Юрий Фёдорович Коробейник (1930 – 2021) и его роль в развитии математических исследований в Ростове-на-Дону и Владикавказе

Ю.С.Налбандян, ЮФУ,
Институт математики, механики и компьютерных наук имени И.И.Воровича

С чего начинать разговор? Ни один великий учёный не существует в вакууме, он всегда в окружении людей, в «плену» традиций, некоторые из которых формирует он сам. Достаточно вспомнить школу Чебышёва или Лузитанию. Вот и разговор о Юрии Фёдоровиче я попробую выстраивать в этом ключе. А для начала попробую соединить две поначалу параллельные линии.

«…дать в Ростове приют всему Варшавскому университету; для медицинского факультета помещения уже имеются, а для других факультетов городское управление обязуется срочно приготовить все потребные помещения»



Одну из них можно было бы потянуть из 19-го века, но мы всё же ограничим исторический экскурс хорошо известными событиями 1915 года, когда в крупном купеческом и промышленном городе обосновался переехавший из Варшавы императорский университет,





Яков Павлович Щелкановцев (1870 – 1938)

«Новый Ростовский университет создается как будущий рассадник просвещения в обширном и богатом юго-восточном крае... навсегда, и, соответственно этому, его научные, учебно-вспомогательные учреждения должны не только стоять на уровне современных научных требований, но и дать возможность в дальнейшем им развиваться наравне с прогрессивным развитием соответствующих наук.»



Коллектив быстро акклиматизировался и успешно решил задачи по налаживанию учебного процесса (занятия начались 1 декабря 1915 г.), а вскоре стало ясно, что обосновался университет в городе надолго. На фото – торговая школа, здесь разместится физмат (с математическим и естественным отделениями). Декан - Яков Павлович Щелкановцев, известный зоолог. В статусе проректора он способствовал переезду Варшавского университета в Ростов а на новом месте возглавил физико-математический факультет.



ГРУППА ПРОФЕССОРОВ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА, ПРИЕХАВШИХ ВМЕСТЕ С УНИВЕРСИТЕТОМ В РОСТОВ. СЛЕВА НАПРАВО: СИДЯТ-В.Ф.ХМЕЛЕВСКИЙ, Д.И.ИВАНОВСКИЙ, П.И.МИТРОФАНОВ, В.В.КУРИЛОВ, А.М.ЗАЙЦЕВ, Д.Н.ГОРЯЧЕВ; СТОЯТ - Я.П.ЩЕЛКАНОВЦЕВ (ДЕКАН ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА), А.Р.КОЛЛИ, С.Д.ЧЕРНЫЙ, Д.Д.МОРДУХАЙ-БОЛТОВСКОЙ.

Фото –до 1918 (Колли еще жив). Каждый из профессоров заслуживает отдельного разговора, но сейчас обратить внимание нужно, прежде всего, на Мордухай-Болтовского. Отмечающий в этом году 150-летие учёный в Ростов-на-Дону приехал в статусе одного из ведущих профессоров, признанного лидера. Ему тогда было 39 лет, он находился в полном расцвете сил, его работы были хорошо известны научному сообществу .

Дмитрий Дмитриевич Мордухай-Болтовской (1876 – 1952)

«Тенденция к выдвижению университета преимущественно как организатора научно-исследовательской работы выступает с самого начала его возрождения… Более всего связи с прошлым имеет физмат, в особенности его математическое отделение, так как там все преподаватели… или бывшие студенты нашего университета, или аспиранты. Более молодое поколение несет на себе не только педагогическую работу, но и интенсивную работу исследовательских институтов» .



Слова, которые вы видите, были произнесены в 30е годы, но очень точно отражают суть происходившего.



«Студенты собрались разных курсов, не знаю, почему собралась такая пестрая компания. Может быть, связано с ликвидацией физмата, когда мы превратились в физико-техническое отделение педфака»

Действительно, после того, как бури революции и гражданской войны отгремели, студенческий и преподавательский коллектив физмата стал крепнуть, в 20-е годы сюда пришли люди, определившие в последующем жизнь на факультете. Фотография эта ориентировочно датируется 1923-1924 годами. Среди преподавателей в первом ряду видим алгебраиста Владимира Петровича Вельмина (второй слева), рядом с ним механик Дитрий Никанороович Горячев, уже упомянутый Щелкановцев, в центре Мордухай-Болтовской, справа от него физики Поспелов, Аристов и Богословский.

Во втором ряду студент (а вскоре один ведущих преподавателей) Анатолий Петрович Гремяченский (2-й слева), в центре ассистенты Черняев и Несторович.

В четвертом ряду – студенты Бермант и Хапланов.

Юлия Серапионовна Хапланова
(1903 – 1998)







Хапланова Ю.С. Прошлое // Альманах «Ковчег» (Ростов-на-Дону). – 2003. № 3. –С.172-254

Цитата на слайде принадлежит Юлии Серапионовне Хаплановой, которую очень тепло вспоминают старожилы мехмата. Она оставила замечательные воспоминания, фрагменты которых можно найти в сети. Были они выпущены и отдельным изданием.



А среди упомянутых на слайде - М.Г.Хапланов, один из самых ярких представителей основанной Мордухай-Болтовским школы по математическому анализу, окончил в 1925г физико-математический факультет Ростовского университета. В РГУ проработал более полувека заведующим астрономической обсерваторией и заместителем директора НИФМИ, деканом физико-математического факультета, заведующим кафедрами математического анализа и теорией функций и функционального анализа. Кандидатскую диссертацию защитил в 1934г, а докторскую диссертацию "Линейные операторы в аналитическом пространстве" - в 1960г. Основные направления научной работы - теория аналитических функций комплексного переменного. Разработал матричную теорию линейных непрерывных операторов, интенсивно использующуюся в работах отечественных и зарубежных математиков. Автор многих научных работ, среди которых учебник "Теория функций комплексного переменного". На слайде его выступление в 1976 году на юбилее Мордухай-Болтовского.



Анатолий Петрович Гремяченский (1900 – 1969)



Семён Яковлевич Альпер (1913 – 1971)

А.П.Гремяченский. Выпускник 1924, преподавал в школах, на рабфаке, потом работал на кафедре математического анализа, в 1937 защитил кандидатскую. Вместе с Мордухай-Болтовским был уволен (из-за того, что оставался во время оккупации в Ростове), несмотря на хорошие послевоенные характеристики и активную научную работу «в области качественной теории дифференциальных уравнений и в области приложений интегральных уравнений к расчетам строительной механики». Впоследствии работал в Шахтинском пединституте и РВКИУ, в 1957 вернулся в РГУ, был одним из лучших лекторов.

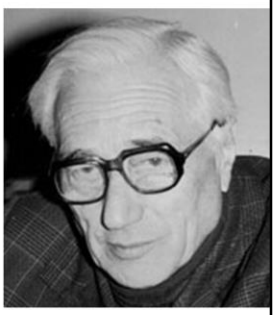
Из учеников Мордухай-Болтовского, представителей формирующейся школы, связанной с задачами математического и комплексного анализа, необходимо упомянуть ещё Альпера

С.Я.Альпер. Окончил Ростовский пединститут в 1934 г. и аспирантуру Ростовского госуниверситета в 1937 г, ученик Д.Д.Мордухай-Болтовского. Кандидатскую диссертацию "О связи между арифметическими свойствами коэффициентов целых степенных ярдов" защитил в РГУ в 1938 г, докторскую - "Некоторые вопросы приближения полиномами функций комплексного переменного" - в РГУ в 1964 г. Звание профессора получил в 1967 г. В Ростовском университете работал с 1937 г., в 1966-1971 гг. возглавлял кафедру математического анализа. Специалист в области теории приближения функций комплексного переменного, автор более 30 научных работ, опубликованных в том числе в таких центральных журналах как "Доклады Академии Наук СССР", "Успехи математических наук", "Известия Академии Наук СССР". Результаты, полученные С.Я.Альпером, достаточно известны, широко используются и часто цитируются в современных исследованиях по теории приближения в комплексной области.

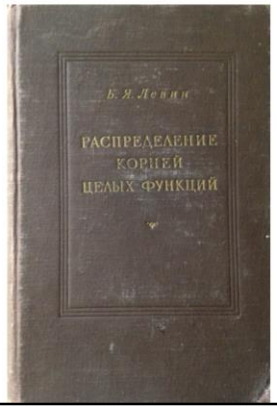


Борис Яковлевич Левин (1906 – 1993)

«В 1928 году поступил на физико-техническое отделение педфака в г. Ростове—на-Дону. Здесь в первые же месяцы заинтересовался математикой, главным образом анализом, выходя в своей работе за рамки программы» (Б.Я.Левин)



Левин Б.Я. Обобщение теоремы Гёльдера о гипертрансцендентности функции Г(x), Ученые записки Ростовского гос. ун-та, 1934, **1**, 79–98 .



Монография «стала настольной книгой аналитиков самых различных направлений и переведена на немецкий и английский языки».

И, конечно, Левин, с именем которого связано создание теории целых функций вполне регулярного роста, развитие знаменитой харьковской математической школы, монография, которая по сей день актуальна. Свой первый серьезный результат он получил ещё на 2-м курсе, хотя публикация была только в 1934 г. Имена этих людей нам ещё встретятся сегодня



30-е годы XX века стали временем стабилизации и активного развития физико-математического факультета Ростовского-на-Дону университета. Были открыты новые кафедры, функционировал научно-исследовательский институт математики и физики, действовали несколько научных семинаров, активизировалась работа аспирантуры, начали выходить сборники студенческих научных работ.



Наступил 1941. Пережив первую оккупацию, университет готовился начать 1942-1943 учебный год. Но летом 1942 бомбёжки усилились, сгорела библиотека университета), погиб уникальный геометрический кабинет, были повреждены учебные здания и помещение, где размещался главный корпус. Вражеская разведка установила местоположение главного в Ростове объекта по сборке мин, и 8 июля 1942 года во время налета авиации прямым попаданием авиабомбы была разрушена и подожжена та часть здания физмата, где в подвальных помещениях размещались экспериментальные мастерские. Бомба, попавшая в здание физмата на улице Горького, привела к гибели 12 сотрудников экспериментальных мастерских, выполнявший фронтовые заказы. Было принято решение об эвакуации университета в Ош. Руководил университетом в те годы Семён Ефимович Белозёров, а Хапланов возглавлял физмат.



«В стенах зияли проломы, стекол не было, а шли холода. Стали кое-как, своими силами затыкать и заделывать дыры. В зале второго этажа замесили глину, натаскали кирпичей. В перерывах между занятиями весь персонал, вкупе со студентами закладывал проломы, замазывал глиной, забивал фанерой окна. Кто-то изобрел “технологию”: в пролом вмазывались, желательно светлого стекла бутылки, донышком наружу, а горловина затыкалась пробкой. Получалось теплая стенка, к тому же пропускающая свет.»

В мае 1944 г. учебные занятия начались в родном Ростове.

Около 100 тысяч часов отработали научные сотрудники и студенты на строительстве и ремонте зданий, мастерских, лабораторий.



В мае 1944 г. учебные занятия начались в родном Ростове. Вопреки всем трудностям (фрагмент воспоминаний Хаплановой) начинается возрождение университета.

На слайде здание, где работал физмат, уже отреставрированное.

Здание главного корпуса (нынешнее) передали как раз в 1945 (в 60-е здесь будет работать физмат)

Юрий Фёдорович Коробейник (1930 – 2021)

Родился я 18 июля 1930 года в городе Ростове-на-Дону, в котором мои родители (отец - Федор Николаевич и мать - Анастасия Ефремовна, урожденная Веременко) прожили с 1929 по 1934 год. Научившись читать как-то незаметно, в четырех-пятилетнем возрасте, я читал охотно все, что попало.

Период с 1935 по 1940 гг родители провели на Кавказе и в Закавказье (Сочи, Чиатури, Ткибули, Джава в Южной Осетии). Дольше всего мы прожили в местечке Люксембург, первоначальном поселении немецких колонистов,





Ну и вот теперь к главной линии. Фрагмент из автобиографии – как и положено, Юрий Фёдорович начинает с детских лет, вспоминает свои увлечения (среди которых чтение, минералогия, выведение экзотических растений и даже яровизация по законам академика Лысенко), перипетии эвакуации, неудачного возвращения в Ростов перед вторым приходом фашистов., жизни в оккупированном городе… (Люксембург – такое название село немецких переселенцев Екатериненфельд получило в 1921 году, в 1944 село стало называться Болниси, сейчас это город в крае Квем-Картли в Грузии).





После окончания семилетки встал вопрос — что делать дальше. Моя тетя (жена брата мамы) ратовала за поступление в ремесленное училище, или в крайнем случае, в техникум, чтобы я мог поскорее приобрести специальность и стать "кормильцем". Однако мама, видя мою любовь к учению (я продолжал оставаться круглым отличником, заслужив от сверстников весьма обидную кличку "Юрка-интеллигент"), настояла на продолжении обучения в средней школе и дальше - в вузе. Мой дядя поддержал маму, и в результате в сентябре 1944 года я пошел учиться в 8-й класс в единственной на весь огромный Сталинский (ныне — Первомайский) район мужской школе №75, расположенной в 1.5 км от нашего жилья.

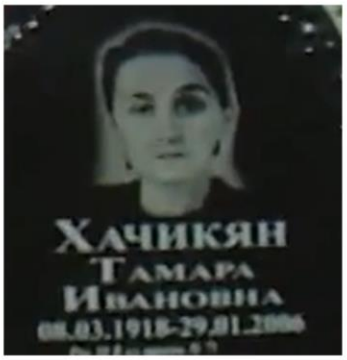
Учёба все эти годы шла довольно тяжело, частично экстерном, но мама поддерживала Юрия во всём. А школа, о которой он пишет, появилась в Ростове в 30-е годы и была уникальной (десятилетка., школа-гигант, здание было рассчитано почти на 4 тысячи учеников и включало в себя 70 классных комнат, актовый зал на 300 мест, столовая на 500 мест, спортзал, библиотека на 25 тыс. книг. В левом корпусе располагались тех. станция и школьные мастерские с 40 различными станками. Так же в школе был жилой корпус с квартирами для учителей!. В школе насчитывалось более десятка различных кружков и клубов, вскоре она была разделена на 2- 20ю и 75-ю, это здание 75-й, Юрий Федорович успел поучиться в ней еще в течение месяца перед войной)

Начиная с 1942 года, меня заинтересовала химия. Помню, как пытался даже в "голодное время"немецкой оккупации вместе с тетей наладить производство соды в домашних условиях. Однако экспериментаторами мы с нею оказались никудышными, и затея провалилась. Но все же увлечение химией не прошло, а перешло "на теоретические рельсы": читал статьи о химии в технической энциклопедии, которую подобрал на улице, а позднее — разные учебники по химии — Чичибабина и других серьезных авторов.

Изучая химию, увлекся в конце концов физической химией и особенно атомной физикой — многие мальчишки мечтали тогда о работе в области ядерной физики.

Но параллельно со всеми этими "естественно-научными"увлечениями имелось и другое, совсем иного рода, — я любил изучать иностранные языки: в 3-м классе учил грузинский (в памяти остались разве что нецензурные слова); в 5-м — немецкий (в сельской школе, где я учился, был толковый и требовательный преподаватель немецкого языка), и я даже немного говорил на немецком языке, закрепив свои знания в 6-м – 7-м классах (правда, сейчас язык этот практически забыл). Когда начал учиться в 8-м классе школы №75, то выяснилось, что там преподают только английский язык, и пришлось в авральном порядке осваивать его основы (ценой значительной потери зрения из-за чтения при лунном свете или при свете так называемой "карбидки"). Английский язык мне понравился и я даже в 9-м классе поступил учиться на четырехгодичные московские заочные курсы переводчиков

Ну а потом наступил 1947-й год и две линии пересеклись. Юрий Коробейник получил серебряную медаль, предстояло выбирать дальнейший путь в жизни. Увлечений разных было много - математика, правда, среди них отсутствовала.





о профессии математика в школе я и не помышлял. Хорошо еще, что математику у нас с 8-го по 10-ый классы вела весьма квалифицированный педагог Тамара Ивановна Хачикян, которая сумела обеспечить нас запасом навыков и знаний, вполне достаточным для последующего обучения в вузе. И действительно, все пятеро не испытывали никаких трудностей при изучении как новой для нас высшей математики, так и вузовских курсов, в которых нередко использовалась элементарная математика.

На слайде фрагмент воспоминаний, объясняющий этот парадокс. Если честно, я не думала, что удастся найти какие-нибудь следы учительницы, но… Как оказалось, Тамара Ивановна всю жизнь проработала в той самой школе № 75, а в 1955 году выпустила класс, в котором учился будущий глава ростовской телерадиокомпании, почти легендарный Николай Иванович Чеботарев. И сохранился сюжет о том, как в 1995 году этот класс отмечал 40-летие выпуска. И там выступала Тамара Ивановна (из жизни она ушла в 2006 году). Ссылка, чтоб не потерялась - https://vkvideo.ru/video-128248569_456256805?t=3m58s, https://dontr.ru/novosti/10-let-bez-nikolaya-chebotaryeva-kak-skromnyy-malchishka-iz-rostova-stal-legendoy-donskogo-tv/



Поскольку по семейным обстоятельствам (тяжелая болезнь демобилизованного отца, рождение брата) Коробейник не мог ехать поступать в ведущие вузы страны, он остановил выбор на Ростовском университете, но документы подал на специальность «физика».. Во главе физмата в те годы стоял К.К.Мокрищев – один из ведущих лекторов, известный геометр, пользовавшийся уважением за свой профессионализм, требовательность к себе, чуткость и доброжелательность к коллегам. Он вернется к должности декана в 1955 году, а потом возглавит кафедру геометрии, которой будет руководить до последних дней жизни. Никитин – механик, в 1961 году станет заведующим кафедрой гидроаэромеханики.



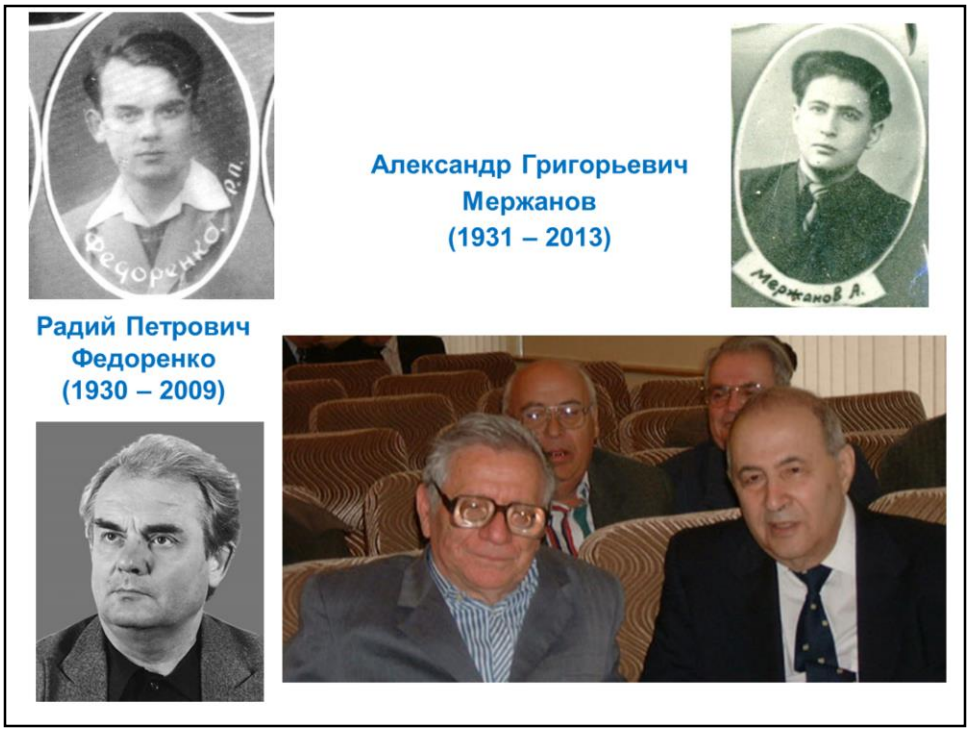
Юрий Федорович успеет послушать лекции Мордухай-Болтовского (вскоре профессор будет окончательно уволен из-за «пребывания на оккупированной территории» в Ессентуках – туда его вывезли после ранения, а дальше он двинуться уже не смог),



Среди лекторов, которые покорили юного студента, были уже упомянутые ранее Альпер, Гремяченский, Хапланов; он вспоминал лекции по алгебре Петра Степановича Папкова, а среди тех, о ком написал в небольшой поэме, необходимо отметить Фёдора Дмитриевича Гахова (он приехал в Ростов в 1953 году из Казани, возглавил кафедру математического анализа, организовал «гаховский» семинар), геометра Николая Михайловича Несторовича, ученика Мордухай-Болтовского и одного из ведущих специалистов в области неевклидовой геометрии, а также Юрия Семёновича Очана (он проработал в РГУ лишь один семестр, весенний семестр 1950-1951 учебного года, но оставил о себе очень добрую память)

Поэтому находилось время и для общественной работы, и для занятий любимым спортом, особенно спортивными играми (на первых двух курсах играл за университетскую футбольную команду, на 3-ем — 5-ом курсах, в аспирантуре и еще много лет спустя — за университетские и факультетские сборные по волейболу и настольному теннису). В соответствии с доброй факультетской традицией, охотно посещал концерты классической музыки в филармонии. В течение года прилежно занимался в кружке бальных танцев (вскоре после прихода в университет пошли гонения на западно-европейский танцы, и пришлось осваивать теперь уже прочно забытые па-дэ-катр, венгерку, полонез и т.д.). Позже, уже в аспирантуре, занялся альпинизмом, а затем всерьез увлекся горным туризмом, которым, с перерывами, занимался до 1990 года. Надо признать, что походы по горным маршрутам, служившие отличным способом активного отдыха, были весьма популярны среди студентов нашего факультета. Охотно катался на лыжах, выезжая даже на Кавказ, а на первом году аспирантуры, с легкой руки (или ноги?) моего тогдашнего приятеля Радика Федоренко, часто ходил кататься на коньках. Мои успехи в учебе и науке, а также довольно большая общественная работа (выпускал групповую стенгазету, был членом факультетского комсомольского бюро — в основном по научно-организационной работе, и т.д.) не остались незамеченными, и на 5-ом курсе я стал Сталинским стипендиатом. Вдобавок, один семестр проработал (на пол ставки) лаборантом кафедры матанализа, став полноценным "кормильцем"семьи и по крайней мере мог обеспечивать себя уже полностью самостоятельно.

Без комментариев и для самостоятельного чтения, но о двух товарищах не упомянуть нельзя



Выдающийся российский математик, лауреат Государственной премии Российской Федерации, известный своими трудами в области вычислительной математики и ее приложений, сотрудник Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, профессор, доктор физико-математических наук. Радий Петрович Федоренко закончил физико-математический факультет Ростовского университета в 1953 году и был приглашен академиком М.В. Келдышем в Отделение прикладной математики при МИАН СССР в качестве молодого специалиста, впоследствии ставшего его же аспирантом. Более 50 лет работал в Институте прикладной математики имени Келдыша, был профессор МФТИ, в 2003-м получил Государственную. Премию.

Вообще Юрий Федорович очень бережно относился к большинству своих мехматовских друзей, не терял их из виду – и они платили ему тем же. Вот 2004 год, встреча в Ростове с Мержановым (выпускник 1954 года, академик РАН, выдающийся физик, благодаря которому в Черноголовке в 1986 г. появился Институт структурной макрокинетики, носящий сегодня его имя)



Комсомольский актив 1952-1953 гг. Но значительную часть жизни Коробейника занимала научная работа.



РОСТОВСКИЙ НА ДОНУ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В. М. МОЛОТОВА

Студенческая научная конференция

17—19 мая 1946 года

УВАЖАЕМЫЙ ТОВАРИЩ!

Ростовский на Дону Государственный Университет имени В. М. Молотова приглашает Вас принять участие в работе студенческой научной конференции.

Открытие конференции состоится в театре Красной Армии (ул. Энгельса, № 113) в 6 часов вечера.

«Я не сомневаюсь, что если окажем должную помощь нашим ученым, они сумеют не только догнать, но и превзойти в ближайшее время достижения науки за пределами нашей страны».

И. Сталин.

«Общими усилиями всей нашей научной армии — от академиков до студентов — оправдаем доверие товарища **Сталина** и создадим нашу большую науку, достойную нашего народа и его великого вождя». (Президент Академии Наук СССР— академик С. И. Вавилов) из ж. «Сов. студ.» № 1, 1946 г., стр. 4.

ПРОГРАММА

научной студенческой конференции Ростовского на Дону Государственного Университета имени В. М. Молотова

Пленарные заседания 17 мая в 6 час. вечера

Утверждение порядка работы конференции, доклад ректора университета **Белозерова С. Е.** «Задачи научных работников и студентов Ростовского университета в осуществлении пятилетнего плана».

Спектакль силами театра Красной Армии «Опасный возраст».

Заключительное пленарное заседание

19 мая в 6 часов вечера.

Ул. М. Горького, № 100, большая матем. ауд.

Отчеты руководителей секций.

Заключительное слово о работе конференции— проф. доктор геолого-почвенных и с.-хозяйств. наук **Захаров С. А.**

В 1946 году состоялась первая научная конференция студентов университета. (Горького, 100 – это нынешнее Горького, 88, а на слайде здание Театра Красной армии, на месте универмага «Солнышко», после закрытия театра там одно время была городская филармония).



ЧЕТВЕРТАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

5—10 ОКТЯБРЯ 1949 г.

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

Председатель секции: профессор, доктор Литвинов В. Ф.

Зам. председателя секции: доцент, канд. Ходаков А. Л.

Секретарь секции — Экнадиосянц О. К.

Жюри секции: профессор доктор Литвинов В. Ф.,
доцент кандидат Новосильцев Н. С.,
доцент кандидат Никитин А. К.,
доцент, кандидат Несторович Н. М.,
доцент, кандидат Батырев А. А.,
доцент кандидат Халланов М. Г.,
доцент, кандидат Ходаков А. Л.

Евгений Павлович Шершевский

Самуил Давидович Окунь

ПОДСЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

Руководитель — доцент Несторович Н. М.

Работа подсекции с 17 до 22 часов

8 октября 1949 г. Аудит. № 218

1. Движение жидкости по замкнутой поверхности.
Докл. ст. IV к. Ладиков Ю. П.
Руков. доц. Батырев А. В.

2. О некоторых признаках сходимости рядов с положительными членами.
Докл. ст. III к. Коробейник Ю. Ф.
Руков. доц. Альпер С. Я.

3. Об отображении поверхностей на плоскость, при котором геодезическим окружностям одной поверхности отвечают окружности плоскости.
Докл. ст. V к. Шершевский Е. П.
Руков. доц. Мокрищев К. К.

4. Гипоциклоиды и эпициклоиды.
Докл. ст. V к. Любченко В. М.
Руков. проф. Черняев М. П.

9 октября 1949 г. Работа подсекции с 10 до 16 часов

1. Построение на плоскости Лобачевского с помощью орицикуля и линейки.
Докл. ст. V к. Леонтьева П. А.
Руков. доц. Несторович Н. М.

2. Теория трансверсалей на плоскости Лобачевского.
Докл. ст. V к. Татаркина И. Т.
Руков. доц. Несторович Н. М.

3. Устойчивость сжато-изогнутого стержня.
Докл. ст. V к. Оборотов И. П.
Руков. доц. Никитин А. К.

4. Об отыскании основных единиц и определения числа идеальных классов кубических и биквадратных полей.
Докл. ст. V к. Окунь С. Д.
Руков. проф. Вельмин В. П.

В 1949 третьекурсник Коробейник стал самым юным участником конференции – а по её итогам был удостоен чести выступить на 3-й городской студенческой конференции вместе со своими старшими товарищами (Окунь впоследствии защитит кандидатскую диссертацию и будет заведовать кафедрой Ростовского завода-втуза , Шершевский также успешно будет работать в вузах Ростова)



СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

Руководитель — доцент Хапланов М. Г.
Председатель — Иванов В. В.
Секретарь — Яценко А. Л.
Жюри: доцент Хапланов М. Г.
доцент Батырев А. В.
проф. Черняев М. П.

19 ноября 1950 г. Первое заседание.
с 9 до 14 часов

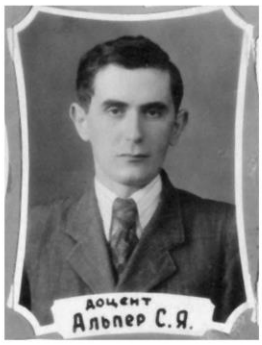
1. Исследование одной функции от 3-х переменных.
Докл. студ. III к. Белова О. П.
Руководл. доц. Хапланов М. Г.

2. О линиях откоса на поверхности 2-го порядка.
Докл. студ. V к. Кирищиев Р. И.
Руководл. доц. Мокрищев К. К.

3. Об одном свойстве рядов по полиномам.
Докл. студ. IV к. Коробейник Ю. Ф.
Руководл. доц. Альпер С. Я.

ПЯТАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

17—21 НОЯБРЯ 1950 ГОДА



Под руководством С.Я.Альпера, заметившего мой интерес к рядам, я выполнил вначале (на 2-ом — 3-ем курсах) работу по признакам сходимости числовых рядов $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$, у которых множество $\{|\frac{a_{n+1}}{a_n}|\}_{n=1}^{\infty}$ имеет несколько предельных точек.

Затем, на 3-ем — 4-ом курсах, было проведено исследование некоторых свойств рядов полиномов и установлены для них аналогии теорем Йенча для степенных рядов. Результаты обеих работ были доложены на двух научно-студенческих конференциях; второй доклад получил грамоту Министерства Высшего Образования СССР.

На 5-й конференции Коробейник делает доклад, за который получает грамоту Министерства высшего образования.



РОСТОВСКИЙ НА-ДОНУ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В. М. МОЛОТОВА

НАУЧНО-СТУДЕНЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

ШЕСТАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

17—18—19 НОЯБРЯ 1951 ГОДА

Пригласительный билет

Ректорат и Совет НСО Ростовского государственного университета имени В. М. Молотова приглашают Вас принять участие в работе шестой научно-студенческой конференции.

Открытие конференции состоится 17 ноября 1951 г., в 18 часов, Дом ученых (ул. Энгельса, № 75, 2-й этаж).

РЕКТОРАТ И СОВЕТ НСО РГУ.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Руководитель секции — доцент ХАПЛАНОВ М. Г.
Председатель — студ. V к. КОРОБЕЙНИК Ю. Ф.
Секретарь — студ. V к. ИВАНОВ В. И.
Жюри: доцент ХАПЛАНОВ М. Г.
доцент НЕСТЕРОВИЧ Н. М.
доцент НИКИТИН А. К.

Утреннее заседание

18 ноября 1951 г. с 9 до 13 часов

1. Первые русские учебники по теории функций комплексного переменного.
Докладчик студ. V к. КОРОБЕЙНИК Ю. Ф.
Руководитель доцент БЕЛОЗЕРОВ С. Е.

2. Об исследовании гидравлического режима регулятора.
Докладчик студ. IV к. ВОЙЦЕНЯ В. С.
Руководитель доцент НИКИТИН А. К.

3. О некоторых свойствах рядов по полиномам.
Докладчик студ. IV к. ФЕДОРЕНКО Р. П.
Руководитель доцент АЛЬПЕР С. Я.

4. Устойчивость стержней переменного сечения.
Докладчик студ. IV к. КУЧЕРЕНКО Н. П.
Руководитель канд. техн. наук ВОРОВИЧ И. И.

5. Исследование непрерывных функций с односторонней производной.
Докладчик студ. III к. АРЖАНОВ Г. В.
Руководитель доцент ОЧАН Ю. С.

6. Признаки Лобачевского сходимости рядов.
Докладчик студ. III к. ХАСАБОВ Э. Г.
Руководитель доцент ОЧАН Ю. С.

Вечернее заседание

18 ноября 1951 г. с 17 до 22 часов

1. О центре удара для тела с одной неподвижной точкой.
Докладчик студ. IV к. ДЕБРИВНЫЙ О. В.
Руководитель канд. техн. наук ВОРОВИЧ И. И.

2. Необходимый и достаточный признак наличия квазиотепенного характера у базиса.
Докладчик студ. V к. КОРОБЕЙНИК Ю. Ф.
Руководитель доцент ХАПЛАНОВ М. Г.

3. Свойство разложений в непрерывную дробь по ближайшему сверху.
Докладчик студ. IV к. ГОРДИЕНКО Е. Л.
Руководитель доцент ЛИТВЕР Е. Л.

4. Касательные напряжения в кривом брусе.
Докладчик студ. IV к. СОЛОВЬЕВА Л. Н.
Руководитель канд. техн. наук ВОРОВИЧ И. И.

5. Исследование движения реактивного гироскопа.
Докладчик студ. IV к. МЕРКУЛОВ В. И.
Руководитель доцент МОИСЕЕВ Н. Н.

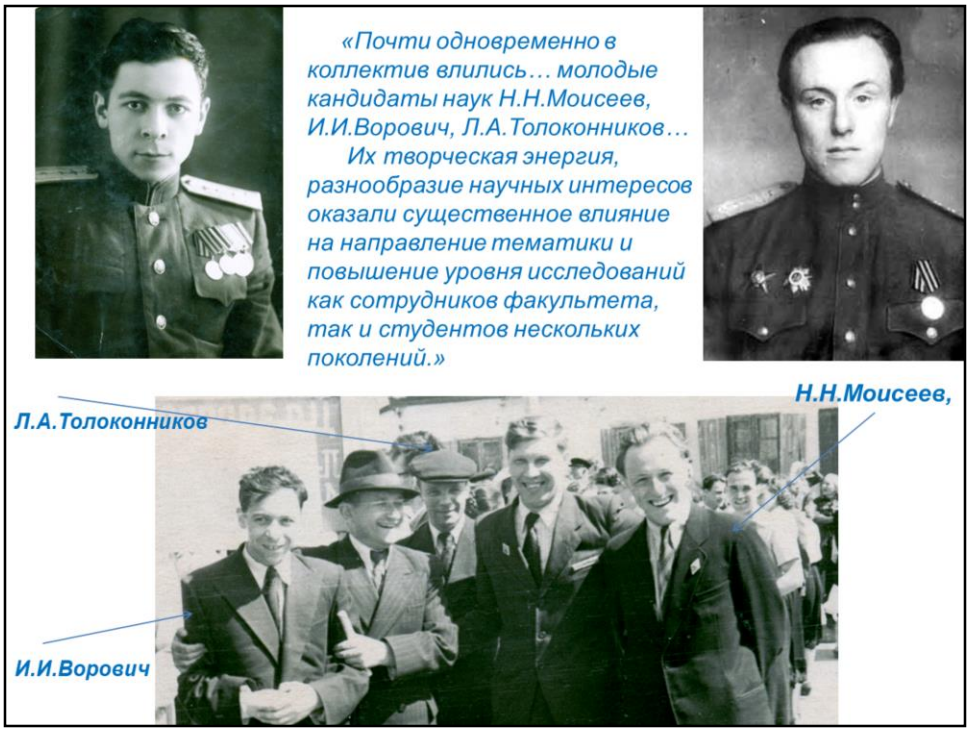
На конференции 1951 года Юрий Федорович Коробейник, помимо доклада, посвященного его «родной» тематике научных исследований, выступил с анализом учебников по ТФКП – впоследствии он будет очень успешно читать этот курс и станет соавтором современного учебного пособия. А руководителем у Коробейника уже Хапланов, в аспирантуру к которму Юрий Фёдорович поступит в 1952 году.



Вообще Юрий Фёдорович очень много, очень часто, очень… бережно вспоминал о тех, кого считал своими учителями, о тех, кто сыграл ключевую роль в его становлении как математика.



В 1952 году Михаил Григорьевич Хапланов предложил Коробейнику в качестве темы будущей диссертации на выбор несколько задач из теории функций комплексного переменного, соответствовавших как его научным интересам, так и тематике защищённой Коробейником дипломной работы. Однако Юрий Фёдорович не принял ни одну из предложенных тем, так как хотел поработать в новых областях математики. Сам он заинтересовался такими задачами, как доказательство существования решений бесконечных систем линейных дифференциальных уравнений, обоснование построения приближенного решения таких систем методами итераций и ”уравнения” и, наконец, оценка погрешности, возникающей при замене точного решения приближенным. Причина этого заключалась в появлении в университете (1950 год) «трех богатырей», вчерашних фронтовиков и молодых учёных Воровича, Моисеева и Толоконникова.



Дело было даже не в их собственных научных достижениях (Ворович и Моисеев станут академиками, а Толоконников защитит докторскую в 1959 уже в Туле, куда он переедет в 1957. Коробейник подчеркивал, что это стало прорывом изоляции, в которой отчасти находилась ростовская математическая школа (прежде всего направление, связанное с математическим анализом).

До приезда "трех богатырей"в Ростов математики (по давней печальной традиции, идущей, по-видимому, от Д.Д.Мордухая-Болтовского) пребывали как бы в изоляции от ведущих советских ученых, работавших в Москве и Ленинграде, и лишь после ухода Д.Д.Мордухая-Болтовского из РГУ С.Я.Альпер и М.Г.Хапланов предприняли некоторые попытки прорвать такую изоляцию. Их почин был решительно поддержан Н.Н.Моисеевым и И.И.Воровичем, которые не только сохранили свои прежние научные контакты с ведущими (в основном — московскими и ленинградскими) учеными, но и установили новые, как в Москве и Ленинграде, так и в других математических центрах страны (Киев, Харьков, Одесса, Воронеж). Особенно плодотворной для математиков Ростова оказалась творческая связь с начинавшими тогда свою успешную многолетнюю деятельность в Воронежском университете Марком Александровичем Красносельским и Селимом Григорьевичем Крейном. Именно тогда начался регулярный выпуск сборника трудов совместного воронежско-ростовского научного семинара по функциональному анализу и был создан совместный Совет при РГУ и ВГУ (с постоянным пребыванием в Ростове) для защиты докторских диссертаций по математическому анализу.

Селим Григорьевич Крейн (1917– 1999)





Марк Александрович Красносельский (1920 – 1997)

Об этом Юрий Фёдорович подробно рассказал в автобиографии, специально подчеркнув и укрепившиеся в будущем контакты с воронежской математической школой, и практическое применение заинтересовавших его бесконечных систем линейных дифференциальных уравнений в задачах гидродинамики и теории упругости.



К слову - следствием установившихся научных связей между Ростовским и Воронежским университетами стало регулярное участие Коробейника и ростовских математиков в традиционных воронежских математических школах.

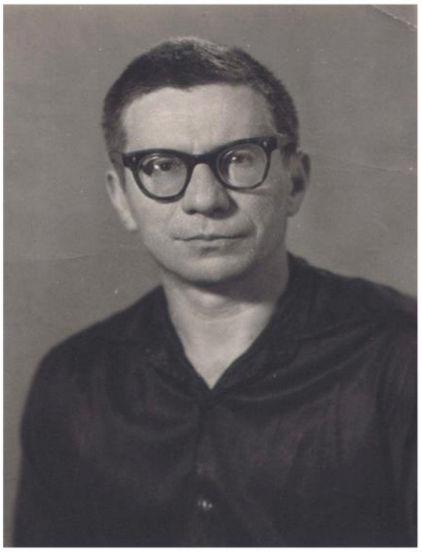


В 1955 году Юрий Фёдорович защитил кандидатскую диссертацию ” Бесконечные системы линейных дифференциальных уравнений”, посвящённую операторным уравнениям в пространствах вещественных функций и их приложениям к смешанным задачам для уравнений в частных производных. Официальными оппонентами на защите диссертации выступили М.А. Красносельский и И.И. Ворович.

Докторская диссертация



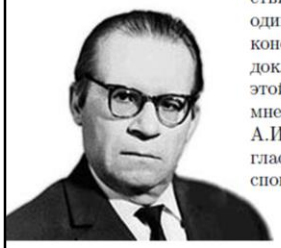
Аналитические решения операторных уравнений бесконечного порядка (1965 год)



Через 10 лет Юрий Фёдорович защитит докторскую диссертацию. Работа по этой теме была начата в 50-е годы под влиянием работ А.Ф. Леонтьева по дифференциальным уравнениям бесконечного порядка и операторов свёртки в комплексной области. С ней тоже связано много интересного.



При этом не хотелось использовать матричный метод М.Г.Хапланова. так как я всегда почему-то недолюбливал бесконечные матрицы и не умел как следует с ними обращаться. Отчасти под влиянием Ю.С.Очана, читавшего нам в свое время курс функционального анализа и систематически использовавшего его в своих спецкурсах, а также И.И.Воровича, постоянно применявшего общие результаты функционального анализа в своих работах по теории упругости, я стремился применить к этой задаче именно общие теоремы функционального анализа, даже простейшие из них, например, теоремы об операторе сжатия.



мой секционный доклад на конференции был сделан в присутствии Алексея Федоровича Леонтьева, который уже тогда заслуженно считался один из ведущих специалистов в Союзе по дифференциальным уравнениям бесконечного порядка и дифференциально-разностным уравнениям. После моего доклада он выступил с кратким одобрительным замечанием. Воодушевленный этой поддержкой, я подошел к Алексею Федоровичу и спросил его, можно ли мне приезжать с докладами на его семинар в Стекловке, который, как и семинар А.И.Маркушевича, проходил по понедельникам, но не в 18.00, а в 15.00. Такое согласие было охотно дано. И я стал частым гостем (нередко и докладчиком) этого спокойного уютного но делового и достаточно принципиального семинара.

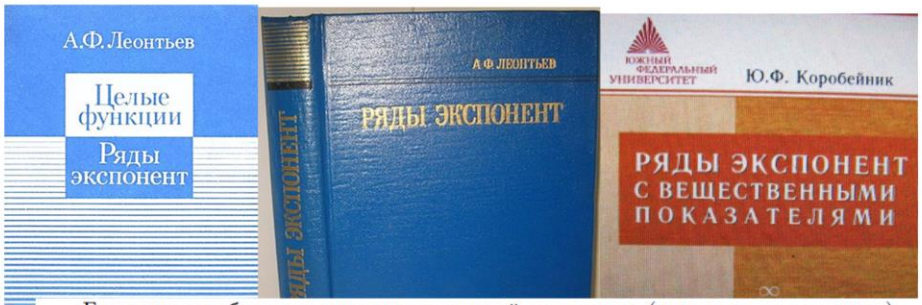
Алексей Фёдорович Леонтьев

Зачинателем теории аналитических решений линейных дифференциальных уравнений бесконечного порядка считается Хапланов. Но он активно использовал бесконечные матрицы, которые Юрий Фёдорович, как он сам признаётся, «недолюбливал и не умел с ними как следует обращаться. Пришлось искать другой метод. Первые результаты в этом направлении были опубликованы в 1959 году, и в том же году Коробейник выступает на Всесоюзной конференции по комплексному анализу, где и происходит его знакомство с Леонтьевым. Темп работы ускорился, Юрий Фёдорович успешно совмещал классические подходы (использование оператора сжатия, сведение к интегральному уравнению) и теорию нормально разрешимых операторов.

Но особенно понравилось последнему мое решение одной поставленной им на своем семинаре задачи, которая заключалась в следующем. Незадолго до этого А.Ф.Леонтьев показал, что оператор обобщенного дифференцирования с условием (4), когда $\forall k \geqslant 1\ a_k = P(1)P(2))\cdots P(K)$ и $P(x)$ — многочлен такой, что $P(m) \neq 0$, $\forall m \geqslant 1$, обладает один общим с оператором обычного дифференцирования свойством: если G — любая область, содержащая точку $z = 0$ и $y(z)$ — аналитическая в области G функция (то есть, $y \in A(G)$), то $D_0 y \in A(G)$, причем для всех z из круга $|z| < d$, содержащегося в G, $(D_0 y)(z) = \sum_{k=1}^{\infty} \frac{a_k}{a_{k-1}} y_k z^{k-1}$.

А.Ф.Леонтьев предложил на заседании своего семинара, на котором я присутствовал во время очередной командировки в Москву, подумать над задачей о том, какие операторы вида D_0 обладают таким же свойством. В сравнительно короткий срок мне удалось найти решение этой задачи, причем для более общего, чем D_0, оператора D_1. Соответствующее решение было опубликовано в журнале "Известия АН СССР"в 1964 году и вошло в мою докторскую диссертацию

Получаемые результаты Коробейник публиковал в центральных изданиях, представлял на различных конференциях, они нередко удостаивались высоких оценок, в том числе и Леонтьева. На истории одной задачи Юрий Фёдорович подробно остановился в своей автобиографии. Там же он детально разбирал влияние идей Леонтьева на «вторую магистральную линию» собственных научных исследований.



Главным же объектом моих исследований оставались (и до сих пор остаются) ПС и АПС, и прежде всего АПС экспонент в различных пространствах аналитических функций. Это обстоятельство объясняется как значительным "удельным весом" таких систем в комплексном анализе, так и большим влиянием, которое оказали на меня работы выдающегося российского аналитика А.Ф. Леонтьева, указавшего способ построения для любой ограниченной выпуклой области G такой последовательности $\Lambda = \{\lambda_k\}_{k=1}^{\infty}$ комплексных чисел, что $E_\Lambda := \{e^{\lambda_k z}\}_{k=1}^{\infty}$ — АПС в $A(G)$. При этом исследования А.Ф. Леонтьева, подытоженные в его известной монографии "Ряды экспонент", были основаны на виртуозных аналитических выкладках, без привлечения идей и методов функционального анализа. Вполне естественно, что мне, воспитанному в несколько ином, "абстрактном", духе, захотелось получить подобные результаты другим путем, на основании общей теории двойственности в ЛВП, но, разумеется, и с использованием некоторых фактов теории целых функций

Речь идёт о теории представляющих и абсолютно представляющих систем, о роли работ Леонтьева – здесь важно обратить внимание на оценку «виртуозных аналитических выкладок».



МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

т. 28, № 2 (1980)

О СВОЙСТВЕ ВНУТРЬ-ПРОДОЛЖАЕМОСТИ ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ ЭКСПОНЕНТ

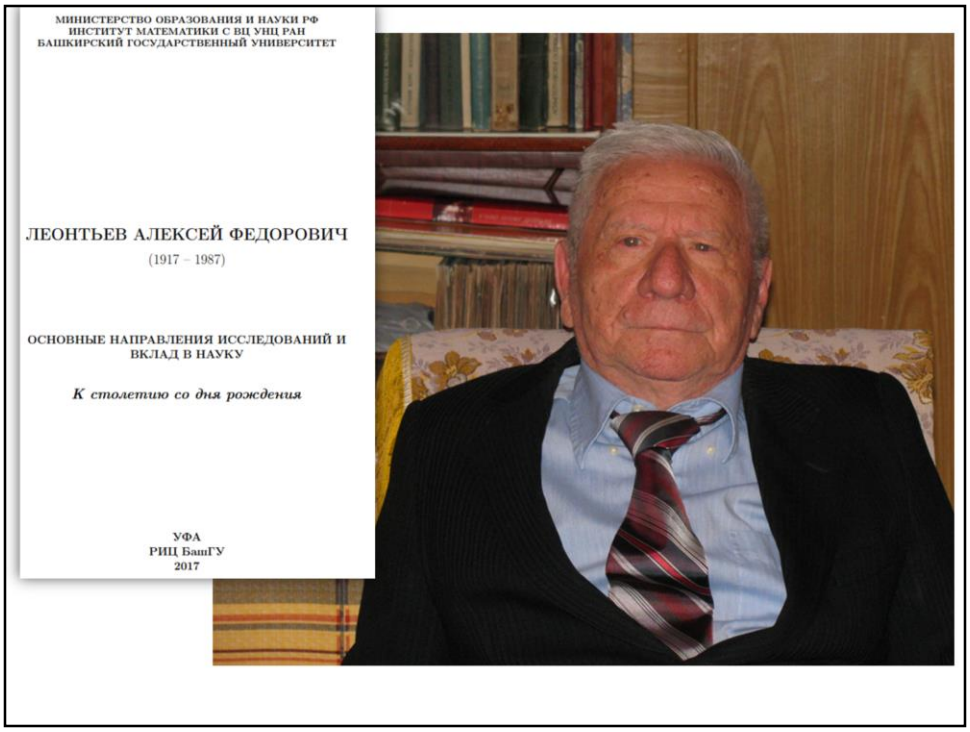
Ю. Ф. Коробейник, А. Ф. Леонтьев

Однажды, во время совместной с А.Ф. Леонтьевым прогулки по вечерней Уфе, мы, разговаривая о последних изысканиях по теории АПС экспонент, обнаружили, что независимо друг от друга пришли к этой теореме, причем нашли одно и то же ее довольно простое доказательство, основанное на моем результате (описанном в ч. I) о том, что если L — оператор свертки с символом — функцией вполне регулярного роста с сопряженной диаграммой B, то уравнение $Ly = f$ разрешимо в $A(G + B)$ для любой функции f из $A(G)$, где G — произвольная выпуклая область. Тут же возникла идея совместной работы; когда я приступил к ее написанию, то решил, что так как Алексей Федорович первым поднял эту тему в разговоре и первым сформулировал соответствующий результат, то авторство этой теоремы следует признать за ним, а чтобы статья не была слишком мала по объему, включил в нее ряд других результатов о продолжимых ПС экспонент, которые мною к тому времени были получены.

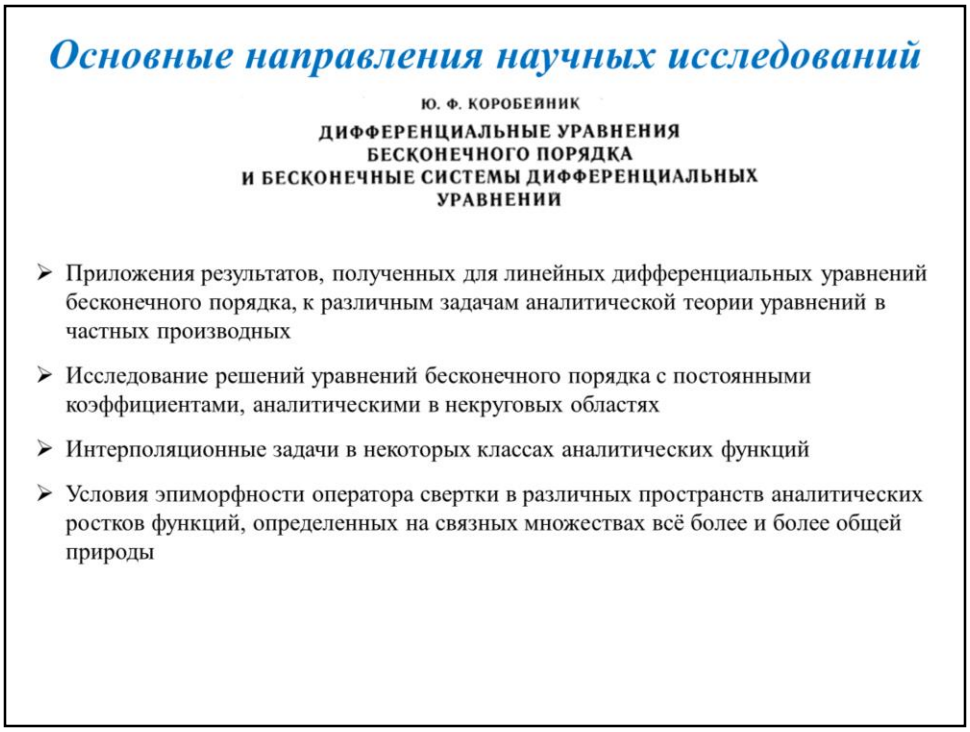
В последующем сотрудничество и дружба с Леонтьевым не прекращались. Есть воспоминание о том, как появилась их совместная публикация,



Есть фото, датированное «1987-Леонтьев, видимо, это юбилей Алексея Фёдоровича – из жизни учёный уйдёт через 3 недели.



А в 2017-м, уже не имея возможности поехать в Уфу на 100-летний юбилей, Коробейник запишет видеообращение. И станет одним из авторов вот этого, юбилейного издания.



В автобиографии есть обзор исследований, которые проводились после защиты диссертации, но были так или иначе связаны с ее тематикой. Некоторые из направлений приведены на слайде. Важно отметить, что, с одной стороны, Юрий Фёдорович, показывает, как возникал интерес к решению той или иной задачи, чьи работы подсказывали направление исследований (звучат имена Леонтьева, Напалкова, Левина, Красичкова-Терновского и других), а с другой стороны, анализирует, как идеи развивались дальше в работах его учеников.



К началу 70-х годов из студентов и аспирантов, слушавших мои общие и специальные курсы и выполнявших по предложенным мною темам курсовые, дипломные и диссертационные работы, возник научный коллектив, проводивший исследования довольно широким фронтом, по различным направлениям, связанными прямо или косвенно с дифференциальными уравнениями бесконечного порядка и его обобщениями.

И главный вывод – о формировании научной школы. Фото – научный семинар кафедры математического анализа, конец 70-х годов.

Основные направления научных исследований

В соответствии с традицией, принятой в Ростове, основным объектом исследования математиков-аналитиков долгое время являлись базисы и полные системы, составленные из элементов конкретного ядерного пространства Фреше, а именно, пространства $A(G)$ функций, аналитических в односвязной области G (обычно, круге конечного или бесконечного радиуса).

В "тройственной" статье [79] была исследована связь между свойством системы $X = (x_k)_{k=1}^{\infty}$ элементов отделимого локально выпуклого пространства (ОЛВП) H составлять абсолютный базис в замыкании своей линейной оболочки в H и разрешимостью в H' интерполяционной задачи $\varphi(x_n) = d_n$, $n = 1, 2, \cdots$, где $\varphi \in H'$, а $\{d_n\}_{n=1}^{\infty}$ — любая последовательность из некоторого пространства A, определенным образом построенного по X и H. В этой же заметке приведена краткая история ее создания. Здесь лишь отмечу, что сама заметка возникла после одного моего доклада на семинаре М.Г. Хапланова и последующего выступления М.М. Драгилева, рассказавшего о своих более старых работах по этой тематике. Когда мы с Михаилом Михайловичем начали работу по оформлению наших общих результатов, к нам присоединился В.П. Захарюта, заметивший, что эти результаты можно получить и в более общей ситуации.

Начало исследований по второму направлению сам Юрий Фёдорович описывает весьма детально.



Доклады Академии наук СССР
1974. Том 215, № 3

УДК 517.53+513.881

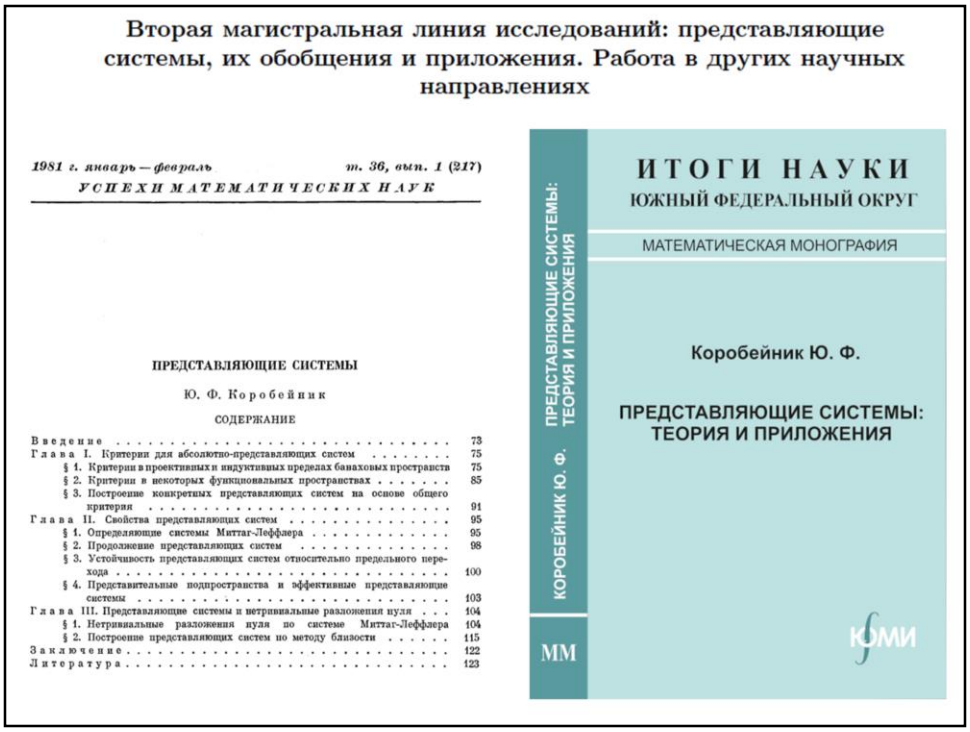
МАТЕМАТИКА

М. М. ДРАГИЛЕВ, В. П. ЗАХАРЮТА, Ю. Ф. КОРОБЕЙНИК

ДВОЙСТВЕННАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ НЕКОТОРЫМИ ВОПРОСАМИ ТЕОРИИ БАЗИСА И ИНТЕРПОЛЯЦИИ

(Представлено академиком Л. В. Канторовичем 12 X 1973)

Речь идёт вот об этой статье (а фото сделано 30 лет спустя – это 2002 год, заседание Математического общества в честь 100-летия со дня рождения Хапланова, ведь все трое – его ученики)



Вторая магистральная линия исследований: представляющие системы, их обобщения и приложения. Работа в других научных направлениях

1981 г. январь — февраль *т. 36, вып. 1 (217)*

УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Ю. Ф. Коробейник

СОДЕРЖАНИЕ

Введение . . . 73
Глава I. Критерии для абсолютно-представляющих систем . . . 75
§ 1. Критерии в проективных и индуктивных пределах банаховых пространств 75
§ 2. Критерии в некоторых функциональных пространствах . . . 85
§ 3. Построение конкретных представляющих систем на основе общего критерия . . . 91
Глава II. Свойства представляющих систем . . . 95
§ 1. Определяющие системы Миттаг-Леффлера . . . 95
§ 2. Продолжение представляющих систем . . . 98
§ 3. Устойчивость представляющих систем относительно предельного перехода . . . 100
§ 4. Представительные подпространства и эффективные представляющие системы . . . 103
Глава III. Представляющие системы и нетривиальные разложения нуля . . . 104
§ 1. Нетривиальные разложения нуля по системе Миттаг-Леффлера 104
§ 2. Построение представляющих систем по методу близости . . . 115
Заключение . . . 122
Литература . . . 123

ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ: ТЕОРИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ

КОРОБЕЙНИК Ю. Ф.

ММ

ИТОГИ НАУКИ

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОНОГРАФИЯ

Коробейник Ю. Ф.

ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ: ТЕОРИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ

ЮМИ

Далее основное внимание Коробейник обращает на уже упомянутые представляющие и абсолютно представляющие системы, которые занимают как бы промежуточное положение между базисами и полными системами. Они нашли применение в комплексном анализе и дифференциальных уравнениях, обычных и обобщённых экспонентах, нетривиальных разложениях нуля по таким системам, которые выявились в аналитической теории линейных уравнений в частных производных с постоянными коэффициентами. Эти результаты опубликованы в многочисленных публикациях, в том числе в обзорной публикации 1981 года и в монографии, вышедшей во Владикавказе в 2009 году. Ну и конечно, в соответствующей главе автобиографии, причем опять с отсылками к работам предшественников и учеников.

Практически вся моя весьма продолжительная научная деятельность была посвящена фундаментальной ("чистой") математике. Однако, время от времени я занимался исследованиями прикладного характера. В этих случаях старался работать в таких коллективах прикладников, в которых находились специалисты, способные четко поставить нужную проблему и свести ее к чисто математической задаче, над которой я и трудился. До сих пор вспоминаю с удовольствием о своей работе по оптимизации режимов резания в группе Б.И. Гордиенко и М.А. Краплина ([14], [244]), а также исследования по оптимизации некоторых температурных процессов, проведенные по инициативе Ю.А. Табунщикова и совместно с ним ([213], [217]).



Михаил Александрович Краплин (1929 – 2015)
Профессор, доктор технических наук, работал в ДГТУ, выпускник РГУ 1953 года.

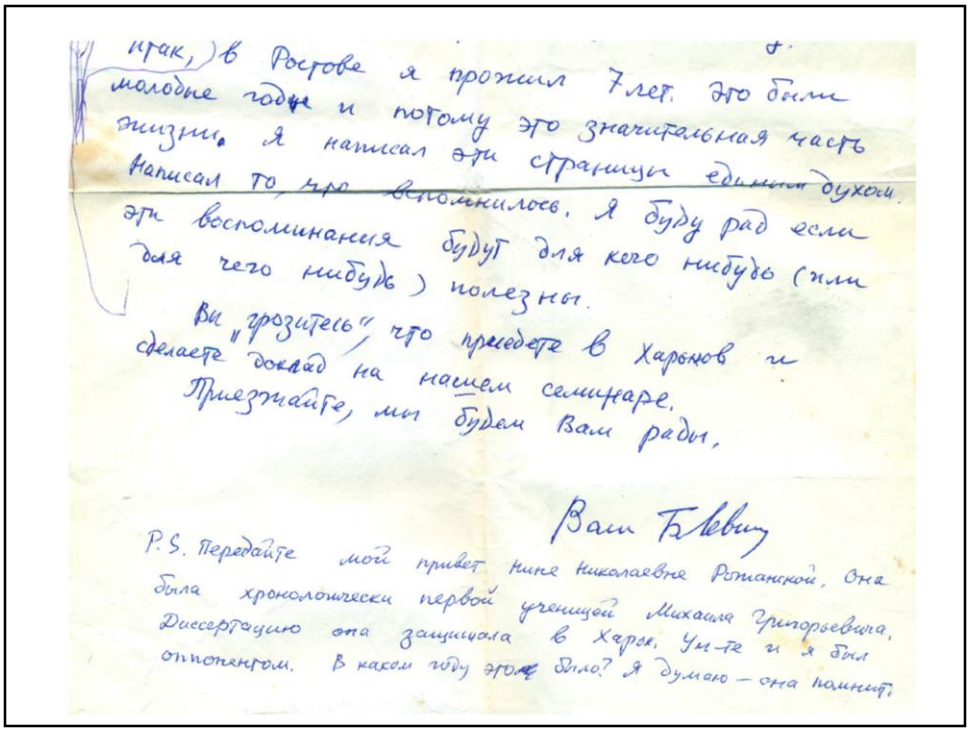


Юрий Андреевич Табунщиков (1939 – 2025)
Член-корр. Российской академии архитектуры и строительных наук, профессор, доктор технических наук, работал в МАрхИ, выпускник РГУ 1964 года.

Буквально несколько строк уделил Юрий Фёдорович своим работам прикладного характера , но ни словом не обмолвился об интересе к истории математики. Здесь, впрочем, он уделял внимание, прежде всего, истории родного факультета



Корни этого увлечения лежали в теплом отношении к учителям, к традициям физмата-мехмата, а одним из результатов стала вышедшая в 1989 году брошюра, толчком к появлению которой были «исторические отступления» и воспоминания, для которых Юрий Фёдорович часто находил место во время лекций.



итак,) в Ростове я прожил 7 лет. Это были молодые годы и потому это значительная часть жизни. Я написал эти страницы единым духом. Написал то, что вспомнилось. Я буду рад если эти воспоминания будут для кого нибудь (или для чего нибудь) полезны.

Вы "грозитесь" что приедете в Харьков и сделаете доклад на нашем семинаре. Приезжайте, мы будем Вам рады.

Ваш Б. Левин

P.S. Передайте мой привет Нине Николаевне Романкой. Она была хронологически первой ученицей Михаила Григорьевича. Диссертацию она защищала в Харьк. Ун-те и я был оппонентом. В каком году это было? Я думаю — она помнит.

И был ещё один интересный момент. Коробейник в своих лекциях и исследованиях активно использовал результаты Бориса Яковлевича Левина, впоследствии вёл с ним переписку (конец 80-х – начало 90-х, до самого ухода Левина из жизни в 1993 году)

Математическая физика, анализ, геометрия
1997, т. 4, № 4, с. 507–508

**Семинар,
посвященный памяти**

**БОРИСА ЯКОВЛЕВИЧА
ЛЕВИНА**

**ФТИНТ, Харьков
8 сентября–10 сентября, 1997**



Иосиф
Владимирович
Островский

С 8-го по 10-е сентября 1997 года Физико-техническим институтом низких температур был проведен семинар, посвященный памяти выдающегося математика-аналитика современности, заведующего отделом теории функций ФТИНТ профессора Бориса Яковлевича Левина (1906-1993). [1]

В семинаре приняло участие более 40 человек из Украины, России, Израиля, Франции. Конференцию открыл вступительным словом И.В. Островский. С воспоминаниями о Борисе Яковлевиче выступили И.В. Островский, Г.И. Дринфельд, В.А. Марченко, М.И. Кадец, Ю.Ф. Коробейник, М.Г. Зайденберг, Л.И. Ронкин, В.А. Ткаченко, Т. Малеева, Ф.С. Рофе-Бекетов, И.Е. Овчаренко.

А в мае 1997 года в Физико-техническом институте низких температур в Харькове проходил семинар, посвященный 90-летию учёного. Маргарита Бабкеновна Налбандян, собравшая интересные материалы в ростовских архивах, поехать в Харьков не смогла – и часть этих материалов представил Юрий Фёдорович Коробейник. После семинара в письме к Маргарите Бабкеновне Иосиф Владимирович Островский писал: «От имени всех организаторов конференции приношу Вам глубокую признательность за интересные материалы, которые Вы собрали. Ю.Ф.Коробейник прочитал часть из них на первом заседании конференции, и это было выслушано с большим вниманием».



Мы говорили о работах Коробейника-учёного, но это была лишь часть его жизни. И поскольку уже несколько раз звучало упоминание об учениках, о созданной им научной школе, надо обратиться к этой теме.

Педагогическая работа

с четвертого курса по поручению комсомольского и партийного бюро факультета выполнял обязанности "прикрепленного преподавателя то есть проводил (у математиков младших курсов) еженедельные беседы по разным вопросам внутренней и внешней политики, а на первых двух годах обучения в аспирантуре вел практические занятия по уравнениям матфизики (у физиков) и математическому анализу (у математиков и механиков второго курса). Подготовка к этим занятиям отнимала у меня немало времени. Да и на самих занятиях приходилось иметь дело со студентами, лишь на 2-4 года младше меня (а иногда и старше). Завоевать авторитет у них можно было лишь высоким уровнем проведения занятий, что мне, по-видимому, удавалось, сохраняя при этом должную требовательность.



Работать преподавателем он начал рано: с четвёртого курса, выполняя обязанности ”прикреплённого преподавателя”. В течении первых двух лет обучения в аспирантуре Юрий Фёдорович вел практические занятия по уравнениям математической физики (у физиков) и математическому анализу (у математиков и механиков II-го курса). Стоит отметить, что официальная педагогическая деятельность Ю.Ф. Коробейника началась с 1 сентября 1955 г. с должности ассистента кафедры математического анализа. НА фото – набор 1955 года, эти студенты очень тепло вспоминали своего «классного папу». Двое из них впоследствии станут аспирантками.



Пожалуй, больше всех я впоследствии сблизился с будущими сотрудниками мехмата, а тогдашними студентами-механиками Виктором Юдовичем и Юрием Устиновым. Первый из них был младше меня на 4 года, второй — на 5, но очень скоро у нас установились равноправные товарищеские отношения, и впоследствии мы проводили вместе много времени как на факультете (резались в пинг-понг или увлекались традиционной физматовской игрой в "доп-доп"), так и вне его (например, в горных походах по Кавказу). С В.И.Юдовичем, ставшим со временем известным специалистом по гидродинамике и прекрасно разбиравшимся во многих вопросах математики, я впоследствии вел достаточно часто беседы на различные математические (а иногда и нематематические) темы.





Вот ещё один фрагмент из автобиографии.



Юдович и Устинов – это набор 1952 года. На этом курсе учился и первый дипломник Юрия Фёдоровича, Казбек Сагидович Мамий.

ПЕРВЫЙ ДИПЛОМНИК Ю.Ф.КОРОБЕЙНИКА
КАЗБЕК САГИДОВИЧ МАМИЙ
(1935 – 2014)



Виктор Владимирович Немыцкий (1900-1967)

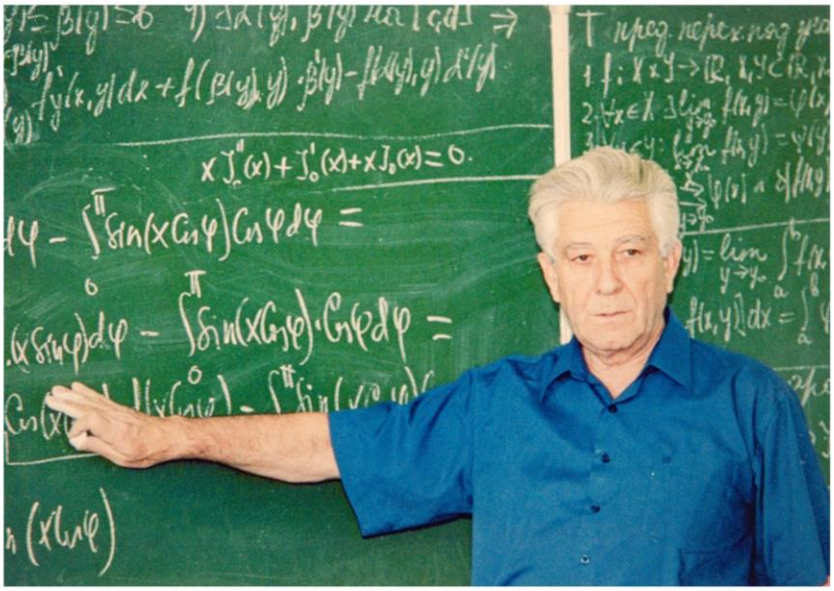




Кандидатская диссертацию «Априорные оценки решений операторных дифференциальных уравнений второго порядка на полуоси и их приложения» (1966, научный руководитель В.В.Немыцкий)

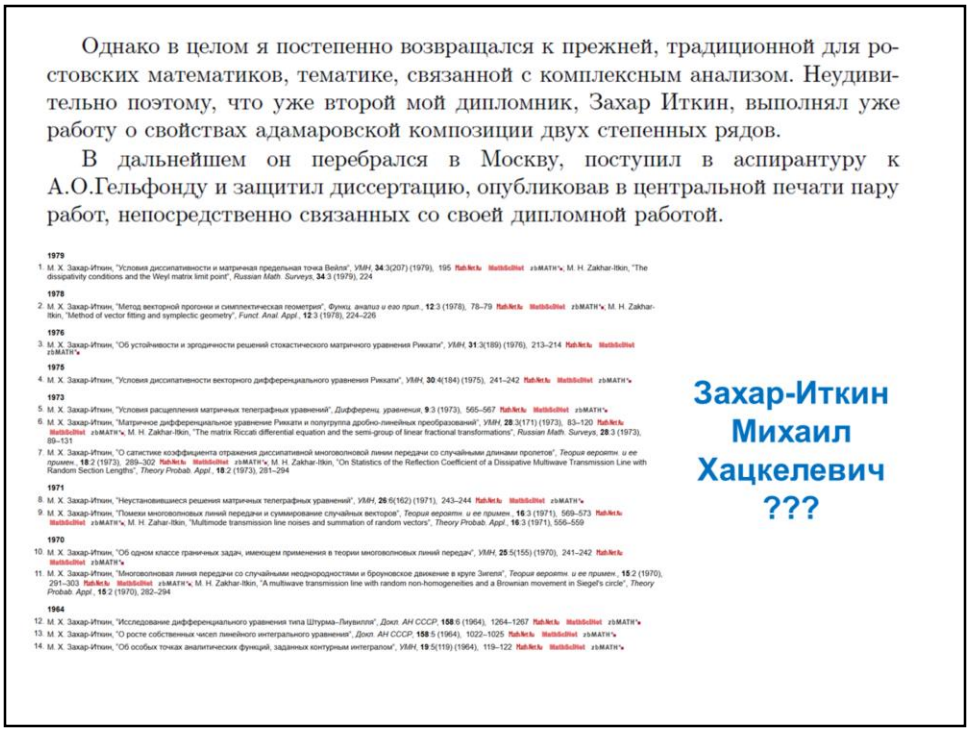
В своей дипломной работе Мамий занимался методом Фурье для операторных уравнений второго порядка. После университета он поступил в аспирантуру МГУ к В.В.Немыцкому и защитил диссертацию по операторным уравнениям в гильбертовом пространстве. Вернувшись в родную Адыгею, Казбек Сагидович Мамий пройдет путь от ассистента до профессора, создаст и возглавит кафедру математического анализа, организует семинар по теории дифференциальных уравнений.

Виктор Владимирович Немыцкий – математик, один из участников Лузитании,



https://www.adygnet.ru/media/news/6842/

Подробную информамцию о Казбеке Сагидовиче можно найти по ссылке.



Однако в целом я постепенно возвращался к прежней, традиционной для ростовских математиков, тематике, связанной с комплексным анализом. Неудивительно поэтому, что уже второй мой дипломник, Захар Иткин, выполнял уже работу о свойствах адамаровской композиции двух степенных рядов.

В дальнейшем он перебрался в Москву, поступил в аспирантуру к А.О.Гельфонду и защитил диссертацию, опубликовав в центральной печати пару работ, непосредственно связанных со своей дипломной работой.

1979

1. M. X. Захар-Иткин, "Условия диссипативности и матричная предельная точка Вейля", *УМН*, **34**:3(207) (1979), 195 MathNet.Ru MathSciNet zbMATH; M. H. Zakhar-Itkin, "The dissipativity conditions and the Weyl matrix limit point", *Russian Math. Surveys*, **34**:3 (1979), 224

1978

2. M. X. Захар-Иткин, "Метод векторной прогонки и симплектическая геометрия", *Функц. анализ и его прил.*, **12**:3 (1978), 78–79 MathNet.Ru MathSciNet zbMATH; M. H. Zakhar-Itkin, "Method of vector fitting and symplectic geometry", *Funct. Anal. Appl.*, **12**:3 (1978), 224–226

1976

3. M. X. Захар-Иткин, "Об устойчивости и эргодичности решений стохастического матричного уравнения Риккати", *УМН*, **31**:3(189) (1976), 213–214 MathNet.Ru MathSciNet zbMATH

1975

4. M. X. Захар-Иткин, "Условия диссипативности векторного дифференциального уравнения Риккати", *УМН*, **30**:4(184) (1975), 241–242 MathNet.Ru MathSciNet zbMATH

1973

5. M. X. Захар-Иткин, "Условия расщепления матричных телеграфных уравнений", *Дифференц. уравнения*, **9**:3 (1973), 565–567 MathNet.Ru MathSciNet zbMATH
6. M. X. Захар-Иткин, "Матричное дифференциальное уравнение Риккати и полугруппа дробно-линейных преобразований", *УМН*, **28**:3(171) (1973), 83–120 MathNet.Ru MathSciNet zbMATH; M. H. Zakhar-Itkin, "The matrix Riccati differential equation and the semi-group of linear fractional transformations", *Russian Math. Surveys*, **28**:3 (1973), 89–131
7. M. X. Захар-Иткин, "О сагистике коэффициента отражения диссипативной многоволновой линии передачи со случайными длинами пролетов", *Теория вероятн. и ее примен.*, **18**:2 (1973), 289–302 MathNet.Ru MathSciNet zbMATH; M. H. Zakhar-Itkin, "On Statistics of the Reflection Coefficient of a Dissipative Multiwave Transmission Line with Random Section Lengths", *Theory Probab. Appl.*, **18**:2 (1973), 281–294

1971

8. M. X. Захар-Иткин, "Неустановившиеся решения матричных телеграфных уравнений", *УМН*, **26**:6(162) (1971), 243–244 MathNet.Ru MathSciNet zbMATH
9. M. X. Захар-Иткин, "Помехи многоволновых линий передачи и суммирование случайных векторов", *Теория вероятн. и ее примен.*, **16**:3 (1971), 569–573 MathNet.Ru MathSciNet zbMATH; M. H. Zahar-Itkin, "Multimode transmission line noises and summation of random vectors", *Theory Probab. Appl.*, **16**:3 (1971), 556–559

1970

10. M. X. Захар-Иткин, "Об одном классе граничных задач, имеющем применения в теории многоволновых линий передач", *УМН*, **25**:5(155) (1970), 241–242 MathNet.Ru MathSciNet zbMATH
11. M. X. Захар-Иткин, "Многоволновая линия передачи со случайными неоднородностями и броуновское движение в круге Зигеля", *Теория вероятн. и ее примен.*, **15**:2 (1970), 291–303 MathNet.Ru MathSciNet zbMATH; M. H. Zakhar-Itkin, "A multiwave transmission line with random non-homogeneities and a Brownian movement in Siegel's circle", *Theory Probab. Appl.*, **15**:2 (1970), 282–294

1964

12. M. X. Захар-Иткин, "Исследование дифференциального уравнения типа Штурма–Лиувилля", *Докл. АН СССР*, **158**:6 (1964), 1264–1267 MathNet.Ru MathSciNet zbMATH
13. M. X. Захар-Иткин, "О росте собственных чисел линейного интегрального уравнения", *Докл. АН СССР*, **158**:5 (1964), 1022–1025 MathNet.Ru MathSciNet zbMATH
14. M. X. Захар-Иткин, "Об особых точках аналитических функций, заданных контурным интегралом", *УМН*, **19**:5(119) (1964), 119–122 MathNet.Ru MathSciNet zbMATH

Захар-Иткин Михаил Хацкелевич ???

Одна из загадок…

Первая статья - 1964 в Умн – направлена в 1961-м Статьи в ДАН 1964 представлена П.С.Новиковым, благодарность А.О.Гельфонду за руководство работой, поступили в 1964

Выпуск 1958 или 1961 (в 1957 и 1960 не было, 1959 – тоже это выпуск Захарюты и Фуксмана)

В 1973 году (Дифуравнения, статья направлена в 1970) - Всесоюзный научно-исследовательский институт электроэнергетики, г. Москва



Светлана Викторовна Фоменко (Варганова)



меня вновь стали интересовать свойства функциональных рядов в комплексной области, причем не только (как прежде) распределение нулей их частных сумм, но и сверхсходимость, непродолжаемость их суммы и, вообще, поиски классов функциональных рядов со свойствами, подобными свойствам обычных степенных рядов.

Близкими вопросами занимался тогда московский математик (таганрогского происхождения) М.А.Евграфов. В частности он ввел понятие правильных систем и показал, что для рядов по этим системам справедливы аналоги некоторых теорем о сверхсходимости и непродолжаемости, известных ранее для степенных рядов. В моей заметке, опубликованной в "Успехах математических наук было введено более общее понятие почти правильных систем и показано, что аналогичные результаты имеют место и для рядов по таким системам.

Когда я в 1960 году получил право руководства аспирантами, то моя первая аспирантка, Светлана Викторовна Варганова (Фоменко), выполнившая до этого под моим руководством и дипломную работу, защитила в 1964 году кандидатскую диссертацию, в которой, в частности, для рядов по почти правильным системам были получены аналоги известных теорем Йенча для степенных рядов.

В 1960 году Юрий Фёдорович получил право руководства аспирантами. В этот год выпускался курс, у которого, как уже упоминалось, он был «классным папой». И две студентки поступили к нему в аспирантуру. Коробейник не раз подчеркивал свою «многостаночность», умение работать над различными задачами одновременно. Светлане Викторовне Варгановой (Фоменко) он предложил задачу, связанную со свойствами функциональных рядов в комплексной плоскости,



Таисия Ильинична Коршикова (Демченко)



$$\exists \rho > 0 : \lim_{n\to\infty} (|a_n|)^{1/n} (n)^{1/\rho} \neq 0. \qquad (4)$$

В работах моей аспирантки Т.И.Демченко (Коршиковой) рассматривались уравнения бесконечного порядка в обобщенных производных D_0, удовлетворяющих условию (4), но уже не с постоянными коэффициентами, а с многочленными коэффициентами $P_k(z)$ степени $n_k \leqslant k-1$, $k = 1, 2, \cdots$ $(P_0(z) \equiv 1)$.

Таисия Ильинична Демченко (Коршикова) исследовала уравнения в частных производных. И Таисия Ильинична, и Светлана Викторовна впоследствии плодотворно работали на кафедре математического анализа

Ученики Ю.Ф. Коробейника



- Светлана Викторовна Варганова
- Таисия Ильинична Коршикова
- **Олег Викторович Епифанов**
- Владимир Владимирович Моржаков
- **Георгий Генрихович Брайчев**
- Виктор Алексеевич Богачёв
- Юрий Александрович Кирютенко
- Владимир Петрович Подпорин
- **Александр Владимирович Братищев**
- **Александр Васильевич Абанин**
- Александр Владимирович Дедушев
- **Сергей Николаевич Мелихов**
- Игорь Михайлович Мальцев
- Игорь Семёнович Шрайфель
- Андрей Борисович Михайлов
- Василий Александрович Савельев
- **Владимир Борисович Шерстюков**
- Елена Сергеевна Тищенко
- **Дарья Александровна Полякова**
- Ле Хай Хой

За годы работы на механико-математическом факультете Ю.Ф. Коробейник был научным руководителем 24 человек, из которых 22 защитили кандидатские диссертации по предложенным им темам, а впоследствии семеро из них защитили и докторские (один из них - О.В. Епифанов, которого сам Юрий Фёдорович считал самым сильным своим учеником).



Те, кто работает (работал) в Ростовском университете



Также стоит сказать, что после окончания аспирантуры некоторые выпускники с дипломами кандидатов уехали в другие города (Г.Г. Брайчев, В.В.Шерстюков в Москву, И.М.Мальцев, И.С. Шрайфель, А.Б. Михайлов в Шахты) и страны (Ле Хай Хой во Вьетнам, сейчас в Сингапуре). Братищев и Савельев работают в ДГТУ)



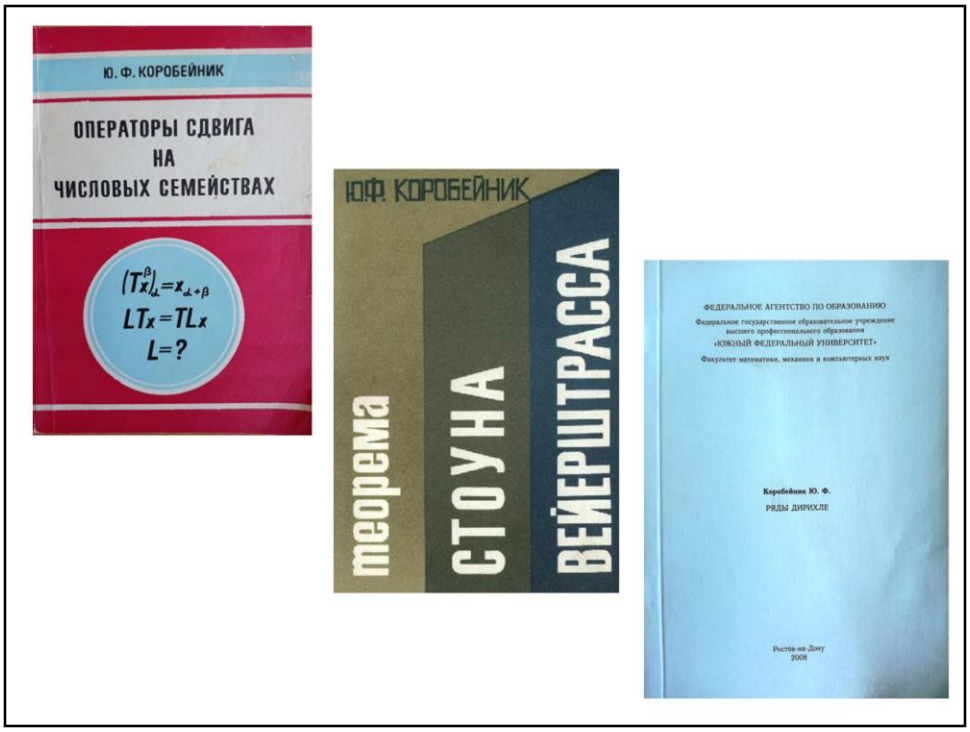
2002 год, защита Тищенко



- Математический анализ
- Теория функций комплексного переменного
- Вариационное исчисление
- обобщённые функции,
- аналитическая теория дифференциальных уравнений
- целые функции
- теорема Стоуна-Вейерштрасса её обобщения и приложения
- асимптотические методы в анализе
- дифференциальные уравнения бесконечного порядка



Ассистентом кафедры математического анализа Юрий Фёдорович стал в 1955 году, старшим преподавателем в 1956, аттестат доцента получил в 1959-м, профессора – в 1967-м (в этом время он работал на кафедре теории функций и функционального анализа, ей руководил Хапланов). Наряду с классическими курсами систематически читал спецкурсы, связанные с его научной деятельностью. Многие из низ были уникальны,



некоторые легли в основу монографий, выходивших в издательстве РГУ в разные годы.



в это время возникла вакансия проректора университета по научной работе, начались довольно настойчивые уговоры со стороны некоторых сотрудников (М.Г.Хапланова и особенно И.И.Воровича; о причинах такой их активности мне говорить здесь не хочется) занять этот пост. Я отбивался как мог, но после года уговоров, мне "посулили"выдвижение на пост декана, и я выбрал меньшее, как мне тогда казалось, из двух зол. Конечно, работа проректора, к которой я приступил в 1967 году, значительно расширила мой кругозор, обогатила меня опытом управленческой работы и общения с людьми, тем более что во главе университета тогда стояла такая незаурядная личность, как Юрий Андреевич Жданов. Однако, уже первые полгода новой работы убедили меня в том, что она (учитывая некоторые особенности моего характера) несовместима с серьезными занятиями математикой, без чего я уже не представлял своего существования. Обязанности проректора я старался выполнять добросовестно, как мог, но уже через год начал упрашивать Ю.А.Жданова возвратить меня на факультет.

Кафедра Тфи ФА, о которой уже упоминалось, отпочковалась от кафедры математического анализа в 1960-м, её возглавил защитивший докторскую диссертацию Хапланов. Работа на кафедре вполне устраивала Коробейника, но в 1967 году его уговорили стать проректором университета. В марте 1970-го ему удалось вернуться на факультет, возглавив только что созданную кафедру методов теории функций комплексного переменного.



Работа в НИИ механики и прикладной математики

- Зам. директора по научной работе
- Зав. теоретическим отделом
- Руководитель теоретической лаборатории (на общественных началах)



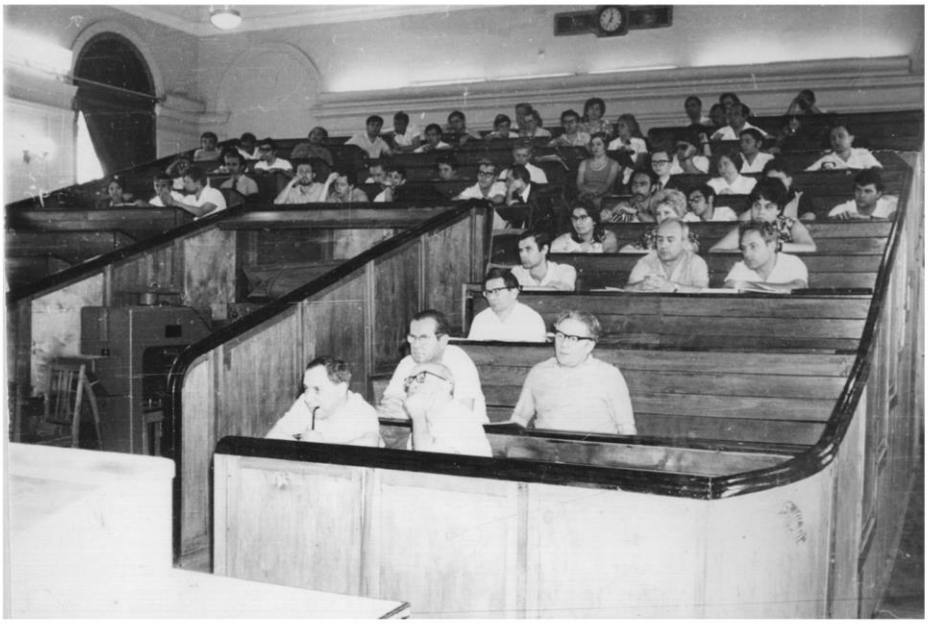
Работа в НИИМи ПМ – в течение 2-х лет по инициативе Воровича, впрочем, лабораторией руководил долго, фактически до того момента, когда все его ученики (а из них состоял штат лаборатории) перешли на факультет.

Кафедра математического анализа

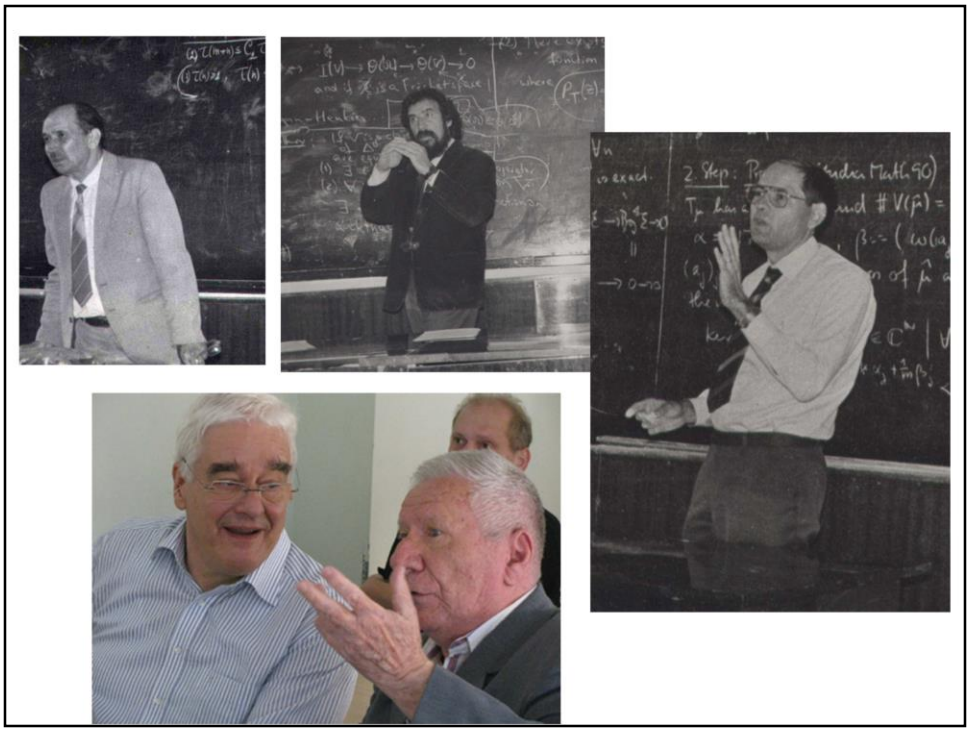
«...со временем убедился, что из всех возможных должностей для меня наиболее приемлема должность заведующего кафедрой, ибо только она позволяла, сохраняя определенную независимость, вести достаточно интенсивную педагогическую и научную деятельность, опираясь на сравнительно небольшой коллектив учеников и единомышленников».



Кафедру математического анализа Юрий Фёдорович возглавил в 1976-м - и очень важное признание в цитате на слайде.



При этом Коробейник никогда не отстранялся от проблем родного факультета, активно и неформально участвовал в работе Совета факультета,



Весьма активно и плодотворно способствовал приездам в Ростов с лекциями и докладами ведущих учёных России и зарубежья, возглавлял Ростовское математическое общество, был активным участником и организатором научных конференций самого высокого уровня. На фото: П.Л.Ульянов, Айтуно (Турция), Рейнхольд Майзе, Дитмар Фогт.



Перечислить все конференции, симпозиумы, школы, в работе которых Юрий Фёдорович принимал участие, города и университеты (от Болгарии до Японии), в которых он выступал с лекциями, просто невозможно, кое-что по этому поводу тоже можно найти в автобиографии. Обо всём этом он вспоминал с большим удовольствием, в отличие от событий конца 90-х – начала 2000-х годов



Думаю, причины многим понятны – падение интереса к фундаментальной науке, снижение уровня научных публикаций сотрудников мехмата и т.п. В 1999 он ушёл с поста заведующего кафедрой, а «преподавательскую деятельность и регулярную работу со студентами практически оставил в 2007 году. Несколько лет руководил Советом по защите диссертаций.



Последним крупным международным мероприятием, в организации которого Юрий Федорович принимал участие, стала конференция, посвященная 90-летию Михаила Михайловича Драгилева (новая встреча «великолепной тройки).



Это была очень представительная конференция, приехали учёные из Германии и Турции, а одним из основных докладчиков был Анатолий Георгиевич Кусраев.





До этого о нем мне говорили (в благожелательном тоне) мой хороший московский знакомый, заведующий одной из кафедр МГУ В.М. Тихомиров, а также некоторые мои новосибирские коллеги.

После его содержательного доклада и личного общения в ходе совместной экскурсии в институтскую библиотеку я пришел к выводу, что Анатолий Георгиевич — и серьезный математик и хорошо образованный человек, умеющий вести себя скромно и вместе с тем достаточно достойно.

Впервые с Анатолием Георгиевичем Коробейник встретился на одной из конференций, проходившей на базе Шахтинского технологического института бытового обслуживания (2002-2003). Крепли рабочие и человеческие контакты, Юрий Фёдорович с теплом и признательностью не раз и не два говорил о большой и дружной семье Кусраевых, приезжал в Северо-осетинский университет с лекциями о представляющих системах для студентов, специализирующихся на кафедре математического анализа.

Международная конференция Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования, 14 - 18 апреля 2004 г., Владикавказ

Оргкомитет конференции:

Председатель: Решетняк Ю.Г., академик РАН (Новосибирск);
Зам. председателя: Кусраев А.Г., д.ф.-м.н. (Владикавказ);
Ученый секретарь: Шотаев Г.Н., к.ф.-м.н. (Владикавказ).

Программный комитет:

Коробейник Ю.Ф., д.ф.-м.н. (Ростов-на-Дону);
Кутателадзе С.С., д.ф.-м.н. (Новосибирск);
Нахушев А.М., д.ф.-м.н. (Нальчик);
Тихомиров В.М., д.ф.-м.н. (Москва).

Члены оргкомитета:

Ганиев И.Г., д.ф.-м.н. Ташкент, Узбекистан);
Назаралиев М.-Ш.М., д.ф.-м.н. (Махачкала);
Саникидзе Д.Г.,д.ф.-м.н. (Тбилиси, Грузия);
СозановВ.Г.,д.т.н. (Владикавказ);
ФетисовВ.Г.,д.ф.-м.н. (Шахты);
Худалов В.Т., к.ф.-м.н. (Москва);
Цопанов И.Д., к.ф.-м.н. (Владикавказ).



В 2004 году Коробейник уже входит в Оргкомитет конференции, проведение которой во Владикавказе (а со временем – в его окрестностях) становится регулярным.



У Юрия Фёдоровича эта фотография датирована Владикавказ – 2006. Но в 2006м году, судя по программе конференции, Тихомиров во Владикавказ не приезжал. А вот в 2004-м и в 2010-м Юрий Фёдорович, и Владимир Михайлович выступали на пленарном заседании, так что, думаю, дату можно уточнить.



В 2010, к слову, конференция проходила под знаком предстоящего 80-летия Юрия Федоровича,



Докладывал не только Юрий Фёдорович, выступали с докладами и его ученики.



чего стоят, например, окрестности Великого Новгорода с его великолепными храмами или бескрайняя тайга под Владивостоком (здесь я немного побродил по тайге вместе со своим приятелем воронежским профессором Е.М. Семеновым, оказавшимся в местном университете (совершенно случайно!) в то же время, в том же Владивостоке, по тому же плану приглашения ведущих ученых.

Это фото одного из заседаний 2010 года, рядом с Коробейником его друзья, Юрий Анатольевич Устинов, о котором мы уже говорили, и слева – Евгений Михайлович Семёнов, отметивший в 2025-м году 85-летие. Цитата, конечно, относится не к Владикавказу, а к Семёнову и путешествиям Юрия Фёдоровича.



Фото с Е.М.Семеновым



А во время банкета прозвучала и прекрасная речь, и Юрий Фёдорович показал, что не забыл уроки танцев, о которых он упоминал в автобиографии.



В 2013-м Коробейник в последний раз участвовал в работе конференции очно.

Доклады на Международных научных конференциях «Теория операторов, комплексный анализ и математическое моделирование»



Представление линейных операторов, перестановочных с умножением, и некоторые приложения (2004, пленарный)

О нулях одной мероморфной функции (2006, секция «Комплексный анализ»)

О задаче Коши для дифференциального уравнения бесконечного порядка (2008, пленарный)

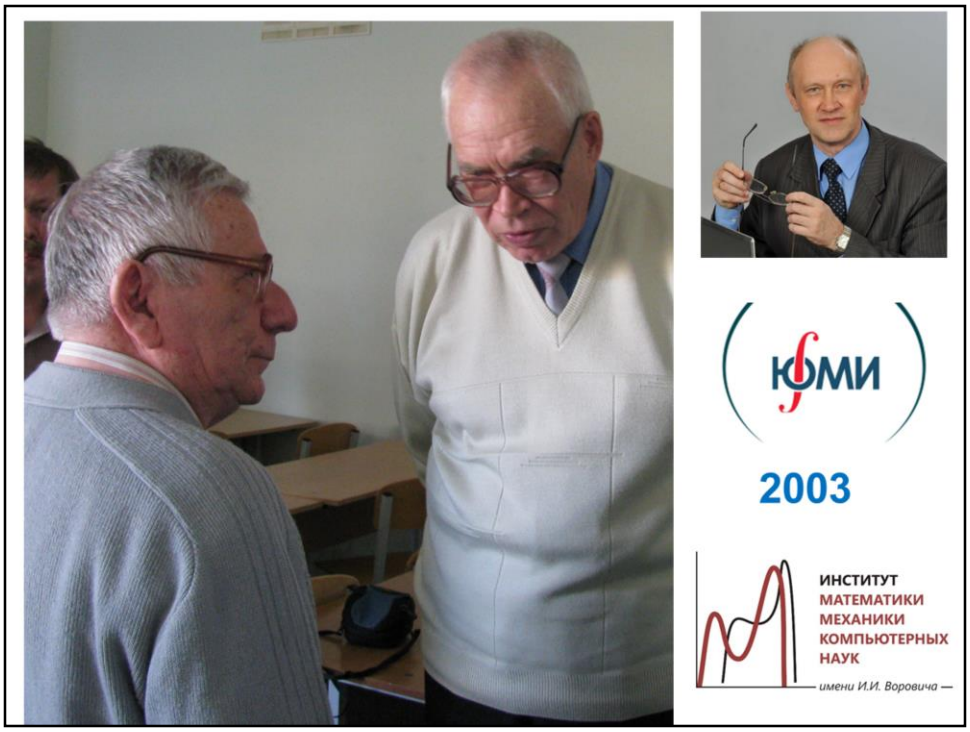
О полноте одной системы функций (2010, секция «Математический анализ»)

Представляющие системы в задаче Коши для одного класса линейных операторных уравнений. (2013, пленарный)

О нулях одного класса мероморфных функций (2016. секция «Математический анализ»)

Был ли сделан доклад в 2016-м – вопрос, судя по всему, последний раз очно выступал в 2013-м. В Программном комитете – до 2019го.

Можно ещё заметить, что на конференции 2008 уже аффилирование РГУ и ИПМИ ВНЦ РАН, причем не только у Юрия Фёдоровича, но и у многих ростовчан.



К сожалению, не удалось установить точную дату, когда ученик Коробейника Игорь Михайлович Мальцев, работавший в Шахтах, и переехавший туда из Владикавказа профессор Валерий Георгиевич Фетисов передали Юрию Федоровичу предложение создать на базе ЮРГУЭС математическую лабораторию (объединив усилия ростовской и владикавказской математических школ). Косвенные данные позволяют считать годом создания лаборатории и началом тесного сотрудничества Коробейника и ЮМИ 2003 год.



- Александр Васильевич Абанин
- Сергей Борисович Климентов
- Владимир Петрович Кондаков
- Сергей Николаевич Мелихов
- Дарья Александровна Полякова

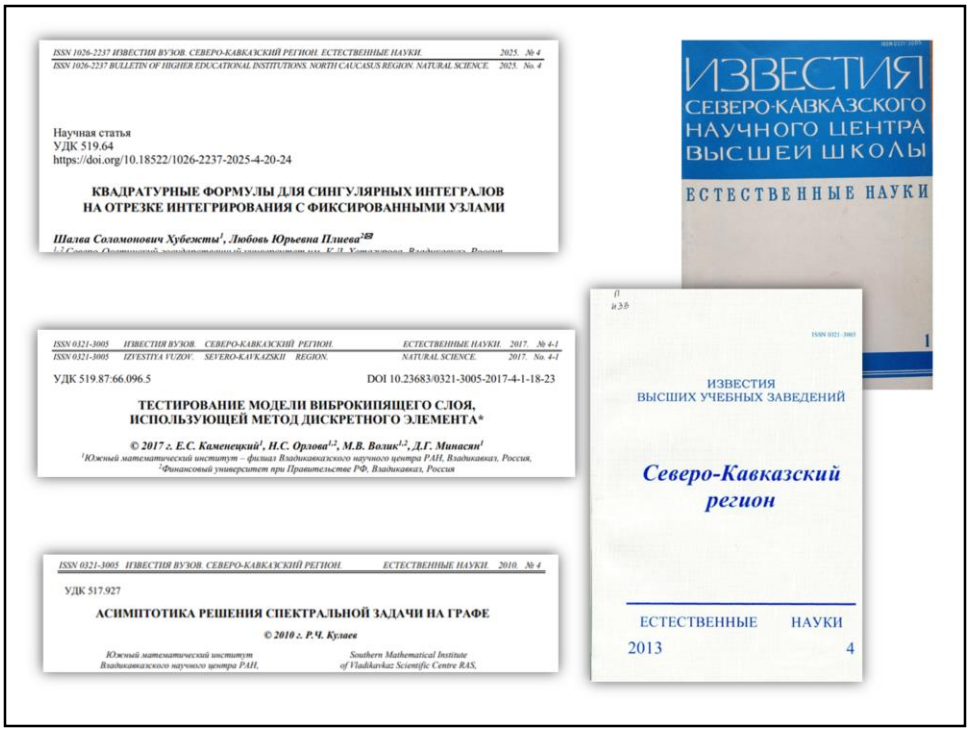
Математическая лаборатория стала одним из подразделения Института прикладной математики и информатики, который был создан в 1996 году, а в 2001-м был передан в ведение РАН. Число сотрудников университета, ставших совместителями в ЮМИ, постоянно росло. А учёные из Владикавказа стали постоянными участниками заседаний научного семинара и Математического общества в Ростове..



Владикавказский математический журнал (ВМЖ) основан в 1999 г., как электронный журнал. Учредителем журнала является Южный математический институт ВНЦ РАН. С 2000 г. выходит печатная версия Владикавказского математического журнала.

Несколько ростовчан (в их числе и я) вошли в состав редколлегии "Владикавказского Математического Журнала", в котором в последние годы регулярно публикуют свои статьи ростовские математики. Ряд последних лет издается (по инициативе А.Г. Кусраева и при моем деятельном участии) южный вариант "Итогов науки", в которых публикуются как монографии ученых Юга России, так и труды участников конференций, ежегодно проводящихся во Владикавказе (и его окрестностях) и Волгодонске (на базе местных филиалов ЮФУ и Ростовского финансово-экономического университетов).

Еще можно заметить, что в 2004-м году в рамках конференции состоялось «Представление Владикавказского математического журнала», и Юрий Фёдорович активно включился в работу его редколлегии.



В свою очередь, Анатолий Георгиевич Кусраев стал постоянным сотрудником редколлегии журнала «Известия вузов». Северо-кавказский регион. Естественные науки». Журнал был основан ещё в 1972 году, до 1985го назывался «Известия СКНЦ ВШ. Естественные науки». В обоих журналах появляются статьи представителей обеих научных школ.



Воспоминая свою работу в ВМЖ, Коробейник упоминал издание «южного варианта «Итогов науки», но во Владикавказе издавались и его работы – упомянутые ранее монографии, 4-хтомное собрание избранных трудов.

Публикации Ю. Ф. Коробейника 2003 - 2021

Владикавказский математический журнал – 11 статей

Математический форум – 5 статей

Известия вузов. Северо-Кавказский регион – 3 статьи

Известия вузов. Математика – 3 статьи

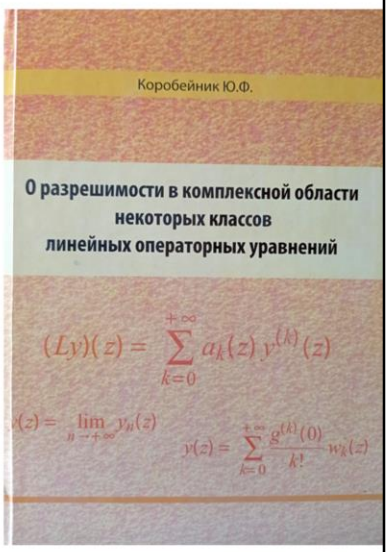
Analysis Mathematica – 1 статья

Математические заметки – 1 статья

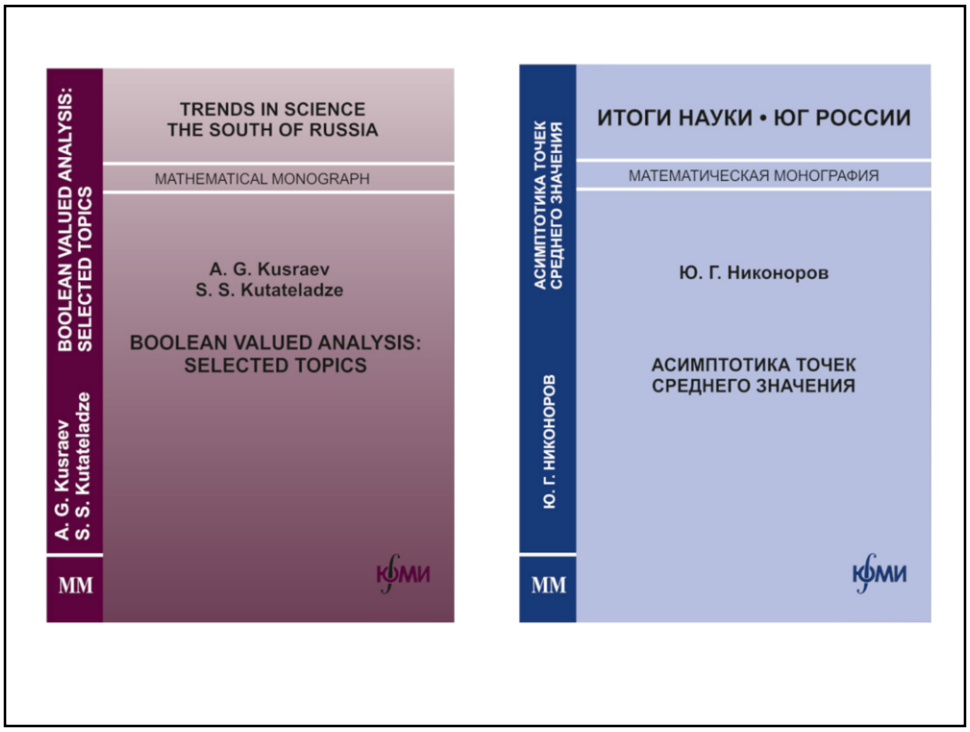
Уфимский математический журнал – 1 статья

Соавторство в коллективных биографических публикациях – 6 статей

Научные сборники с материалами конференций – 2 статьи



Была также монография, изданная в 2009-м году (первое издание выходило в 2005-м)



Выступал Коробейник и в роли редактора двух монографий, представленных на этом слайде



С каждым годом крепли дружба и сотрудничество двух выдающихся учёных, сотрудничество двух математических школ.

2010, Юбилей Коробейника в Ростове

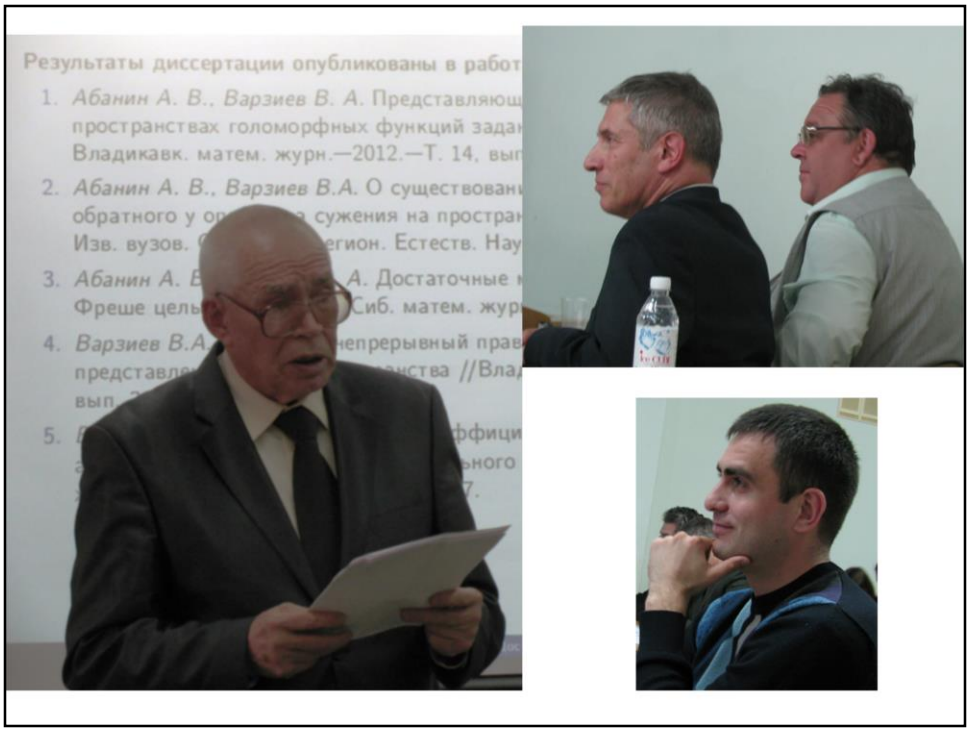


А это юбилей Анатолия Георгиевича в 2013-м (уже упомянутая конференция)





Вошли в состав Совета по защитам и активно в его работе участвовали сотрудники ЮМИ - и Анатолий Георгиевич,



и Юрий Геннадьевич Никаноров и (вплоть до своего ухода из жизни) Валерий Георгиевич Фетисов (1939 – 2017). Защищались в Ростове владикавказские математики Сослан Наполеонович Табуев, Владислав Аликович Варзиев и Батрадз Ботазович Тасоев (на слайде).



Регулярно встречались учёные и на конференциях, проходящих в Ростове. В 2012-м Юрий Федорович выступал с докладом, посвященным Н.К.Карапетянцу, в 2013-м первую лекцию («О классификации инъективных банаховых решеток») в рамках этой конференции прочитал Анатолий Георгиевич.



В последующем Кусраев станет постоянным участником ростовских конференций, школу Коробейника будут представлять его ученики и ученики его учеников. Но личные встречи будут продолжаться.



Конференция 2021-го. Первая после ковида, первая после ухода Юрия Федоровича из жизни. Мне кажется, очень символический кадр.

Подводя итоги, можно с чувством оптимизма констатировать, что сотрудничество между североосетинскими и ростовскими ("ЮФУ-скими") математиками крепнет и развивается. Мне очень приятно, что вместе с А.Г. Кусраевым я стоял у истоков этого сотрудничества. Кстати, по моему мнению, спасти идущую ко дну фундаментальную науку в России может только тесное сближение (возможно, в будущем и полное слияние) вузовской и академической науки, при максимальной поддержке со стороны "власть предержащих".

Отдел дифференциальных уравнений

Заведующий

Ватульян Александр Ованесович

Сотрудники

Жуков Михаил Юрьевич
Карякин Михаил Игорьевич
Куракин Леонид Геннадьевич
Курдоглян Айк Варужанович
Левенштам Валерий Борисович
Моргулис Андрей Борисович
Недин Ростислав Дмитриевич
Нестеров Сергей Анатольевич
Ревина Светлана Васильевна
Юров Виктор Олегович
Явруян Оксана Вячеславовна

Отдел математического анализа

Заведующий

Абанин Александр Васильевич

Сотрудники

Мелихов Сергей Николаевич
Поляков Дмитрий Михайлович
Полякова Дарья Александровна
Стукопин Владимир Алексеевич



Думаю, что слова Юрия Федоровича, сказанные в 2011-м году, актуальны и сегодня.



А о самом Юрии Фёдоровиче говорить можно много – и о государственном признании, и – снова и снова – о его роли в судьбе и мехмата РГУ-ЮФУ, и ЮМИ.





«Их нет в живых…
И мы стареем,
Учеников своих растим.
О днях прошедших не жалеем,
Но иногда слегка грустим
Да вспоминаем юность нашу
(И на душе уже теплей…).
Я поднимаю эту чашу
За дорогих Учителей!»

Но завершить хочется – и это отчасти личное – словами самого Юрия Федоровича. Которые сейчас мне хочется адресовать ему.

Ибо этот доклад – ещё и моя личная дань памяти. Фотографии этой… более 55 лет!



Благодарю за внимание.