Богданов Ю.С. человек непростой судьбы и не всегда жизнь была к нему благосклонна. Юрий Станиславович родился 08.12.1920 г. в городе Великие Луки Псковской области РСФСР в семье служащих. После окончания школы в г. Сычевка Смоленской области в 1938 году без экзаменов как отличник был зачислен на математико-механический факультет Ленинградского университета. С первых дней активно включился в научную работу под руководством профессора Л.В. Канторовича, возглавил сектор научной работы в комитете комсомола факультета, всю учебную программу сдавал на «отлично». С 1939 по 1941 годы был одним из первых сталинских стипендиатов факультета и университета.

В начале Великой Отечественной войны добровольно вступил в армию, служил рядовым в 70-м отдельном партизанском батальоне Василеостровского района при штабе Ленинградского фронта. Добровольцев в отряд отбирали особо: самых преданных, самых надежных. Как крепкий, надежный, владеющий немецким языком Ю.С. Богданов был определен в разведку. Возвращаясь со спецзадания в районе Глушицких болот, был схвачен фашистами и вместе с другими, застигнутыми в лагере и по дороге советскими людьми, расстрелян. Чудом, с ранением в голову и контузией, он остался жив и был спрятан местными жителями на оккупированной территории. При попытке пройти к своим через заминированную зону он был ранен, схвачен фашистами и попал в плен. В марте 1942 г. он был вывезен в Германию на принудительные работы, где и находился до 1945 года. В отряде его считали без вести пропавшим. Находясь в Германии, он проводил патриотическую работу, ему даже удалось организовать подпольную антифашистскую группу из числа угнанных немцами советских граждан и бывших военнослужащих Советской армии, находящихся в то время в плену.

Когда части союзнической американской армии вступили на территорию Германии, Ю.С. Богданов обратился в штаб одной из частей о готовности воевать против фашистов, приближая Победу. В г. Йена, как знающий свободно немецкий язык, был произведен в чин лейтенанта и назначен комендантом города Йена. В мае 1945 года он переехал из американской в советскую зону оккупации Германии.

В сентябре 1945 года возвратился в Ленинград и был восстановлен в университете студентом четвертого курса математико-механического факультета. Первая научная студенческая работа «О нормальных системах Ляпунова» была опубликована в Докладах Академии наук СССР (ДАН, 1947, LVII) и привлекла внимание видных ученых. С 1946 г. по 1947 г. Ю.С. Богданов получал стипендию им П. Чебышева. В апреле 1947 г. в Ленинградском госуниверситете заведующий кафедрой дифференциальных уравнений Н.П. Еругин (будущий академик, директор института математики АН БССР) на заседании Ученого Совета при обсуждении успехов студентов университета произнес «Юра Богданов докторскую вместо дипломной написал!». Известно, что Николай Павлович никогда слов на ветер не бросал, он высоко ценил научный потенциал Ю.С. Богданова, но закрыть собой надвигающуюся беду не мог.

29 апреля 1947 года Ю.С. Богданов был арестован по статье 117 УПК РСФСР, поскольку «изобличается... в преступных связях с американскими разведывательными органами...». «Доброжелателями» фабриковались документы о попытке установления студентом Богдановым связей с рядом научно-промышленных предприятий г. Ленинграда с целью получения шпионской информации. В марте 1948 г. решением Военного Трибунала был осужден на двадцать пять лет ИТЛ с поражением в правах на пять лет. Попытки Н.П. Еругина и других ученых университета защитить Ю.С. Богданова не имели успеха. Дальше были Мордовские леса, Потьма – лесоповал, туберкулез, столярные мастерские...

Находясь в лагере, Юрий Станиславович продолжал научные разработки, как только представлялась хоть малейшая минута передышки. На титульном листе, на обороте страницы рукописное обязательство: «От авторских прав отказываюсь в пользу математико-механического факультета Ленинградского ордена Ленина университета им. Жданова». Рукопись «Определение характеристических чисел правильной системы линейных дифференциальных уравнений» написана карандашом (18.IV.51г.) с обязательной «сопроводителькой» ИТЛ. Эта работа пронумерована под номером 24 (а значит, были и предыдущие 23!). Не все работы доходили до университета, многие из них оседали на полках НКВД. В 1955 году Юрий Станиславович по этапу был переправлен в Ленинград и ... «дело» вновь обернулось допросами. Выяснилось, что многие «свидетельства шпионажа» есть «лжесвидетельства», сфабрикованные под физическим и психологическим воздействием.

Военной коллегией Верховного Суда СССР приговор был пересмотрен и на основании Указа Президиума Верховного Совета СССР от 17.09.1955 г. Богданов Ю.С. 24 декабря 1955 г. был освобожден из под стражи и восстановлен в правах. Выпущен на волю по амнистии, но не реабилитирован, поскольку «...он не захотел осветить свою немецкую деятельность...». К делу приложены положительные характеристики-отзывы-поручительства Н.П. Еругина (14.07.55 г.) и профессора Ленинградского университета В.И. Смирнова.

В 1955 г. в Докладах АН СССР была опубликована статья «К теории дифференциальных уравнений» (ДАН, 1955, Т. CIV, № 6). Юрию Станиславовичу была возвращена прописка в Ленинграде и с марта 1956 года он был принят на должность старшего лаборанта в Ленинградское отделение Математического института им. В.А. Стеклова АН СССР (ЛОМИ), директором которого был в то время профессор Н.П. Еругин.

Юрий Станиславович подал заявление о допуске к государственным экзаменам и защите дипломной работы. Ему было отказано с резолюцией и. о. ректора, что «...допущен быть не может, поскольку, во первых, прошло более восьми лет, а во-вторых – не реабилитирован...». Предлагалось поступать на первый курс. Вернувшийся из заграничной командировки ректор математик А.Д. Александров отменил ранее данную резолюцию и издал приказ о допуске Ю.С. Богданова к госэкзаменам и защите дипломной работы. После блестящей защиты и окончания с отличием в 1956 г. ЛГУ, он был переведен в ЛОМИ на должность младшего научного сотрудника. Продолжая научные изыскания, он также участвовал в общественной жизни ЛОМИ. За активную работу в агитколлективе во время избирательной кампании по выборам в местные Советы ему была объявлена благодарность, что говорит о том, что ученые института в порядочности и гражданственности Юрия Станиславовича не сомневались. Кроме того, он еще трижды награждался денежной премией за высокие научно-производственные показатели с объявлением благодарности. После окончания университета в центральных научных журналах публикуются его математические статьи и в июле 1956 г. Юрий Станиславович Богданов принимает участие в работе Второго Всесоюзного математического съезда, проходившего в г. Москве.

В ноябре 1958 года уже по приглашению академика АН БССР Н.П. Еругина, переехавшего в Минск и возглавившего Институт математики АН БССР, семья Богдановых переезжает в Минск и Юрий Станиславович, в порядке перевода, с 01.11.1958 года зачислен в штат Белорусского государственного университета на должность старшего преподавателя кафедры дифференциальных уравнений.

Академик АН БССР, ректор БГУ Антон Никифорович Севченко, хорошо знакомый с математическими работами Ю.С. Богданова, на Ученом Совете университета (так как Богданов Ю.С. не был реабилитирован) предложил присудить ему звание кандидата физико-математических наук без защиты, за конкретный вклад в математику. Но Совет забаллотировал предложение ректора, посыпались анонимки, что впрочем, не делает чести БГУ и авторам ложных писем о «несоответствии». Поручительство академика А.Н. Севченко и

поддержка первого секретаря ЦК КПБ Кирилла Трофимовича Мазурова не оставили сомнения в том, что Ю.С. Богданов достойный ученый и педагог. В 1960 году Юрий Станиславович на общих основаниях на объединенном Совете институтов физико-математических и технических наук защитил диссертацию на соискание степени кандидата физико-математических наук, а 14.11.62 года решением ВАК СССР ему присвоено звание доцента.

В декабре 1966 г. в Ленинградском университете Юрий Станиславович защитил докторскую работу, внесшую существенный вклад в развитие ляпуновской асимптотической теории обыкновенных дифференциальных уравнений. Интересен тот факт, что первым оппонентом был В.И. Смирнов, в свое время читавший лагерные работы, способствующий их изданию, писавший ходатайства в НКВД, чтобы учили способности молодого человека и поспособствовали ему. Также, оппонентами были выдающиеся математики Н.Н. Красовский и В.А. Плисс. Диплом доктора физико-математических наук Юрию Станиславовичу был вручен 20 мая 1967 года, а 26 января 1968 года ему было присвоено звание профессора по кафедре общей математики.

Дважды кандидатура Ю.С. Богданова выдвигалась для рассмотрения в члены-корреспонденты АН БССР (в 1967 по инициативе ректора БГУ, позднее его выдвигал Н.П. Еругин), но его кандидатура не прошла. Официальная версия все та же: не реабилитирован. Юрий Станиславович несмотря на зло, которое ему наносили отдельные индивиды всегда говорил «Белоруссия – страна добрых людей». Истинный интеллигент, свободно владеющий немецким, французским, английским языками, читающий литературу на многих европейских языках. Был удивительно работоспособен, безотказен, ответственен, всегда и во всем шел вперед. Ученый, проработавший в стенах БГУ почти тридцать лет, основатель двух новых кафедр считал, что Беларуси нужны высококвалифицированные кадры и в ущерб своей научной деятельности до конца своих дней не прекращал работу с аспирантами и соискателями, составление новых учебников и учебных пособий. Читать лекции его приглашали все университеты и пединституты Беларуси, Узбекистана, Молдавии, Прибалтики. Сорок шесть его учеников стали кандидатами физико-математических наук. Опубликовано и издано более ста научных и методических работ, не считая тезисов. Только в 2001 г. была выпущена (благодаря ученикам и коллегам) монография Ю.С. Богданова «Исследование дифференциальных систем с помощью обобщенных характеристических чисел» [5], основой которой является его докторская диссертация. Работа посвящена обобщению и распространению первого метода А.М. Ляпунова на существенно нелинейные системы.

Юрий Станиславович в университете известен и как организатор профориентационной работы по поиску одаренных абитуриентов, основатель математической олимпиады в республике. Был президентом союзной программы по математическому анализу, инициатором командирования студентов в другие университеты, первый и бессменный председатель Республиканского методического объединения преподавателей математики, референт советских и зарубежных математических журналов, член Президиума Научно-методического совета по математике при Минвузе СССР, организатор региональных совещаний-семинаров преподавателей вузов Беларуси, Прибалтики и Калининградской области, лектор общества «Знание». С 1965 года был бессменным руководителем Республиканского семинара по обыкновенным дифференциальным уравнениям, заместителем редактора журнала «Вестник БГУ», членом редколлегии всесоюзного журнала «Дифференциальные уравнения», членом Советов по защите диссертаций. Это далеко не полный перечень дел и поручений, которые вел Юрий Станиславович. За многогранную и плодотворную работу он неоднократно награждался Почетными грамотами БГУ, ему объявлялись благодарности, был вручен нагрудный знак «Выдатнік народнай асветы», награждался Грамотами и Почетными грамотами Минвуза БССР и Республиканского комитета профсоюза. В память о выдающемся ученом-математике, педагоге и учителе кафедрой высшей математики факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета периодически проводятся знаменитые «Богдановские чтения».

В феврале 1989 г. была получена справка о реабилитации. «Установлено, что уголовное дело в отношении Богданова Ю.С., прекращенное 22 декабря 1955 г. с признанием в его действиях состава преступления, предусмотренного ст.58-1 «б» УК РСФСР не обосновано. В связи с этим такое решение отменено и уголовное дело прекращено за отсутствием в деянии Богданова состава преступления, т. е. он реабилитирован, о чем Вам направляется соответствующая справка». Остается только сожалеть, что Юрий Станиславович не прочтет уже этот документ.

Юрий Станиславович Богданов обладал огромным личным обаянием, был в высшей мере порядочным человеком, понимал математику как инструмент осознания и переустройства мира, как стремление обнаружить в хаосе бытия гармонический строй и порядок. Он был рыцарем и в математике и в жизни. Таким он остается в наших сердцах.

Авторы выражают глубокую благодарность редколлегии газеты «Ленинградский университет» за публикацию статьи «О тех, кто выстоял» (№ 37 (383) от 09.12.1988 г.), посвященной Юрию Станиславовичу Богданову, а также сотрудникам архива БГУ за оказанную помощь в подготовке данной статьи.

Литература

1. Касперович, Э. Жизнь есть небес мгновенный дар... / Э. Касперович // Неман. –1994. – № 9. – С. 131–159.

2. Богданов, Ю. С. Лекции по математическому анализу / Ю.С. Богданов. – Минск: Изд-во БГУ, 1974. – Часть 1. – 176 с.; 1978. – Часть 2. – 184 с.
 3. Богданов, Ю.С. Лекции по дифференциальным уравнениям / Ю.С. Богданов. – Минск: Высшэйшая школа, 1977. – 240 с.
 4. Богданов, Ю.С. Дифференциальные уравнения / Ю.С. Богданов, Ю.Б. Сыроид – Минск: Высшэйшая школа, 1983. – 239 с.
- Богданов, Ю.С. Исследование дифференциальных систем с помощью обобщенных характеристических чисел / Ю.С. Богданов. – Минск: БГУ, 2001. – 155 с.