

**Математический факультет
ТГГПУ
и казанские
математики**



**Математический факультет
ТГГПУ
и казанские математики**

Казань 2008

УДК 378.096:93

ББК 74.58

Г15

Научный редактор Киндер М.И.,
кандидат физико-математических наук, профессор

Галиева Л.И.

Г15 **Математический факультет ТГГПУ и казанские математики / Галиева Л.И., Галяутдинов И.Г., Хуснетдинов М.З. — Казань, 2008. — 98 с.**

ISBN 978-5-877302-25-9

Книга написана в связи с 90-летием математического факультета Татарского государственного гуманитарно-педагогического университета. Наряду с историческими фактами приведены биографические сведения о казанских математиках, сыгравших значительную роль в развитии факультета.

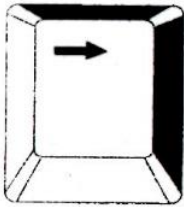
УДК 378.096:93

ББК 74.58

ISBN 978-5-877302-25-9

© ТГГПУ

© Галиева Л.И., Галяутдинов И.Г.,
Хуснетдинов М.З.



Введение

В 1968 году Казанский государственный педагогический институт отмечал 50-летие со дня своего создания. Из архивных документов выяснилось, что педагогический институт был открыт в 1918 году на базе Казанского учительского института. Поэтому днем основания нашего вуза стал считаться день открытия Казанского учительского института — 24 октября 1876 года. Созданная по инициативе ректора КГПИ профессора Закиева М.З. комиссия по подготовке к 100-летию вуза начала работу по изучению его истории. На физико-математическом факультете такую комиссию возглавил декан Тукаев А.Г. Профессор Болгарский Б.В., доцент Копп В.Г., старший преподаватель Лебедева О.П. подготовили материал по истории факультета.

С 1918 по 1934 год неоднократно менялись названия и структура института: закрывались и вновь открывались факультеты, появлялись отделения по различным специальностям, менялись учебные планы и программы, формы и методы обучения, но на всех этапах существования вуза присутствовал физико-математический цикл предметов. Поэтому 1918 год фактически является годом основания физико-математического факультета.

В 1948 году единственная на факультете кафедра математики разделилась на две новые: кафедру математического анализа и кафедру алгебры и геометрии. Таким образом, этим кафедрам в 2008 году исполняется 60 лет, а факультет отмечает свое 90-летие.

Возросший интерес к истории факультета, биографиям людей, внесших заметный вклад в его становление, заставил нас рассказать об основных этапах развития математического образования в педагогическом вузе. Наша работа состоит из трех разделов.

В первом разделе приводятся факты из истории развития университета и факультета. Указываются все названия педагогического вуза г. Казани в разные годы, выделяются важные этапы в его становлении, перечисляются фамилии известных математиков, деятельность которых привела к созданию математического факультета.

Второй раздел посвящен развитию математического образования в Казанском государственном педагогическом институте. Здесь рассказывается об истории создания кафедр, описываются основные этапы развития факультета. Значительное внимание уделено биографиям личностей, которые руководили факультетом и кафедрами, вели активную учебно-воспитательную и научную работу.

В третьем разделе речь идет о развитии математического факультета в рамках педагогического университета. Перечислены важные этапы

становления математического факультета, начиная с 1995 года, приведена информация о деятельности каждой кафедры, представленная заведующими кафедрами.

На математическое образование в педвузе неоценимое влияние оказал Казанский университет. В нем учились, работали и работают люди, которые внесли значительный вклад как в отечественную, так и в мировую науку. Поэтому в качестве приложения приведен биографический материал о профессорах-математиках Казанского университета. Материал изложен в хронологическом порядке, начиная с конца 18 века. В этот список включены доктора физико-математических наук, профессора — яркие представители Казанской математической школы, которые сыграли неоценимую роль в становлении математического образования в нашем регионе, но которые, к сожалению, уже ушли в мир иной. Здесь же приведены имена нескольких татарских просветителей.

Второе приложение представляет собой краткие сведения из биографии ветеранов педагогического вуза, сыгравших большую роль в учебно-воспитательной и научно-методической деятельности на отделении математики. Сюда включены фамилии только тех преподавателей, которых сегодня уже нет с нами. Материал этого приложения дается в алфавитном порядке.

При написании работы мы использовали следующие материалы:

1. Казанский государственный педагогический институт // Ученые записки КГПИ, 1974, вып. 132.

2. Татарский государственный гуманитарно-педагогический университет, 130 лет. — Казань: изд-во «Идель-пресс», 2006. (Автор-составитель — Гафаров И.А., кандидат исторических наук, профессор.)

3. Научные исследования Казанского государственного педагогического института. — Казань, 1976.

4. Беркутов В.М. Из истории математического образования в Татарстане — Казань: изд-во «Магариф», 2003.

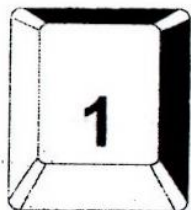
5. Болгарский Б.В. Казанская школа математического образования (часть I, II). — Казань, 1966, 1969.

6. Механико-математический факультет Казанского государственного университета: очерки истории 1960–2000. — Казань: изд-во «Уни пресс», 2000.

7. История Казанского университета 1804–2004. — Казань: изд-во КГУ, 2004.

8. Казанский университет 1804–2004. Библиографический словарь в 3-х томах. — Казань: изд-во КГУ, 2002 — том 1; 2004 — тома 2,3.

9. Шакирова Л.Р. Математическое образование в университетах России: XIX в. — Казань: изд-во КГУ, 2006.



Глава 1

Из истории развития университета и факультета

1.1. Казанский учительский институт (1876–1918)

Учительские институты появились в России в период царствования императора Александра II. Начатая им реформа в области народного образования привела к открытию новых учебных заведений и коренным изменениям в работе школ.

Казанский учительский институт был открыт 24 октября 1876 года, третьим по счету после институтов Петербурга и Москвы. Как правило, в такие институты принимали только лиц православного вероисповедания. Не был исключением и Казанский учительский институт. В его архиве сохранилось несколько заявлений юношей-мусульман, однако всем им было отказано в поступлении. Так, в 1905 году учитель Малмыжского городского русско-татарского училища Салехов С.В. обратился к попечителю Казанского учебного округа с просьбой принять его в институт. Он имел звание учителя начальных классов с правом преподавания в двухклассных «инородческих» училищах Министерства народного просвещения. В своем заявлении он указывал, что в Казанский учительский институт «обращался еще в 1901 году с ходатайством о допущении к приемным испытаниям».

Директор института Никольский А.С., на рассмотрение которого было направлено прошение Салехова С.В., ответил: «В городских училищах учителями могут быть только лица православного вероисповедания. Городских указанного типа училищ собственно для детей магометанского вероисповедания у нас не имеется, а поэтому и нет никакой надобности в приеме мусульман в учительские институты». Из управления учебного округа Салехову С.В. сообщили, что «его просьба о поступлении в учительский институт удовлетворена быть не может».

Интересно отметить, что сын Салехова С.В. — Гарун Самигуллович — впоследствии стал доктором физико-математических наук, профессором, его внук Леонард Гарунович и внучка Илюса Гаруовна — кандидаты физико-математических наук, доценты механико-математического факультета КГУ, а правнучка Ляйля Леонардовна — кандидат физико-математических наук, заведующая кафедрой алгебры ТГГПУ.

По положению в каждом учительском институте должно было обучаться 75 человек, из них 60 получали полное содержание за счет Министерства народного просвещения, остальные 15 вакансий предоставлялись стипендиатам других ведомств. Так, в первый год Казанский учительский институт принял 20 воспитанников, обучаемых за счет

государства, двоих стипендиатов Саратовского земства, а трое получили возможность обучаться на свои средства.

Казанский учительский институт входил в категорию средних учебных заведений России. Он давал право преподавать любой из 10 предметов, входящих в учебный план городского училища. Ниже приведен план учительского института за 1886–1887 учебный год.

№	Предметы	1 класс	2 класс	3 класс	Всего
1.	Закон божий	64	64	64	192
2.	Русский язык	160	160	64	384
3.	Математика	224	192	96	512
4.	Физика и естествоведение	128	160	32	320
5.	История и география	160	128	64	352
6.	Педагогика	–	64	64	128
7.	Чистописание	64	64	32	160
8.	Рисование и черчение	64	64	32	160
9.	Пение	64	64	64	192
10.	Гимнастика	64	64	64	192

Как видно из этой таблицы, на изучение математики в учительском институте отводилось 20% от общего количества часов. При этом воспитанники знакомились с наиболее известными учебниками, проводился их сравнительный анализ с методической точки зрения. Курс арифметики сопровождался решением типовых задач. При преподавании алгебры старались «привить учащимся навык в производстве отвлечений, обобщений и анализа числовых вопросов». При изучении геометрии воспитанникам предлагались задачи, как на построение, так и на вычисление, причем выбирались задачи, имеющие практический характер.

Следует отметить, что в учительском институте много внимания уделялось практической подготовке к преподаванию. Воспитанники не только посещали занятия в городских училищах, но и самостоятельно давали уроки, как под контролем преподавателей института, так и под наблюдением учителей городских училищ.

Кроме учебных обязанностей, преподаватели института занимались и воспитательной работой. Эта работа затруднялась тем, что в институт поступали лица разного уровня образования, разного возраста, разных сословий и социального положения. В основу нравственного воспитания будущих учителей было положено православие.

Время предъявляло к педагогическим учебным заведениям новые требования, поэтому в мае 1917 года съезд деятелей средней школы принял решение о реформе учительских институтов: теперь в учительские институты должны приниматься лица обоих полов, а также необходимо скорейшее введение обучения по специальным предметам. Всероссийский съезд представителей учительских институтов, состоявшийся в августе этого же года в Петрограде, подтвердил необходимость проведения реформы.

Осенью 1917 года и в Казанском учительском институте приступили к преобразованиям. По новому учебному плану было предусмотрено обучение на трех специальных отделениях: историко-словесном, физико-математическом и естественно-географическом. Кроме того, был расширен цикл педагогических наук, введены предметы — политэкономия, история права и государства. Эта работа завершилась в 1918 году.

За 42-летнюю историю в Казанском учительском институте работали четыре директора.

Первым директором был назначен статский советник Парамонов Егор Иванович. В 1861 году он окончил юридический факультет Казанского университета, работал преподавателем Томской женской гимназии, инспектором народных училищ Пермской губернии, директором Самарской учительской семинарии. Будучи директором Казанского учительского института с 1876 по 1896 г. он вложил много сил и энергии в дело подготовки учительских кадров. Ему приходилось отыскивать учебные помещения, приобретать программы и учебные пособия, мебель и оборудование для учебных аудиторий и для интерната. Гайев В.Г. (впоследствии также директор института) писал о нем: «Парамонов Е.И. — отличный хозяин-распорядитель, у него опытная и умелая рука и зоркий глаз». 1 сентября 1896 года Парамонов Е.И. оставил работу в чине действительного статского советника в связи уходом на пенсию.

В 1896 году директором учительского института стал статский советник Анастасиев Андрей Иванович, который проработал в этой должности до марта 1903 года. После окончания в 1878 году историко-филологического факультета Казанского университета он работал преподавателем Порецкой учительской семинарии (Симбирской губернии), преподавателем русского языка в Казанском учительском институте, инспектором народных училищ Николаевского и Симбирского уездов. В 1894–1900 годы он издавал журнал «Городской и сельский учитель», способствовавший распространению идеи общего начального обучения, который выходил сначала в Симбирске, затем в Казани. Журнал уделял значительное внимание работе «инородческих», то есть национальных школ, и в частности, вопросам преподавания русского языка. В 1901 году за

пропаганду прогрессивных педагогических взглядов журнал был закрыт. Настольной книгой учителей в те годы была книга Анастасиева А.И. «Начальная школа». Изучив работу школ в татарских деревнях, он отмечал, что «почти все татары грамотны», однако главным недостатком этих школ является то, что в них не преподается русский язык. Будучи директором учительского института, много сделал для развития института, для подготовки учительских кадров. Прекрасно осознавая значение квалифицированных преподавателей, он стремился к тому, чтобы они были способны не только учить, но и воспитывать будущих учителей, быть для них образцом.

В марте 1903 года Анастасиев А.И. назначается директором народных училищ Вятской губернии. Директором Казанского учительского института становится действительный статский советник Никольский Алексей Степанович. В это время по всей империи начинается политическое «брожение». Воспитанники института принимают участие в городских митингах, выражают свое несогласие с интернатным режимом и руководство института с трудом сдерживает политические «волнения» среди молодежи. Много сил и энергии потратил Никольский А.С. в эти годы, и 5 мая 1906 года он был «уволен от службы согласно прошению» по состоянию здоровья.

До августа 1906 года обязанности директора исполнял преподаватель русского языка Запольский, а с 25 августа 1906 года на эту должность был назначен директор Ровненской учительской семинарии, статский советник Гайев В.Г..

История сохранила фамилию первого преподавателя математики Казанского учительского института. Им был выпускник императорского университета М.М.Мальцев, удостоенный степени кандидата за работу «О главных формулах гидродинамики». В 1871 году Мальцев М.М. был направлен преподавателем математики в Самарскую учительскую семинарию, а в 1874 году командирован в Германию для изучения методов преподавания математики в учительских семинариях, городских училищах и сельских школах. С 1876 года он преподавал математику в Казанском учительском институте, где прославился как хороший знаток методики преподавания элементарной математики.

За время своего существования Казанский учительский институт подготовил около 900 учителей. Расскажем о некоторых его выпускниках.

Выпускник 1915 года Корнейчук Т.Д. стал известным педагогом, с 1925 по 1930 годы работал в Наркомпросе РСФСР, затем в вузах Москвы, а с 1945 года заведовал кафедрой педагогики Ульяновского пединститута.

Заслуженный деятель науки Мордовской АССР, доктор

педагогических наук, профессор Советкин Ф.Ф. — также выпускник Казанского учительского института. Он — исследователь методики преподавания русского языка в национальной школе, многие годы был директором Института национальных школ Академии педагогических наук РСФСР.

Заслуженный деятель науки ТАССР, кандидат физико-математических наук Алексеев И.И. окончил Казанский учительский институт в 1911 году. Работая доцентом в Казанском финансово-экономическом институте, Алексеев И.И. первым написал учебник по высшей математике на татарском языке, был одним из составителей русско-татарского словаря математических терминов.

Выпускниками Казанского учительского института были и известные учителя Енгулин Н.К., долгое время работавший методистом по математике в Татарском институте усовершенствования учителей, и Лексин Н.Г. — автор ряда работ по методике преподавания математики.

1.2. История развития высшего педагогического образования в Казани

Становление высшего педагогического образования в Казани прошло несколько этапов. Кратко охарактеризуем их.

КАЗАНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, ВЫСШИЙ ИНСТИТУТ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (1918–1922 годы)

Весной 1918 года началась подготовка реформы высшей школы. Всероссийский съезд делегатов слушателей и слушательниц учительских институтов, который проходил в мае 1918 года в Москве, принял решение «о реорганизации учительских институтов». Теперь они «преобразуются в высшие педагогические учебные заведения с 4-х летним сроком обучения».

Таким образом, 19 октября 1918 года Казанский учительский институт был преобразован в педагогический. В этом же году начинается подготовка учителей по отдельным специальностям, в частности, открывается физико-математическое отделение. Поэтому 1918 год с полным правом можно считать годом создания физико-математического факультета. Для чтения основных курсов были приглашены ведущие ученые Казанского университета. На физико-математическом отделении начал преподавать профессор КГУ Парфентьев Николай Николаевич. В 1899 году он окончил математическое отделение физико-математического факультета Казанского университета, получив золотую медаль за представленную им работу по исследованию алгебраических и трансцендентных чисел. В 1905 году Парфентьев Н.Н. выехал в Германию для прохождения научной стажировки под руководством таких выдающихся

ученых, как Шварц, Фробениус, Минковский, Гильберт, Клейн, Рунге. После возвращения в Казань много внимания и сил ученый уделял общественно-педагогической деятельности. Он всячески помогал при организации новых учебных заведений, принимал активное участие в профессиональной подготовке молодых специалистов. С первых же лет своей педагогической деятельности Парфентьев Н.Н. заинтересовался вопросами преподавания математики в школах и высших учебных заведениях. В рамках Казанского педагогического общества, еще в 1911–1913 годы организовал секцию преподавателей математики и физики г. Казани. Постоянный интерес к методической деятельности привел Парфентьева Н.Н. в педагогический институт, где он преподавал с 1918 года до последних лет своей жизни, читая самые разнообразные курсы физико-математического цикла.

Многочисленные печатные труды Парфентьева Н.Н. посвящены вопросам математического анализа, теории чисел, геометрии, механики, истории и философским проблемам математики. Им написано несколько учебников для высшей школы.

За время своей плодотворной научно-педагогической деятельности Парфентьев Н.Н. воспитал несколько поколений специалистов в различных областях науки и техники. Его учениками были профессора Гагаев Б.М., Широков П.А., Альмухамедов М.И., Яблоков В.А. и многие другие. Некоторые из них впоследствии долгие годы работали на отделении математики педагогического института по совместительству, а некоторые стали штатными профессорами КГПИ. Все они способствовали укреплению физико-математического факультета в научном отношении, подготовке собственных научных кадров и установлению научных традиций.

С первых дней образования педагогического института его штатным преподавателем стал Пономарев Николай Петрович — один из учеников Парфентьева Н.Н. Пономарев Н.П. работал заведующим физико-математического отделения (1918–1931 гг.) и одновременно руководил кафедрой математики (1918–1925 гг.). В 1914 году он окончил математическое отделение физико-математического факультета Казанского университета, был оставлен преподавателем, а в дальнейшем утвержден в ученое звание доцента. С 1918 года он работал в педагогическом институте, где с увлечением разрабатывал методику преподавания математических дисциплин, главным образом, геометрии. Для оборудования математического кабинета им лично было сделано много замечательных приборов и моделей из стекла, металла, ниток, которыми пользовались вплоть до середины 70-х годов 20-го века. Доцент Пономарев Н.П. работал в педагогическом институте до самой своей смерти, неожиданно поразившей его на 45-ом году жизни.

В августе 1919 года Наркомпрос РСФСР принял решение о преобразовании педагогических институтов в Высшие институты народного образования. Это решение было связано с необходимостью подготовки кадров для всех ступеней народного образования — дошкольного, школьного и внешкольного. Поэтому в Казанском высшем институте народного образования были открыты 5 отделений: дошкольное, учителей школ 1 ступени, учителей школ 2 ступени, инструкторов по трудовым процессам, работников внешкольного образования.

ВОСТОЧНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (1922–1930 годы)

К 1922 году в связи с образованием автономных республик и областей народов Поволжья резко возросла потребность в учительских кадрах. Особенно остро чувствовался недостаток учителей в школах, ведущих обучение на татарском, чувашском, марийском и удмуртском языках. Поэтому 22 августа 1922 года Президиум коллегии Главпрофобра Наркомпроса РСФСР принял решение организовать в Казани Восточный педагогический институт, который объединил три вуза: Восточный институт народного образования, Восточную академию и факультет общественных наук КГУ. Объединение трех вузов позволило значительно укрепить учебно-материальную базу нового института и усилить его преподавательский состав.

Постепенно Восточный педагогический институт начинает играть центральную роль в подготовке национальных учительских кадров для народностей Поволжья. Именно в эти годы на математическом отделении работал выдающийся геометр Широков Петр Алексеевич. С его именем связано становление Казанской геометрической школы. С 1926 года Широков П.А. руководил геометрическим семинаром, в котором принимали участие преподаватели кафедры математики педагогического института. Исключительно глубокие по содержанию лекции Широкова П.А. по аналитической геометрии, математическому анализу, энциклопедии элементарной математики, основаниям геометрии, геометрии Лобачевского отличались тем, что они излагались в предельно сжатой и ясной форме. Студенты, слушавшие его лекции, всегда признавали, что Широков П.А. — лучший лектор и прекрасный методист. Его ученики Лаптев Б.Л., Егоров И.П., Петров А.З., Петров П.И. стали докторами физико-математических наук, профессорами. Его сын — Александр Петрович Широков — доктор физико-математических наук, профессор, в 1980–1993 годы заведовал кафедрой КГУ. Внуки тоже продолжили математическую династию: Ольга Александровна — кандидат физико-математических наук, доцент ТГГПУ, Елена Александровна — доктор физико-математических наук, доцент КГУ, Надежда Александровна — профессор Стэнфордского университета США.

С 1928 года в учебную работу математического отделения педагогического института включился крупный ученый-алгебраист Чеботарев Николай Григорьевич. Окончив в 1916 году учебу на физико-математическом факультете Киевского университета, поступил в аспирантуру к выдающему алгебраисту Граве Д.А. Научно-педагогическая деятельность Чеботарева Н.Г. началась в 1921 году в Одессе, а в 1927 году талантливому ученому пригласили в Казанский государственный университет, в котором он проработал до конца своей жизни. В течение нескольких лет читал курсы лекций по теории чисел и высшей алгебре в педагогическом институте. Чеботарев Н.Г. живо интересовался методическими вопросами, много трудился над учебниками по элементарной математике.

В 1930 году на работу в педагогический институт был приглашен Юсупов Нури Валиевич, крупный специалист по истории математики и методике преподавания. Выпускник (1925 г.) педагогического факультета МГУ, после окончания аспирантуры работал научным сотрудником в исследовательском институте научной педагогики МГУ, а затем — доцентом Московского педагогического института. В 1931 году утвержден в ученом звании доцента, а в 1932 году на основе опубликованных педагогических исследований ему присуждается ученое звание профессора. После приезда в Казань он активно берется за любимую работу, возглавляет физико-математическое отделение педагогического института, а в 1931 году становится заведующим кафедрой математики.

С 1929 года на кафедре математики стал работать Нигматуллин Зайнулла Хайруллоевич. Кандидат наук, автор учебника по аналитической геометрии на татарском языке, многие годы проработал сначала заместителем заведующего физико-математического отделения, а затем — заместителем декана физико-математического факультета. В 1935 году перешел на работу в КФЭИ, а в 1937 году был репрессирован. После реабилитации вновь вернулся на наш факультет и продолжил педагогическую деятельность.

ТАТАРСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (1931–1934 годы)

В 1930 и 1931 годах открываются педагогические институты в Чебоксарах, Йошкар-Оле, Ижевске. С этого времени выпускники ВПИ направляются на работу только в учреждения образования Татарской Республики, поэтому с 1931 года институт переименовывается в Татарский педагогический институт (ТПИ). Этот период отмечен годами творческих исканий, бурного развития, уточнения профилей подготовки учителей, стабилизации учебных планов и факультетов. Именно в эти годы начинают работать заочное и вечернее отделения.

*КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ (1934–1994 годы)*

С 19 августа 1934 года ТПИ стал называться Казанским государственным педагогическим институтом (КГПИ). Теперь он состоял из шести факультетов, среди которых был и физико-математический с отделениями математики и физики. Деканом факультета и одновременно заведующим кафедрой математики в это время был Юсупов Н.В. Развитию и становлению физико-математического факультета в этот период будет посвящена следующая глава.

*КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (1994–2005 годы)*

Приказом Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 18 ноября 1994 года КГПИ был переименован в Казанский государственный педагогический университет (КГПУ). Приобретение университетского статуса означало для педагогического вуза вступление в качественно новый этап своего развития. Новый статус предполагал изменения не только формально-юридического порядка, но требовал существенных изменений образовательных задач, повышения научного потенциала профессорско-преподавательского состава.

*ТАТАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (с 2005 года)*

Для более полного удовлетворения потребностей в высококвалифицированных и конкурентоспособных кадрах гуманитарного и педагогического профиля в условиях инновационного социально-экономического развития страны приказом Федерального агентства по образованию 22 июня 2005 года КГПУ был переименован в Татарский государственный гуманитарно-педагогический университет (ТГГПУ). Кроме того к нему присоединили ещё два вуза республиканского подчинения — Татарский государственный гуманитарный институт и Татарско-американский региональный институт. Перед вузом поставлены новые сложные задачи, над решением которых коллектив успешно работает.

*ДИРЕКТОРЫ (РЕКТОРЫ) КАЗАНСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА — ТАТАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
С 1918 ГОДА ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ*

В первые годы после преобразования Казанского учительского института в педагогический его руководители менялись очень часто. Некоторые из них проработали буквально несколько месяцев. С 1918 по

1945 год должность директора вуза занимали Машкин А.П., Красновский А.А., Сингалевич С.П. (с перерывами трижды), Гольдгаммер Д.А., Адлер Б.Ф., Красновский А.А., Бушмакин М.Д., Германидзе Г.Б., Кудаяров Г.Г., Касымов Г.К., Юсупов М.Р., Садыков Б.С., Громов И.А.

В августе 1945 года директором Казанского государственного педагогического института стал Туишев Юсеф Ахметзянович. Это было трудное послевоенное время, не хватало учебных площадей и общежитий. При нем были построены учебное здание №3, студенческое общежитие на ул. Ак. Губкина. Благодаря огромным усилиям директора, в конце 50-х—начале 60-х годов в учебных зданиях №1 и №3, а также в общежитии на ул. Б. Красная, 5 удалось отказаться от печного отопления.

Кандидат педагогических наук Туишев Ю.А. был высококультурным, образованным человеком. Он руководил институтом до 1967 года и пользовался большим уважением всего коллектива.

С мая 1967 года ректором КГПИ стал доктор филологических наук, профессор Закиев Мирфатых Закиевич. Под его руководством были построены спортивный комплекс, трехэтажный пристрой к зданию физического факультета, два девятиэтажных общежития на ул. Пушкина, агробиостанция на берегу Волги, расширены помещения спортивно-оздоровительного лагеря. В 1986 году он возглавил Институт языка, литературы и истории АН РТ.

В 1986 году ректором педагогического института становится ученик Закиева М.З., доктор филологических наук, профессор Юсупов Рузаль Абдуллазянович. При его руководстве институт получил статус университета, появились новые факультеты, кафедры, открылись новые специальности. Юсупов Р.А. руководил университетом до 2002 года.

В декабре 2002 года ректором был назначен доктор педагогических наук, профессор Нигматов Замиль Газизович. В годы его ректорства КГПУ был переименован в Татарский государственный гуманитарно-педагогический университет, расширились учебные площади, добавились новые факультеты, кафедры, увеличилось количество студентов, укрепились связи с зарубежными вузами.

С марта 2008 года ректор ТГГПУ — доктор филологических наук, профессор Замалетдинов Радиф Рифкатович.



Глава 2 Развитие математического образования в КГПИ (1934–1994)

Физико-математический факультет Казанского государственного педагогического института был образован в 1934 году и состоял из отделений математики и физики. Деканом факультета стал проф. Юсупов Нури Валиевич, возглавлявший до этого физико-математическое отделение и одновременно кафедру математики.

В эти годы на кафедру приглашается работать профессор КГУ Гагаев Борис Михайлович. Выпускник (1923 г.) Казанского университета Гагаев Б.М. оканчивает аспирантуру у Н.Н.Парфентьева и в 1933 году становится профессором, а в 1936 году — доктором физико-математических наук. Заслуженный деятель науки ТАССР и РСФСР Гагаев Б.М. избирается в 1947-1949 годах председателем Казанского физико-математического общества. Многие ученики Б.М. Гагаева впоследствии сами возглавили различные научные направления. Работая по совместительству на физико-математическом факультете КГПИ, он долгие годы читал различные математические курсы, руководил аспирантами.

В 1935 году на факультет приходит Альмухамедов Мазит Ифатович, окончивший аспирантуру в КГУ у проф. Парфентьева Н.Н. С 1937 года он стал заведовать кафедрой математики.

В связи с открытием физико-математического факультета были пересмотрены учебные планы. В них значительно увеличилось время, отводимое на специальную подготовку студентов. Удельный вес дисциплин, связанных с будущей профессией, возрос с 40% в 1933 году до 58% в 1935 году. Была определена четкая структура организации учебно-воспитательного процесса, начиная с отбора абитуриентов и заканчивая выпуском специалистов. Основными формами занятий со студентами становились лекции, практические занятия и педагогическая практика. Вводился единый студенческий билет, зачетная книжка и дипломы, а с 1936/37 учебного года — государственные экзамены для оканчивающих институт. Все это, несомненно, способствовало повышению качества подготовки специалистов. В целях улучшения содержания обучения и совершенствования методов преподавания институт объявил в 1934 году конкурс на лучшую организацию и проведение учебных занятий. Обязательным условием участия в конкурсе была разработка каждой кафедрой методических указаний по основным дисциплинам. Особо подчеркивалась необходимость широкого использования наглядных пособий и

технических средств обучения. Отметим, что по итогам этого конкурса кафедра математики была названа одной из лучших.

Несколько слов о научно-исследовательской деятельности преподавателей кафедры математики того времени. В 1936 году защитил кандидатскую диссертацию Альмухамедов М.И., занялся исследованиями по истории математики Болгарский Б.В. (работал на кафедре с 1932 г.). Перспективные поиски по важным научным направлениям и методическим проблемам вели и преподаватели-совместители Морозов В.В., Муштари Х.М., Сагдеев З.З. В 1934 году декан факультета Юсупов Н.В. участвовал в работе II Всероссийского съезда математиков в Ленинграде, на котором выступил с докладом на тему «Из истории математики народов Ближнего Востока». Молодые преподаватели факультета руководили научными кружками и самостоятельной работой студентов.

Большие изменения произошли на факультете в период культа личности Сталина: в 1937 году были репрессированы многие работники института и среди них декан факультета, зав. кафедрой математики проф. Юсупов Н.В. Короткой была жизнь этого замечательного ученого, педагога-математика. 17 июля 1937 года он арестован, а 2 ноября 1937 года приговором коллегии Верховного Суда СССР осужден к высшей мере наказания — расстрелу. Приговор приведен в исполнение в г. Москве. В 1960 г. Юсупов Н.В. полностью реабилитирован.

После ареста Юсупова Н.В. деканом факультета назначается доцент Залесский Н.К., а зав. кафедрой математики — Альмухамедов М.И. Мазит Ифатович сыграл большую роль в развитии физико-математического факультета. Осенью 1943 года его назначили деканом факультета и на этой должности он проработал до 1956 года. Несмотря на большую педагогическую и административную работу, он упорно работал над серьезной математической проблемой. За эти годы написал докторскую диссертацию на тему «Об устойчивых и неустойчивых центрах», которую успешно защитил в 1949 году. Следует заметить, что в XIX столетии эта проблема привлекала внимание крупнейших ученых мира. Впервые великий русский математик Ляпунов А.М. разработал общий метод решения указанной проблемы. Развивая его идеи, Альмухамедов М.И. разработал метод решения проблемы «центра» в полярных координатах, поставил и решил ряд обратных задач качественной теории дифференциальных уравнений.

На кафедре под его руководством велась интенсивная научно-исследовательская работа. Члены кафедры ежегодно участвовали с докладами во всесоюзных, зональных и межвузовских научных конференциях. Сложились тесные научные контакты с московской школой по качественной теории дифференциальных уравнений (рук. проф.

В.В. Немыцкий), минской школой (рук. проф. Н.П. Еругин), рязанской школой (рук. проф. И.П. Макаров), самаркандской школой (рук. проф. И.С. Куклес), горьковской школой (рук. проф. Н.Ф. Отроков).

При кафедре математического анализа под руководством Альмухамедова М.И. открылась очная аспирантура. Кроме того, он читал лекции и выступал с докладами на научно-методические темы во многих областях и республиках — в Самаркандском университете, в Бухарском, Волгоградском, Смоленском, Чебоксарском и Йошкар-Олинском педагогических институтах.

Многие ученики и последователи ученого в настоящее время успешно трудятся в городах Поволжья, Сибири, Кавказа и Ближнего Зарубежья. Один из них — профессор Мударисов И.Х. — работает на кафедре математического анализа ТГГПУ.

В 1937 году на факультете начал свою трудовую деятельность Салехов Гарун Самигулович. Спустя год он защищает кандидатскую диссертацию. С 1939 по 1943 год Салехов Г.С. работает деканом физико-математического факультета, а с 1948 по 1957 год заведует кафедрой алгебры и геометрии КГПИ. В эти годы наиболее ярко проявились его организаторские способности и талант руководителя. Особое внимание уделяется методическим вопросам, касающимся преподавания элементарной математики и оказания практической помощи школам. Он продолжает руководить не только студенческим физико-математическим кружком, но и редактирует математические статьи и пособия, принимает активное участие в работе постоянно действующего на факультете математического кружка для старшеклассников г. Казани. В кружке заслушиваются доклады по различным вопросам математики и ее приложениям, разбираются решения нестандартных задач, организуются ежегодные математические олимпиады.

Салехов Г.С. руководил научной деятельностью многих математиков. Под его руководством защитили кандидатские диссертации Асадуллин Э.А., Назмеев Х.С., Фридлиндер В.Р., Кокорева Т.Н., Шитяков М.А., Кузнецова Л.В., Тукаев А.Г. и др.

Благодаря его усилиям, на факультете разворачивается серьезная научная работа, появляются свои ученые, свои национальные кадры, возрастает авторитет факультета.

Весной 1941 года организована первая в истории института научная конференция, на физико-математической секции которой было представлено 15 докладов. На конференции выступали доценты Б.В. Болгарский, Альмухамедов М.И., Салехов Г.С. и другие. Секцией руководил профессор кафедры физики Медянцева Н.И.

В этом же году вышел из печати первый номер «Ученых записок» физико-математического факультета.

Большая плодотворная, созидательная работа факультета была внезапно прервана Великой Отечественной войной. Вместе со всем Советским народом на защиту Родины поднялись студенты и преподаватели КГПИ. Все, кто мог носить оружие, были призваны в ряды Советской Армии. В первые же дни войны учебные здания института были освобождены и переданы военным госпиталям. Богатейшая фундаментальная библиотека и кабинеты института были переведены в бывший Петропавловский собор. Институт кочует из одного здания в другое, часто не приспособленное для учебных занятий.

В октябре 1941 года положение с размещением факультетов института стабилизировалось: физико-математический факультет поместили в пяти комнатах во флигеле старого здания института на улице Л. Толстого, где в настоящее время находится институт развития образования РТ. Серьезные изменения коснулись и учебных планов. Курсы лекций и практических занятий были дополнены темами оборонного характера: средства связи, проблемы баллистики и теории стрельбы. Большое влияние на подготовку преподавателей и студентов оказали лекции виднейших советских ученых — Тамма И.Е., Хинчина А.Я., Чеботарева Н.Г. Большинство студентов военных лет проявляли трудолюбие и огромный интерес к учебе. С 1942 года на факультет начинают возвращаться фронтовики, некоторые студенты включились в учебу, находясь еще на излечении в госпиталях.

Несмотря на трудности военных лет, научная работа на кафедрах не прекратилась. Салехов Г.С. и Альмухамедов М.И. упорно продолжали работать над докторскими, а Болгарский Б.В. — над кандидатской диссертациями. Итоги научно-исследовательской работы за 1943 год обсуждались на сессии, состоявшейся в марте 1944 года. В работе физико-математической секции главное место занимали проблемы изучения теоретического наследия Лобачевского Н.И. С докладом выступили доцент КГУ Лаптев Б.Л. и преподаватели нашего факультета Альмухамедов М.И., Салехов Г.С., Болгарский Б.В.

В годы войны в Казань были эвакуированы многие ученые из московских вузов и научно-исследовательских институтов АН СССР, среди них, академики и члены-корреспонденты АН СССР Соболев С.А., Фаддеев Д.К., Делоне Б.Н., Понтрягин Л.С., Хинчин А.Я. Под их руководством проходила работа научных семинаров, участниками которых были и преподаватели нашего института.

В 1944 году Болгарский Б.В. завершил и успешно защитил в Казанском университете кандидатскую диссертацию на тему «Элементы истории математики в советской средней школе», получил ученую степень кандидата педагогических наук и ученое звание доцента.

Доцент Салехов Г.С. разрабатывал общую теорию дифференциальных уравнений в частных производных. С осени 1943 года ему была предоставлена трехгодичная докторантура. В декабре 1946 года Салехов Г.С. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на тему «Аналитические решения дифференциальных уравнений в частных производных» и уже в следующем году получил звание профессора. В своей докторской диссертации Салехов Г.С. успешно развивал классические идеи Ковалевской С.В. и дал широкие обобщения и изящные решения поставленных им самим задач.

В послевоенные годы на факультет пришли работать фронтовики преподаватели-математики Хасанов Э.Г., Асадуллин Э.А., Юнусов К.С., а также лаборант кафедры математики Фахрутдинова Ф.С.

Эюп Гумерович Хасанов был широко эрудированным преподавателем, в институте вел курсы элементарной математики и методики её преподавания. В 1954–1963 годах Хасанов Э.Г. работал заместителем декана физико-математического факультета.

Энвар Ахметович Асадуллин защитил кандидатскую диссертацию под руководством проф. Салехова Г.С., читал курс математического анализа.

Камал Салахович Юнусов в 1953 году также стал кандидатом физико-математических наук, в 1958–1959 годах был деканом факультета, а с 1962 по 1975 год заведовал кафедрой алгебры и геометрии.

Фаузия Сабировна Фахрутдинова проработала на факультете почти 50 лет, отличалась высокой исполнительностью и дисциплинированностью, активной работой по организации учебного процесса. Бессменный секретарь участковых избирательных комиссий, она всегда принимала деятельное участие в общественной жизни факультета.

В 1945 году на кафедре математики открылась аспирантура профессора Бориса Михайловича Гагаева. Первым его аспирантом в нашем институте был Юсупов К.Ю., который с 1935 по 1941 год работал ассистентом, а в годы войны был направлен на работу на авиационный завод. В 1950 году Кутдус Юнусович получил степень кандидата физико-математических наук, звание доцента, и до ухода на заслуженный отдых в 1978 году работал на кафедре математического анализа.

В трудное послевоенное время не хватало преподавателей, поэтому многие из них работали в нескольких вузах. В 1948 году на факультете начал читать лекции проф. КГУ Норден Александр Петрович, сыгравший выдающуюся роль в развитии Казанской геометрической школы. После окончания МГУ в 1930 году его оставляют в аспирантуре у известных московских геометров Финикова С.П. и Кагана В.Ф. В 1932 году Норден А.П. защитил кандидатскую, а в 1937 году — докторскую

диссертации. С 1945 года он заведует кафедрой геометрии Казанского государственного университета, является автором учебников и монографий, многие из которых были переведены на иностранные языки. Почти все его ученики стали кандидатами и докторами наук, работают в различных вузах России и СНГ. Одна из его аспиранток, кандидат физико-математических наук, доцент Рамазанова К.Ш. работает в нашем вузе с 1974 года. Она занималась теорией двумерных поверхностей четырехмерного евклидова пространства. Ею построена нормализация двумерной поверхности в E_4 , выделены условия интегрируемости, изучены различные интересные классы поверхностей, построена теория кривизны произвольной двумерной поверхности в E_4 . Под руководством Нордена А.П. защищено более 40 кандидатских и 7 докторских диссертаций.

В 1948 году штатным преподавателем кафедры математики стал Копп Вениамин Григорьевич (Герш-Лейбович). После защиты кандидатской диссертации в 1953 году он читал на факультете лекции по всем основным курсам геометрии.

В 1948 году кафедра математики была разделена на две: кафедру математического анализа во главе с доцентом Альмухамедовым М.И. и кафедру алгебры и геометрии во главе с профессором Салеховым Г.С.

В конце 50-х годов на математических кафедрах начинают работать доцент Фридендер В.Р., старший преподаватель Конюхов М.В., ассистент Розовский И.Н. Впоследствии Конюхов М.В. защитил кандидатскую диссертацию и перешел на работу в строительный институт.

К 1955 году обе кафедры математики были полностью укомплектованы высококвалифицированными специалистами. Выходит в свет десятый выпуск Ученых записок КГПИ, в котором опубликованы статьи профессоров математических кафедр Салехова Г.С., Альмухамедова М.И., доцентов Юнусова К.С., Юсупова К.Ю., Кима Ю.Ц., Коппа В.Г., Асадуллина Э.А., Назмеева Х.С., а также работы аспирантов.

В 1956 году деканом факультета назначается кандидат физико-математических наук, доцент Хайри Салахович Назмиев, проработавший в этой должности до 1958 года. В 1957-году после реабилитации в институт вернулся З.Х. Нигматуллин, пробыв в сталинских лагерях 17 лет. С энергией он вновь берется за педагогическую работу, но силы уже не те, и в 1961 году Зайнулла Хайрулович умирает от разрыва сердца.

С 1958 года на кафедре математического анализа начал работать ассистентом Газизов Б.Г., впоследствии один из ведущих доцентов этой кафедры и проработавший почти 40 лет. Теоретические исследования Баряя Газизовича посвящались изучению упругой устойчивости кольцевых пластин при радиально растягивающих по контуру усилиях и нахождению критических нагрузок выпучивания с применением приближенного

метода Бубнова-Галеркина решения дифференциальных уравнений в частных производных. Его ученики Облезов Е.В. и Зайнашев А.А. тоже стали кандидатами физико-математических наук.

Наиболее существенные изменения произошли в 1956/57 учебном году в связи с введением в педагогических вузах РСФСР широкого профиля с пятилетним сроком обучения. На физико-математическом факультете были образованы два отделения: математики и черчения, физики и основ производства. В целях более четкой организации учебного процесса и усиления самостоятельной работы студентов, а также для устранения излишней детализации были пересмотрены курсы теоретических и практических дисциплин. Система внеаудиторной работы строилась с таким расчетом, чтобы в течение 5 лет обучения каждый студент был подготовлен к проведению в школах физкультурно-массовой работы, овладел фото- и киноделом с получением прав кинодемонстратора, мог вести кружковую работу по своей специальности. Студенты физико-математического факультета изучали еще и автотракторное дело.

С 1957/58 учебного года были образованы группы, в которых обучение велось на татарском языке. В этих группах работали Юсупов К.Ю., Асадуллин Э.А., Нигматуллин З.Х., Назмиев Х.С., Муртазин З.Г. Эти преподаватели занимались не только переводом учебно-методической литературы на татарский язык, но и сами являлись авторами многих учебных пособий. Например, зав. кафедрой математического анализа проф. Альмухамедов М.И. написал 6 учебников по математике на татарском языке.

В 1957 году переходит на работу в Казанский физико-технический институт АН СССР проф. Салехов Г.С., и на должность заведующего кафедрой алгебры и геометрии избирается его ученик — Владимир Ростиславович Фридендер, вернувшийся из Елабуги в Казань.

Доцент Владимир Ростиславович Фридендер группирует вокруг себя интересующуюся наукой молодежь, руководит «Жевреевским семинаром». Активное участие в работе семинара принимают студенты старших курсов факультета, самые способные из них поступают в аспирантуру и остаются на кафедре. Многие ученики Фридендера В.Р. стали кандидатами наук, среди них Сочнева В.А. (ныне доцент КГУ), Галяутдинов И.Г. (профессор ТГГПУ), Хамитов Л.Х. (работал в вузах Башкирии, в последние годы своей жизни — на кафедре алгебры КГПИ), Кольцова К.И. (работает в Виннице), Никонова Г.А. и Бронштейн М.Д. (работают в КГТУ (КХТИ)), Федорова Л.В. (зав. кафедрой математики Казанского высшего артиллерийского командного училища).

Другим научным семинаром в эти годы руководил заслуженный деятель науки ТАССР, заведующий кафедрой математического анализа Альмухамедов М.И. В работе городского семинара, руководимого

Мазитом Ифатовичем, принимали участие аспиранты и преподаватели из разных вузов города. Перечислим учеников Мазита Ифатовича, защитивших кандидатские диссертации: Николаев И.Н. (доцент зав. кафедрой математического анализа в Йошкар-Оле), Медведев Н.В. (зав. кафедрой Владимирского института), Захаров В.П. (доцент и зав. кафедрой в Чебоксарах), Лотфуллин Г.М. (доцент и зав. кафедрой Тобольского пединститута), Ильин А.А. (доцент и зав. кафедрой в Чебоксарском пединституте), Назмутдинов А.Т. (доцент и зав. кафедрой танкового училища), Шаова С.М. (доцент и зав. кафедрой математического анализа Адыгейского пединститута в Майкопе), Мударисов И.Х. (профессор ТГГПУ).

В те же годы работой аспирантов руководил известный ученый-геометр, профессор Норден А.П.

С 1959 года существенно изменилась работа заочного отделения, которое было децентрализовано и передано в деканаты факультетов. Это позволило значительно улучшить руководство работой заочников со стороны деканата и кафедр. Кафедры факультета руководили работой студентов-заочников в сессионный и межсессионный период, а также обеспечивали их учебно-методической литературой.

Из-за нехватки учебных площадей занятия с заочниками проводились в различных школах города. Это, конечно, затрудняло работу преподавателей, вынужденных переезжать из одного здания в другое.

При институте были организованы учебно-консультационные пункты (Бугульминский, Буинский, Чистопольский, Казанский). Преподаватели кафедр ежемесячно выезжали в эти районы и оказывали помощь студентам-заочникам. Проректором по ОЗО долгие годы работал доцент нашего факультета Закиров Василь Закирович, который значительно усовершенствовал постановку обучения на заочном отделении. Закиров В.З. был также избран председателем Совета по содружеству института со школами и органами народного образования.

Методистом по ОЗО более 30 лет проработала Зубайда Гарифулловна Хусаинова (Баязитова). Выпускница нашего факультета, она много сил вложила в организацию учебного процесса на заочном отделении, знала всех студентов-заочников поименно. На этой должности трудилась до ухода на пенсию в 2006 году.

С 1960 года отмечается интенсивный рост числа студентов на факультете, впоследствии ежегодный прием достигнет 225 человек: 150 человек — на отделение математики и 75 — на отделение физики. Больше внимания в институте стало обращать на улучшение жилищно-бытовых условий студентов.

В 1962 году построено общежитие на 400 мест по улице Академика Губкина. Это несколько улучшило жилищно-бытовые условия

студентов, однако обеспеченность студентов учебными площадями продолжала оставаться напряженной.

С 1956 по 1963 год на факультете происходит частая смена деканов: в эти годы деканами работали доцент Назмиев Х.С. (1956–1958), доцент Юнусов К.С. (1958–1959), доцент Газизов Б.Г. (1959–1961), физик П.Ф. Непочатых (1961–1963).

Продолжительный период в деятельности факультета связан с именем Тукаева А.Г. Он начинает работать в 1960 году на кафедре математического анализа. Тукаев Анвар Гареевич — участник Великой Отечественной войны, выпускник КГУ, ученик проф. Салехова Г.С. В 1962 году утвержден в ученой степени кандидата физико-математических наук. Его научные исследования связаны с приложениями дифференциальных уравнений эллиптического и параболического типов к анализу задач фильтрации жидкости в пористой среде. В 1963–1971 годы трудится в должности декана факультета. Под его руководством заметно оживилась научно-исследовательская работа, открылся совет по защите диссертаций по методике преподавания математики. Работой аспирантов руководили профессора Гагаев Б.М., Норден А.П., Болгарский Б.В., доценты Фридлиндер В.Р. и Газизов Б.Г.. Преподаватели и аспиранты математических кафедр участвовали в различных научных конференциях, что также способствовало их научному росту. В 1966 году на Всемирном конгрессе математиков в Москве выступали с докладами Копп В.Г., Фридлиндер В.Р., Сочнева В.А. и Галяутдинов И.Г. Копп В.Г. рассказывал о своих научных результатах и на международной конференции по гравитации и теории относительности в г. Тбилиси в 1963 году, а также на всех всесоюзных геометрических конференциях (в Киеве, Харькове, Казани, Тбилиси). Фридлиндер В.Р. и Копп В.Г. — участники Всесоюзного съезда математиков, проходившего в 1961 году в г. Ленинграде.

В эти годы проводились зональные конференции математических кафедр вузов, в которых всегда выступали с докладами наши преподаватели. Кроме того, ученые из вузов Поволжья публиковали свои научные статьи и в ежегодном Волжском математическом сборнике.

В 1964 году в нашем институте состоялась 5-я зональная научная конференция математических кафедр Поволжья, в работе которой участвовало 362 научных работника из 46 городов Поволжья и других областей, краев и республик. Активное участие приняли профессора, доценты и аспиранты Казанского государственного университета. На 12 секциях конференции было заслушано 342 доклада, в том числе 43 казанских ученых. С обзорными лекциями выступили профессора В.В. Немыцкий из МГУ, И.С. Куклес из Самаркандского университета, И.П. Макаров из г. Рязани, С.П. Пулькин из Куйбышевского пединститута.

Значительное развитие на факультете получили исследования по методике и истории математики. В 1956 году доцент Болгарский Б.В. защитил докторскую диссертацию «Казанская школа математического образования». Кандидатами педагогических наук стали в 1968 году Муртазин З.Г., а в 1975 году — Рагинов В.А. С 1960-ых годов актуальными вопросами преподавания математики занимались Закиров В.З., Федотов И.К., Мустафина Ч.С., Белова И.И.

В 1960–1970 годы в стране продолжались изменения в профиле подготовки специалистов. В 1965 году физико-математический факультет КГПУ вернулся к профилю «математика» и «физика» с 4-х летним сроком обучения, завершился период преподавания дисциплин на татарском языке.

В 1966 году на факультете образуется методическая комиссия, которая занимается подготовкой и проведением научно-методических конференций, рецензированием учебно-методических разработок, а также внедрением научной организации труда в учебный процесс. В 1972/73 учебном году по итогам смотра конкурса на лучшую постановку научной организации труда физико-математический факультет занимает первое место.

Одной из действенных форм воспитания было участие студентов в стройотрядах (ССО). В 1958 году студенты нашего факультета впервые выехали в составе сводного республиканского ССО в Павлодарскую область. Студенты Хуснетдинов М.З. (ныне декан математического факультета), Мударисов И.Х. (проф. кафедры математического анализа) и Гайфуллин В.Г. (декан физического факультета) были награждены медалью «За освоение целинных земель», а самоотверженную работу целинного отряда физико-математического факультета отметили в газете «Комсомольская правда». В последующие годы студенческие строительные отряды работали в различных районах нашей страны. Благодаря их ударной работе в 1975 и 1985 годах были построены высотные корпуса новых студенческих общежитий на 720 и 620 мест по улице Пушкина. В строительстве общежитий участвовали многие студенты и преподаватели факультета, которые с пониманием относились к этой внеурочной деятельности. Рабочий день в штабе строительства для доцентов Закирова В.З. и Хуснетдинова М.З. начинался на территории стройки, а для студентов, занятых на работе в дневное время, организовывались вечерние занятия.

За ударную работу группа студентов во главе с куратором Хуснетдиновым М.З. была награждена туристической поездкой по памятным местам Украины, с посещением школы, где работал педагог-новатор Сухомлинский В.А.

В 1968 году заместителем декана назначается молодой

преподаватель, выпускник физико-математического факультета КГПИ Габднур Гафурович Гафуров. Он с интересом взялся за эту работу, проявил себя инициативным организатором и работал на этой должности около 40 лет. Он прекрасно знал и помнил каждого студента многочисленного факультета (около 900 студентов), великолепно составлял расписания занятий, которые устраивали и студентов, и преподавателей. Ныне Гафуров Г.Г. доцент кафедры алгебры, Заслуженный учитель школы РТ.

В начале 70-х годов факультет пережил тяжелые утраты. В июле 1971 года скончался проф. Альмухамедов М.И., а в мае 1972 года ушел из жизни доцент Тукаев А.Г.. В эти же годы прекратили работу по совместительству профессора КГУ Норден А.П. и Гагаев Б.М.

Сложная ситуация создалась с заведующими математическими кафедрами. После кончины проф. Альмухамедова М.И. обязанности зав. кафедрой математического анализа с 1971 до 1975 года исполняли доценты Б.Г. Газизов, И.Х. Мударисов, Э.Г. Сайфуллин. Кафедрой алгебры и геометрии с 1962 года заведовал доцент К.С. Юнусов и к 1972 году истек срок его пребывания на этой должности. Не было ясной ситуации и с деканом факультета. В 1971 году с должности декана по состоянию здоровья и по личному заявлению был освобожден А.Г. Тукаев. Факультет временно возглавил доцент Р.М. Юльметьев, однако уже в следующем году он оставил этот пост в связи с необходимостью работы над докторской диссертацией.

В это трудное время деканом факультета стал доцент Хайруллин Сагит Хайрулович. Ученик проф. КГУ Галимова К.З., он в 1972 году защитил кандидатскую диссертацию по теме «К теории устойчивости сферической оболочки при равномерном внешнем давлении». Проработав деканом до 1978 года Хайруллин С.Х. приложил много сил и энергии для пополнения факультета новыми научно-педагогическими кадрами. В эти годы на кафедрах стали работать молодые преподаватели Сайфуллин Э.Г., Евсеев В.И., Губайдуллина Н.А., Галиева Л.И., которые сразу после окончания Казанского университета были приняты в целевую аспирантуру и под руководством ученых КГУ профессоров Саченкова А.В., Широкова А.П., Аксентьева Л.А., доцента Крикунова Ю.М. успешно защитили кандидатские диссертации.

В 1975 году были избраны новые заведующие кафедр: на кафедре математического анализа — доцент Зиновьев Н.П., на кафедре алгебры и геометрии — доцент Галяутдинов И.Г.

Приток молодых научных кадров, активизация научных исследований и требования научно-технической революции привели в 1976 году к созданию на факультете кафедры вычислительной математики и программирования. Её первым заведующим был избран доцент Зиновьев

Николай Павлович, который работал на факультете с 1968 года и последние два года заведовал кафедрой математического анализа. Учитывая его большой педагогический опыт работы учителя средней школы и научного сотрудника КГУ, дисциплины методического цикла были переданы новой кафедре. Проявив себя хорошим организатором, Зиновьев Н.П. много сил и энергии отдал укреплению материальной базы вновь созданной кафедры и обеспечению её кадрами. Научные интересы Зиновьева Н.П. сложились под руководством проф. КГУ Булыгина В.Я. и были связаны с задачами фильтрации жидкости в пористой среде. Методические исследования Зиновьева Н.П. относились к вопросам преподавания вычислительной математики и программирования в средних школах, к раскрытию влияния развития прикладной математики на профессиональную направленность подготовки учителя математики.

Переход к всеобщему среднему образованию, изменение содержания среднего образования и повышение требований к подготовке учительских кадров привели к изменениям учебных планов по всем основным специальностям. С 1970 года в новых учебных планах не только увеличивалось время на теоретическое обучение: сохраняя в основе сложившийся характер изучения основ наук, новые программы предусматривали изучение их на более высоком уровне обобщений. Трудности перехода средней школы на новые учебные планы и программы тщательно изучались кафедрами. Особенно большую работу в повышении квалификации учителей средних школ проводили преподаватели Федотов И.К., Белова И.И., Мустафина Ч.С. (в первую очередь, по линии Татарского института усовершенствования учителей).

Преподаватели факультета (Рамазанова К.Ш., Сайфуллин Э.Г., Галиева Л.И.) ежемесячно выезжали в Набережные Челны и Нижнекамск для чтения лекций в университетах учителей, организованных в этих городах. Программа этих университетов была рассчитана на 2 года.

За большие заслуги в подготовке высококвалифицированных учителей в 1976 году коллектив института был награжден орденом Трудового Красного Знамени. В 1978 году КГПИ занял первое место среди 250 педагогических институтов СССР и был награжден переходящим Красным Знаменем ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. Немалая заслуга в этом принадлежала и коллективу физико-математического факультета.

В 1978 году деканом факультета (второй раз) избирается Юльметьев Ринат Музипович, который проработал на этой должности до 1986 года. Успешно сочетая административную деятельность с интенсивной научной работой, стал доктором физико-математических наук, профессором. В дальнейшем он возглавил кафедру теоретической физики,

многokrратно избирался Соросовским профессором.

Работа по оказанию помощи школам и организациям народного образования ТАССР оставалась одним из важнейших участков работы факультета. Кафедры уделяли особое внимание изучению, обобщению и распространению передового педагогического опыта в школах республики. В эти годы в связи с обновлением школьных программ учителя школ испытывали большие затруднения в преподавании геометрии. Для улучшения подготовки студентов в 1985 году на факультете специально создается кафедра геометрии. По предложению декана факультета Юльметьева Р.М. на должность заведующего кафедрой приглашается из КГУ доцент Игнатъев Юрий Геннадьевич, который в 1988 году стал доктором физико-математических наук, профессором. В 1986 году деканом факультета становится доцент Гайфуллин Васил Габдуллович, впоследствии доктор педагогических наук, профессор. Большое внимание уделяется укреплению материально-технической базы и связей факультета с органами народного образования республики. Именно в годы его деканства открывается новая специальность «Математика и информатика», на кафедрах выполняется значительный объем работ по составлению предметных учебно-методических комплексов, по составлению методических разработок по основным темам изучаемых курсов.

Существенные изменения претерпевают учебные планы и программы кафедры вычислительной математики и программирования. Под руководством заведующего кафедрой Зиновьева Н.П. оборудуются современные компьютерные классы, предназначенные для занятий студентов по информатике.

В эти годы значительно укрепилась научно-педагогическими кадрами вновь созданная кафедра геометрии, большую помощь которой оказал Казанский государственный университет. Именно из КГУ пришли преподаватели Попов А.А., Сушков С.В., Зарипов Ф.Ш.

Следует сказать, что Казанский государственный университет всегда помогал при подготовке преподавательских кадров. Как уже отмечалось, математические кафедры факультета продолжительное время сотрудничали с известными математиками КГУ. Эта связь не прерывается и сегодня. С середины 70-ых годов в тесном контакте с нашим факультетом сотрудничал доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент АН РТ Габдулхаев Б.Г. Долгие годы он являлся председателем ГЭК, работал совместителем на кафедре математического анализа, руководил аспирантами. Его учениками являются Касьянов В.И. (работал на кафедре математического анализа), и Валеева Р.Т. (ныне доцент той же кафедры). Председателем ГЭК был и доктор физико-математических наук, профессор Саченков А.В. Под его руководством в

аспирантуре обучались преподаватели факультета Сайфуллин Э.Г., Гафуров Г.Г. и Сабитов М.З.

В разные годы председателями государственной комиссии на нашем факультете работали также профессора Коноплев Ю.Г., Шапуков Б.Н., Жегалов В.И., доцент Салехов Л.Г.

В настоящее время на всех кафедрах факультета трудятся выпускники КГУ. Их научными руководителями являются профессора Аксентьев Л.А. (Киндер М.И., Губайдуллина Н.А.), Сульдин А.В. (Маслюкова Н.А.), Арсланов М.М. (Фролов А.Н.), доцент Крикунов Ю.М. (Галиева Л.И.).

В 1967 году проректором по научной работе был назначен доцент КГУ Насыров Р.М.. За время его работы в институте проделана значительная работа по повышению квалификации преподавателей, по привлечению молодых специалистов, окончивших Казанский университет. По его инициативе в конце 60-х и в начале 70-х годов на факультет были приглашены выпускники КГУ, прошедшие через целевую аспирантуру. После защиты кандидатских диссертаций многие из них продолжают трудиться и сегодня. Насыров Р.М. был также научным руководителем Назипова А.А., доцента кафедры вычислительной математики и программирования КГПИ. При его непосредственном участии в институте создавалась офсетная лаборатория для печати научной продукции.

В 1965–68 годах на факультете работал проф. КГУ Вишневецкий В.В. Его лекции по аналитической геометрии, которые он читал студентам-первокурсникам, всегда вызывали интерес и отличались глубиной изложения.

Процесс совершенствования качества преподавания и поисков новых форм обучения на факультете продолжался непрерывно. Опыт работы КГПИ распространялся в другие педвузы через общероссийские, всесоюзные и республиканские совещания и конференции по проблемам подготовки учителей. В 1989 году на базе физико-математического факультета проводился Всероссийский межвузовский семинар «Профессионально-педагогический подход к составлению учебных планов и программ», на котором было заслушано 80 докладов. С пленарными лекциями выступали известные ученые-педагоги, доктора педагогических наук Мордкович А.Г. (МГЗПИ) и Саранцев Г.И. (Мордовский пединститут). Организационную работу по подготовке этого семинара провела вновь созданная кафедра методики преподавания математики.

В 1991 году преподаватели факультета принимали активное участие в работе республиканской научно-практической конференции «Оптимизация учебного процесса и свободное время студентов».

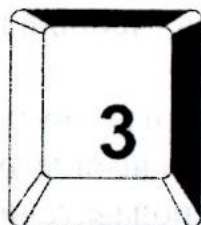
В 1992 году аналогичная конференция была проведена по теме

«Проблемы внедрения результатов научных исследований в учебный процесс в вузе».

В ноябре 1993 года в КГПИ прошла Всероссийская научно-практическая конференция «Новое в содержании и организации высшего педагогического образования». С докладами выступили преподаватели нашего факультета Галиева Л.И., Галяутдинов И.Г., Киндер М.И., Гайфуллин Р.Р., Хуснетдинов М.З., Зиновьев Н.П., Хисматуллина Н.А.

В декабре 1990 года декан факультета Гайфуллин В.Г. назначается министром образования РТ. Деканом избирается доцент кафедры алгебры Галяутдинов Ильдар Галяутдинович, работающий на факультете с 1967 года. В 1971 году он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Операторно-жевреевские пространства и задача Коши для некоторых классов уравнений с частными производными», с 1975 по 1986 год заведовал кафедрой. Будучи деканом проводит значительную организационную работу по оптимизации учебных планов и рабочих программ, а также упорядочивает распределение учебных поручений профессорско-преподавательского состава. В 1991 году открывается новая специальность «Математика и информатика в татарской школе».

В начале 90-х годов произошло разукрупнение некоторых факультетов. В 1995 году физико-математический факультет, учебные аудитории которого располагались к тому времени в четырех учебных зданиях, был разделен на два — математический и физический. Это разделение потребовало большого труда деканата и кафедр, а также материальных затрат по обустройству новых помещений. В результате реорганизации математический факультет расположился в одном учебном здании №1, что, конечно же, создало благоприятные условия для учебного и воспитательного процесса.



Глава 3 Математический факультет вчера и сегодня

Новый этап в истории факультета начинается с получения статуса педагогического университета в 1994 году и образования математического факультета в 1995 году.

Факультет структурно состоял из двух отделений — «Математика и информатика» и «Математика и информатика в татарской школе»; пяти кафедр: алгебры, геометрии, математического анализа, вычислительной математики и программирования, теории и методики обучения математике. На дневное обучение ежегодно принимались 150 студентов: 100 — на отделении «Математика и информатика» и 50 — на отделение «Математика и информатика в татарской школе».

Начиная с 90-х годов, преподаватели кафедр активно работают над созданием учебных пособий на татарском языке. Особенно больших результатов в этом направлении достигли доценты Хайруллин С.Х., Мударисов И.Х., Закиров В.З., Галиева Л.И., Галяутдинов И.Г., Хуснетдинов М.З.

В 1997 году в издательстве «Магариф» был напечатан русско-татарский словарь математических терминов (составители — И.Г. Галяутдинов, Г.Г. Гафуров, М.З. Хуснетдинов, В.З. Закиров).

В марте 1997 года И.Г. Галяутдинов освобождается от должности декана математического факультета в связи с назначением проректором по учебной работе. С этого времени факультетом руководит доцент кафедры алгебры Хуснетдинов Мансур Зиятдинович. Благодаря успешной подготовке дипломированных специалистов, за последние несколько лет на всех кафедрах факультета появляются молодые кандидаты наук. В связи с развитием компьютерных технологий в обучении, большое внимание уделяется компьютеризации факультета и открытию новых специальностей. В 2003 году открыты три новых отделения: «Информатика и английский язык», «Математика и английский язык», «Информатика» (на ОЗО).

Охарактеризуем работу кафедр факультета.

Кафедра математического анализа

Кафедра создана в 1948 году на базе кафедры математики. Заведующими были проф. Альмухамедов М.И. (1948–1971), Газизов Б.Г., Мударисов И.Х., Сайфуллин Э.Г. (1971–1975), Зиновьев Н.П. (1975–1976), Якушев Н.З. (1976–1986), Мударисов И.Х. (1986–1989).

С 1990 года по настоящее время кафедрой заведует доктор физико-математических наук, профессор Мухлисов Фоат Габдуллович. Под его руководством усовершенствованы учебные планы и программы, обновлены учебные курсы с учетом последних достижений науки и в связи

с введением новых специальностей. На кафедре успешно решаются вопросы подбора и расстановки кадров, организации учебного процесса и обеспечения методическими разработками и учебниками.

Мухлисов Ф.Г. уже много лет занимается исследованиями в одном из наиболее интенсивно развивающихся направлений теории вырождающихся и сингулярных дифференциальных уравнений с частными производными, является ведущим специалистом в данной области. Под его руководством защитили кандидатские диссертации Москалев Н.А. (1999), Асхатов Р.М. (2000), Гарипов И.Б., Гафурова С.М., Денисова М.Ю. (2002), Хусаинова Э.Д. (2004), Нигмедзянова А.М. (2007).

Профессор Мухлисов Ф.Г. — член диссертационного совета КГУ по специальности «Дифференциальные уравнения», рецензент журнала «Известия вузов. Математика», член экспертной комиссии АН РТ по присуждению грантов по математике. Регулярно выступает оппонентом по кандидатским диссертациям, редактирует учебные пособия.

Долгие годы на кафедре по совместительству работал известный ученый, профессор КГУ Габдулхаев Билсур Габдулхаевич. Он руководил аспирантурой и читал специальные предметные курсы. В 1995 году под его руководством защитила кандидатскую диссертацию доцент Валеева Р.Т.

Ветеранами кафедры являются профессора Хайруллин С.Х. и Мударисов И.Х., доценты Якушев Н.З., Валеева Р.Т. и Сайфуллин Э.Г.

Хайруллин Сагит Хайруллович окончил физико-математический факультет КГУ в 1960 году по специальности «математика». С декабря 1960 года по декабрь 1963 года был лекционным ассистентом кафедры теоретической механики КГУ. С января 1964 года по сентябрь 2007 года работал на кафедре математического анализа ТГГПУ. В 1972 году защитил кандидатскую диссертацию, а в апреле 2003 года избран профессором кафедры математического анализа.

Профессор Хайруллин С.Х. проводил большую научно-исследовательскую и учебно-методическую работу. В последние годы совместно с профессором Хайруллиным Р.С. и доцентом Галимяновым А.Ф. опубликованы учебные пособия на татарском языке:

1. Хайруллин С.Х., Хайруллин Р.С. Курс математического анализа. — Казань: Изд-во «Магариф», 1998.

2. Хайруллин С.Х., Галимянов А.Ф. Элементы теории функций действительной переменной и функционального анализа. — Казань: Казанское математическое общество, 2000.

3. Хайруллин С.Х., Габдулхаев Б.Г., Галимянов А.Ф. Основы теории функций комплексной переменной. — Казань: Изд-во «Магариф», 2000.

В 1976 году профессор Хайруллин С.Х. награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Татарской АССР, является ветераном труда.

Якушев Нурулла Зайдуллович окончил физико-математический факультет КГУ в 1955 году. Работал учителем математики в сельской школе, потом учеба в аспирантуре при кафедре теоретической механики КГУ у известного ученого проф. Галимова К.З. После окончания аспирантуры проработал около 20 лет в КГУ, защитил кандидатскую диссертацию, получил ученое звание доцента. С 1976 года по 2005 год трудился на кафедре математического анализа КГПУ, из них 10 лет заведовал этой кафедрой. Имеет около 90 научных работ, многие из которых опубликованы в центральных журналах. Полученные им научные результаты получили признание ученых-специалистов, широко цитируются в научной литературе и являются существенным дополнением к результатам других научных школ по механике оболочек.

Его вклад в науку и образование отмечен 5 медалями, благодарностями и почетными грамотами органов государственной власти республики и города.

Мударисов Ильгиз Хабибуллович окончил физико-математический факультет КГПИ в 1959 году, обучался в аспирантуре на кафедре математического анализа и в 1962 году начал работать ассистентом. В настоящее время Мударисов И.Х. — доцент кафедры математического анализа и профессор кафедры теории и методики обучения математике. Он ведет большую научно-исследовательскую, учебно-методическую и научно-организационную работу, имеет более 60 научных и методических работ и 7 учебных пособий, некоторые из них изданы под грифом Министерства образования и науки РФ.

Валеева Роза Туктамышевна после окончания в 1960 году физико-математического факультета КГПИ начала свою трудовую деятельность в средней школе с.Сара Сурского района Ульяновской области. С 1962 по 1965 год училась в аспирантуре при кафедре математического анализа КГПИ. После её окончания и по настоящее время работает на кафедре математического анализа.

Валеева Р.Т. — автор около 50 научных и методических работ, опубликованных в центральной и региональной печати. Имея богатый опыт педагогической работы, оказывает помощь молодым преподавателям, большое внимание уделяет научно-методической работе. Ею подготовлены методические разработки в помощь студентам математического факультета. Лучший куратор кафедры на протяжении многих лет.

Доцент Сайфуллин Энгель Гумерович начал трудовую деятельность в 1967 году на кафедре алгебры и геометрии КГПИ, поступил в

аспирантуру к профессору Саченкову А.В. После защиты кандидатской диссертации работал на кафедре математического анализа, а в 1995 году перешел на кафедру математики и информатики физического факультета. Вскоре был избран заведующим кафедрой и проработал на этой должности до своей тяжелой болезни. Осенью 2006 года он ушел из жизни.

С конца 70-ых годов 20 века на факультете работают выпускники Казанского университета Стребков Е.В., Мулюков Р.М., Москалев Н.А., в настоящее время ведущие доценты кафедры.

Стребков Евгений Владимирович начал работать в КГПИ ассистентом (1976–1978), обучался в аспирантуре КГУ (1978–1981), а с 1981 года трудится на кафедре математического анализа. В 1982 году защитил кандидатскую диссертацию, в 1984 году утвержден в ученом звании доцента.

Мулюков Рустэм Маратович — кандидат физико-математических наук, доцент. На кафедре математического анализа с 1977 года. Научные интересы — механика деформируемого твердого тела, методика преподавания математики. С 2007 года с целью проведения научно-исследовательских работ находится в США, на факультете математики и статистики ASU (Университет штата Аризона).

Москалев Николай Алексеевич после окончания аспирантуры в 1979 году работает на кафедре математического анализа КГПУ, кандидат физико-математических наук, доцент. В 1985–1987 годах командирован Министерством просвещения РСФСР на работу в качестве преподавателя-консультанта в Народную Республику Мозамбик. В 2003–2005 годах работал начальником учебно-методического управления КГПУ. Инициативный, знающий и высококвалифицированный специалист, пользуется заслуженным уважением коллег по работе и студентов.

На кафедре ведется большая работа по составлению и изданию учебных пособий и учебно-методической литературы. С 1999 по 2007 год издано 20 учебных и учебно-методических пособий. Учебное пособие В.Б. Живетина и Ф.Г. Мухлисова «Высшая математика. Практикум» издано в 2005 году под грифом Министерства образования и науки РФ и в конкурсе научных трудов ученых КГПУ заняло первое место.

Серьезное внимание уделяется научной работе студентов. Результаты учебно-исследовательской работы студентов и работы проблемных групп заслушиваются на студенческих конференциях, проводимых ежегодно в апреле. Лучшие студенческие работы рекомендуются на городские, зональные и всесоюзные студенческие конференции и конкурсы.

Коллектив кафедры наряду с учебной и исследовательской работой активно занимается и воспитательной работой студентов. Многие преподаватели являются кураторами академических групп, в которых они ведут постоянную и всестороннюю воспитательную работу.

Список преподавателей кафедры на 1.12.2007

1. Профессор Мухлисов Фоат Габдуллович — доктор физ.-мат. наук, Заслуженный деятель науки РТ (2001 г.), Почетный работник высшего профессионального образования РФ (2001 г.), имеет нагрудный знак «За отличные успехи в работе» (1986 г.).
2. Профессор Мударисов Ильгиз Хабибуллович — кандидат физ.-мат. наук, Заслуженный учитель школы РТ (2001 г.), Почетный работник высшего профессионального образования (2007 г.).
3. Доцент Валеева Роза Туктамышевна — кандидат физ.-мат. наук, Заслуженный учитель школы РТ (2001 г.).
4. Доцент Мулюков Рустэм Маратович — кандидат физ.-мат. наук.
5. Доцент Асхатов Радик Мухаметгалеевич — кандидат физ.-мат. наук, ответственный секретарь приемной комиссии ТГГПУ.
6. Доцент Гарипов Ильнур Бурханович — кандидат физ.-мат. наук.
7. Доцент Нураниева Сирия Мубарякшиновна — кандидат физ.-мат. наук.
8. Доцент Денисова Марина Юрьевна — кандидат физ.-мат. наук.
9. Доцент Москалев Николай Алексеевич — кандидат физ.-мат. наук.
10. Доцент Стребков Евгений Владимирович — кандидат физ.-мат. наук.
11. Старший преподаватель Мавлявиев Ринат Мизхатович.
12. Ассистент Хисматуллин Айрат Шамилевич.
13. Ассистент Чепанова Наталья Владимировна.
14. Лаборант Камалова Айгуль Ильгизаровна.

Кафедра алгебры

Кафедра образована в 1948 году на базе кафедры математики КГПИ. Первым заведующим с 1948 по 1957 год был профессор Салехов Г.С. Затем кафедрой заведовали доценты Фридлиндер В.Р. (1958–1962), Юнусов К.С. (1962–1975), Галяутдинов И.Г. (1975–1986), Галиева Л.И. (1986–2008). С сентября 2008 года кафедру возглавляет кандидат физико-математических наук, доцент Салехова Л.Л.

Тематика научных исследований «Дифференциальные уравнения и их приложения» была заложена основателем кафедры алгебры профессором Салеховым Г.С. и всегда оставалась приоритетным направлением научной деятельности её сотрудников. В разные годы этой проблемой занимались Фридлиндер В.Р., Галяутдинов, И.Г. Галиева Л.И., Киндер М.И., Губайдуллина Н.А., Хуснетдинов М.З., Салехова Л.Л., Хусаинова Э.Д. и другие.

Доцент Фридлиндер В.Р. начал работать на кафедре в 1956 году, в

1958–1962 годах был заведующим кафедрой. В 1962–1985 годах — доцент кафедры высшей математики КХТИ, в 1991 году вновь вернулся на кафедру алгебры. В его научных работах изучались задачи Коши для систем Ковалевской в пространстве Жевре, доказаны теоремы существования, значительно расширившие область применения теоремы Ковалевской: он выделил класс систем (системы Коши и Гурса), для которых аналитичность начальных условий и функций, входящих в уравнения системы, не обязательны для существования аналитического по главной переменной решения. Целая серия работ доцента Фридлендера В.Р. посвящена вопросам алгебры и теории чисел. Кандидат физико-математических наук с 1953 года.

Профессор Галаютдинов И.Г. трудится на кафедре с 1963 года. Занимался исследованием задач Коши для некоторых классов уравнений в частных производных в операторно-жевреевских пространствах. По этой теме в 1971 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1975–1986 годах заведовал кафедрой, в 1991–1997 годах — декан, в 1997–2000 годах — проректор КГПИ по учебной работе.

Профессор Галиева Л.И. работает на кафедре с 1972 года после завершения обучения в целевой аспирантуре, с 1986 года по 2008 год заведовала кафедрой. Научные работы посвящены исследованию краевых задач для нелинейных дифференциальных уравнений смешанного типа с оператором Лаврентьева–Бицадзе и оператором Трикоми. В них доказаны существование и единственность поставленных задач при некоторых ограничениях на параметр, входящий в рассматриваемые уравнения. С 1973 года — кандидат физико-математических наук, в 1978 году утверждена в ученном звании доцента. В 1976–1981 годах работала зам. председателя, а в 1981–1986 годах — председателем профкома КГПИ.

Профессор Киндер М.И. — ученик профессора Аксентьева Л.А. — работает на кафедре с 1984 года. Его научные исследования связаны с внешними обратными краевыми задачами в многосвязных областях и на римановых поверхностях. Им доказана разрешимость и изучены свойства корней уравнения Гахова Ф.Д. во внешней обратной краевой задаче, исследованы свойства внутренних радиусов многосвязных областей и их приложений к обратным задачам. В 1985 году защитил кандидатскую диссертацию, в 1989 году утвержден в ученном звании доцента.

Доцент Губайдуллина Н.А. является также ученицей профессора Аксентьева Л.А., начала трудиться на кафедре с конца 70-х годов, вела активную научную работу по обратным краевым задачам, опубликовала методические разработки по алгебре и теории чисел. В 1980-ые годы переехала в г. Уфу, работала в Башкирском государственном университете и долгие годы поддерживала с кафедрой тесные контакты.

Доцент Хуснетдинов М.З. работает на кафедре с 1964 года. Занимался изучением задачи Коши для уравнений с частными производными, обобщениями метода Гаусса на кольца дифференциальных операторов с переменными коэффициентами. В 1992 году утвержден в ученом звании доцента. Около 40 лет работал зам. декана физико-математического факультета, с 1997 года — декан математического факультета.

Доцент Салехова Л.Л. — выпускница механико-математического факультета КГУ, внучка первого заведующего кафедрой алгебры профессора Салехова Г.С., работает на кафедре с 1990 года. В 1993 году защитила кандидатскую диссертацию, посвященную проблеме построения модели движения несжимаемой жидкости в пористой среде с учетом релаксации. При решении поставленных задач применялся аппарат обобщенных функций. В 1998 году получила ученое звание доцента. В июне 2008 года ею защищена докторская диссертация по теме «Дидактическая модель билингвального обучения математике в высшей педагогической школе» по двум специальностям 13.00.01 (общая педагогика) и 13.00.02 (теория и методика обучения математике). Долгое время является членом редколлегии научно-практического журнала «Магариф».

Доцент Хусаинова Э.Д. обучалась в аспирантуре проф. Мухлисова Ф.Г. и с 2001 года работает на кафедре алгебры. Её научные исследования посвящены сингулярным задачам дифракции. В 2004 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Решение некоторых сингулярных задач дифракции методами Фурье и потенциалов». С 2006 года — зам. декана по ОЗО.

На кафедре работают представители и других научных направлений.

Выпускник физико-математического факультета КГПИ Гафуров Г.Г. начал работу ассистентом кафедры алгебры и геометрии. В 1972 году поступил в аспирантуру и под руководством профессора КГУ Саченкова А.В. занимался исследованиями по теории пластин и оболочек. В дальнейшем увлекся вопросами методики преподавания математики в школе и вузе, много работал с учителями и школьниками. Доцент Гафуров Г.Г. является соавтором русско-татарского словаря-справочника математических терминов, изданного в 1997 году. Более 40 лет работал зам. декана факультета.

Научные интересы доцента Кочкарева Б.С., который работает на кафедре с 1991 года, относятся к исследованию математической модели вероятностного автомата. Им были найдены достаточные условия устойчивого функционирования вероятностных автоматов, введено понятие частичной устойчивости вероятностных автоматов и исследованы её характеристики. Получены важные результаты по структурным свойствам

шпернеровых семейств подмножеств. В 1969 году Кочкарев Б.С. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1976 году утвержден в ученном звании доцента.

С 1995 года доцентом Абдульмяновым Т.Р. проводились исследования по теме «Либрационные орбиты астероидов вблизи соизмеримостей средних движений в модели обобщенного идеального резонанса». Результаты оформлены и защищены в виде кандидатской диссертации. В настоящее время Абдульмянов Т.Р. изучает асимптотические методы решения нелинейных дифференциальных уравнений, которые появляются при изучении резонансных явлений, и продолжает работать на кафедре по совместительству (с 2005 года — доцент Казанского энергетического университета).

В 2005 году с приходом на кафедру кандидата физико-математических наук Фролова А.Н. появилось новое направление «Теория алгоритмов и вычислимых моделей», которое находится на стыке алгебры и математической логики и изучает алгебраические структуры с точки зрения их алгоритмической сложности. В этом направлении объединены как алгебраические методы, так и методы математической логики. Поэтому с каждым годом оно становится всё более популярным среди отечественных и зарубежных математиков. Фролов А.Н. участвовал в работе международных конференций, в 2007 году проходил стажировку в США.

С конца 90-х годов на кафедре ведутся и педагогические исследования. Доцент Салехова Л.Л. интенсивно работает над проблемой билингвального образования средствами родного и иностранного языков. По этой теме она опубликовала монографии «Теория и практика развития школ с билингвальным обучением» и «Двухязычное образование в системе подготовки учителя», защитила докторскую диссертацию.

Доцент Лаврентьева Е.Е. работает на кафедре с 2002 года, занимается проблемами организации профильной педагогической подготовки старшеклассников. По этой теме в 2007 году она защитила кандидатскую диссертацию. В настоящее время является зам. декана по учебной работе.

Асс. Назарова А.К. трудится на кафедре с 2002 года, поступила в аспирантуру под руководством проф. Хузиахметова А.Н. и стала заниматься по теме «Современные технологии подготовки учителя математики в педагогическом вузе».

Все преподаватели кафедры занимаются по теме «Совершенствование преподавания математики в школах и вузах».

В рамках этой темы на кафедре публикуются учебные пособия, терминологические словари, методические разработки по изучению отдельных разделов изучаемых курсов.

В 2000 году опубликовано учебное пособие «Комплексные числа»,

в 2002 — «Симметрические многочлены», в 2007 — «Основания математики».

В 2000–2002 годы в издательстве «Магариф» напечатано учебное пособие «Математика для малышей» в трех частях, которое переиздано по заказу ГУНО в 2003, 2006, 2007 годах. Эти пособия разработаны Галиевой Л.И., Галяутдиновым И.Г. и Хуснетдиновым М.З. в рамках реализации Закона о языках народов РТ.

Преподаватели кафедры Галяутдинов И.Г., Гафуров Г.Г., Хуснетдинов М.З. участвовали в составлении русско-татарского словаря-справочника математических терминов, изданного в 1997 году. В настоящее время сдан в печать новый вариант аналогичного словаря.

Кафедра входит в состав организаторов районных и республиканских математических олимпиад школьников Татарстана. Проф. Киндер М.И. и доцент Фридлендер В.Р. — бессменные члены жюри и составители задач. Киндер М.И. является также председателем жюри республиканской олимпиады школьников по информатике, председателем жюри республиканской олимпиады студентов по математике.

В последние годы укрепились контакты с кафедрой алгебры КГУ. Эта кафедра помогает преподавательскими кадрами, рецензирует учебные пособия преподавателей ТГГПУ. Так, например, в разные годы по совместительству работали на кафедре проф. Сахаев И.И., доцент Тронин С.Н., на штатных должностях — Абызов А.Н. (научный руководитель проф. Сахаев И.И.), Ильин С.Н. (научный руководитель проф. Арсланов М.М.). В настоящее время на штатной должности работает еще один выпускник кафедры алгебры КГУ — Фролов А.Н. (научный руководитель проф. Арсланов М.М.), к учебным занятиям привлекается аспирант этой кафедры Зубков М.В.

Таким образом, на кафедре начались исследования по чисто алгебраической тематике. Поэтому с 2007 года объединенная научная тема кафедры стала называться «Алгебраические структуры и сложность», в рамках которой изучаются различные алгебраические структуры: группы, кольца, поля, булевы алгебры, линейные порядки, множества решений различных дифференциальных уравнений в частных производных, классы максимальных шпернеровых семейств подмножеств, многосвязные области на римановых поверхностях, вероятностные автоматы. Используются методы алгебры, анализа и теории алгоритмов.

Преподаватели кафедры занимаются воспитательной работой, многие из них работают кураторами групп. Доцент Корецкая Г.И. неоднократно удостоивалась почетного звания «Лучший куратор». В течение многих лет студенты курируемых групп поддерживали с ней контакты, получали советы и поддержку в трудные жизненные моменты. Рабо-

тая на кафедре, Корецкая Г.И. занималась методическими вопросами преподавания алгебры, теории чисел, была одним из активных авторов методических разработок.

Список преподавателей и сотрудников кафедры на 1.12.2007

1. Проф. Галиева Ляля Исаковна — кандидат физ.-мат. наук, Заслуженный учитель школы РТ (1996 г.), Почетный работник высшего профессионального образования РФ (2001 г.).
2. Проф. Галяутдинов Ильдархан Галяутдинович — кандидат физ.-мат. наук, Заслуженный учитель школы РТ (1996 г.), Почетный работник высшего профессионального образования РФ (2007 г.).
3. Проф. Киндер Михаил Иванович — кандидат физ.-мат. наук, Заслуженный учитель школы РТ (2001 г.).
4. Доцент Гафуров Габднур Гафурович — Заслуженный учитель школы РТ (2000 г.), Почетный работник высшего профессионального образования РФ (2008), имеет нагрудный знак «Отличник народного просвещения РСФСР» (1986).
5. Доцент Кочкарев Баграм Сибгатуллович — кандидат физ.-мат. наук, имеет нагрудный знак «За отличные успехи в работе».
6. Доцент Салехова Ляйля Леонардовна — кандидат физ.-мат. наук, Заслуженный учитель школы РТ (2004 г.).
7. Доцент Фридлиндер Владимир Ростиславович — кандидат физ.-мат. наук.
8. Доцент Фролов Андрей Николаевич — кандидат физ.-мат. наук.
9. Доцент Хусаинова Эндже Джаудатовна — кандидат физ.-мат. наук, зам. декана по ОЗО.
10. Доцент Хуснетдинов Мансур Зиятдинович — декан факультета, Заслуженный учитель школы РТ (1997 г.), Почетный работник высшего профессионального образования РФ (2001 г.).
11. Доцент Лаврентьева Елена Евгеньевна — кандидат педагогических наук, зам. декана по учебной работе.
12. Асс. Назарова Альбина Кутдусовна — аспирант-заочник.
13. Сираева Зарина Халиковна — лаборант.

Кафедра геометрии

Кафедра геометрии создана в 1985 году после разделения кафедры алгебры и геометрии. В это время ведущими геометрами были доценты Колп В.Г. и Рамазанова К.Ш., ст. преп. Белова И.И., ассистенты Филатов В.Н. и Тарзиманова Г.Д. Со дня образования кафедрой заведует доктор физико-математических наук, профессор Игнатьев Ю.Г.

Профессор Игнатъев Юрий Геннадиевич окончил КГУ в 1970 году по кафедре теории относительности и гравитации. С 1970 по 1985 год работал в Казанском государственном университете сначала инженером кафедры физики твердого тела, а затем ассистентом и доцентом кафедры теории относительности и гравитации. В 1977 году защитил в Москве кандидатскую диссертацию по теоретической и математической физике «Волны в релятивистском газе, находящемся в гравитационном поле», а в 1988 году — докторскую по этой же специальности в Минске на тему «Кинетические процессы в релятивистских полях тяготения». С 1988 года «Заслуженный деятель науки РТ», в 2004 году ему присвоено звание «Почетный работник высшего профессионального образования РФ». Является редактором международного журнала «Gravitation & Cosmology», членом Ученых Советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, автором более 210 научных статей, председателем секций международных и Российских научных конференций. Игнатъевым Ю.Г. было заложено новое научное направление в области теоретического исследования поведения вещества при сверхвысоких энергиях в римановых пространствах-временах, основана научная школа, 13 его учеников защитили кандидатские, а 6 — докторские диссертации.

На кафедре геометрии работают ученики Игнатъева Ю.Г. — доктор физ.-мат. наук, профессор Сушков С.В., кандидаты физ.-мат. наук, доценты Попов А.А. и Зарипов Ф.Ш., причем Попов А.А. завершил работу над докторской диссертацией. В настоящее время на кафедре геометрии работают 9 штатных преподавателей, 7 из которых имеют ученые степени и звания. При кафедре обучаются 8 аспирантов по специальностям «Математическая физика» и «Математическое моделирование». Трое из аспирантов — иностранцы (Иордан, Марокко, Йемен). Кафедра ведет интенсивную научную и научно-методическую работу. Научные статьи преподавателей кафедры по различным проблемам прикладной геометрии, релятивистской теории гравитации и космологии публикуются в центральных международных и Российских журналах и широко известны специалистам. Кафедра поддерживает тесные научные контакты с кафедрой теоретической физики Московского государственного университета, кафедрой теоретической физики Российского университета дружбы народов (Москва), Российской Гравитационной ассоциацией, кафедрами теории относительности и гравитации и геометрии Казанского государственного университета, кафедрой информатики Московского городского педагогического университета, кафедрой геометрии Московского педагогического государственного университета, кафедрой теоретической физики Ульяновского государственного университета и др., а также рядом зарубежных научных центров, куда сотрудники кафедры

систематически выезжают для проведения совместных исследований. В последние годы на кафедре под руководством профессора Ю.Г. Игнатьева ведутся интенсивные разработки в области информационных технологий в математическом образовании. В 2003 году при кафедре создана научно-исследовательская лаборатория по данному направлению, опубликованы 2 сборника научных работ по информационным технологиям. Кафедрой организован ряд конференций и семинаров Международного и Российского уровней: Международная конференция по гравитации и космологии (2005), Международная конференция ИТО Поволжье-2007, Российская школа-семинар Gracos-2007 и др. Сотрудники кафедры (Ю.Г. Игнатьев, С.В. Сушков, А.А. Попов) постоянно выигрывают научные гранты Российских научных фондов.

Ведущими преподавателями кафедры являются проф. Сушков С.В., доценты Попов А.А и Зарипов Ф.Ш.

Профессор Сушков Сергей Владимирович работает на кафедре геометрии с 1986 года. В 1983 году окончил КГУ по кафедре теории относительности и гравитации. В 1994 году защитил кандидатскую диссертацию по теме «Классические и квантовые поля в искривленных пространствах», Соросовский доцент. В 2006 году защитил докторскую диссертацию «Квантование скалярного поля в пространствах с нетривиальной топологией».

Доцент Попов Аркадий Александрович работает на кафедре геометрии с 1985 года. В 1981 году окончил КГУ по кафедре теории относительности и гравитации. В 1989 году защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Статистическое описание ультрарелятивистского газа в локально флуктуирующих гравитационных полях». В настоящее время работает над докторской диссертацией: «Квантовые флуктуации скалярного вакуума в гравитационных полях со сферической симметрией».

Доцент Зарипов Фархат Шаукатович работает на кафедре геометрии с 1986 года. Он окончил в 1982 году КГУ по кафедре теории относительности и гравитации. В 1991 году защитил кандидатскую диссертацию по теме «Эволюция эффективных констант в гравитации. Конформно-инвариантное скалярное поле в космологии».

Большую роль в становлении кафедры сыграл доцент Горохов Дмитрий Николаевич, который в 1991 году окончил КГУ по кафедре теории относительности и гравитации. В 1995 году защитил кандидатскую диссертацию по теме «Необратимые явления в релятивистской гидродинамике, индуцированные полем гравитационного излучения», Соросовский учитель. На кафедре работал с 1996 года, скоропостижно скончался летом 2007 года.

Список преподавателей и сотрудников кафедры на 1.12.2007

1. Профессор Игнатъев Юрий Геннадиевич — заведующий кафедрой, доктор физ.-мат. наук, Заслуженный деятель науки РТ.
2. Профессор Сушков Сергей Владимирович — доктор физ.-мат. наук.
3. Доцент Попов Аркадий Александрович — кандидат физ.-мат. наук.
4. Доцент Зарипов Фархат Шаукатович — кандидат физ.-мат. наук.
5. Доцент Тарзиманова Гульшат Джавадовна — кандидат филос. наук.
6. Доцент Нигмедзянова Айгуль Махмутовна — кандидат физ.-мат. наук.
7. Ст. преподаватель Мокиева Наталья Александровна.
8. Агафонов Александр Алексеевич — инженер-программист лаборатории информационных технологий в математическом образовании.
9. Самигуллина Алсу Ринатовна — инженер лаборатории информационных технологий в математическом образовании.
10. Мытничук Светлана Владимировна — инженер лаборатории информационных технологий в образовании.
11. Степанова Анна Евгеньевна — лаборант.
12. Бикмухаметова Минсылу Мансуровна — лаборант.

Кафедра вычислительной математики и информатики

Кафедра вычислительной математики и программирования создана в 1976 году и её первым заведующим стал доцент Зиновьев Н.П. С 1995 года кафедру возглавил профессор Шаймуратов Р.В. Его активная научно-исследовательская и организационная работа была прервана серьезной болезнью. В 2002–2003 годах обязанности зав. кафедрой исполняла доцент Хисматуллина Н.А. С 2004 г. до 2007 года кафедрой заведовал доцент, кандидат педагогических наук Галеев В.Н. С 2007 года заведующий кафедрой — доцент Хакимов Р.Г., кандидат технических наук.

Ведущими преподавателями при создании кафедры были кандидаты физико-математических наук, доценты Гайфуллин Рашид Рахматулович, Галеев Ринат Гадыевич, Даутов Равель Галимович, Рахимов Ринат Шавкатович. Преподаватели вели занятия на отделениях физики и математики физико-математического факультета, а после его разделения — на физическом и математическом факультетах.

Содержание предметов кафедры и методика их преподавания определяются имеющейся вычислительной техникой. С первых дней создания кафедры работает в тесном сотрудничестве с информационно-вычислительным учебным центром (ИВУЦ), первым начальником которого была Назипова Нурия Садрисламовна. Парк вычислительной техники тогда составляли программируемые микрокалькуляторы и ЭВМ «Наири К», относящаяся к классу малых ЭВМ. Она занимала целую аудиторию, мониторов не было, а в качестве внешней памяти использовались перфоленты. В отдельной комнате стояли перфораторы, студенты вручную набивали на них свои программы, перфоленты сдавали оператору. Если в программе была синтаксическая ошибка, соответствующая команда просто не проходила через считывающее устройство, процесс ввода прекращался, оператор помсчал на перфоленте карандашом, где произошла остановка, и возвращал перфоленту студенту. Результаты расчетов выводились на бумагу через печатающее устройство.

В конце 80-х годов учебный процесс пришлось перестраивать, так как появились персональные компьютеры: ДЗ-28, Искра 256, Искра 1256 и, наконец, три компьютерных класса «Ямаха». Каждый класс состоял из 15 компьютеров с оперативной памятью 28 Кб, объединенных в локальную сеть с единственным на весь класс дисководом на центральном компьютере с оперативной памятью 128 Кб. Это была надежная техника, которая прослужила почти 10 лет, именно на ней были созданы первые обучающие программы и первое поколение пакета CHIS_MET. Однако для организации вычислительной практики студентов машинного времени по-прежнему не хватало, и его арендовали в различных вычислительных центрах города.

С 1990 года начальником ИВУЦ является Гайнутдинова Татьяна Юрьевна. В настоящее время имеются 5 классов, оборудованных компьютерами Pentium IV. ИВУЦ обеспечивает слаженную работу компьютерных классов математического факультета для всех видов лабораторных и практических занятий со студентами дневного и заочного обучения по всем преподаваемым кафедрой дисциплинам.

В 90-е годы вычислительная техника переживает этап бурного развития, в учебных планах увеличивается количество дисциплин, относящихся к информатике. По инициативе зав. кафедрой Шаймуратова Р.В. кафедра разделилась на две: кафедру вычислительной математики математического факультета (ее заведующим остался проф. Шаймуратов Р.В.) и кафедру математики и информатики физического факультета (ее возглавил доцент Гайфуллин Р.Р.).

В июле 2004 года кафедру вычислительной математики, информатики и методики ее преподавания возглавил кандидат педагогических наук

Галеев Велер Нуретдинович (1939–2007), автор проекта «Педагогический мегауниверситет». Теоретическая разработка проекта, выполненная группой сотрудников кафедры под руководством В.Н. Галеева и представленная университетом на конкурс «Сто лучших вузов России-2005», была признана победителем номинации «Лучший проект года».

Преподаватели кафедры ведут научные и научно-методические исследования по двум направлениям:

1. Математическое моделирование, методы вычислительной и прикладной математики и их применение к фундаментальным исследованиям механики сплошной среды.

2. Разработка содержания подготовки будущих учителей информатики.

По первому направлению работают доктор технических наук проф. Ахмадеев Ф.Г., доктор физ.-мат. наук Аганин А.А., кандидат физ.-мат. наук доцент Хисматуллина Н.А., аспирант Давлетшин А. По второму направлению исследования ведут все преподаватели кафедры.

С первых дней создания по настоящее время на кафедре работают кандидаты наук, доценты Галеев Ринат Гадыевич, Халитова Зульфия Равильевна, Хисматуллина Наиля Абдулхаевна.

Ринат Гадыевич Галеев разработал курс методики преподавания информатики в те годы, когда информатика как школьный предмет только зарождалась, опыт ее преподавания только приобретался и в систематизации и теоретическом осмыслении этого опыта он сыграл очень важную роль.

Халитова Зульфия Равильевна и Хисматуллина Наиля Абдулхаевна разработали курсы программирования и численных методов и ведут исследования в области повышения эффективности преподавания этих дисциплин.

Кандидат физико-математических наук, доцент Ольга Александровна Широкова работает на кафедре с 1995 года, занимается компьютерным математическим моделированием.

Кандидат физико-математических наук Елена Георгиевна Чепкунова занимается исследованиями в области применения информационных технологий в образовании.

Разносторонним специалистом в области компьютерных наук является Хуснетдинова Дина Мансуровна.

Зав. кафедрой Хакимов Радик Гумарович, специалист по плазменной и лазерной технике и технологии, работает над постановкой нового для нашего вуза курса «Основы электроники и микроэлектроники», занимается вопросами внедрения информационных технологий на географическом и биологическом факультетах.

Каюмова Анна Васильевна, кандидат физико-математических наук, доцент, специалист в области математического анализа и геометрической теории функций комплексных переменных, продолжает исследования граничного поведения голоморфных функций одной и нескольких переменных.

Кафедра ежегодно выпускает высококвалифицированных учителей информатики для школ республики. С 1985 года кафедра подготовила тысячи специалистов в области информатики и информатизации для учебных заведений республики и близлежащих регионов. С 2003 года в университете начата подготовка учителей по специальности «Информатика и английский язык». Преподаватели кафедры проводят занятия на русском, татарском и английском языках.

Список преподавателей и сотрудников кафедры на 1.12.2007

1. Доцент Хакимов Радик Гумарович - зав. кафедрой, кандидат технических наук.
2. Доцент Галеев Ринат Гадыевич — кандидат физ.-мат. наук, награжден Почетной грамотой Министерства просвещения СССР, ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.
3. Доцент Хисматуллина Наиля Абдулхаевна — кандидат физ.-мат. наук.
4. Доцент Халитова Зульфия Равильевна — кандидат педагогических наук.
5. Доцент Широкова Ольга Александровна — кандидат физ.-мат. наук.
6. Доцент Каюмова Анна Васильевна — кандидат физ.-мат. наук.
7. Ст. преп. Рулева Роза Шакирзяновна.
8. Ст. преп. Сухов Равиль Назифович.
9. Ст. преп. Хуснетдинова Дина Мансуровна.
10. Ст. преп. Галиуллин Дамир Кахирович.
11. Ассистент Чепкунова Елена Георгиевна — кандидат физ.-мат. наук.
12. Ассистент Низамиева Лилия Юнисовна.
13. Ассистент Хрусталева Ангелина Валентиновна.
14. Ассистент Давлетшина Римма Ринатовна.
15. Ассистент Хуснутдинова Резида Рашидовна.
16. Артемьева Наталья Николаевна — лаборант.

Кафедра теории и методики обучения математике

Кафедра методики преподавания математики образована в 1989 году и её первым заведующим был доцент Шамсутдинов М.Ш. Проработав лишь один учебный год, он был избран депутатом горсовета на освобожденной основе. С 1990 года по 1996 год кафедрой заведовал доцент Закиров В.З., а с 1996 года по сегодняшний день заведующей кафедрой является кандидат педагогических наук, профессор Шакирова К.Б.

Со дня основания факультета предметы методического цикла обслуживались, в основном, кафедрой алгебры и геометрии. В учебных планах этим предметам отводилось значительное количество времени и вели их опытнейшие преподаватели. Курс «Элементарная математика» долгие годы читали доцент Юнусов К.С., ст. преп. Хасапов Э.Г., а его геометрические разделы — доцент Фридлендер В.Р.

Именно на кафедре алгебры и геометрии работали известные преподаватели-методисты доценты Муртазин З.Г., Рагинов В.А., Федотов И.К., ст. преп. Белова И.И., Мустафина Ч.С., Сабитов М.З.

Доцент Муртазин Зариф Гарифович обучался в аспирантуре по специальности «Методика преподавания математики» у проф. Болгарского Б.В. и защитил кандидатскую диссертацию в 1968 году, работал на кафедре до ухода на пенсию в 1987 году.

Доцент Рагинов Владимир Алексеевич — участник Великой Отечественной войны, на кафедре алгебры и геометрии начал работать в 1970 году, прошел годичную аспирантуру при Московском областном педагогическом институте им. Н.К. Крупской и в 1975 году защитил кандидатскую диссертацию. На кафедре работал до ухода на пенсию по состоянию здоровья в 1984 году.

Доцент Федотов Иван Корнеевич — участник Великой Отечественной войны, работал на кафедре с 1963 года по 1995 год.

Старший преподаватель Белова Ираида Ивановна окончила КГУ и трудилась на факультете с 1969 года до 1997 года, занималась разработкой методики преподавания геометрии в школе и вузе.

Старший преподаватель Мустафина Чечке Салаховна — выпускница КГУ, обучалась в аспирантуре по методике преподавания математики у проф. Болгарского Б.В. и с 1963 по 1984 год работала на физико-математическом факультете.

Старший преподаватель Сабитов Мазгут Зиннурович окончил в 1967 году физико-математический факультет КГПИ и был оставлен на преподавательской должности. Знаток элементарной геометрии, он проводил интересные занятия студенческого научного кружка. В 1994 году ему было присвоено почетное звание «Заслуженный учитель школы РТ».

В годы создания кафедры преподаватели вели научные исследования по теме: «Пути совершенствования математической и методической подготовки будущих учителей математики», ежегодно участвовали в научно-методических семинарах профессора МГПУ Мордковича А.Г., который проводился в разных городах России, в том числе и в Казани.

В становлении кафедры большую роль сыграл доцент Закиров В.З. Выпускник физико-математического факультета КГПИ, он работает в вузе с 1965 года по настоящее время. Много лет работал проректором по заочному обучению. Автор свыше 80 научно-методических работ, в том числе 10 книг и брошюр. В.З. Закиров участвовал в составлении русско-татарского словаря математических терминов, в переводе на татарский язык учебников по математике для средней школы.

С 1996 года на кафедре трудится доктор педагогических наук, профессор Беркутов В.М. Его исследования связаны с новым научным направлением кафедры: «История математического образования в Татарстане». Профессор Беркутов В.М. — автор нескольких книг и множества статей, среди них: «Выдающиеся татарские математики», «У истоков просвещения», «Из истории математического образования», «Дореволюционные школы на территории Татарстана».

Это же направление научного исследования продолжила Шакирова Л.Р. В 1998 году она успешно защитила кандидатскую диссертацию «Тенденции поэтапного развития и содержания педагогической деятельности математической школы Казанского университета», а в 2005 году — докторскую диссертацию «Развитие математического образования в Российских университетах XIX века». Шакирова Л.Р. опубликовала следующие книги: «Математическое образование в университетах России», «Н.И.Лобачевский и математическая школа Казанского университета», «Казанская математическая школа».

Руководителем научной темы «Технологии профессионального развития будущих учителей математики» является зав. кафедрой, кандидат педагогических наук, проф. Шакирова К.Б. Выпускница физико-математического факультета КГПИ, она 8 лет проработала в школе в должности заместителя директора по учебно-воспитательной работе, затем 14 лет на кафедре педагогики КГПУ. Шакирова К.Б. руководит работой соискателей по специальности 13.00.01.

С 1988 года на кафедре трудится старший преподаватель Фахрутдинова З.Ш., также выпускница физико-математического факультета КГПИ. Проработав в школе 18 лет учителем математики, накопила богатый опыт преподавания, является Заслуженным учителем школы РТ.

С 1991 года на кафедре методики преподавания математики работает доцент Тимербаева Н.В. В 2003 году защитила кандидатскую

диссертацию «Развитие творческого потенциала будущих учителей естественно-математических дисциплин».

С 1995 года после окончания с отличием физико-математического факультета КГПУ на кафедре работает доцент Садыкова Е.Р. В 2003 году ею защищена диссертация «Формирование педагогической культуры будущих учителей математики».

На кафедре есть традиция — оставлять для работы лучших выпускников. Старший преподаватель Фалилеева М.В. окончила математический факультет в 1999 году. В 2007 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата педагогических наук «Вариативная система контроля как условие повышения качества подготовки будущих учителей».

Фазлеева Э.И. окончила математический факультет в 2003 году, а в 2006 году после окончания аспирантуры защитила диссертацию на тему «Нравственное воспитание младших подростков в совместной учебной и внеучебной деятельности».

С 2002 года на кафедре работает старший преподаватель Разумова О.В. В 2008 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Формирование предметно-специфического мышления будущих учителей математики средствами информационных технологий».

Список преподавателей и сотрудников кафедры на 1.12.2007

1. Профессор Шакирова Кадрия Бариевна — кандидат педагогических наук, Заслуженный учитель школы РТ (2004 г.), Почетный работник высшего профессионального образования РФ (2006 г.).
2. Профессор Беркутов Валентин Михайлович — доктор педагогических наук, Заслуженный работник культуры РТ (1992 г.), Отличник высшей школы СССР (1986 г.), Почетный работник высшего профессионального образования РФ (2007 г.).
3. Ст. преп. Фахрутдинова Зульфия Шавкатовна — Заслуженный учитель школы РТ (1994 г.).
4. Доцент Закиров Василь Закирович — Заслуженный учитель школы РТ (1972 г.), Отличник народного просвещения РСФСР (1962 г.), Отличник просвещения СССР (1974 г.).
5. Доцент Шакирова Лилиана Рафиковна — доктор педагогических наук.
6. Доцент Тимербаева Наиля Вакифовна — кандидат педагогических наук.

7. Доцент Садыкова Елена Рашидовна — кандидат педагогических наук.
8. Ст. преп. Фалилеева Марина Викторовна — кандидат педагогических наук.
9. Ст. преп. Фазлеева Эльмира Илдаровна — кандидат педагогических наук.
10. Ст. преп. Разумова Ольга Викторовна.
11. Садриева Гузель Саматовна — лаборант.

В заключение перечислим деканов и заведующих кафедрами со дня создания факультета.

Деканы физико-математического факультета (1918–1995)

1. Пономарев Николай Петрович (1918–1931);
2. Юсупов Нури Валеевич (1931–1937);
3. Залесский Н.К. (1937–1938);
4. Салехов Гарун Самигуллович (1939–1943);
5. Альмухамедов Мазит Ифатович (1943–1956);
6. Назмиев Хайри Салихович (1956–1958);
7. Юнусов Камал Салахович (1958–1959);
8. Газизов Барей Газизович (1960–1961);
9. Непчатых Петр Федорович (1961–1963);
10. Тукаев Анвар Гарасевич (1963–1971);
11. Юльметьев Ренат Музипович (1971–1972);
12. Хайруллин Сагит Хайруллович (1972–1978);
13. Юльметьев Ренат Музипович (1978–1986);
14. Гайфуллин Василь Габдуллович (1986–1990);
15. Галяутдинов Ильдархан Галяутдинович (1991–1995).

Деканы математического факультета

1. Галяутдинов Ильдархан Галяутдинович (1995–1997);
2. Хуснетдинов Мансур Зиятдинович (1997–по сей день).

Заведующие кафедрой математики (1918–1948)

1. Пономарев Николай Петрович (1918–1925);
2. Парфентьев Николай Николаевич (1925–1931);
3. Юсупов Нури Валеевич (1931–1937);
4. Альмухамедов Мазит Ифатович (1937–1948).

Заведующие кафедрой математического анализа

1. Альмухамедов Мазит Ифатович (1948–1971);
2. Газизов Барей Газизович, Мударисов Ильгиз Хабибулович, Сайфуллин Энгель Гумерович — и.о. зав. кафедрой (1971–1975);
3. Зиновьев Николай Павлович (1975–1976);
4. Якушев Нурулла Зайдуллоевич (1976–1986);
5. Мударисов Ильгиз Хабибулович (1986–1989);
6. Мухлисов Фоат Габдуллоевич (1990–по сей день).

Заведующие кафедрой алгебры и геометрии (1948–1985)

1. Салехов Гарун Самигуллович (1948–1957);
2. Фридлиндер Владимир Ростиславович (1958–1962);
3. Юнусов Камал Салахович (1962–1975);
4. Галяутдинов Ильдархан Галяутдинович (1975–1985).

Заведующие кафедрой алгебры

1. Галяутдинов Ильдархан Галяутдинович (1985–1986);
2. Галиева Ляля Исхаковна (1986–2008).
3. Салехова Ляйля Леонардовна (с 2008 года)

Заведующие кафедрой вычислительной математики и информатики

1. Зиновьев Николай Павлович (1976–1995);
2. Шаймуратов Рафат Вафаевич (1995–2003);
3. Хисматуллина Наиля Абдулхаевна — и.о. зав. кафедрой (2003–2004);
4. Галеев Велер Нуретдинович (2004–2007);
5. Хакимов Радик Гумерович (2007–по сей день).

Заведующие кафедрой геометрии

1. Игнатъев Юрий Геннадьевич (1985–по сей день).

Заведующие кафедрой теории и методики обучения математике

1. Шамсутдинов Марс Шамсутдинович (1989–1990);
2. Закиров Василь Закирович (1990–1996);
3. Шакирова Кадрия Бариевна (1996–по сей день).



Кафедра математического анализа

Сидят слева: Москалев Н.А., Валеева Р.Т., Мухлисов Ф.Г., Мударисов И.Х.
Стоят: Мингалиева В.Ф, Гарипов И.Б., Асхатов Р.Г., Мавлявиев Р.М., Денисова М.Ю.

Кафедра алгебры. Сидят слева: Киндер М.И., Салехова Л.Л., Галиева Л.И., Фридендер В.Р.
Стоят: Хусаинова Э.Д., Лаврентьева Е.Е., Хуснетдинов М.З., Фролов А.Н., Галяутдинов И.Г.,
Кочкарев Б.С., Гафуров Г.Г, Сираева З.Х.



Кафедра геометрии
Сидят слева: Степанова А.Е., Нигмедзянова А.М., Игнатъев Ю.Г., Самигуллина А.Р., Мытничук С.В.
Стоят: Зарипов Ф.Х., Зиатдинов Р.А., Сушков С.В., Агафонов А.А., Попов А.А.

Кафедра вычислительной математики и ИВУЦ. Сидят слева: Нуриев А.М. Хисматуллина Н.А.,
Гайнутдинова Т.Ю., Хакимов Р.Г., Низамиева Л.Ю., Широкова О.А., Чепкунова Е.Г.
Стоят: Галеев Р.Г., Артемьева Н.Н., Сухов Р.Н., Хуснетдинова Д.М., Халитова З.Р., Герасимова Н.В.



Кафедра теории и методики математики
Сидят слева: Фахрутдинова З.Ш., Закиров В.З., Шакирова К.Б., Беркутов В.М., Садриева Г.С. Стоят:
Тимербаева Н.В., Шакирова Л.Р., Насибуллов Р.Р., Садыкова Е.Р., Разумова О.В., Топорина А.Д.

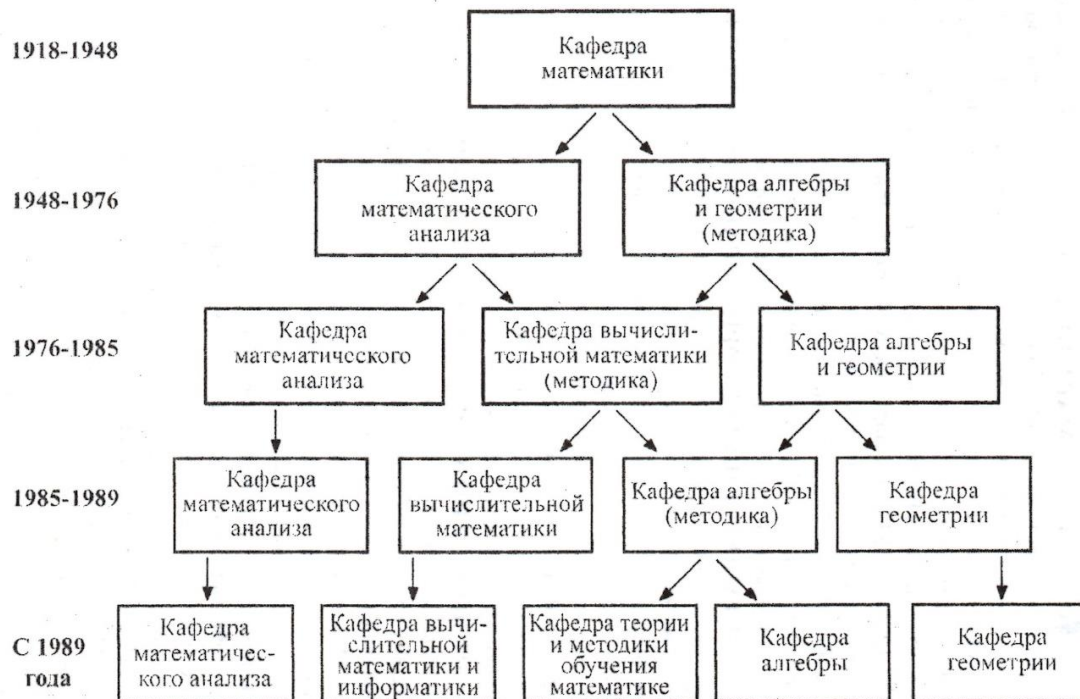
Деканат математического факультета

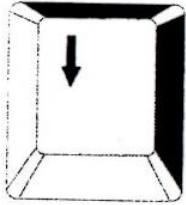
Сидит декан факультета Хуснетдинов М.З. Слева: заместители декана Лаврентьева Е.Е. и Хусаинова Э.Д., методист ОЗО Шагидуллина Л.Я., секретарь Сунгатуллина Л.Ф.



Авторы буклета за работой

Этапы создания кафедр математического факультета





Приложение 1 Казанские математики

БАРТЕЛЬС МАРИН ФЕДОРОВИЧ (Иоганн Мартин Кристиан) (23.08.1769–19.12.1836) — математик, родился в Германии, там же учился и начал работать. Учитель К.Ф. Гаусса. В 1803 году защитил диссертацию, посвященную вариационным исчислениям, получил звание доктора философии. В этом же году он был приглашен из Германии для работы в Казани в связи с открытием университета. В 1811 году Бартельс М.Ф. стал первым деканом физико-математического отделения Казанского университета, был учителем Н.И. Лобачевского. Научные работы посвящены математическому анализу и геометрии. В 1820 году переехал в Дерпт (ныне Тарту), с 1826 года член-корреспондент Петербургской Академии Наук.

КАРТАШЕВСКИЙ ГРИГОРИЙ ИВАНОВИЧ (1779–1840) — математик, родился в Украине, в 1799 году окончил Московский университет и был назначен учителем математики в Казанскую гимназию. В гимназии одним из его учеников был Н.И. Лобачевский. Карташевский Г.И. — первый адъюнкт высшей математики Казанского университета. За несогласие с позицией директора университета Яковкина И.Ф., считавшего профессоров только своими подчиненными, стремившегося к неограниченной власти в принятии решений, в 1807 году был уволен из Казанского университета и уехал в Петербург.

НИКОЛЬСКИЙ ГРИГОРИЙ БОРИСОВИЧ (1785–1844) — математик, профессор, выпускник Владимирской Духовной семинарии и Петербургского педагогического института. В Казанском университете преподавал прикладную математику, и после отъезда профессора Бартельса М.Ф. в Дерпт члены Совета избрали его деканом физико-математического отделения. В 1820 году он был избран на трехлетний срок ректорства, корректно и тонко отстаивал интересы университетских коллег перед лицом министерских чиновников. Никольский Г.Б. отдал много сил на то, чтобы завершить строительство университетского корпуса. После ухода с ректорства он еще оставался директором и продолжал принимать активное участие в деятельности университета.

ЛОБАЧЕВСКИЙ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ (20.11.1792–12.02.1856) — русский математик, основатель неевклидовой геометрии. Родился в г. Нижнем Новгороде, в 1802 году поступил в Казанскую гимназию, с 1807 по 1811 год — студент Казанского университета. Особый интерес проявлял к физико-математическим наукам. С 1814 года Н.И. Лобачевский — адъюнкт, а с 1816 года — экстраординарный профессор. В 1822 году избран ординарным профессором чистой математики.

В 1820–1822 и 1823–1825 годах — декан физико-математического факультета.

Труды Лобачевского Н.И. посвящены различным проблемам математики. Большую их часть составляют работы по геометрии. 12 февраля 1826 года им был сделан в университете доклад «Сжатое изложение начал геометрии со строгим доказательством теоремы о параллельных линиях». Научные изыскания в этой области получили мировое признание только после его смерти. Он вошел в историю математической науки как создатель новой неевклидовой геометрии, которая впоследствии стала называться «геометрия Лобачевского». Продолжал развивать свои научные идеи всю жизнь. Этой теории посвящен и последний труд ученого — «Пангеометрия» (1855), который ослепший в конце жизни Лобачевский Н.И. диктовал своим ученикам. С 1827 года — ректор Казанского университета и шесть раз переизбран на эту должность. При его непосредственном участии в 1832–1840 годах был построен замечательный ансамбль научно-учебных зданий университета.

Значительным научным изданием стали «Ученые записки Казанского университета», издававшиеся по инициативе Н.И. Лобачевского с 1834 года. В них были опубликованы все его труды. В 1842 году избран член-корреспондентом Геттингенского ученого общества.

Только в 1846 году он оставил ректорский пост и был назначен на должность помощника попечителя Казанского учебного округа.

ПОПОВ АЛЕКСАНДР ФЕДОРОВИЧ (17.11.1815–31.12.1878) — русский математик, родился в г. Вятке, в 1835 году окончил математическое отделение Казанского университета со степенью кандидата и определен учителем математики в 1-ю Казанскую гимназию. На протяжении всей своей педагогической и научной деятельности занимался практическими приложениями математики.

12 февраля 1843 года А.Ф. Попов был утвержден в степени магистра, а в 1845 году получил степень доктора математики и астрономии. Его докторская диссертация на тему «Об интегрировании дифференциальных уравнений гидродинамики, приведенных к линейному виду» получила прекрасный отзыв со стороны Н.И. Лобачевского. В 1846 году избран экстраординарным профессором по кафедре чистой математики, с 1849 года — ординарный профессор. С тех пор в течение 20 лет вел педагогическую и научную работу в Казанском университете. С 1866 года — член-корреспондент Петербургской Академии Наук. Научные работы посвящены математической физике и математическому анализу.

ЖБИКОВСКИЙ АНТОН КСАВЕРЬЕВИЧ (21.09.1829–17.03.1900) — русский математик. В 1850 году окончил философский факультет (отделение математики) Петербургского университета. В 1867

году он защитил в Казани диссертацию «Об Эйлеровых интегралах», и ему была присвоена степень магистра математики. В 1871 году получил утверждение в должности приват-доцента Казанского университета. В 1871 году Петербургский университет присудил ему степень доктора наук, а в 1876 году — звание заслуженного преподавателя. Многие его научные работы посвящены теории чисел.

ИМШЕНЕЦКИЙ ВАСИЛИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ (4.01.1832–24.05.1892) — русский математик и механик. В 1854 году окончил Казанский университет с золотой медалью. С 1854 года преподавал математику в Нижегородском дворянском институте, затем в 1-й Казанской гимназии. С 1860 года В.Г. Имшенецкому было поручено преподавание в Казанском университете некоторых разделов математики. В 1864 году сдал магистерский экзамен и в 1865 году был утвержден доцентом чистой математики в том же университете. Замечательные лекции В.Г. Имшенецкого привлекали не только студентов, которые были обязаны их посещать, но также студентов с других курсов и даже лиц, уже имевших высшее образование.

В 1865 году защитил магистерскую диссертацию «Об интегрировании уравнений с частными производными первого порядка», утвержден доцентом по кафедре чистой математики.

В 1868 году утвержден в степени доктора чистой математики, а в 1869 году избран ординарным профессором. В ноябре 1871 года в знак протеста против увольнения проф. П.Ф. Лесгафта вместе с группой профессоров подал прошение об отставке.

В 1872 году В.Г.Имшенецкий приглашен в Харьковский университет, где был избран ординарным профессором кафедры прикладной математики и проводил в высшей степени плодотворную научную работу. В 1881 году стал академиком Петербургской Академии Наук.

Активно содействуя распространению математического образования, В.Г. Имшенецкий принимал самое деятельное участие в организации Харьковского (1879) и Петербургского (1891) математических обществ.

СУВОРОВ ФЕДОР МАТВЕЕВИЧ (14.09.1845–19.06.1911) — русский математик, профессор. В 1867 году окончил математическое отделение физико-математического факультета Казанского университета и был оставлен при университете для подготовки к степени магистра. После успешной защиты магистерской диссертации в 1871 году назначен доцентом Казанского университета по кафедре чистой математики. В 1884 году защитил докторскую диссертацию «Об изображении воображаемых точек и воображаемых прямых на плоскости и о построении кривых линий второй степени, определяемых с помощью воображаемых точек и касательных» и в 1885 году утвержден ординарным профессором. С 1899

года по 1905 год — декан физико-математического факультета Казанского университета. Научную работу проводил в области дифференциальной геометрии. В своих научных трудах проявил себя не только зрелым геометром, но и популяризатором идей Н.И. Лобачевского. Магистерская диссертация «О характеристиках систем трех измерений» является первой работой в этой области на русском языке. Ф.М. Суворов — один из учредителей физико-математического общества при Казанском университете, автор учебников по начертательной и аналитической геометрии, интегральному исчислению. Рецензировал учебные пособия для учителей средних учебных заведений.

ПОРЕЦКИЙ ПЛАТОН СЕРГЕЕВИЧ (15.10.1846–22.08.1907) — русский математик. Родился в г. Елизаветграде, окончил физико-математический факультет Харьковского университета. В 1873 году выдержал экзамен на степень магистра, а с 1876 года работал в Казанском университете. В 1886 году П.С. Порецкий написал работу «К вопросу о решении некоторых нормальных систем, встречающихся в практической астрономии, с применением к определению погрешностей делений меридианного круга Казанской обсерватории». Этот труд, представленный П.С. Порецким физико-математическому факультету в качестве магистерской диссертации, был признан по глубине и значительности содержания не магистерской, а докторской диссертацией и П.С. Порецкому была присуждена степень доктора астрономии. Его труды связаны со сферической тригонометрией, историей тригонометрии, математической логикой. П.С. Порецкий — первый русский лектор по математической логике.

НАЗИМОВ ПЕТР СЕРГЕЕВИЧ (1851–1901) — русский математик. В 1873 году окончил Московский университет, преподавал математику в гимназиях, Московском и Варшавском университете. С 1885 года — доктор математических наук, с 1889 года — профессор Казанского университета. Его научные работы посвящены проективной и неевклидовой геометрии.

ВАСИЛЬЕВ АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ (24.07.1853–06.10.1929) — русский математик. Родился в г. Казани, в 1874 году окончил Петербургский университет с золотой медалью. В том же году он получил назначение в Казань, и после защиты диссертации на тему «Об отделении корней совокупных уравнений» ему было присуждено звание приват-доцента и поручено чтение лекций по теории функций комплексного переменного в университете. В 1880 году защитил магистерскую диссертацию «О функциях рациональных, аналогичных с двоякопериодическими», получил ученую степень магистра, и физико-математический факультет Казанского университета на своем заседании 20 мая 1880

года избрал его доцентом кафедры математики. В 1879–1882 годах получает командировку за границу, слушает лекции Кронекера, Вейерштрасса и Эрмита, общается с Ф.Клейном. В 1884 году защитил докторскую диссертацию на тему «Теория отделения корней системы алгебраических уравнений» и был представлен советом Казанского университета к утверждению в должности экстраординарного профессора. В 1887–1906 годах А.В. Васильев — профессор Казанского университета.

С 1907 года А.В. Васильев работает в Петербургском университете, где читает лекции на физико-математическом факультете по теории групп и теории иррациональных чисел.

С 1919 года — профессор Ленинградского университета. В 1923 году переехал в Москву, где и работал до конца жизни. Таким образом, 55 лет своей жизни посвятил научно-педагогической деятельности, причем большую часть этого времени (33 года) работал в своем родном городе Казани. Его учениками были Д.М. Синцов, А.П. Котельников, Н.Н. Парфентьев, Е.Н. Григорьев и др.

ЗЕЙЛИГЕР ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ (1864–1936) — русский математик. В 1887 году окончил Одесский университет, с 1892 года приват-доцент в Казанском университете, а с 1895 года — профессор. После изучения научных трудов профессора А.П. Котельникова занимался задачами линейчатой геометрии.

КОТЕЛЬНИКОВ АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ (20.10.1865–06.03.1944) — советский математик и механик. В 1888 году окончил Казанский университет. В 1889 году удостоен степени кандидата наук за работу «Метод Гельмгольца-Кирхгофа и применение его к исследованию давления жидкой струи на клин». С 1890 года — профессорский стипендиат Казанского университета, с 1893 года — приват-доцент кафедры прикладной математики. В 1896 году защитил магистерскую диссертацию «Винтовое счисление и некоторые его приложения к геометрии и механике». В 1899 году за работу «Проективная теория векторов» удостоен двух ученых степеней: доктора чистой математики и доктора прикладной математики.

В 1900–1903 годах — ординарный профессор Киевского политехнического института. С 1904 года работает в Казанском университете на кафедре чистой математики. В 1914 году переезжает в Киев, а в 1924 году — в Москву. В 1934 году получает степень доктора технических наук и в том же году за научные достижения ему присуждается почетное звание Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР. С 1943 года — лауреат Государственной премии СССР. А.П. Котельников работал в области проективной теории векторов, много сил потратил на развитие геометрии Лобачевского.

Его сын Владимир Александрович Котельников в 1908 году родился в г. Казани; стал академиком. Работал в области радиотехники, дважды Герой Социалистического Труда.

СИНЦОВ ДМИТРИЙ МАТВЕЕВИЧ (08.11.1867–28.01.1946) — советский математик. Родился в г. Вятке, в 1890 году окончил Казанский университет и оставлен для подготовки к профессорскому званию. С 1894 года — приват-доцент кафедры чистой математики. В 1895 году защитил магистерскую диссертацию «Теория коннексов в пространстве в связи с теорией дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка», а в 1898 году — докторскую диссертацию на тему «Рациональные интегралы линейных уравнений». В 1903 году начал работать в Харьковском университете и был председателем Харьковского математического общества. Научные работы посвящены геометрии и дифференциальным уравнениям. За научные достижения награжден орденом Трудового Красного Знамени. С 1939 года — академик АН УССР, с 1935 года — Заслуженный деятель науки УССР.

КУРБАНГАЛИЕВ МУХУТДИН ХАФИЗИТДИНОВИЧ (1873–1941) — татарский педагог-просветитель и ученый. Родился в деревне Биктово Агрызского района Татарстана. Окончив сельскую школу, поступил в Татарскую учительскую школу г. Казани, где обучался с 1890 по 1895 год. Затем назначается учителем арифметики и русского языка в школу деревни Чабья-Чурчи Абдинской волости Мамадышского уезда Казанской губернии (ныне Сабинский район). С 1903 года начинает работать в Казани. Творческая деятельность наиболее ярко проявляется в казанский период его незаурядной жизни. С 1912 года М.Х. Курбангалиев помещает почти в каждом номере журнала «Мәктәп» статьи о методах преподавания и о программах по разным предметам для татарских школ. В 1923 и 1924 годах совместно с Г. Богдановым издает книги под названием «Риязыят дәреслекләре» («Учебники математики»), а в 1926–1929 годах в соавторстве с Г. Богдановым выпускает учебное пособие по математике под названием «Математика дәреслегә» («Учебник по математике»). М.Х. Курбангалиев внес существенный вклад в разработку научно-методических основ зарождающейся методической школы математического образования.

Признанием научных трудов и педагогической деятельности М.Х. Курбангалиева явилось присвоение ему в 1928 году почетного звания Героя Труда, ученого звания профессора в 1930 году, Заслуженного деятеля науки ТАССР в 1940 году и награждение орденом Трудового Красного Знамени.

ГРИГОРЬЕВ ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ (01.01.1876–05.09.1950) — математик. Родился в г. Казани в семье учителя начальной школы. В 1894–1898 годах — студент математического отделения физико-

математического факультета Казанского университета. Затем в течение года отбывал воинскую повинность, а в 1900 году, выдержав испытания, получил диплом I степени об окончании университета. В 1901–1903 годах — профессорский стипендиат кафедры математики, одновременно с 1900 по 1908 год — преподаватель математики I-й Казанской гимназии.

В 1908–1913 годах — инспектор и учитель математики Саратовского реального училища, с 1913 по 1923 год преподавал математику в г. Вятке. В 1923 году он приглашен в Казанский университет в качестве доцента. В 1932 году возглавил кафедру математики Казанского авиационного института, оставаясь до 1940 года по совместительству доцентом университета. С 1933 года — доктор физико-математических наук, с 1935 года — профессор, имел почетные звания Заслуженного деятеля науки ТАССР и РСФСР, награжден орденом Ленина.

Е.И. Григорьева с самого начала педагогической деятельности интересовали вопросы теории и методики преподавания различных разделов элементарной математики. Им написан ряд статей по теории чисел: «О плотности и распределении простых чисел», «Бернуллиевы числа высших порядков», «Одно из свойств первообразных корней» и др.

Е.И. Григорьев уделял много внимания молодежи. Редактировал студенческий журнал «Вестник студенческого математического кружка Казанского университета», писал для него статьи. В методическом отношении интересны оригинальные по своему замыслу и решению задачи, которыми в изобилии снабжал Е.И. Григорьев многие педагогические и математические журналы. Он — один из организаторов математических олимпиад для школьников в г. Казани.

Е.И. Григорьев — основатель семейной династии математиков.

Его сын Виктор Евгеньевич Григорьев родился в Казани в 1904 году, в 1928 году окончил Казанский университет, в 1938 году защитил кандидатскую диссертацию и с 1932 года работал доцентом в Казанском авиационном институте. Научные работы связаны с интегральными уравнениями.

Внук Сергей Викторович Григорьев родился в Казани в 1937 году, в 1960 году окончил Казанский университет, в 1965 году защитил кандидатскую диссертацию и до внезапной смерти в 1979 году занимался задачами теории вероятностей.

Правнучка Ирина Сергеевна Григорьева — кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математической статистики Казанского университета.

ПАРФЕНТЬЕВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ (19.03.1877–22.01.1943) — родился в г. Казани в семье военнослужащего, среднее образование получил в Казанской 3-й гимназии. Рано зародившееся

влечение к математике побудило юношу поступить по окончании гимназии на математическое отделение физико-математического факультета Казанского университета. Университетский курс он окончил в 1899 году, получив золотую медаль за представленную им работу по исследованию алгебраических и трансцендентных чисел. Затем был направлен учителем математики и физики в Самару, но уже в следующем году зачислен профессорским стипендиатом Казанского университета и одновременно начал преподавать в казанских средних школах. С января 1904 года — доцент кафедры чистой математики, сверхштатный ассистент при геометрическом кабинете. В апреле 1905 года за выступление на нелегальном Поволжском учительском съезде, председателем которого он был избран, и учительском съезде в Москве лишен права преподавания в университете. В декабре того же года под давлением группы левых преподавателей принят вновь в Казанский университет. С 1908 по 1910 год был в заграничной командировке, совершенствовался в Геттингене, Мюнхене, Бордо.

В 1911 году защитил магистерскую диссертацию на тему «Исследования по теории роста функций», получил звание профессора. С сентября 1912 года — экстраординарный профессор, с 1917 года — ординарный профессор Казанского университета. В 1917–1922 и 1928–1933 годах был деканом физико-математического факультета Казанского университета, в 1930 и с 1940 года — заведующим кафедрой механики.

Будучи с 1929 года председателем физико-математического общества при Казанском университете, он возглавил методическое объединение преподавателей математики. Постоянный интерес к методической деятельности привел Н.Н. Парфентьева в педагогический институт, где он преподавал с 1918 года до последних лет своей жизни, читая разнообразные курсы физико-математического цикла.

Один из организаторов Международных конкурсов на премию имени Н.И. Лобачевского. В 1926 году участвовал в Международном конгрессе математиков в Болонье. Переводил на русский язык труды немецких и английских математиков. Занимался историей математики, историей Казанского университета. В 1933–1935 годах работал директором научной библиотеки Казанского университета.

С 1932 года — Герой социалистической стройки Татарстана, с 1940 года — Заслуженный деятель науки РСФСР. Его учениками были П.А. Широков, Б.М. Гагаев, В.А. Яблоков, К.З. Галимов, М.И. Альмухамедов, М.Т. Нужин.

ИБРАГИМОВ (ШНАСИ) ГАБДУЛЛА САБИРОВИЧ (1885–1938) — видный татарский ученый, педагог, просветитель. Родился в г. Троицке Челябинской области, после учебы в местной школе-шестилетке для продолжения своего образования уехал в Константинополь (Турция).

В 1906 году после завершения учебы в турецкой гимназии поступает на факультет естествознания Константинопольского университета, в 1925 году переехал в г. Казань. Г.С. Ибрагимов был научным редактором сборников «Математика атамалары» («Математические термины») и «Физика атамалары» («Физические термины»). Деятельное участие принимал и в издании своих методических трудов.

Автор многих школьных учебников и научно-популярной литературы для широкого круга читателей, он способствовал совершенствованию методики преподавания физики, дал новый толчок развитию научной мысли и общепедагогических идей на рубеже столетий и в первое десятилетие советской власти в Татарии.

ЮСУПОВ НУРИ ВАЛИЕВИЧ (05.02.1888–02.11.1937) — представитель татарской интеллигенции, отдавший делу служения народу весь свой ум и талант, педагог-математик, ученый. Окончив Серемневское училище весной 1912 года, поступает на трехгодичные педагогические курсы г. Уфы. Незаурядные способности и трудолюбие, стремление получить более глубокие и прочные знания дали ему возможность поступить в 1921 году на педфак МГУ и успешно окончить его в 1925 году.

С 1923 по 1925 год Н.В. Юсупов работал в татарской школе-девятилетке г. Москвы в качестве заведующего, а потом преподавателя математики в старших группах той же школы.

По окончании педфака стажировался в качестве штатного аспиранта при исследовательском институте научной педагогики МГУ (1926–1929), а затем работал научным сотрудником.

Н.В.Юсупов знал турецкий, английский и немецкий языки. Будучи студентом, аспирантом и научным сотрудником, работал в методоиздательской комиссии тюрко-татарского отдела Наркомпроса РСФСР, состоял членом редколлегии журнала «Мәгариф эшчесе» («Работник просвещения»). С октября 1930 года по февраль 1931 года — доцент кафедры методики математики в Московском пединституте.

В 1931 году Н.В. Юсупов назначен в Восточный педагогический институт доцентом по методике математики. Успешно ведет курсы методики математики, элементарной математики, читает лекции и проводит семинарские занятия со студентами по этим предметам, работает над составлением учебников по математике. В 1931–1937 годах он — декан физико-математического факультета и заведующий кафедрой математики.

За образцовую учебную и научно-педагогическую деятельность ВАК Наркомпроса РСФСР 1 февраля 1931 года утверждает его в ученом звании доцента, а 1 сентября 1932 года присуждает ему ученое звание профессора без защиты диссертации на основе опубликованных педагогических исследований.

Н.В. Юсупов принимает активное участие в работе методического журнала «Мэгариф» («Просвещение») как автор ряда статей для учителей об улучшении содержания, системы и методов преподавания математики в школе.

Н.В. Юсупов трудится и над переводом на татарский язык русских учебников по математике.

В течение нескольких лет оказывал практическую помощь учителям школ г. Казани: участвовал в общегородских совещаниях преподавателей математики, на которых обсуждались учебные планы, методы преподавания, опыт работы отдельных преподавателей математики; сам охотно делился опытом, а также консультировал преподавателей казанских школ.

Короткой была жизнь этого замечательного ученого, педагога-математика. Н.В. Юсупов стал жертвой культа личности, был расстрелян.

Определением военной коллегии Верховного суда СССР от 20 августа 1960 года реабилитирован посмертно.

ПОНОМАРЕВ НИКОЛАЙ ПЕТРОВИЧ (22.11.1890—18.04.1935) — родился в семье преподавателя. Получил среднее образование в Казанской 1-й гимназии и в 1914 году окончил математическое отделение физико-математического факультета Казанского университета. Остался работать преподавателем, в дальнейшем получил звание доцента. Работал, во многих высших учебных заведениях г. Казани, занимался организацией и оборудованием математических кабинетов.

В педагогическом институте с увлечением разрабатывал методику преподавания математических дисциплин, главным образом, геометрии. Н.П. Пономарев много сил потратил на создание математического отделения в Казанском педагогическом институте. В 1918—1931 годах был заведующим физико-математического отделения в том же институте, а в 1918—1925 годах — заведующим кафедрой математики. В 20-е годы привлекался к работе по повышению квалификации учителей, составлению программ средних школ. Несколько лет являлся зам. председателя физико-математической секции педагогического общества г. Казани.

МАКСУДОВ ГАЯЗ ГИСАМЕТДИНОВИЧ (1891—1942) — родился в деревне Верхние Кибя-Кози Тюлячинского района Татарстана. Учился в различных медресе, затем для продолжения образования отправился в Турцию. Два года (1910—1912) обучается в турецком среднем учебном заведении в г. Салоники. Как лучшего ученика, его направляют на учебу в Льежский университет (Бельгия) на так называемый научный факультет (физмат), где он обучается с 1913 по 1914 год. Но в 1914 году, в связи с начавшейся войной в Европе, после оккупации г. Льежа немцами, ему пришлось со второго курса возвратиться в Турцию.

С 1917 года по 1919 год занимается на физико-математическом отделении Османского университета.

Весной 1920 года Г.Г. Максудов возвращается в Москву, а затем приезжает в Казань. Осенью 1926 года Г.Г. Максудов поступает в Восточный педагогический институт ассистентом-практикантом, а потом становится младшим ассистентом на кафедре математики под руководством проф. Н.Н. Парфентьева.

В 1923 и 1924 годах в Казани впервые издается его учебник «Кыскача жэбер дэреслэре» («Краткий курс алгебры»), а в 1929 году — I часть учебника «Жэбер дэреслэре» («Уроки алгебры») для педтехникумов, а также учебник «Туры сызыклы тригонометрия» («Прямолинейная тригонометрия»).

С осени 1930 года — аспирант механико-математического отделения КГУ, его научный руководитель проф. Б.М. Гагаев. Г.Г. Максудов был первым его аспирантом из татарских математиков, занимавшихся в области математического анализа.

В аспирантуре опубликовал три научные статьи в «Известиях физико-математического общества» (1932–1933) и «Ученых записках университета» (серия «Математика», 1934).

Г.Г. Максудов успешно прошел трехлетний аспирантский курс на кафедре математики. В декабре 1933 года защитил кандидатскую диссертацию на тему «Приближенное интегрирование дифференциальных уравнений по способу акад. Чаплыгина» и 28 июня 1934 года утвержден в ученом звании доцента.

Трагически заканчивается научная деятельность Г.Г. Максудова. В Самарканде 13 ноября 1937 года его арестовали как врага народа, а в 1942 году он погибает в сталинских лагерях. В 1964 году полностью реабилитирован.

ЯБЛОКОВ ВАСИЛИЙ АНДРЕЕВИЧ (31.07.1892–2.08.1975) — родился в г. Казани в семье священнослужителя. В 1916 году окончил физико-математический факультет Казанского университета, удостоившись диплома первой степени, и был оставлен при университете профессорским стипендиатом «для дальнейшего усовершенствования в науках и приготовления к профессорскому званию». Весной 1917 года по представлению выдающегося ученого профессора Н.Н. Парфентьева и профессора Ю.Г. Рабиновича был избран действительным членом Казанского физико-математического общества. В 1918–1920 годах преподает высшую математику в различных институтах г. Омска. В 1921 году по предложению физико-математического факультета Казанского университета занял должность научного сотрудника кафедры высшей математики. Одновременно вел занятия на рабочем факультете университета,

преподавал высшую математику в Казанском политехническом институте, Татарском коммунистическом университете, институте сельского хозяйства и лесоводства. В 1926 году утвержден в ученом звании доцента, а с 1930 года работает профессором Казанского государственного университета. В 1931 году ГУСом Наркомпроса утвержден в ученом звании профессора. В 1938–1975 годах заведует кафедрой общей математики КГУ.

Научная работа В.А. Яблокова многообразна и относится к различным разделам математики и механики.

Во время Великой Отечественной войны вместе с математиками и механиками Казанского университета участвует в совместных исследованиях с сотрудниками, эвакуированных в Казань институтов АН СССР. Занимается специальными вопросами электромагнитных волн, исследованием колебаний жидкостей.

В.А. Яблоков был блестящим лектором. Многие поколения студентов учились у него педагогическому мастерству и доступности изложения материала. Знания, полученные на его лекциях, способствовали дальнейшему развитию Казанской математической школы. Значительную помощь студентам в усвоении математики оказало большое количество написанных В.А. Яблоковым учебных пособий: по аналитической геометрии, теории дифференциальных уравнений, теории поля, вариационному исчислению.

Многообразная деятельность В.А. Яблокова отмечена правительственными наградами. Он награжден орденом Ленина, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», в 1954 году ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки ТАССР».

БОЛГАРСКИЙ БОРИС ВЛАДИМИРОВИЧ (5.08.1892–3.04.1980) — доктор педагогических наук, профессор. Родился в г. Казани, в 1910 году с серебряной медалью окончил Казанскую гимназию №1. Высшее образование получил на физико-математическом факультете Казанского университета в 1917 году. Более двух лет преподавал математику в учебных заведениях Алтайского края, давал частные уроки. Затем работал учителем математики в Казанской школе-интернате для пролетарских детей. С 1921 года — преподаватель математики на рабфаке КГУ. С осени 1932 года перешел на работу в Казанский государственный педагогический институт. В 1944 году Б.В. Болгарский защитил кандидатскую диссертацию на тему «Элементы истории математики в советской средней школе», в 1945 году утвержден в ученой степени кандидата педагогических наук и в ученом звании доцента, в этом же году награжден значком «Отличник народного просвещения РСФСР». В 1956 году им защищена докторская диссертация на тему «Казанская школа математического образования (в характеристиках ее главнейших деятелей)», с 1959

года имеет ученое звание профессора. В КГПИ Б.В. Болгарский создал школу методики и истории математики. В своих многочисленных трудах разработал методику изучения истории математики на различных этапах обучения, исследовал историю развития математического образования в Казани.

В 1974 году издал интересную для широкого круга читателей книгу «Очерки по истории математики». За годы работы в КГПИ вел постоянную методическую работу с учителями Казанских школ, руководил студенческим научным кружком. Один из его учеников — доцент З.Г. Муртазин долгие годы работал на физико-математическом факультете КГПИ. Под его руководством исследования в области методики и истории математики вели также доцент В.З. Закиров, старший преподаватель Ч.С. Мустафина.

Профессор Б.В. Болгарский в 1964 году ушел на пенсию, но до 1971 года оставался профессором-консультантом.

ЧЕБОТАРЕВ НИКОЛАЙ ГРИГОРЬЕВИЧ (3.06.1894–02.07.1947) — советский математик. Поступил на математическое отделение физико-математического факультета Киевского университета и стал одним из наиболее талантливых учеников выдающегося алгебраиста профессора Д.А. Граве. Завершив высшее образование, Н.Г. Чеботарев остается при университете для продолжения научной работы. С 1918 года приват-доцент, преподавал в учебных заведениях г. Киева, давал частные уроки.

Научно-педагогическая деятельность Н.Г. Чеботарева началась в 1921 году в Одессе, где он создал много глубоких работ в области алгебры. Особенно высокую оценку в научном мире получила работа по вопросу о бесконечности множества простых чисел, принадлежащих к заданному классу подстановок группы Галуа. В дальнейшем эта тема легла в основу докторской диссертации, которую он защитил в 1926 году в АН Укр. ССР.

В 1927 году талантливый ученый был приглашен профессором в Казанский государственный университет, где и проработал до конца жизни. Он — один из организаторов НИИММ при КГУ, до конца жизни директор этого института. Н.Г. Чеботарев является создателем Казанской алгебраической школы. В 1930 году на Всемирном математическом конгрессе в Цюрихе сделал обзорный доклад по проблемам теории Галуа. Проводил исследования в области теории алгебраических функций, проблемы распределения корней, издал первую книгу на русском языке по группам Ли. Одновременно Н.Г. Чеботарев в течение многих лет читал в Казанском педагогическом институте курсы теории чисел и высшей алгебры. В своей деятельности постоянно сочетал интересы научного и

методического характера, много трудился над учебниками по элементарной математике. С 1939 года по 1941 год возглавлял бригаду преподавателей, составлявших учебник арифметики для школ взрослых; с особенным интересом писал руководство по элементарной геометрии.

За научные достижения награжден орденом Ленина (1944), двумя орденами Трудового Красного Знамени (1944, 1945), ему присвоены почетные звания «Заслуженный деятель науки РСФСР» (1940), «Заслуженный деятель науки ТАССР» (1944), Лауреат Сталинской премии 1-й степени (1948, посмертно).

Продолжателем его научных исследований стал сын — Григорий Николаевич Чеботарев (1.12.1926–23.09.2002) — кандидат физико-математических наук, доцент, который долгие годы преподавал математику в КАИ и КГУ. Его научным руководителем был проф. В.В. Морозов.

ШИРОКОВ ПЕТР АЛЕКСЕЕВИЧ (28.01.1895–26.02.1944) — советский математик, с 1936 года доктор физико-математических наук, профессор, знаменитый геометр, организатор кафедры геометрии в Казанском университете. Окончил Казанский университет в 1918 году. В студенческие годы выполнил научную работу «Интерпретация и метрика квадратичных геометрий», которая была отмечена золотой медалью. Основатель казанской геометрической школы, начал работать на кафедре математики в 1923 году. Уже в своих первых работах, посвященных пространствам Лобачевского, изучил группы конформных преобразований и рассмотрел вопросы векторного исчисления и механики. Им введено понятие векторной площади, найдены формулы преобразования винтовых интегралов. Научные работы П.А. Широкова составляют крупный вклад в неевклидовую геометрию, продолжают линию развития математики, начатую Н.И. Лобачевским и продолженную Ф.М. Суворовым и А.П. Котельниковым.

В 1936 году без защиты диссертации ему присвоена степень доктора физ.-мат. наук. В 1933-37 годах — зав. кафедрой математики, с 1937 года — зав. кафедрой геометрии, в 1941–1943 годах — декан физико-математического факультета КГУ. Он работал также в других вузах Казани (КГПИ, КАИ). Являлся одним из организаторов НИИММ при КГУ, где возглавлял сектор геометрии. Принимал участие в организации Международных конкурсов по присуждению премии им. Н.И. Лобачевского.

Сын — Александр Петрович Широков — доктор физ.мат. наук, профессор, внучки — Елена Александровна — доктор физ.-мат. наук, Ольга Александровна — кандидат физ.-мат. наук, Надежда Александровна — доктор наук, профессор Стэнфордского университета США, тоже посвятили свою жизнь математике.

ГАГАЕВ БОРИС МИХАЙЛОВИЧ (8.07.1897–1.08.1975) — советский математик. В 1923 году окончил Казанский университет. Под влиянием Н.Н. Парфентьева стал заниматься теорией функций действительного переменного, расходящимися рядами, дифференциальными и интегральными уравнениями. После окончания университета был оставлен при кафедре математики, с 1925 года — аспирант Н.Н.Парфентьева. В декабре 1928 года защитил кандидатскую диссертацию «Свойства ортогональных функций». С 1934 года Б.М. Гагаев возглавил кафедру математического анализа и до 1974 года оставался в этой должности. В 1934–1941 и 1944–1947 годах заведовал сектором анализа НИИММ, в 1945–1947 годах был деканом физико-математического факультета Казанского университета. Долгие годы по совместительству работал в КГПИ, читал разнообразные курсы лекций, руководил работой аспирантов. Трудно назвать другого математика, у которого было бы так много учеников. Он подготовил более 100 кандидатов физ.-мат. наук, 15 учеников стали докторами наук. Среди них — профессора и доктора наук Б.Г. Габдулхаев, Ф.Г. Мухлисов, Г.С. Салехов, М.А. Пудовкин и др. С 1936 года Б.М. Гагаев — доктор физико-математических наук, с 1954 года — Заслуженный деятель науки ТАССР, с 1966 года — Заслуженный деятель науки РСФСР. Награжден орденом Ленина (1951), орденом Трудового Красного Знамени (1961).

МУШТАРИ ХАМИД МУЗАФАРОВИЧ (22.07.1900–23.01.1981) — родился в Оренбурге в семье учителей. В 1905 году вместе с родителями переезжает в г. Казань, где сначала обучается в русско-татарской школе, затем в мужской гимназии. В 1918 году поступил в Казанский университет, а затем через два года перевелся в Среднеазиатский университет в Ташкенте и окончил его в 1923 году по специальности «математика». Трудовую деятельность начал еще студентом, работая преподавателем математики в Тюркско-Татарском институте просвещения в Ташкенте (1920–1923), где одновременно заведовал очными 5-годичными педагогическими курсами, руководил научно-учебной комиссией этого института и преподавал на рабфаке Среднеазиатского государственного университета.

После возвращения в Казань в 1923 году работал ученым секретарем Академического центра Татнаркомпроса и ответственным секретарем журнала «Магариф».

В 1925–1929 годах Х.М. Муштари — аспирант НИИ математики и механики МГУ на кафедре теоретической механики, возглавляемой академиком С.А. Чаплыгиным. Одновременно был представителем Наркомпроса ТАССР в научно-педагогической секции ученого совета при Наркомпросе РСФСР.

В тридцатых годах начинается его плодотворная научно-педагогическая деятельность в различных вузах г. Казани. Х.М. Муштари заведовал кафедрами теоретической и строительной механики самолета, теории упругости в строительном, авиационном и химико-технологическом институтах.

Потребностями развивающейся авиационной промышленности тридцатых годов диктовалась необходимость разработки одной из важнейших проблем механики — нелинейной теории пластин и оболочек. Первой крупной работой в этой области, выполненной в Казани, была докторская диссертация Х.М. Муштари на тему «Некоторые обобщения теории тонких оболочек с приложениями к задаче устойчивости упругого равновесия», блестяще защищенная на ученом совете МГУ в 1938 году. Он является создателем Казанской школы нелинейной теории оболочек и пластин. Среди его учеников 7 докторов наук.

Х.М. Муштари — замечательный методист-математик, автор учебников на татарском языке для средних школ и вузов. Долгие годы совмещал научную, педагогическую и административную работу с активной общественной деятельностью. Неоднократно избирался депутатом Казанского городского совета, являлся членом общества «Знание», членом многих ученых советов, членом Национального комитета СССР по теоретической и прикладной механике.

За заслуги в развитии науки и в подготовке научных и инженерных кадров Х.М. Муштари награжден орденами «Знак почета», Трудового Красного Знамени и Ленина, медалями, ему присвоены почетные звания Заслуженного деятеля науки ТАССР (1940) и РСФСР (1945). В память об ученом его именем названа одна из улиц Вахитовского района г. Казани.

Его сын — Данияр Хамидович Муштари — доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент АН РТ. Окончил КГУ в 1966 году. В 1969 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Случайные метрики и пространства случайных величин», а в 1983 году в Математическом институте имени В.А. Стеклова АН СССР докторскую — «Вероятности и топологии в банаховых пространствах». С 2000 года — Заслуженный деятель науки РТ.

ЧЕТАЕВ НИКОЛАЙ ГУРЬЕВИЧ (23.11.1902–17.10.1959) — советский математик и механик. Родился в Лаишевском районе Татарстана, в 1920 году поступил на математическое отделение Казанского университета и окончил его в 1924 году. В 1926–29 годах учился в аспирантуре по механике под руководством профессора Д.Н. Зейлигера. Один из создателей общей теории устойчивости, когда возмущению подвергаются и начальные условия и силы, действующие на механическую

систему. Его труды имели большое значение для развития авиационной промышленности. В начале 30-х годов Н.Г. Четаев заведовал аэродинамическим отделением КГУ и принял активное участие в организации Казанского авиационного института. В 1932—33 годах работал зам. директора КАИ по научной и учебной работе, первый зав. кафедрой аэрогидродинамики (1932—1936). Созданная им научная школа получила мировую известность как казанская школа теории устойчивости. В 1939 году получил степень доктора наук без защиты диссертации, с 1943 года — член-корреспондент АН СССР. В 1940 году перешел на работу в Институт механики АН СССР зав. отделом общей механики, в 1945—1953 годах — директор этого института. Одновременно профессор, затем зав. кафедрой теоретической механики МГУ.

Действительный член Академии артиллерийских наук (1947), Заслуженный деятель науки ТАССР (1940), награжден орденами Трудового Красного Знамени (1945), Ленина (1953), лауреат Ленинской премии (1960, посмертно).

Именем Н.Г. Четаева названа одна из улиц Казани, с 1962 года регулярно проводятся научные (Четаевские) конференции механиков.

ПЕРСИДСКИЙ КОНСТАНТИН ПЕТРОВИЧ (23.10.1903—22.06.1970) — советский математик. В 1927 году окончил Казанский университет. С 1927 года — аспирант кафедры математики, ученик проф. Парфентьева Н.Н. С 1930 года — доцент той же кафедры. В 1934 году присвоено ученое звание профессора. В 1938—1940 годах заведовал кафедрой дифференциальных уравнений, был деканом физико-математического факультета Казанского университета. Одновременно в 1933—1939 годах — профессор кафедры высшей математики КАИ. С 1940 года его научно-педагогическая деятельность связана с Казахским государственным университетом и Академией наук Казахской ССР. Заведовал кафедрами математического анализа, дифференциальных уравнений КазГУ, работал зав. сектором математики и механики, академиком-секретарем отделения физ.-мат. наук, директором Института математики и механики АН Каз. ССР. В 1946 году в МГУ защитил докторскую диссертацию «К теории устойчивости решений дифференциальных уравнений». Персидский К.П. — Заслуженный деятель науки Каз. ССР, награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, с 1951 года — действительный член АН Каз. ССР.

НОРДЕН АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ (24.07.1904—13.02.1993) — советский ученый, сыгравший выдающуюся роль в развитии Казанской геометрической школы. Родился в г. Саратове, в семье юриста. После окончания математического факультета Московского университета, где он учился в 1926—30 годах, А.П. Норден был оставлен в аспирантуре

Института математики и механики при МГУ. Его научными руководителями были проф. С.П. Фиников, проф. В.Ф. Каган. В 1932 году защитил кандидатскую диссертацию «Релятивная геометрия поверхностей проективного пространства», а в 1937 году докторскую диссертацию «О внутренних геометриях поверхностей проективного пространства», в которой предложил универсальный метод построения связностей на поверхностях проективного пространства. В его исследованиях использовались современные достижения и применялся самый современный аппарат геометрии того времени — тензорный анализ, общая теория пространств аффинной связности, проективная дифференциальная геометрия.

С 1930 года преподавал на физическом факультете Московского университета сначала в качестве ассистента, а затем — доцента (с 1932 года) и профессора (с 1937 года). В 1941 году он назначен заведующим кафедрой математики Новосибирского института военных инженеров железнодорожного транспорта.

В 1945–1980 годах заведовал кафедрой геометрии Казанского университета, одновременно до 1970 года преподавал в КГПИ. В Казани продолжает активно заниматься научными исследованиями. Организовал в университете геометрический семинар, создал и возглавил научную школу в области исследований обобщенных пространств. Его исследования привели к появлению нового научного направления — теории многообразий над алгебрами. В 70-х годах А.П. Норден разработал общую теорию, названную им «теорией композиций», содержащую эффективные методы исследования геометрии расслоенных пространств и многообразий со слоениями.

В Казани ярко проявился педагогический талант А.П. Нордена. Учебник А.П. Нордена «Дифференциальная геометрия», позже переизданный в переработанном варианте как «Краткий курс дифференциальной геометрии» и переведенный на ряд иностранных языков, до сих пор исключительно высоко оценивается студентами за простоту, доступность и, вместе с тем, полноту и глубину изложения основных фактов дифференциальной геометрии кривых и поверхностей трехмерного пространства. Другой его учебник — «Теория поверхностей» — представляет большой интерес и для специалистов, так как в нем на современном языке, с использованием тензорного анализа, изложены классические, но в настоящее время уже малоизвестные результаты теории поверхностей.

Он подготовил 40 кандидатов наук, 6 из них стали докторами наук. Его ученики работают в Прибалтике и Средней Азии, Закавказье и Болгарии. Для многих своих учеников был больше, чем научным руководителем. Иногда, во время консультаций ни слова не говорил о теме иссле-

дования, а читал стихи, предлагал вместе послушать какое-нибудь классическое музыкальное произведение или рассказывал об известных математиках, с которыми ему доводилось общаться, обсуждал вопросы научной этики.

В Казани прошел ряд всесоюзных геометрических конференций, в организации которых А.П. Норден принимал самое активное участие. О признании роли А.П. Нордена в жизни Казанской математической школы свидетельствует и тот факт, что свыше тридцати лет он был председателем Казанского физико-математического общества.

Научная и педагогическая деятельность А.П. Нордена была по достоинству оценена присвоением ему почетных званий Заслуженного деятеля науки ТАССР (1954) и РСФСР (1964). Правительство СССР наградило его орденами Трудового Красного Знамени и «Знак Почета». В 1992 году награжден медалью имени Н.И. Лобачевского «За выдающиеся работы в области геометрии».

Александр Петрович тонко чувствовал музыку, был ценителем живописи и графики, но жил в мире поэзии. Прекрасно знал и любил стихи русских поэтов и сам писал замечательные стихи, большинство из которых, к сожалению, не опубликованы.

АЛЬМУХАМЕДОВ МАЗИТ ИФАТОВИЧ (22.09.1904—13.07.1971) — советский математик. Родился в бедной крестьянской семье. Окончив трехклассное сельское училище, после смерти отца в 1920 году он начинает самостоятельную трудовую деятельность в г. Уральске. Сначала работает в типографии наборщиком, а затем рабочим в валяльной мастерской (1921—1922), а после ее закрытия — в отделе народного образования агентом-обследователем секции опеки (1923—1924).

В 1924 году приезжает в Казань и поступает в Казанский индустриальный техникум повышенного типа (химическое отделение), но уходит с третьего курса. После этого усиленно занимается математикой и среднее образование получает самоучкой.

Педагогическая деятельность начинается с 1927 года в г. Казани, где он работает учителем математики и физики в школе № 12 (1927—1929), а затем учителем математики в техникуме социалистического земледелия (1929—1931).

В 1931 году М.И. Альмухамедов был зачислен на двухгодичные курсы по подготовке аспирантов при КГУ, на которых занимался под научным руководством проф. Н.Н. Парфентьева. Одновременно работал в вузах г. Казани в качестве ассистента.

В эти годы М.И. Альмухамедов опубликовал 6 учебных пособий по математике на татарском языке для средних и высших учебных заведений. В 1934 году выдержал испытание за университетский курс по

программе математического отделения КГУ и поступил в аспирантуру университета

1 сентября 1935 года принят на должность исполняющего обязанности доцента в Казанский государственный педагогический институт.

В мае 1936 года окончил аспирантуру при КГУ, а в июле успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Особенные точки системы обыкновенных дифференциальных уравнений». С 1 сентября 1937 года заведовал кафедрой математики, а с 1948 года до конца своей жизни возглавлял кафедру математического анализа КГПИ. Решением ВАК НКП РСФСР от 9 февраля 1937 года М.И. Альмухамедову присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук, а 23 мая 1938 года он утвержден в ученном звании доцента кафедры математики. В 1943–1956 годах работает деканом физико-математического факультета КГПИ.

М.И. Альмухамедов вел интенсивную научно-исследовательскую работу в области качественной теории обыкновенных дифференциальных уравнений, относящихся к проблеме центра в связи с необходимыми и достаточными условиями его существования. В 1949 году защитил докторскую диссертацию на тему «Устойчивые и неустойчивые центры». 8 июля 1950 года утвержден в ученой степени доктора физико-математических наук и ученном звании профессора.

Под руководством проф. М.И. Альмухамедова была открыта очная аспирантура при кафедре математического анализа. Читал лекции и выступал с докладами на научно-методические темы в Самаркандском университете, а также в Бухарском, Волгоградском, Смоленском, Чебоксарском и Йошкар-Олинском педагогических институтах.

За многолетнюю и плодотворную научно-педагогическую деятельность удостоен высоких правительственных наград: награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета ТАССР (1945), медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946), орденом Трудового Красного Знамени (1953). В 1968 году ему было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки ТАССР».

ЛАПТЕВ БОРИС ЛУКИЧ (23.04.1905–15.01.1989) — советский математик. Родился в г. Казани, в семье врача, в 1930 году окончил физико-математический факультет Казанского университета. Еще при поступлении в университет Б.Л. Лаптев свободно владел французским языком, изучал латынь, читал со словарем на немецком и английском, а позже, уже в зрелом возрасте неплохо владел и итальянским. Зачислен в аспирантуру по представлению профессора Н.Н. Парфентьева. Работая под научным руководством проф. П.А. Широкова, активно участвовал в работе геометрического семинара и в 1939 году защитил кандидатскую диссертацию «Исследования геометрии пространств Финслера», теория

которых возникла на пути геометризации вариационного исчисления. В том же году он получил ученое звание доцента. В 1944 году после безвременной смерти П.А. Широкова стал заведовать кафедрой геометрии. В 1945 году по его инициативе на должность заведующего кафедрой был приглашен в Казань профессор Александр Петрович Норден, талантливый ученый, представитель Московской геометрической школы.

Б.Л. Лаптев полностью погрузился в научные исследования по созданию теории пространств опорных элементов — широкого обобщения теории финслеровых пространств. Правда, эта работа сильно тормозилась активной общественной деятельностью Б.Л. Лаптева, без которой его невозможно было представить. В 1951–1958 годах свою научную работу ему пришлось совмещать с должностью декана физико-математического факультета. Перерыв в этой должности на полтора года (1953–54) был связан с пребыванием Б.Л. Лаптева в докторантуре МГУ (его научный консультант — проф. С.П. Фиников). Защита докторской диссертации «Пространства опорных элементов» состоялась в МГУ в 1959 году. В 1962 году Б.Л. Лаптеву присвоено ученое звание профессора.

Вскоре после защиты докторской диссертации Б.Л. Лаптев назначен директором Научно-исследовательского института математики и механики им. Н.Г. Чеботарева. 20-летний период работы в должности директора НИИММ (1961–1980) был заполнен не только административной деятельностью, но и весьма активной работой в области геометрии, историко-математическими исследованиями, участием в многочисленных все-союзных и международных конференциях, школах и семинарах, организацией и проведением казанских геометрических конференций. После ухода с должности директора НИИММ Б.Л. Лаптев работает профессором-консультантом кафедры геометрии. Он много внимания уделяет работе с аспирантами. В 1984 году за цикл работ по геометрии обобщенных пространств был награжден медалью имени П.Л. Чебышева АН СССР.

Человек широкой эрудиции, тонкий знаток во многих областях искусства, особенно живописи, Б.Л. Лаптев был прекрасным лектором. Блестяще читал курсы аналитической и дифференциальной геометрии, а также многие специальные геометрические курсы, лекции по истории математики и вопросам ее преподавания, научно-популярные лекции для школьников. Научная, педагогическая и общественная деятельность Б.Л. Лаптева была отмечена присвоением ему почетных званий Заслуженного деятеля науки ТАССР (1965) и РСФСР (1975). В 1979 году награжден орденом «Знак почета».

КАМЕНКОВ ГЕОРГИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (12.01.1908–9.10.1966) — советский математик и механик. В 1930 году окончил Казанский университет. Защитив кандидатскую диссертацию «Вихревая

теория лобового сопротивления» под руководством проф. Н.Г. Четаева, в 1933 году завершил обучение в аспирантуре и начал работать доцентом кафедры аэродинамики КАИ. В 1937 году защитил докторскую диссертацию «Об устойчивости движения», с 1938 года — профессор. В 1932–1949 годах работал в Казанском авиационном институте, а с 1949 года — в Московском авиационном институте (зам. директора, директор, зав. кафедрой аэродинамики). Основные научные работы посвящены дифференциальным уравнениям и решению практических задач авиации. Г.В. Каменков интенсивно работал и по подготовке педагогических кадров. Один из его учеников — профессор Г.Г. Тумашев, основатель (совместно с М.Т. Нужиным) теории обратных краевых задач. Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак почета».

ГАЛИМОВ КУРБАН ЗАКИРОВИЧ (31.12.1909–16.04.1986) — советский математик и механик. Родился в Кировской области, в 1929 году окончил двухгодичное отделение Малмыжского педагогического техникума и начал работать учителем математики. В 1930 году поступает на физико-математический факультет Казанского университета и после его окончания в 1935 году остается в аспирантуре на кафедре механики у профессора Н.Н. Парфентьева. В 1938 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Плоская задача современной теории пластичности» и начал работать в Казанском университете. Провел важные научные исследования по общей нелинейной теории упругости, а также по теории тонких пластин и оболочек при конечных перемещениях. По этой тематике подготовил и защитил докторскую диссертацию «Некоторые вопросы нелинейной теории оболочек» в 1958 году в Институте механики АН СССР.

ВАК НКП РСФСР в октябре 1958 года утверждает его в ученой степени доктора физико-математических наук, а в декабре 1960 года — в ученом звании профессора. К.З. Галимов — один из основателей казанской научной школы по теории пластин и оболочек. Им подготовлено более 50 кандидатов и 8 докторов наук. Его сын — Наиль Курбанович в 1966 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Некоторые обобщения теории тонких трехслойных пластин и оболочек и их приложения» (научный руководитель — проф. Х.М. Муштари). Другой сын — Шамиль Курбанович защитил диссертацию на степень кандидата физ.-мат. наук «Построение модификаций уточненных теорий и их приложения к задачам статики пластин и оболочек» под руководством доктора физ.-мат. наук И.В. Свирского в 1981 году. Один из его учеников — профессор кафедры математического анализа ТГПУ Хайруллин С.Х.

За большие заслуги в науке ему были присвоены почетные звания Заслуженного деятеля науки ТАССР и РСФСР (1979, 1984). В 1954 году

награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета ТАССР, в 1999 году — Золотой медалью К.Э.Циолковского (посмертно).

АДО ИГОРЬ ДМИТРИЕВИЧ (4.01.1910–30.06.1983) — советский математик. Родился в г. Казани, в 1931 году окончил Казанский государственный университет и поступил в аспирантуру под руководством Н.Г. Чеботарева. Его научный труд «О представлении конечных непрерывных групп с помощью линейных подстановок», посвященный алгебре Ли и предложенный в виде кандидатской диссертации, был признан Ученым Советом как докторская. С 1936 года — доктор физико-математических наук, с 1939 года — профессор. В 1931–1942 годах работал в Казанском университете, с 1935 года до последних дней своей жизни — в Казанском химико-технологическом институте, в 1958–1970 годах заведовал кафедрой математики. Его работы по теории непрерывных групп и алгебрам Ли обогатили науку новыми открытиями. Доказанная им «Теорема Адо» получила мировую известность, вошла в учебники по теории алгебр Ли. В 1955 году ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники ТАССР». Награжден орденом «Знак почета».

ПЕТРОВ АЛЕКСЕЙ ЗИНОВЬЕВИЧ (28.10.1910–09.05.1972) — советский математик, профессор, академик АН Укр. ССР. В 1937 году окончил математическое отделение физико-математического факультета Казанского университета. Преподавал в Марийском педагогическом институте и в КГПИ. В 1939–1941 годах работал в КАИ. С декабря 1941 года на фронте, участник Великой Отечественной войны. В январе 1943 года получил кратковременный отпуск для защиты кандидатской диссертации «О геодезическом отображении римановых пространств неопределенной метрики» (научный руководитель — проф. П.А. Широков). В том же году тяжело ранен и демобилизован. После возвращения в Казань он — вновь доцент кафедры высшей математики КАИ, а с 1947 года перешел на кафедру геометрии КГУ доцентом, с 1956 года — профессор. В 1957 году А.З. Петров защитил докторскую диссертацию «Пространства, определяемые полями тяготения», в 1958 году утвержден в ученом звании профессора. В 1960 году основал и возглавил первую в СССР кафедру теории относительности и гравитации на физическом факультете КГУ. С 1969 года — действительный член АН Укр. ССР, с 1970 года — зав. отделом теории относительности и гравитации Института теоретической физики АН Укр. ССР. За цикл работ «Инвариантно-групповые методы в теории гравитации» удостоен Ленинской премии (1972).

Награжден орденом «Знак почета», медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За доблестный труд в Великой отечественной войне 1941–1945 гг.».

ТУМАШЕВ ГУМЕР ГАЛЕЕВИЧ (21.11.1910–9.09.1984) — советский математик и механик. В 1932 году поступает на физико-математический факультет Казанского университета, но в 1934 году с третьего курса переводится в Казанский авиационный институт на аэродинамическое отделение, которое окончил в начале 1937 года с дипломом I степени по специальности «инженер-механик». После окончания института учился в трехгодичной аспирантуре при кафедре теоретической аэродинамики под руководством проф. Г.В. Каменкова. В январе 1941 года защитил диссертацию на тему «Определение критических чисел Берстоу», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Педагогическая деятельность Г.Г. Тумашева началась с 1938 года, когда он стал вести практические занятия со студентами КАИ по высшей математике и теоретической механике. С 1941 года по сентябрь 1944 года — доцент кафедры аэродинамики Казанского авиационного института.

В октябре 1944 года перешел работать в Казанский университет. В 1945–1954 годах заведовал кафедрой теоретической механики КГУ, а в 1954–1982 годах — кафедрой аэрогидромеханики.

В 1946 году на Ученом Совете университета успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на тему «Определение формы границ потока жидкости по известному распределению скорости или давления». Эта работа была отмечена университетской премией.

В этом же году ВАК утвердил его в ученой степени доктора физико-математических наук, а в 1947 году — в ученом звании профессора.

В 1948–1951 годах работал деканом физико-математического факультета Казанского университета, в 1954–1961 годах — по совместительству директор НИИММ имени Н.Г. Чеботарева.

Тумашев Г.Г. — видный ученый в области гидроаэромеханики, глубоко преданный науке. Развивая научные традиции великих русских механиков Н.Е. Жуковского и С.А. Чаплыгина, он положил начало разработке нового направления в механике и математической физике — решению обратных краевых задач в теории аналитических функций и их применению в механике.

Много внимания Тумашев Г.Г. уделял подготовке научных кадров. Под его руководством было защищено более тридцати кандидатских диссертаций, а 8 учеников стали докторами наук.

Им опубликовано свыше четырех десятков научных статей в журнале «Авиационная техника», «Известиях Казанского физико-математического общества» и «Ученых записках КГУ». Его крупная монография совместно с профессором М.Т. Нужиным «Обратные краевые задачи»

была опубликована в «Ученых записках КГУ» (1955).

Научные заслуги Г.Г. Тумашева получили высокую общественную и государственную оценку. Он избирался депутатом Верховного Совета ТАССР (1951–1955), награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», Дружбы народов и медалями «За трудовую доблесть», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Ему присвоены почетные звания Заслуженного деятеля науки и техники ТАССР и РСФСР (1950, 1970).

МОРОЗОВ ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ (15.12.1910–1.01.1975) — советский математик, профессор. Родился в г. Вологде, в 1927 году поступает на физико-математический факультет КГУ и уже в 1930 году его заканчивает и начинает научно-педагогическую деятельность в вузах Казани: Восточный педагогический институт, КХТИ и др. С 1934 года по 1937 год — аспирант Казанского университета.

Решающее влияние на формирование научных интересов В.В. Морозова оказало его участие в работе алгебраического семинара, руководимого Н.Г. Чеботаревым. Под его руководством выполняет свою первую научную работу, посвященную примитивным группам преобразований. В последующие годы занимается проблемой классификации примитивных групп, поставленной еще в XIX столетии Софусом Ли, и к 1938 году добивается замечательных успехов, получив исчерпывающие результаты для пространства произвольной размерности. Эти достижения были высоко оценены специалистами: его работа была удостоена 2-ой премии на Всесоюзном конкурсе молодых ученых и защищена в виде кандидатской диссертации в МГУ.

От проблемы классификации примитивных групп В.В. Морозов переходит к проблеме классификации всех однородных примитивных пространств. Эта задача была сведена им к проблеме классификации всех максимальных подгрупп полупростых групп Ли. В течение последующих четырех лет получает глубокие результаты, позволившие ему в докторской диссертации «О неполупростых максимальных подгруппах простых групп», защищенной в КГУ в 1943 году, доказать так называемую «теорему регулярности» и на ее основе дать полную классификацию максимальных неполупростых подгрупп полупростых групп Ли.

Математические интересы В.В. Морозова не ограничивались проблемами теории групп и алгебр Ли. Ему принадлежат интересные результаты по проблеме резольвент Н.Г. Чеботарева. В начальном периоде своего творчества опубликовал две работы по теории обыкновенных дифференциальных уравнений.

С 1943 года В.В. Морозов работает на кафедре алгебры, и с тех пор вся его многогранная деятельность связана с Казанским университетом. В

1944–1945 годах — декан физико-математического факультета, с 1947 года по 1954 год — директор НИИММ им. Н.Г. Чеботарева. С 1947 года до ухода на пенсию в 1970 году заведует кафедрой алгебры КГУ. С 1970 года до конца своей жизни оставался научным консультантом кафедры.

Много сил и внимания отдавал задаче подготовки учеников. Среди учеников профессора В.В. Морозова 14 кандидатов наук и 4 доктора наук. Одна из его учениц Сафиуллина Э.Н. — кандидат физико-математических наук — работала на кафедре алгебры и геометрии КГПИ.

В.В. Морозов был ученым широкого диапазона, чутко улавливающим тенденции развития науки. При его непосредственном участии на физико-математическом факультете КГУ была организована новая специальность — вычислительная математика, создан вычислительный центр и кафедра вычислительной математики КГУ.

В середине 60-х годов по инициативе В.В. Морозова была начата подготовка специалистов по математической логике, по тем ее разделам, которые развиваются на стыке алгебры и математической логики. В конечном итоге это привело к созданию на кафедре ныне интенсивно развивающегося научного направления.

С 1954 года — Заслуженный деятель науки ТАССР, награжден орденом Трудового Красного Знамени (1951).

САЛЕХОВ ГАРУН САМИГУЛЛОВИЧ (15.08.1913–21.10.1971) — родился в г. Казани в семье народного учителя Самигуллы Валиулловича Салехова. В 1930 году поступил в Казанский университет на физико-математический факультет и окончил его по специальности «математический анализ» с успешной защитой дипломной работы на тему «Новый метод суммирования некоторых рядов» в 1935 году.

Свою трудовую деятельность начал преподавателем математики на рабочем факультете кожевенного техникума и в железнодорожном техникуме еще будучи студентом. После окончания университета оставлен аспирантом при Казанском университете на кафедре у профессора Б.М. Гагаева. Одновременно в 1935–1937 годах работал ассистентом кафедры высшей математики. В 1937 году перешел на работу в Казанский государственный педагогический институт в качестве исполняющего обязанности доцента кафедры математики. В 1939–1943 годах работал деканом физико-математического факультета КГПИ. В 1938 году защитил кандидатскую диссертацию «К теории нелинейных интегральных уравнений», в 1939 году утвержден в ученом звании доцента. Совмещая педагогическую работу на факультете, с мая 1943 по май 1946 года являлся докторантом, именованным стипендиатом. В 1946 году успешно защитил докторскую диссертацию на тему «К проблеме Коши для линейных уравнений с частными производными в области бесконечно

дифференцируемых функций». ВАК при Министерстве высшего и среднего специального образования СССР 3 марта 1948 года одновременно утвердил его в ученой степени доктора физико-математических наук и в ученом звании профессора по кафедре «алгебра и геометрия». В 1948–1957 годах Г.С. Салехов заведовал кафедрой алгебры и геометрии КГПИ. Начиная с 1946 года, по совместительству работал в Казанском филиале АН СССР, разрабатывая нефтяную тематику. В 1957 году в связи с переходом на постоянную работу в качестве заведующего сектором математики физико-технического института он был освобожден от должности заведующего кафедрой алгебры и геометрии КГПИ. Подготовил более 20 кандидатов наук.

За заслуги в развитии науки, в подготовке научных и педагогических кадров награжден орденом «Знак Почета» (1951), медалью «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.» (1946). Ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники» (1960).

Его сын Леонард Гарунович защитил кандидатскую диссертацию «Исследование одной общей задачи линейного сопряжения методом симметрии» в 1969 году, а дочь Илюся Гаруновна стала кандидатом физико-математических наук, защитив в 1975 году диссертацию «Задача Римана на счетном множестве контуров». В настоящее время они - доценты кафедры дифференциальных уравнений КГУ. Внучка Ляйля Леонардовна в 1993 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Модели релаксационной фильтрации при использовании обобщенных ядер Римана-Лиувилла», в 2008 году — докторскую «Дидактическая модель билингвального обучения математике в высшей педагогической школе» и стала работать заведующей кафедрой алгебры ТГГПУ, основателем которой был ее дедушка — проф. Г.С. Салехов.

НУЖИН МИХАИЛ ТИХОНОВИЧ (21.10.1914–11.08.1983) — советский математик. Природная одаренность позволила ему в 1938 году блестяще окончить физико-математический факультет Казанского университета и поступить в аспирантуру к профессору Н.Н.Парфентьеву. Научные занятия М.Т. Нужина прерываются в 1939 году призывом в армию, а в связи с войной перерыв затягивается на долгих 7 лет. Вернувшись в университет в 1946 году, он уже через год защищает кандидатскую диссертацию «О некоторых обратных краевых задачах и их приложениях в теории упругости», а в 1954 году и докторскую «Обратные краевые задачи теории аналитических функций и их приложения к механике». С 1947 года работает в НИИММ при КГУ ст. научным сотрудником, зав. сектором механики, и.о. директора. Одновременно занимался преподавательской деятельностью на кафедре механики КГУ. 16 июня 1954

года назначен ректором Казанского университета, который возглавлял в течение почти 25 лет. М.Т. Нужин по праву считается одним из основоположников нового направления в математической физике, получившего название «Обратные краевые задачи теории аналитических функций». Его исследования по обратным краевым задачам способствовали возникновению новых математических проблем, над которыми работали и продолжают работать многие математики и механики. По инициативе М.Т. Нужи́на в университете организован городской семинар по краевым задачам, одним из научных руководителей которого был Михаил Тихонович. Многочисленные выпуски трудов этого семинара (постоянно одним из научных редакторов которых был сам Михаил Тихонович) свидетельствуют о значительных достижениях казанских математиков и механиков в исследовании краевых задач и их приложений. До последних дней своей жизни М.Т. Нужин руководил тремя научными темами, разрабатываемыми в НИИММ им. Н.Г. Чеботарева, был председателем Координационного совета по одному из основных научных направлений университета.

За достигнутые успехи в разработке нового научного направления «Теория обратных краевых задач для аналитических функций и приложения» и полученные результаты М.Т. Нужин в 1983 году удостоен звания лауреата и первой премии Минвуза СССР.

Придавая огромное значение развитию науки в вузах, он стремился наряду с классическими научными направлениями создавать условия для успешного развития новых, что, как следствие, приводило к росту научных кадров и к повышению качества преподавания.

Казалось, природа и жизненная школа наделили его всем тем, что необходимо для умелого руководства одним из крупнейших университетов страны. Он был и талантливым ученым, и прекрасным педагогом, и крупным организатором, общественным деятелем, и умелым руководителем.

Безграничная преданность науке, исключительное трудолюбие, кристальная честность, принципиальность и удивительная скромность — основные черты характера доктора физико-математических наук, профессора, Заслуженного деятеля науки РСФСР, выдающегося ректора университета М.Т. Нужи́на. Таким навсегда останется Михаил Тихонович в памяти тех, кто знал его, кому посчастливилось с ним работать и учиться у него. Он награжден двумя орденами Красной Звезды, Отечественной войны 1-й степени, Ленина, Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов.

ПУДОВКИН МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ (8.11.1914–19.12.1984) — советский математик и механик. Родился в деревне

Паново Зеленодольского района Татарстана, в 1938 году окончил математическое отделение физико-математического факультета Казанского университета. С 1938 года по 1940 год работал преподавателем казанской школы № 32, а затем ассистентом Индустриального института в г. Куйбышеве. В 1940 г. поступил в аспирантуру при кафедре механики Казанского университета.

С самого начала Великой Отечественной войны М.А. Пудовкин был мобилизован в ряды Красной Армии и в течение всех четырех лет защищал Родину и участвовал в разгроме фашистской Германии. Награжден несколькими медалями.

Несмотря на длительный перерыв, в 1945 году после возвращения с фронта М.А. Пудовкин продолжает обучение в аспирантуре в Казанском университете и успешно защищает кандидатскую диссертацию в 1947 году на тему «О некоторых приложениях интеграла Стильтьеса к теории упругости».

С 1947 года по 1949 год работал ассистентом, а в 1949 году — старшим преподавателем кафедры математического анализа. С 1950 года — доцент кафедры общей математики, а с 1961 года — доцент вновь открытой кафедры вычислительной математики Казанского университета. В 1964 году защитил докторскую диссертацию «Исследование поля температур нефтяного пласта при внутриконтурном заводнении». С 1966 года — профессор кафедры вычислительной математики, ставшей впоследствии кафедрой прикладной математики.

В течение всей своей деятельности вел большую учебно-методическую и воспитательную работу как в стенах университета, так и за его пределами. Постоянный член методической комиссии факультета. Начиная с 1960 года, один из основных организаторов всей работы по подготовке абитуриентов для университета по математике в подшефной школе № 131 г. Казани.

В 1968 году избран деканом механико-математического факультета.

Совместно с профессорами Нужиным М.Т., Тумашевым Г.Г. и Непримеровым Н.Н. является основоположником Казанской школы подземной гидромеханики, признанной в настоящее время не только нашей стране, но и за рубежом. Начиная с 1959 года, вся его научная деятельность посвящена разработке теории, связанной с нефтедобычей.

Под руководством Пудовкина М.А. защищено 10 кандидатских диссертаций. Его ученики успешно работают в лучших вузах страны. В 1979 году в связи с 65-летием награжден за успехи в научно-педагогической и общественной работе значком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе».

ШУЛИКОВСКИЙ ВАЛЕНТИН ИВАНОВИЧ (29.06.1922–7.12.1973) — советский математик. Родился в г. Новосибирске в семье военнослужащего. После переезда в г. Казань и окончания школы поступил на физико-математический факультет Казанского университета. В начале войны призван на военную службу, откуда после демобилизации вернулся на учебу в КГУ в 1945 году и окончил его с отличием в 1948 году.

Еще студентом начал посещать организованный профессором А.П. Норденом геометрический семинар. Быстро расцветает его многогранный талант молодого математика, сочетающий в себе высокие духовные, физические и нравственные качества. Имея от природы крепкое телосложение, студент Шуликовский В.И. активно участвовал в спортивной жизни, внося в нее дух задора и творческого соревнования. Чемпион КГУ по гимнастике, рекордсмен по прыжкам в высоту, член волейбольной и лыжной команд, в часы досуга любил посидеть за шахматами. Однако главным своим поприщем считал математику, усвоению глубин которой он отдается целиком. По окончании КГУ Шуликовский В.И. получает приглашение Нордена А.П. поступить к нему в аспирантуру, работает над теорией сетей, которой начал заниматься еще на студенческой скамье. В 1951 году защитил кандидатскую диссертацию «Семейства сетей в пространстве аффинной связности», настолько содержательную, что ее автору было предложено написать на ее основе монографию. Книга была издана в 1963 году под названием «Классическая дифференциальная геометрия в тензорном изложении».

В 1960 году с разделением физмата КГУ от кафедры геометрии отпочковался коллектив во главе с проф. Петровым А.З., составивший основу кафедры теории относительности и гравитации (ТОГ), на которую по замыслу возлагалось преподавание математических дисциплин на физическом факультете. На должность доцента кафедры ТОГ приглашают Шуликовского В.И.. Не прекращая связи с геометрическим семинаром, неуклонно углубляет и развивает свои результаты по теории сетей. По предложению семинара его монография выдвигается для присуждения автору ученой степени доктора физико-математических наук. Однако Шуликовский В.И. решает дополнить ее еще одной книгой «Проективная теория сетей», которая вышла в издательстве КГУ в 1964 году. Обе эти книги были представлены университетом для присуждения их автору докторской степени без защиты диссертации, и несколько позднее, когда их автор уже находился в заграничной командировке, ученая степень доктора наук ему была ВАКом присвоена. В 1968 году утвержден в ученом звании профессора.

В начале 60-х годов в болгарском городе Пловдив был открыт Высший педагогический институт, позднее преобразованный и

университет. В 1965 году Шуликовский В.И. согласился выехать в Пловдив в качестве преподавателя. В эти годы он опубликовал учебник «Дифференциальная геометрия» на болгарском языке.

Осенью 1967 года Шуликовский В.И. возвращается на родину и приступает к работе в качестве профессора кафедры ТОГ. Вскоре избирается деканом физического факультета, но ему не суждено было долго оставаться на этом посту, ибо осенью 1968 года декан мехмата проф. Пудовкин М.А., несколько месяцев назад избранный Советом, подал заявление об уходе, и ректор уговорил Шуликовского В.И. перейти деканом на мехмат.

Начался заключительный и весьма плодотворный период его жизнедеятельности. Он переходит профессором на кафедру геометрии и активно включается в бурные процессы, происходящие на мехмате. В 60-е годы в стране идет интенсивное развитие прикладной математики, связанное с быстрым прогрессом ЭВМ, и этот процесс в первую очередь отразился и на деятельности казанской математической школы. Открывается прием на специальность «прикладная математика», создается первый в Казани вычислительный центр, новые математические кафедры прикладного направления, неуклонно растет число студентов мехмата. Активная творческая деятельность декана была прервана его скоропостижной кончиной на 52 году жизни.

Награжден медалью «За отвагу».

ЧИБРИКОВА ЛЮБОВЬ ИВАНОВНА (2.02.1925–18.06.2001) — советский математик. В 1947 году с отличием окончила Казанский университет и была оставлена в аспирантуре на кафедре дифференциальных уравнений. В 1950–1951 годах — ассистент кафедры высшей математики Новочеркасского политехнического института. С 1951 года начала работать в Казанском университете, в 1959–1991 годах — заведующая кафедрой дифференциальных уравнений. В 1951 году защитила кандидатскую диссертацию «Особые случаи линейных краевых задач теории аналитических функций, аналогичных задаче Римана», а в 1962 году докторскую — «Краевая задача Римана для автоморфных функций». В 1965 году утверждена в ученом звании профессора. В 1982 году ей присвоено звание «Заслуженный деятель науки ТАССР», а в 1997 году — «Заслуженный деятель науки РСФСР». Ее научные работы посвящены граничным задачам теории аналитических функции. Много сил отдала подготовке педагогических кадров. Под ее руководством защищено 30 кандидатских диссертаций, 7 учеников стали докторами физико-математических наук.

Ее сын — Николай Борисович Плещинский — профессор Казанского университета, доктор физико-математических наук.

ШИРОКОВ АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ (21.12.1926–29.09.1998) — родился в Казани в семье профессора Казанского университета, выдающегося геометра и основателя кафедры геометрии КГУ Петра Алексеевича Широкова. Увлечение математикой пришло, безусловно, от отца, который основательно познакомил сына еще в его школьные годы с некоторыми разделами высшей математики. В 1944 году он поступил на физико-математический факультет КГУ. С 1949 года по 1952 год Широков А.П. проходил аспирантуру при кафедре геометрии под руководством Нордена А.П. В 1952 году он защитил кандидатскую диссертацию «Геометрия обобщенных биаксиальных пространств» и начал работать на кафедре геометрии сначала в должности ассистента, затем — доцента. Вскоре Широков А.П. получает свой первый выдающийся результат о структуре ковариантно постоянных аффиноров, опубликованный в Докладах Академии Наук СССР в 1955 году.

В 1966 году А.П. Широков защитил докторскую диссертацию «Пространства, определяемые алгебрами» и в 1968 году становится профессором кафедры. С 1970 года по 1975 год заведует кафедрой теории относительности и гравитации физического факультета КГУ, после чего снова возвращается на кафедру геометрии. В 1980 году Широков А.П. возглавил кафедру геометрии КГУ и заведовал кафедрой до 1993 года. С 1993 года — профессор кафедры геометрии КГУ. За полученные научные результаты и вклад в развитие геометрии в Казанском университете в 1980 году Широкову А.П. присуждено почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР». Он подготовил более 30 кандидатов наук.

Научная работа Широкова А.П. была тесно связана с его преподавательской и научно-методической работой. Он первый на кафедре прочитал ряд новых спецкурсов: «Пространства над алгебрами», «Симплектическая геометрия», «Группы Ли и расслоенные пространства», «Теория спиноров», «Неевклидовы пространства».

Широкий научный кругозор, глубокие познания в различных областях геометрии позволяли Широкову А.П. активно сотрудничать с ВИНТИ РАН. Им написано несколько обзоров для изданий ВИНТИ, журналов «РЖ Математика», «Zentralblatt für Mathematik». Он являлся членом бюро Всероссийского геометрического семинара имени Г.Ф.Лаптева при ВИНТИ. Много времени и внимания требовала и работа в редколлегии журнала «Известия вузов. Математика», редактирование кафедральных научных сборников «Труды геометрического семинара», участие в работе диссертационных советов при КГУ, руководство работой отдела геометрии в НИИММ при КГУ. Он неоднократно приглашался для чтения лекций в Саратовском, Башкирском, Ереванском университетах, вузах Польши, Югославии, ФРГ, Болгарии. Участник

Международных конференций в Болгарии (1966), в Западном Берлине (1990), в Греции (1991) и др.

Организационная работа всегда занимала в жизни Широкова А.П. много места, особенно в бытность его заведующим кафедрой. Он принимал активное участие в подготовке и проведении геометрических конференций, проходивших в Казанском университете. Награжден знаком Министерства высшего и среднего специального образования СССР «За отличные успехи в работе».

Рабочий день Широкова А.П. всегда был заполнен до отказа. Тем не менее, он находил время и для своих увлечений. Прежде всего, это стихи — Пушкин, Блок, Есенин, Ахматова... Их он знал великое множество и с удовольствием читал наизусть, когда были благодарные слушатели. Классическая музыка — давнее и серьезное увлечение, пришедшее из детства, и понимание которой было привито, безусловно, еще отцом.

Ушел Широков А.П. из жизни 29 сентября 1998 года, быстро и неожиданно, возвращаясь домой с заседания геометрического семинара. Воспитал трех дочерей математиков: Елена Александровна окончила КГУ, стала доктором физико-математических наук, работает в КГУ; Ольга Александровна по окончании КГУ с отличием стала кандидатом физико-математических наук, в настоящее время доцент ТГГПУ; Надежда Александровна — выпускница МГУ, доктор наук, профессор Стэнфордского университета (США).

СУЛЬДИН АЛЬБЕРТ ВАЛЕНТИНОВИЧ (11.11.1928—04.01.1996) — советский математик. Родился в г. Казани, в 1951 году окончил физико-математический факультет Казанского университета, учился в аспирантуре под руководством профессора В.В. Морозова. После успешной защиты кандидатской диссертации «Разложение регулярных представлений унимодулярной группы на неприводимые унитарные» в 1954 году Сульдин А.В. начал свою педагогическую деятельность на кафедре алгебры КГУ, читал общие и специальные курсы по теории групп и алгебр Ли. Одним из первых в КГУ разработал курс «Методы вычислений».

Уже в начале своей научной деятельности Сульдин А.В. получил ряд интересных результатов в теории алгебр Ли, среди них теорема о существовании точных вполне приводимых представлений алгебр Ли над полями простой характеристики.

Постепенно интересы Сульдина А.В. переместились в область приложений функционального анализа. Глубокий и продолжительный интерес к теории меры и теории вероятностей привел к созданию в 1960 году в НИИММ имени Чеботарева Н.Г. при КГУ отдела теории вероятностей и математической статистики, который и возглавил Сульдин А.В.

В Казанском университете появилась группа математиков, ведущих исследования по теории вероятностей и ее приложениям в науке и технике.

В 1963 году возглавил кафедру вычислительной математики, позднее преобразованную в кафедру прикладной математики, которой он заведовал до 1991 года.

Многолетние исследования по теории приближений составили основу докторской диссертации «Интегрирование в функциональных пространствах и его применения», успешно защищенной в Казанском университете в 1969 году. В 1972 году ему присвоено ученое звание профессора. Для научной деятельности Сульдина А.В. было характерным стремление связать свои математические интересы с вопросами, диктуемыми производством, развитием техники. На протяжении многих лет он руководил исследовательскими работами, проводимыми в содружестве с рядом предприятий г. Казани.

Сульдин А.В. много внимания уделял подготовке молодых ученых: среди его учеников 11 кандидатов и 2 доктора наук.

Много сил и энергии Сульдин А.В. вложил в организацию и становление в Казанском университете факультета вычислительной математики и кибернетики. Он был первым его деканом и проработал в этой должности в 1978–1988 годы.

Лауреат премии Минвуза СССР (1975), Заслуженный деятель науки ТАССР (1979), награжден орденом Трудового Красного Знамени.

САЧЕНКОВ АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ (11.09.1928–8.05.1988) — советский математик и механик, родился в селе Большие Монадыши Атяшевского района Мордовской республики в семье рабочего. В 1935 году семья Саченковых переезжает на станцию Юдино ТАССР. В 1951 году после окончания с отличием физико-математического факультета Казанского университета по специальности «механика» был принят в аспирантуру при Казанском филиале АН СССР (научный руководитель — профессор Муштари Х.М.). В 1955 году успешно защитил кандидатскую диссертацию «Некоторые задачи устойчивости конической оболочки в пределах упругости», а в 1965 году — докторскую на тему «Исследование устойчивости и колебаний пластин и оболочек». С 1957 года вел научно-педагогическую работу на кафедре теоретической механики Казанского университета, работая доцентом, затем с 1967 года — профессором. В 1979 году был избран заведующим кафедрой теоретической механики и проработал в этой должности до конца жизни.

Профессор Саченков А.В. читал курсы лекций по теории упругости, теории пластичности, нелинейной теории оболочек, по инженерным методам расчета пластин и оболочек, руководил курсовыми и дипломными работами. Лекции, читаемые им для студентов, являлись образцом

педагогического мастерства, отличались высоким научным уровнем, эмоциональностью и глубиной проникновения в существо излагаемого материала.

Успешно сочетал большую педагогическую работу с интенсивной и плодотворной научно-исследовательской работой. С 1964 года — научный руководитель коллектива лаборатории механики оболочек в НИИММ им. Н.И. Чеботарева. Внес значительный вклад в теорию многослойных оболочек, в разработку эффективных методов решения нелинейных задач теории пластин и оболочек, а также пространственных задач теории упругости и пластичности.

Применение теоретико-экспериментального метода позволило Саченкову А.В. и его многочисленным ученикам за сравнительно короткий срок получить решение многих весьма сложных в теоретическом плане задач. Накопленный в ходе научных исследований фактический материал представляет до сих пор большую практическую ценность.

Цикл работ «Теоретико-экспериментальный метод в теории пластин и оболочек», выполненных Саченковым А.В. и его учениками, получил первую премию на конкурсе научных работ Казанского университета за 1970 год.

В последние годы плодотворно работал над решением задач релятивистской механики. Им опубликовано свыше 120 работ по различным вопросам линейной и нелинейной теории пластин и оболочек, трехмерной теории упругости и пластичности

Всю свою жизнь Саченков А.В. большое внимание уделял воспитанию научных кадров, был замечательным учителем и воспитателем молодой научной смены. Под его руководством подготовлено 40 кандидатов и 3 доктора наук. Один из его учеников кандидат физико-математических наук, доцент Сайфуллин Э.Г. долгие годы работал в ТГГПУ.

За многолетний труд по подготовке высококвалифицированных кадров Саченков А.В. награжден Почетной грамотой Минвуза СССР и нагрудным знаком «Отличник высшего образования». В 1987 году ему было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники ТАССР».

Саченков А.В. постоянно занимался и научно-организаторской деятельностью. В течение ряда лет был членом секции математики, механики и астрономии НТС Минвуза СССР, членом комиссии по механике и машиностроению при КФ АН СССР, членом проблемного совета АН СССР «Научные основы прочности и пластичности», членом Научного государственного комитета по стандартизации при Совете Министров СССР. Работал заместителем, а затем и председателем специализированного Совета по защите докторских диссертаций.

Его сын Андрей Александрович Саченков в 1986 году защитил кандидатскую диссертацию «Устойчивость цилиндрических оболочек эллиптического сечения», в 1996 году утвержден в ученом звании доцента, работает на кафедре теоретической механики КГУ.

ВИШНЕВСКИЙ ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ (29.07.1929–25.10.2007) — математик, профессор. В 1947 году окончил с золотой медалью артиллерийское подготовительное училище (г. Гомель, Белоруссия), в 1950 году — Ленинградское артиллерийское училище и до 1954 года служил офицером в г. Казани. С 1954 года по 1958 год обучался на физико-математическом факультете КГУ, специализировался на кафедре геометрии. По окончании университета поступил в аспирантуру, в 1963 году защитил кандидатскую диссертацию «О комплексном представлении некоторого класса римановых пространств» (научный руководитель проф. А.П. Норден), а в 1972 году — докторскую на тему «Пространства над алгебрами, определяемые аффинорами». В 1960-е годы свою работу в КГУ совмещал с работой в КГПИ. С 1966 года — доцент кафедры геометрии, с 1975 года — профессор. В 1984–1994 годах — заведовал кафедрой общей математики, в 1974–1993 годах — декан механико-математического факультета КГУ. Среди учеников 13 кандидатов и 1 доктор наук. За большой вклад в дело подготовки научно-педагогических кадров награжден орденом «Знак почета» (1979). С 1990 года — Заслуженный деятель науки ТАССР, с 1997 года — Заслуженный работник высшей школы РФ.

ГАБДУЛХАЕВ БИЛСУР ГАБДУЛХАЕВИЧ (29.10.1936–18.03.2008) — математик, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент АН РТ. В 1961 году окончил механико-математический факультет КГУ и был оставлен на кафедре математического анализа, где он прошел путь от аспиранта до профессора.

В 1966 году защитил кандидатскую диссертацию «Теория приближенных методов и ее применение к сингулярным интегральным уравнениям» (научный руководитель — профессор Гагаев Б.М.).

В 1968–1970 годах работал в Болгарии, преподавал математику в Пловдивском университете. В 1986 году в Институте математики АН УССР (г. Киев) защитил докторскую диссертацию «Оптимальные аппроксимации решений линейных задач и прямые методы решения сингулярных интегральных уравнений».

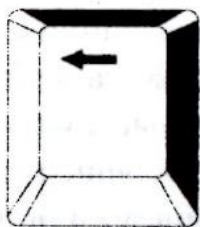
В 1987 году ему присвоено ученое звание профессора, с 1988 года до конца своей жизни заведовал кафедрой теории функций и приближений. Бессменный руководитель межвузовского научного семинара «Теория аппроксимации и ее приложения в вычислительных методах», участник более 50 международных конференций.

В 1992 году избран член-корреспондентом АН РТ, а с 1997 года — член совета управляющих Международного биографического института (США) и Заслуженный деятель науки РТ.

Проблематика научных работ: математический анализ, интегральные и интегро-дифференциальные уравнения, вычислительная математика, математическая физика.

39 учеников стали кандидатами наук, трое из них защитили докторские диссертации.

ШАПУКОВ БОРИС НИКИТОВИЧ (15.02.37–13.02.2007) — математик, профессор. В 1959 году окончил математическое отделение КГУ, специализировался на кафедре геометрии. Обучался в аспирантуре под научным руководством проф. Б.Л. Лаптева. В 1964 году защитил диссертацию «К геометрии билинейно-метрических пространств», а в 1991 году докторскую — на тему «Структуры на расслоенных многообразиях и вопросы редукции». Всю свою жизнь работал на кафедре геометрии КГУ. С 1966 года — доцент, с 1992 года — профессор, с 1993 года — заведующий кафедрой. Участник Международного конгресса математиков (Москва, 1966), международной конференции по проблемам прикладной геометрии (Болгария, 1986), аффинной дифференциальной геометрии (Польша, 2000) и др. Многие годы работал председателем государственной экзаменационной комиссии на математическом факультете КГПУ. В 1995 году ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РТ».



Приложение 2

Преподаватели математики — ветераны КГПИ

БЕЛОВА ИРАИДА ИВАНОВНА (1929–2006) — старший преподаватель кафедры геометрии. Родилась в селе Кара-Елга Альметьевского района ТАССР. В 1947 году поступила на физико-математический факультет КГУ и в 1952 году успешно окончила его. С августа 1952 года по август 1955 года — учитель математики в школе № 2 г. Елабуги, а с сентября 1955 года — старший преподаватель кафедры математики Елабужского педагогического института. Работала старшим преподавателем на кафедре высшей математики и теоретической механики Казанского высшего командного танкового училища.

С января 1969 года — старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии КГПИ, преподавала на факультете до 1997 года. Читала лекции по геометрии, курсы по выбору, руководила курсовыми и дипломными работами, педагогической практикой студентов.

Белова И.И. занималась разработкой методики преподавания геометрии, систематически публиковала методические пособия для студентов, а также статьи по методике преподавания геометрии, которые оказали большую помощь учителям в их работе по новым учебникам. Читала лекции на курсах повышения квалификации работников образования. Принимала активное участие в профориентационной работе и в общественной жизни института.

ГАЗИЗОВ БАРЕЙ ГАЗИЗОВИЧ (1921–2001?) — доцент кафедры математического анализа. Родился в деревне Старое Саитово Муслимовского района ТАССР. Воевал в годы Великой Отечественной войны. После войны поступил на физико-математический факультет КГУ, который окончил в 1951 году. Обучался в аспирантуре в Москве, затем был направлен для работы в Казанский химико-технологический институт. Преподавал в Марийском политехническом институте, а с 1958 года начал работать в Казанском педагогическом институте на кафедре математического анализа сначала ассистентом, а потом доцентом кафедры, деканом факультета (1960–1961 гг.). В 1960 году присвоены ученая степень кандидата физ.-мат. наук и звание доцента. В начале 1970-х годов Газизов Б.Г. исполнял обязанности заведующего кафедрой математического анализа. Читал лекции по математическому анализу, теории функции, теории вероятностей.

Газизов Б.Г. принимал активное участие в работе курсов повышения квалификации учителей республики по линии института усовершенствования учителей.

ЗИНОВЬЕВ НИКОЛАЙ ПАВЛОВИЧ (1930–1995) — кандидат физико-математических наук, доцент. В 1955 году окончил Казанский государственный педагогический институт, работал учителем математики в школе рабочей молодежи № 9 г. Казани. В 1959 году перешел на работу в КГУ, где занялся научными исследованиями по проблемам подземной гидромеханики. В 1967 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Определение функции давления и гидропроводности в эксплуатируемом нефтяном пласте».

В 1968 году избран по конкурсу на должность старшего преподавателя кафедры алгебры и геометрии КГПИ, а в 1971 году утвержден в ученом звании доцента. В 1975–1976 годах заведовал кафедрой математического анализа, а затем возглавил вновь созданную кафедру вычислительной математики и программирования. Проявив себя хорошим организатором, много сил и энергии отдал укреплению материально-технической базы новой кафедры и обеспечению ее кадрами.

Зиновьев Н.П. был научным руководителем хоздоговорной темы «Применение математических методов и ЭВМ в технико-экономических расчетах».

До своей скоропостижной кончины 7 апреля 1995 года работал в КГПИ.

КОПП ВЕНИАМИН ГЕРШ-ЛЕЙБОВИЧ (1914–1998) — кандидат физико-математических наук, доцент. В 1937 году окончил физико-математический факультет КГУ и был оставлен в КГУ сначала лаборантом, а затем аспирантом кафедры геометрии. Научным руководителем был проф. П.А. Широков. После аспирантуры в 1941 году направлен на работу в Читинский государственный педагогический институт, где проработал до февраля 1944 года. Затем был призван в ряды Красной армии, направлен в Забайкальское минометное училище, после окончания которого в качестве командира взвода участвовал в войне с Японией. Награжден медалями и орденом Отечественной войны 2-ой степени. После демобилизации в 1946 году активно занялся научно-исследовательской работой в области геометрии. В 1946–1948 годах — инженер кафедры аэродинамики КАИ.

С сентября 1948 года и до ухода на пенсию в 1986 году работал в КГПИ, занимая должности от ассистента до доцента. Читал все геометрические курсы, руководил научно-исследовательской работой студентов.

В 1953 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Косой поляритет в псевдоевклидовом пространстве», а в 1960 году утвержден в ученом звании доцента. Активно вел научные исследования, регулярно печатал статьи и выступал на различных научных конференциях. Участник Международного Конгресса математиков в Москве (1966 г.).

МУРТАЗИН ЗАРИФ ГАРИФОВИЧ (1917–1993) — кандидат педагогических наук, доцент. Родился в деревне Старые Юраши Елабужского района ТАССР. В 1940 году окончил физико-математический факультет КГПИ, в 1940–1946 годах служил в рядах Советской Армии, участник Великой Отечественной войны. Работал учителем математики в школе (1946–1950), преподавателем математики в Бугульминском учительском институте (1950–1954). В 1954–1957 годах в КГПИ под руководством профессора Болгарского Б.В. учился в аспирантуре по специальности «Методика преподавания математики», затем работал ассистентом кафедры алгебры и геометрии. В 1968 году защитил кандидатскую диссертацию, в 1971 году утвержден в ученном звании доцента. Опытный педагог и методист, Муртазин З.Г. читал лекции и проводил практические занятия по курсам элементарной математики и методики её преподавания, руководил педпрактикой студентов.

Его научно-методические работы по вопросам активизации познавательной деятельности учащихся и усовершенствования методов и приемов преподавания школьного курса математики были известны широкому кругу учителей. Многократно выступал перед учителями республики, на зональных научно-теоретических конференциях, печатал методические статьи в журналах и сборниках.

Интересовался проблемами перевода математических терминов на татарский язык. Соавтор русско-татарского словаря математических терминов, изданного в 1970 году.

Доцент Муртазин З.Г. работал на факультете до ухода на пенсию в 1987 году.

НАЗМИЕВ ХАЙРИ САЛАХОВИЧ (1920– ?) — кандидат физико-математических наук, доцент. Родился в деревне Нижний Куюк Атнинского района ТАССР. В 1935–1938 годах учился в Казанском педучилище и в 1938 году поступил на физико-математический факультет КГУ. В 1941 году студент 3-го курса Назмиев Х.С. уходит в Пензенское артиллерийское училище и в 1942–1946 годы служит в войсках НКВД. После демобилизации в начале 1946 года продолжает учебу на физико-математическом факультете КГПИ. В 1947 году после окончания КГПИ поступает в аспирантуру под руководством профессора Салехова Г.С., а с 1950 года работает ассистентом кафедры алгебры и геометрии КГПИ. В 1952 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «К теории вычисления двойных рядов», в 1957 году утвержден в ученном звании доцента. В 1956–1958 годах работал деканом физико-математического факультета КГПИ. В 1962 году уволился в связи с переходом на другое место работы.

НАСЫРОВ РАФАИЛ МУХАМЕТОВИЧ (1923–1990) — кандидат физико-математических наук, доцент. В 1942–1945 годах воевал на

фронтах Великой Отечественной войны, в 1945 году после демобилизации поступил на физико-математический факультет КГУ и в 1950 году получил диплом с отличием по специальности «Механика». Обучался в аспирантуре и одновременно занимался преподавательской работой.

В 1953 году успешно защитил кандидатскую диссертацию «Решение некоторых обратных краевых задач гидроаэродинамики для многосвязных областей» (научный руководитель — проф. Тумашев Г.Г.). В 1958 году утвержден в ученое звание старшего научного сотрудника, а в 1961 году — доцента по кафедре «Теоретическая механика». Тематика его научных исследований: обтекание гидродинамических решеток с конечным числом перьев, расчет давления в неоднородных пористых пластах с учетом проницаемости, исследование устойчивости движения на конечном интервале времени. Им опубликовано более 30 научных статей в журналах «Доклады АН СССР», «Дифференциальные уравнения», «Известия вузов. Математика». До 1967 года работал доцентом кафедры теоретической механики КГУ, а в июне этого года назначен проректором по научной работе Казанского государственного педагогического института.

Внес значительный вклад в создание условий для успешного проведения научных исследований и повышения квалификации преподавателей КГПИ, приложил много сил и энергии к укреплению материальной базы института. При его непосредственном участии создана офсетная лаборатория для печатания научной продукции.

Под руководством Насырова Р.М. развивалась научно-исследовательская деятельность по хозяйственной тематике. Большое внимание уделял подготовке преподавательских кадров для кафедр КГПИ. По его инициативе в конце 60-х и в начале 70-х годов на физико-математический факультет приглашены молодые преподаватели — выпускники КГУ, прошедшие через целевую аспирантуру. После защиты кандидатских диссертаций многие из них продолжают трудиться и сегодня.

В 1972 году переведен на работу в Казанский физико-технический институт АН СССР. С 1977 года доцент кафедры теоретической механики КАИ. Награжден орденом Славы 2-ой степени, медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За победу над Японией», «Ветеран труда».

Его сын — Семен Рафаилович — член-корреспондент АН РТ, профессор КГУ, доктор физ.-мат. наук, дочь — Светлана Рафаиловна — кандидат физ.-мат. наук, доцент КГТУ (КАИ), внучка — Анна Юрьевна — кандидат физ.-мат. наук, доцент Саратовского университета.

НИГМАТУЛЛИН ЗАЙНУЛЛА ХАЙРУЛЛОВИЧ (1893–1961) — кандидат физико-математических наук, доцент. Начал педагогическую деятельность учителем приходской и земской начальных школ

Башкирии. С 1920 года по 1924 год студент Уфимского института народного образования. После завершения обучения работал преподавателем этого же института, а с 1927 года — преподавателем педтехникума г. Казани. В 1929 году переходит на работу в Казанский государственный педагогический институт преподавателем математики (до 1935 г.). В 1935–1937 годах работает в КФЭИ. В 1937 году Нигматуллин З.Х. арестован и осужден на 10 лет лагерей. Весь срок отбыл в Архангельской области, а затем отправлен в ссылку в Красноярский край. Во время ссылки преподавал в сельской школе, затем — в педагогических институтах г. Нукус (Кара-Калпакия) и г. Ишим (Тюменская область).

30 мая 1956 года Военная коллегия отменила приговор Верховного Суда СССР и постановление особого Совета при КГБ и он был полностью реабилитирован.

В 1955 году Нигматуллин З.Х. утвержден в ученном звании доцента, в 1957 году возвращается в Казань и с 1 сентября вновь работает в КГПИ. С интересом берется за любимую работу, но лагеря и ссылка серьезно подорвали его здоровье. Всего 4 года остается ему прожить, как он сам пишет в автобиографии, «полноправным гражданином». 19 июня 1961 года доцент Нигматуллин З.Х. скончался от разрыва сердца.

ТУКАЕВ АНВАР ГАРАЕВИЧ (1918–1972) — кандидат физико-математических наук, доцент. В 1939–1940 годах работал учителем начальной школы, в 1940 году призван в ряды Советской Армии. Участник Великой Отечественной войны, награжден медалью «За отвагу». После демобилизации в 1946 году поступил на физико-математический факультет КГУ. Завершив обучение в 1951 году, работал учителем математики в казанских школах. В КГПИ пришел в 1955 году ассистентом кафедры математического анализа. В 1957–1960 годах обучался в аспирантуре под руководством профессора Салехова Г.С. В 1961 году успешно защитил диссертацию и в 1962 году ему присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук. В 1964 году утвержден в ученном звании доцента.

С 1963 года по 1971 год Тукаев А.Г. — декан самого многочисленного в институте физико-математического факультета. Под его руководством на факультете была выполнена значительная работа по совершенствованию учебных планов, улучшению качества лекционных, практических и семинарных занятий.

Факультет занимал первые места по институту по спортивной и оборонно-массовой работе. Тукаев А.Г. уделял особое внимание улучшению научно-исследовательской работы на факультете, помогая преподавателям, работающим над диссертациями. Скоропостижно скончался 30 апреля 1972 года.

ФЕДОТОВ ИВАН КОРНЕЕВИЧ (1920–1995) — доцент кафедры методики преподавания математики и информатики. В 1941 году после окончания 3-го курса Горьковского педагогического института вступил в ряды Советской Армии и до победы над фашистской Германией участвовал в боях на фронтах Великой Отечественной войны. За боевые заслуги награжден двумя орденами Красной Звезды, орденом Отечественной войны I степени и многими медалями.

В 1948 году окончил Казанский государственный педагогический институт и посвятил себя педагогической деятельности. В 1946–1960 годах работал учителем математики в Казанском суворовском училище и в общеобразовательных школах г. Казани, в 1960–1963 годах обучался в аспирантуре КГПИ и оставлен здесь старшим преподавателем кафедры алгебры и геометрии. После создания в 1989 году в КГПИ кафедры методики преподавания математики и информатики работал на новой кафедре. В течении 30 лет вел лекционные и практические курсы по методике преподавания математики, руководил курсовыми и дипломными работами, педагогической практикой студентов в школе.

Федотов И.К. проводил активную научно-исследовательскую работу по актуальным проблемам обучения и воспитания учащихся. Большой популярностью в республике пользовались его работы, посвященные развитию творческих способностей, логического мышления школьников в процессе обучения математике. Значителен его вклад в разработку проблем, связанных с организацией разноуровневого обучения детей, с выявлением и отбором молодежи, проявляющей интерес к математике. Много отдано сил на разработку интегрированного курса, объединяющего элементарную математику, методику ее преподавания и практикум по решению задач. Большую помощь Федотов И.К. оказывал учителям и органам народного образования республики, систематически выступая с докладами по актуальным вопросам преподавания математики, а также читая лекции на курсах повышения квалификации при Татарском институте усовершенствования учителей, участвуя в организации математических олимпиад школьников. Им опубликовано много статей в журналах «Математика в школе», «Совет мактабе», издано более 10 разработок, посвященных методике преподавания математике в школе.

Педагогическая деятельность Федотова И.К. отмечена многими благодарностями и почетными грамотами Министерства просвещения ТАССР и РСФСР. Награжден значком «Отличник народного просвещения РСФСР», ему присвоено звание «Заслуженный учитель школы ТАССР».

Его сын Александр Иванович, кандидат физ.-мат. наук, долгие годы преподавал математику в Суворовском военном училище, затем работал старшим научным сотрудником в НИИММ при КГУ.

ХАСАНОВ ЭЙЮБ ГУМЕРОВИЧ (1905–1987?) — окончил физико-математический факультет КГУ в 1932 году и начал работать ассистентом кафедры математики КГПИ. В 1936–1942 годах работал помощником заведующего учебной частью, заведующим курсами по подготовке в пединститут, заместителем декана физико-математического факультета, заместителем директора по учебной части по заочному обучению.

В 1942–1943 годах Хасанов Э.Г. воевал на фронтах Великой Отечественной войны, был тяжело ранен. После излечения в 1945 году вернулся в КГПИ на должность заместителя директора по заочному обучению. С 1947 года и до ухода на пенсию в 1965 году старший преподаватель физико-математического факультета КГПИ. Высококвалифицированный педагог-методист и руководитель-организатор учебной работы в институте. Его лекции по методике преподавания математики и моделированию отличались высоким научно-теоретическим уровнем. С большой любовью и желанием отдавал все свои силы и умения делу подготовки учительских кадров.

Ответственный редактор переводов на татарский язык школьных учебников математики, физики, астрономии и задачников по физике.

За время работы в институте Хасанов Э.Г. поддерживал тесную связь со школами республики и с учителями математики, проводил систематическую методическую работу, принимал активное участие в подготовке и проведении республиканских математических олимпиад школьников.

С 1954 год по 1963 год работал заместителем декана физико-математического факультета КГПИ.

ЮНУСОВ КАМАЛ САЛАХОВИЧ (1913–2001) — кандидат физико-математических наук, доцент. В 1936 году окончил физико-математический факультет КГУ, в 1936–1937 годах работал преподавателем математики в педучилище, в 1940–1941 годах — ассистентом и помощником декана физико-математического факультета КГУ. В 1937–1939 годах служил в Советской Армии, с 24 июня 1941 года пошел на фронт, демобилизован в 1945 году.

В 1946 году по рекомендации профессора Гагаева Б.М. и доцента Салехова Г.С. начал работать ассистентом кафедры алгебры и геометрии. В апреле 1953 года им защищена кандидатская диссертация на тему «Применение метода прямых к решению краевых задач для дифференциальных уравнений в частных производных». В 1959 году Юнусов К.С. утвержден в ученном звании доцента.

В 1958–1959 годах работал деканом физико-математического факультета, в 1962–1975 годах заведовал кафедрой алгебры и геометрии.

Тематика научных исследований Юнусова К.С. связана с диффе-

ренциальными уравнениями в частных производных. Много внимания уделял вопросам методики преподавания математики как в вузе, так и в школе. Автор многочисленных статей и разработок, адресованных учителям и студентам.

Доцент Юнусов К.С. работал на факультете до ухода на пенсию в 1984 году.

ЮСУПОВ КУТДУС ЮНУСОВИЧ (1908–1988) — кандидат физико-математических наук, доцент. Родился в деревне Наласа Арского района ТАССР. В 1927–1931 годах учился на рабфаке, а с 1931 года — студент физико-математического факультета КГУ. После завершения обучения в 1936 году работает ассистентом кафедры математического анализа КГПИ. В годы Великой Отечественной войны был мобилизован для работы на Казанском авиационном заводе № 22 инженером аэронавигационной лаборатории. В августе 1945 года поступил в аспирантуру под руководством профессора Гагаева Б.М. и вновь начал работать ассистентом кафедры математического анализа.

В 1950 году успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Краевая проблема для одного класса интегро-дифференциальных уравнений», в 1956 году утвержден в ученое звание доцента.

Работал на кафедре математического анализа КГПИ вплоть до ухода на пенсию в 1983 году. На высоком научно-методическом уровне читал лекции по математическому анализу, теории функций, дифференциальным уравнениям, математической физике. Его научные интересы относились к дифференциальным уравнениям в частных производных. Внес значительный вклад в развитие операционно-каскадного метода решения задачи Коши для одного класса дифференциальных уравнений в частных производных.

Доцент Юсупов К.Ю. разрабатывал и методические вопросы, им издано большое количество методических пособий в помощь студентам.

Оглавление

Введение	3
Глава 1	
Из истории развития университета и факультета	5
Глава 2	
Развитие математического образования в КГПИ (1934–1994)	15
Глава 3	
Математический факультет вчера и сегодня	30
Приложение 1	
Казанские математики	52
Приложение 2	
Преподаватели математики — ветераны КГПИ	89

Галиева Ляля Исхаковна, к.ф.-м.н., профессор
Галяутдинов Ильдархан Галяутдинович, к.ф.-м.н., профессор
Хуснетдинов Мансур Зиятдинович, доцент

Математический факультет ТГГПУ и казанские математики

Фотосъемка — Хакимов Э.М., д.ф.н., профессор

Компьютерная верстка Виноградова В.Н.
Корректурa авторов

Подписано в печать 20.11.2008 г.
Формат 60x90/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Times New Roman. Печать на RIZO
Усл. печ. л. 6,7. Тираж 300 экз. Заказ № 51

Отпечатано ООО «Волга Пресс»
Лицензия №205 от 30.10.2000 г.
Тел. (843) 2-381-081
e-mail: volgapress@knet.ru

**К 90-летию математического факультета
Татарского государственного
гуманитарно-педагогического университета.
История создания факультета, биографии
казанских математиков, сыгравших
значительную роль в его развитии.**

