

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ МАТЕМАТИКИ

Для каждого выпускника высшего учебного заведения его «альма-матер» должна стать «малой родиной» и он обязан знать ее историю и традиции. Это становится актуальным в связи с реализацией программы «Рухани жаңғыруу», разработанной на основе положений статьи Главы государства «Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания», которая была опубликована 12 апреля 2017 года. В ней обозначена основная цель нации на новый исторический период: сохранить и приумножить духовные и культурные ценности, войти в 30 развитых государств мира.

В 2017 году коллектив СКГУ имени М. Козыбаева отметил свое 80-летие, а в 2018 году факультету, тогда еще «информационных технологий» в состав которой входила кафедра «Математика и информатика» исполнилось 70 лет. Этот солидный «возраст» предполагает и подведение итогов деятельности, размышлений о прошедшем, настоящем и будущем. Поэтому и возникла идея о подготовке настоящей книги.

За эти годы неоднократно изменялось название и «содержание» высшего учебного заведения: Учительский институт – педагогический институт – университет, факультета от физико-математического (ФМФ) к факультету информационных технологий (ФИТ) и в настоящее время факультет математики и естественных наук (ФМЕН).

Менялось и название кафедры (см. приложение 1), но оставались неизменными традиции и «дух» творчества, доброжелательности. Происходило разделение кафедры, а затем их объединение, но во все времена математические кафедры жили общей жизнью, поэтому мы называем их в большинстве случаев просто кафедрой (см. приложение 1). Авторы попытались проследить основные этапы становления и развития кафедры, вспомнить тех, кто в эти годы работал и жил жизнью кафедры.

В далеком 1948 году кафедра стартовала с 6 преподавателей и 30 студентов, обучающихся по единственной специальности. В начале 2000-х годов на кафедре трудилось свыше 40 преподавателей (см. приложение 2) и училось свыше 500 студентов. В настоящее время коллектив кафедры – это 23

штатных преподавателя, 193 студента и 40 магистрантов, обучающихся на 6 специальностях бакалавриата и 2 специальностях магистратуры. Профессорско-преподавательский состав представлен 9 преподавателями, имеющими ученые степени, 11 имеют академическую степень магистра.

Основу любой кафедры составляет не только профессорско-преподавательский состав, но и ее студенты – будущие выпускники. За эти годы кафедрой подготовлено около 4000 специалистов.

В этой книге мы попытались вспомнить многих из них, но ограниченный объем книги не позволяет вспомнить каждого выпускника, за что авторы приносят свои извинения.

В 1948 году образованный физико-математический факультет состоял из единственной кафедры, поэтому жизнь кафедры была неотделима от жизни факультета. Традиции, заложенные основателями факультета, являются и традициями кафедры, о которых также будет рассказано в этой книге.

Книга состоит из четырех глав. В первой главе авторы попытались привести некоторые хронологические сведения о кафедре и ее специальностях. Во второй главе ведется рассказ о становлении кафедры и ее развитии вплоть до 2000-х годов. В третьей главе освещается жизнь кафедры в XXI веке, т.е. с начала 2000-х годов до наших дней. В четвертой главе авторы попытались рассказать о традициях кафедры и факультета, лучших выпускниках, поделиться воспоминаниями об основателях факультета и кафедры и лучших выпусках кафедры.

Представляют интерес и некоторые приложения. Например, эмблема кафедры и ее гимн. При подготовке к изданию этой книги мы воспользовались историей факультета, изданной в 2008 году к 60-летию физико-математического факультета (ФМФ) и факультета информационных технологий (ФИТ). Кроме этого, мы воспользовались воспоминаниями и советами своих коллег по кафедре. Выражаем благодарность Шмигириловой И.Б., Куликовой В.П., Корчевскому В.Е., принявших активное участие в подготовке книги.

Несомненно, при освещении такого огромного периода (более 70 лет) могли возникнуть неточности и различные толкования тех или иных событий.

Авторы будут благодарны тем, кто выскажет свои замечания и дополнения.

1. О КАФЕДРЕ И ЕЕ СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ

1.1 РЕОРГАНИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ КАФЕДР

Как любая система кафедры в процессе своего развития претерпела серьезные изменения. Менялся как состав кафедры, так и задачи, которые она решала. Менялось и наименование кафедры (см. приложение 1).

Отметим основные этапы развития кафедры. Первоначально в 1948 году была организована кафедра «Физики и математики» в составе 6 преподавателей, которая составляла основу физико-математического факультета (зав. кафедрой Чулков С.Н.).

В 1955 году в связи с преобразованием учительского института в педагогический кафедра разделена на две кафедры «Физика» (зав. кафедрой к.ф.-м.н. Гольдштейн Т.Д.) и «Математика» (зав. кафедрой к.т.н. Чулков С.Н.). С 1956 по 1962 годы кафедру возглавлял к.п.н. Цатурян В.А., а с 1962 по 1969 годы к.п.н. Рабинович В.Л.

В 1969 году в связи с увеличением контингента студентов кафедры математики была разделена на две кафедры «Математического анализа», зав. кафедрой к.п.н. Цатурян В.А. (1969-1979 гг.), а затем к.ф.-м.н. Букенбаев К.Б. (1979-1984 гг.), к.ф.-м.н. Айсин К.Г. (1984-1987 гг.) и «Элементарной математики и методики», которая в 1970 году была переименована в кафедру «Алгебры и геометрии», которой в разные годы руководили к.п.н. Рабинович В.Л. (1969-1978 гг.), к.п.н. Елин В.С. (1979-1981 гг.), к.ф.-м.н. Айсин К.Г. (1981-1984 гг.), к.э.н. Матрос Д.Ш. (1984-1987 гг.).

В 1987 году в связи с необходимостью подготовки учителей математики и информатики произошло объединение двух кафедр в кафедру «Математики и информатики» (зав. кафедрой к.э.н. Матрос Д.Ш.). Через пять лет в 1992 году кафедра в очередной раз была разделена на две кафедры «Информатики» (зав. кафедрой к.э.н. Матрос Д.Ш.) и «Математики» (зав. кафедрой доцент ВАК Акбердин Р.А.). В 1996 году кафедра была переименована в

кафедру «Алгебры, геометрии и прикладной математики» и в 1997 году в результате объединения с кафедрой «Высшей математики» Высшего технического колледжа, который вошел в состав Северо-Казахстанского университета была воссоздана кафедра «Математики» (зав. кафедрой доцент ВАК Акбердин Р.А.) (1992-2011 гг.). В 2006 году в связи с резким увеличением количества ППС на кафедре (42 штатных преподавателя) из состава кафедры была выделена кафедра «Информатики и математики», которая «обслуживала» нематематические специальности университета (зав. кафедрой к.п.н. Шмигирилова И.Б.). Но в 2013 году в связи с уменьшением контингента студентов в университете произошло объединение кафедр в кафедру «Математики и информатики», которая обслуживает все специальности университета (заведующий кафедрой к.ф.-м.н. Таджигитов А.А. с 2011 года).

1.2 СПЕЦИАЛЬНОСТИ И ВЫПУСКИ КАФЕДРЫ

Основой основ любой кафедры являются ее выпускники. За период с 1948 по 2019 годы кафедрой было подготовлено 3788 специалистов, из которых 3416 – по очной форме обучения и 372 по заочной форме обучения. За эти годы менялись специальности и сроки обучения. Сводные данные о выпусках кафедры за прошедшее время приведены в следующих таблицах (отдельно по очной и заочной формах обучения)

Очная форма обучения

№	Наименование специальности	Годы выпуска	Количество выпускников
1	Математика и физика (образовательная) (учительский институт)	1950-1954	247
2	Математика и физика (образовательная) (педагогический институт)	1959-1965	423
3	Математика (образовательная)	1965-1985	1296
4	Математика и физика,	1986-1991	235

	физика и математика		
5	Математика (образовательная)	1990-1992	63
6	Математика и информатика (образовательная)	1991-1999	291
7	Прикладная математика и информатика	1999-2008	120
8	Математика (естественная)	2005, 2008, 2010	27
9	Математика (образовательная)	2000-2019	485
10	Информатика (естественная)	2009-2016	155
11	Математика (образовательная)	2017-2021	87
12	Информатика (образовательная)	2017-2021	106
		всего	3609

Заочная форма обучения

№	Наименование специальности	Годы выпуска	Количество выпускников
1	Математика и физика (образовательная) (учительский институт)	1953-1956	62
2	Математика и физика (образовательная) (педагогический институт)	1962	14
3	Математика (образовательная)	1961-1977	147
4	Математика (образовательная)	1999	6
5	Математика и физика	2005	21

	(образовательная)		
6	Математика (образовательная)	2006-2021	110
7	Информатика (образовательная)	2017-2021	23
		всего	383

Магистратура

№	Наименование специальности	Годы выпуска	Количество выпускников
1	Математика	2019-2021	18
2	Информатика	2019-2021	5
		всего	23

Первый выпуск кафедры был осуществлен в 1950 году по сдвоенной специальности также и как последующие 4 выпуска с двухлетним сроком обучения. В 1955 году в связи с реорганизацией учительского института в педагогический, студенты 1-го и 2-го курсов учительского института были переведены на учебный план педагогического института с пятилетним сроком обучения и поэтому шестой выпуск кафедры (первый выпуск пединститута) был осуществлен только в 1959 году и по 1965 год выпускались специалисты по сдвоенной специальности: математика и физика.

С 1965 по 1985 годы выпускались учителя математики. Эти годы были наиболее продуктивными в плане подготовки специалистов. За 21 год было подготовлено 1296 учителей математики, т.е. в среднем выпуск составлял более 60 человек. В отдельные годы число первокурсников достигало 125 человек, а число выпускников в 1982 году – 95 человек, в 1977 году – 87 человек. С 1986 по 1989 год выпускались специалисты по сдвоенным специальностям: «Математика и физика» и «Физика и математика». В связи с внедрением вычислительной техники появилась потребность в подготовке учителей в этом направлении. В 1991 году был сделан первый выпуск учителей математики и информатики. Всего по этой специальности было сделано 9 выпусков.

В 1997 году был осуществлен первый выпуск учителей математики и информатики для работы в школах с казахским языком обучения. Кафедра одной из первых в Северо-Казахстанском университете приступила к подготовке специалистов с казахским языком обучения.

В 1999 году был осуществлен первый выпуск специалистов по «не образовательной» специальности, а именно «Прикладная математика и информатика». 20-ти выпускникам была присвоена квалификация математик-экономист. Выпуски специалистов по этой специальности осуществлялся до 2008 года включительно. В связи с изменением классификатора специальностей, эта специальность получила наименование «Информатика» (естественная). Были внесены изменения в учебные планы с заменых дисциплин экономического цикла на дисциплины, связанные с программированием. По этой специальности кафедра осуществляла выпуски с 2009 по 2016 годы. В 2017 году эта специальность была передана на кафедру «Информационные системы», а специальность «Информатика» (образовательная) была передана на нашу кафедру.

Кафедрой велась подготовка специалистов по специальности «Математика» (естественная). Было осуществлено 3 выпуска (27 выпускников). Основным направлением работы кафедры оставалась подготовка учителей математики на русском и казахском языках обучения. В связи с демографическими проблемами резко снизилось как количество студентов, так и количество выпускников. С 2000 по 2019 годы выпустилось 485 учителей математики, т.е. в среднем 24 человека, что значительно меньше чем в предыдущие годы. В 2014 году был осуществлен первый набор студентов на специальность 5В010900 «Математика» по государственной программе «Серпін-2050» социального проекта «Мәңгілік ел жастары - индустрияға» в количестве 10 человек. С 2015 года на кафедре обучались по этой программе студенты и по специальности 5В011100 «Информатика». В 2018 году был осуществлен выпуск учителей математики (на казахском языке) по программе «Серпін-2050» – выпускников школ южных областей Казахстана. Всего за период 2014-2021 годы выпуск студентов, обучавшихся по программе

«Серпін-2050» составил: 32 учителя математики, 42 учителя информатики.

По заочной форме обучения выпускались специалисты только по образовательным специальностям. Причем выпуски осуществлялись не ежегодно. В период с 1978 по 1998 годы, т.е. в течении 20 лет кафедра не осуществляла подготовку по заочной форме обучения. Отдельный выпуск был проведен в 1999, а следующий только в 2005 году. В этом году был осуществлен первый выпуск с казахским языком обучения (6 выпускников). Последний выпуск по двум образовательным специальностям «Математика» и «Информатика» был осуществлен в 2021 году.

С начала 2000-х годов ведется подготовка специалистов по дистанционным технологиям. Заочная форма обучения была заменена на сокращенную форму обучения. По этой форме обучались выпускники, имеющие среднеспециальное или высшее образование.

В 2018 году в связи с получением лицензии по специальностям «Математика-информатика» и «Математика-физика» был осуществлен первый набор по дистанционным обучающим технологиям на образовательную программу «Математика-информатика». В 2019 году по этой же специальности осуществлен набор на базе высшего образования и по ускоренной форме на базе колледжа.

Также, в 2018 году в связи с получением лицензии по специальностям магистратуры 6М010900 «Математика» и 6М011100 «Информатика» был осуществлен первый набор магистрантов на русском языке обучения. В 2019 и 2020 годах соответственно был осуществлен набор магистрантов на государственном языке обучения по специальности 7М01502 «Математика» и 7М01501 «Информатика».

2. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ КАФЕДРЫ (1948-2000 ГОДЫ)

2.1. УЧИТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ.

Физико-математический факультет

Кафедра математики и физики

Многие факты научно-методической деятельности наших предшественников стерлись из памяти. С каждым годом все труднее восстановить детали. Но важно зафиксировать и то, что известно. Думается, в главном, все же удалось описать зарождение факультета. Это нужно для памяти о прошлом, для целеустремленной деятельности в настоящем, для добрых дел в будущем.

После Великой Октябрьской социалистической революции в Казахстане началась борьба за ликвидацию неграмотности взрослого населения, велась работа по обучению грамоте детей школьного возраста. К концу двадцатых годов в Казахстане ежегодно 20-30 тыс. человек взрослого населения овладевали грамотностью, 23 тыс. детей и подростков обучались по программам школ крестьянской молодежи, школ второй ступени и техникумов. Однако первые скромные шаги в развитии народного образования не удовлетворяли потребностям народного хозяйства республики. Казахстан значительно отставал от центральных регионов страны по охвату обучения детей школьного возраста.

19 марта 1937 года СНК Казахской ССР принял постановление об организации в Петропавловске Учительского института с двумя факультетами: историческим и естественно-географическим.

13 августа 1948 г. согласно приказу № 527 Министерства Просвещения КазССР в Петропавловском Учительском институте был открыт физико-математический факультет, первым деканом которого назначен С.Н. Чулков. В этом же году была создана кафедра физики и математики в составе:

1. Чулков С.Н. – заведующий кафедрой
2. Алферов Е.А. – старший преподаватель
3. Терентьев С.П. – преподаватель
4. Глазков С.К. – преподаватель
5. Шаталин А.А. – доцент
6. Москвина Е.И. – преподаватель



Чулков Сергей Николаевич

Родился 5 июня 1904 г. в с. Пуптиги Челябинской области в семье священника. После окончания сельской школы поступил в 1914 г. в Челябинское реальное училище, где окончил 3 класса. В 1928 году поступил на ФМФ Казанского университета. В 1930 году прервал учебу с третьего курса университета по семейным обстоятельствам.

В 1932 г. поступил в Омский сельскохозяйственный институт и окончил в 1936 г. со званием инженер.

ОблОНО 1 февраля 1941 г. при учительском институте организовал курсы учителей математики. Преподавателем математики был Чулков С.Н.

В 1942 г. ушел на фронт, служил командиром огневого взвода. Награжден орденами: Отечественной войны 1 и 2 степени, Орденом Красной звезды и боевыми медалями. Демобилизовался в 1946 г.

В феврале 1953 года Чулков С.Н. защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Некоторые вопросы техники измерений площадей и длин кривых линий по картам» в Московском институте инженерной геодезии, фотосъемок и картографии.

В 1954 году кандидату технических наук Чулкову С.Н. присвоено ученое звание доцента кафедры физики и математики. Чулков С.Н. руководил кафедрой с 1948 по 1956 годы.

Глазков Сергей Кириллович родился 25 июля 1901 г. В 1932 г. окончил Казахский Государственный географический техникум.

С 1948 года работал преподавателем черчения на физико-математическом факультете и в 1949 году поступил в Петропавловский Учительский институт на физико-математический факультет. После окончания института работал в сельхозтехникуме. В 1957 году был зачислен штатным преподавателем по институту.

Алферов Евгений Александрович родился 1 ноября 1923 года в городе Алма-Ата в семье крестьянина – середняка. В 1941 году окончил алма-атинскую школу № 36 и был призван в

Советскую Армию. С 1944 по 1949 годы обучался на физико-математическом факультете Казахского Государственного Университета, который закончил с отличием. После окончания университета был назначен на должность старшего преподавателя Петропавловского Учительского института. За короткий период работы в институте Евгений Александрович проявил себя как хорошо подготовленный и любящий свое дело преподаватель.

Москвина Елена Ивановна родилась 10 июля 1909 года в городе Петропавловске. В 1927 г. окончила школу второй ступени с педагогическим уклоном. В 1937 году окончила физико-математический факультет Омского Педагогического института. В этом же году была назначена Северо-Казахстанским ОблОНО завучем и преподавателем математики школы № 2.

В 1946 году по приказу Северо-Казахстанского ОблОНО была переведена на работу в качестве преподавателя математики в Учительский институт.

Нельзя обойти вниманием тот вклад, который внесли в становление факультета Терентьев С.П., прошедший путь от простого преподавателя до директора института, и доцент Шаталин А.А. К сожалению, мы не располагаем достаточными сведениями о биографии и научно-методической работе этих преподавателей.

2 апреля 1949 г. согласно Приказу №33 по Петропавловскому Учительскому институту им. К.Д. Ушинского в соответствии с учебным планом Учительского института по физико-математическому факультету были вынесены на летнюю экзаменационную сессию экзамены по следующим дисциплинам:

1. Основы марксизма-ленинизма
2. Элементарная математика
3. Основы высшей математики
4. Общая физика

1 июля 1950 года согласно Приказу №35 по Петропавловскому Учительскому институту двадцати шести студентам физико-математического факультета, выполнившим все требования учебного плана Учительского института и сдавшим государственные экзамены, присвоена квалификация и звание

учителя средней школы с правом преподавания математики в первых семи классах и выданы дипломы Учительского института:

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| 1. Ракицкому А.П. (с отличием) | 14. Калининой К.Г. |
| 2. Смолянинову Г.Ф. (с отличием) | 15. Касаткиной А.С. |
| 3. Сарсенбаевой У. (с отличием) | 16. Кириченко Н.Н. |
| 4. Аравину В.Ф. | 17. Ключко В.С. |
| 5. Ахметжанову Ж.А. | 18. Кашлевой Н.Г. |
| 6. Богомолу А.П. | 19. Новикову С.А. |
| 7. Богданович Л.Ф. | 20. Онучину Г.Е. |
| 8. Бекхожину Х. | 21. Подлосову П.П. |
| 9. Верховодовой А.Ф. | 22. Потаповой Т.Ф. |
| 10. Величко И.А. | 23. Рсаеву Ж. |
| 11. Зикрину О.З. | 24. Таций А.Н. |
| 12. Киселевой М.Г. | 25. Тищенко Л.С. |
| 13. Кирьякову М.Ф. | 26. Федоренко М.С. |



Первые выпускники физико-математического факультета трудились долгие годы в различных школах области. Их имена хорошо известны: Богомолу А.П., Потапову Т.Ф.,

Смолянинов Г.Ф., Федоренко М.С., Богданович Л.Ф., Ракицкий А.П.

Один из первых преподавателей кафедры математики и физики Пугин Г.С. вспоминает: «Я был направлен на работу в Петропавловский Учительский институт после окончания Казахского Государственного университета в 1953 году. Здание института находилось на улице Кирова в конце города. Среди студентов было довольно много людей почти тридцатилетнего возраста, которым война и трудности восстановительного периода помешали учиться раньше. Они серьезным отношением к учебе и к жизни благотворно влияли на остальную массу студентов. Среди преподавателей математики большим авторитетом пользовался Цатурян В.А. Его лекции завораживали студентов. Заведующим кафедрой был Чулков С.Н., специалист по геодезии, заслуженный боевой офицер, человек строгий, деловой, горячий. Он преподавал предметы геометрического цикла. Время было нелегкое, но интересное. Люди верили, что общими силами могут сделать всё для того, чтобы жизнь дальше стала лучше».

В 1955 году физико-математический факультет Учительского института сделал свой последний выпуск.

2.2 ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

В середине 50-х годов в связи со значительным притоком населения в Северный Казахстан для освоения целинных и залежных земель остро встала проблема подготовки учителей старших классов средней школы.

Решением правительства Казахской ССР 1955 г. новый набор студентов, а также всех студентов второго курса учительского института перевели на учебный план педагогического института с тремя факультетами: филологическим, физико-математическим и географическим.

Кафедра математики

В связи с этой реорганизацией на факультете созданы две кафедры: кафедра математики во главе с кандидатом технических наук Чулковым С.Н. и кафедра физики, первым заведующим кафедрой которой была кандидат физико-математических наук Гольдштейн Т.Д.

С 1955 года по 1958 г. на кафедре математики работали:

1. Чулков С.Н. (окончил ОмСХИ, в институте с 1937 г.)
2. Цатурян В.А. (окончил МГПИ, на кафедре с 1953 г.)
3. Рабинович В.Л. (Каз ГУ 1956 г.)
4. Карымсаков М.К. (Каз ГУ, 1955 г.)
5. Сарбаев Б.Е. (Каз ГУ, 1955 г.)
6. Брижак О.В. (Каз ГУ, 1957 г.)
7. Точёная Н.А. (Каз ПИ, 1955г.)
8. Конева А.Г.
9. Бородаев М.М.
10. Пугин Г.С. (Каз ГУ, 1953 г.)
11. Юхимук В.Г. (Ом.ГУ, 1957 г.)
12. Беспятов А.А. (Кар ПИ, 1957 г.)
13. Кривега В.С. (Урал. Унив., 1957 г.)
14. Манукьян М.О. (Краснодар.ПИ, 1957 г.)



4 июля 1959 г. согласно Приказу №111 по Петропавловскому Педагогическому институту в соответствии с решением ГЭК студентам физико-математического факультета Петропавловского

педагогического института, выполнившим все требования учебного плана и сдавших государственные экзамены, присвоена классификация и звание учителей средней школы и выданы дипломы об окончании Педагогического института.

На последнем экзамене ГЭК Т.Д. Гольдштейн, заведующая кафедрой физики, сделала в книге протоколов запись:

Тебе, вчера многострадальный,
А ныне – вольный человек,
Передаёт привет прощальный
Вконец замученная ГЭК.
Терзали мы тебя немало
Немало мучила нас ты ...
Но все прошло ... пора настала –
И поздравления, и цветы,
И ворох добрых пожеланий
Тебе сердечно передать
И «в добрый путь»! Тебе сказать.





С сентября 1956 г. кафедру математики возглавил **Цатурян Вагинак Арутюнович** (1910 – 1979), известный педагог-математик не только в Северо-Казахстанской области, но и за её пределами, кандидат педагогических наук, доцент. Родился в многодетной крестьянской семье в 1910 году. Закончив в 1931 году педагогический техникум, работал в качестве преподавателя математики, а также был школьным инспектором РайОНО.

С августа 1934 года студент Московского Государственного института имени В.И. Ленина.

После окончания института работал старшим преподавателем математики и заведующим кафедрой Кзыл-ординского педагогического института.

Кандидат в члены ВКП(б) с марта 1939 года, член ВКП(б) – с марта 1940 года.

7 декабря 1943 года был призван в ряды Советской армии, где служил до 22 января 1947 года, став к тому времени старшим лейтенантом.

С 1947 года по 1953 год работает старшим преподавателем кафедры математики, заведующим кафедрой, деканом факультета Кзыл-ординского пединститута. В 1958 году он защитил кандидатскую диссертацию на тему «К методике преподавания элементов математического анализа в средней школе»

С 1953 по 1979 год Вагинак Арутюнович работает старшим преподавателем кафедры, заведующим кафедрой математики физико-математического факультета Петропавловского Педагогического института. С 1959 по 1969 год был ректором вуза.

Скромность, такт, знание своего дела, педагогическое мастерство в сочетании с требовательностью снискали уважение и авторитет со стороны студентов, сотрудников института и тех, кому приходилось с ним общаться.

Комарихина Г.П., выпускница 1963 г., вспоминает: «Об этом человеке мало сказать, что он был умен, интеллигентен. Он был незаурядной личностью, талантливым педагогом.

Лекции Вагинака Арутюновича отличались четкостью, строгостью доказательств, лаконичностью фраз. Часто на лекциях Вагинак Арутюнович говорил: «А теперь я пишу молчаливо» и

смотрел нам в глаза. И каким-то ему одному известным способом определял по нашим глазам понимание написанного. Студенту Вагинак Аругюнович позволял не помнить доказательства теоремы, но «боже упаси» – забыть или неточно произнести ее формулировку. Такой студент изгонялся с экзамена. Помню случай, когда на экзамене было поставлено 22 двойки и 3 положительных оценки. Это был очень строгий педагог. Зато уж знали математический анализ! Слава о нашем факультете, о сильных педагогах и прочных знаниях, которые получали студенты Петропавловского педагогического института, была известна далеко за пределами области. Большая заслуга в организации такого учебного процесса принадлежат по праву Цатуряну В.А.».

За свою трудовую и общественную деятельность Цатурян В.А. был награжден медалями и орденом «Знак почета», значками «Отличник народного просвещения Каз. ССР», «Отличник просвещения СССР».

Цатурян В.А. имеет следующие основные научные работы:

1. Основные вопросы методики элементарного учения о функциях в 8-9 классах средней школы. (Ученые записки ППИ, 1957 год, выпуск II).

2. К вопросу о введении понятия показательной функции в 9 классе. («Математика в школе» 1957 г. № 3).

3. Методические вопросы введения понятия функции в средней школе. (Ученые записки, МОПИ имени Н.К. Крупской, т. 4. 1958 год, выпуск XIII).

4. О межпредметных связях при преподавании математических дисциплин на младших курсах пединститута (Алма-Ата, 1978 год).

5. Задачник–практикум по теории аналитических функций.

С 1 февраля 1979 года В.А. Цатуряну была назначена пенсия республиканского значения. Однако в марте 1979 года В.А. Цатуряна не стало.

В память о прекрасном человеке и педагоге в Петропавловском педагогическом институте открыта памятная аудитория. Об этом важном событии в жизни педагогического института писали газеты «Ленинское знамя» за 14 октября 1982 года и «Правда» за 6 декабря 1982 год.



С 1957 года по 1977 год физико-математический факультет возглавлял **Манукьян Манук Ордуевич** (1919-1992), известный педагог-математик Северо-Казахстанской области. После окончания физико-математического факультета Краснодарского педагогического института в 1941 году начал свой трудовой путь учителем математики в Понежукаевской СШ Краснодарского края. В 1942 году был

эвакуирован в Казахстан, где продолжил работу учителем математики, затем завучем и директором Келлеровской средней школы Кокчетавской области. В августе 1957 г. зачислен на должность старшего преподавателя математики с исполнением обязанностей декана физико-математического факультета в течение 20 лет (1957-1977). За годы работы принимал активное участие в жизни партийной организации института. Манукьян М.О. оказывал огромную методическую помощь учителям математики средних школ города и области, участвовал в проведении математических олимпиад. Для студентов факультета подготовил методические разработки и указания по практикуму решения задач. При кафедре функционировала заочная математическая школа, которой руководил Манук Ордуевич. Скромность, такт, требовательность позволили ему снискать авторитет среди коллег и студентов. Мейзер Константин Иванович, проработавший зам. декана физико-математического факультета с 1976 по 1978 год, затем – деканом с 1978 по 1984 год, вспоминает: «Прежде всего, хочется отметить его высокую требовательность к себе и к подчиненным при выполнении любого вида работ. В назначенный срок работа должна быть выполнена. Всякие задержки, переносы его очень раздражали. Таким же требовательным он был в оформлении документации. Каждый документ имел свое место, и Михаил Андреевич знал четко, где какой документ лежит.

Когда я начинал работать в деканате, Михаил Андреевич кропотливо объяснял мне, как составлять расписание, какие документы, положения надо изучить и т.д. Он не жалел времени на то, чтобы оказывать помощь в освоении новой работы, но в то же

время строго спрашивал и сильно расстраивался, если что-то получалось не так, как ему хотелось.

Михаил Андреевич очень хорошо знал студентов, помнил, как мне кажется, всех выпускников по имени и фамилии и мог назвать достаточно точно год выпуска».

Награжден Почетными грамотами ОблОНО и Обкома профсоюза, коллегии Министерства просвещения КССР и Президиума Республиканского Комитета профсоюза работников просвещения, медалью «За доблестный труд», медалью «За освоение целинных и залежных земель», значками «Отличник просвещения КССР», «Отличник просвещения СССР».

Манукьян М.О. имеет следующие основные научные публикации:

1. Графики и функции в средней школе. Сборник в помощь учителю.

2. Некоторые итоги вступительных экзаменов ППИ. Журнал «Казахстан Мектебі» Алма-Ата 1961 г.

3. Упражнения, задачи и вопросы по алгебре для учащихся 6-го класса. Петропавловск, 1961 г.

4. Система упражнений по алгебре на материале теории арифметики. Журнал «Казахстан Мектебі» Алма-Ата №3 1972 г.

5. Решение уравнений, содержащих параметр. Журнал «Казахстан Мектебі» Алма-Ата №10 1974 г.

Большую роль в становлении физико-математического факультета сыграл В.Л. Рабинович (1923-1980), заведующий кафедрой математики с 1962 по 1969 г., а с 1969 по 1979 годы – заведующий кафедрой алгебры и геометрии.

Рабинович Владимир Леонидович - талантливый математик и педагог, кандидат педагогических наук, доцент.



Родился в г. Одесса в 1923 году. В 1940 г. после окончания средней школы поступает на физико-математический факультет Казахского Государственного Университета, где встречается с известным методистом-математиком Выгодским М.Я., который долгие годы был его учителем и другом.

После окончания университета в 1950 году Рабинович В.Л. работает учителем математики в

Марьевской средней школе Северо-Казахстанской области. Здесь принимает участие в концертах для сбора средств школьникам отдаленных регионов. В 1956 году Рабинович В.Л. избирается по конкурсу преподавателем Петропавловского педагогического института. В 1962 г. при его непосредственном участии организуется первый математический класс в г. Петропавловске.

Владимир Леонидович написал тридцать две научные статьи по математике и методике ее преподавания.

В 1965 г. Рабинович В.Л. защитил диссертацию по теме «Некоторые методические проблемы преподавания элементарной геометрии в педагогическом институте и школе» в Московском Государственном пединституте им. В.И. Ленина.

Доктор физико-математических наук, профессор Яглом И.М., бывший его официальным оппонентом на защите диссертационной работы, сказал: «Методику математики он воспринимал в неразрывной связи с ней. Его методические находки почти всегда были одновременно и чисто математическими находками. И диссертация его значительно превосходила средний уровень защищаемых в нашей стране диссертаций по методике преподавания математики. Мне кажется, что талантливый математик и педагог, В.Л. Рабинович не пользовался в стране той известностью, которой он бы заслуживал. Но все знания этого высокоодаренного и работоспособного, и в то же время – скромного и доброжелательного к людям человека никогда не забудут».

Его авторитет, требовательность, а также жизнерадостность и юмор помогали сплотить коллектив кафедры и, конечно, играли важную роль для повышения уровня преподавания на всем факультете.

Старший преподаватель Козаченко А.Н. вспоминает о своем наставнике: «Был принципиальным, порядочным, инициативным. Широкайше эрудирован, но его симпатии были всегда связаны с геометрией, преподаванием её в вузе и в школе. В работе присутствовала всегда шутка, умел доводить дело до конца».

За свою трудовую и общественную деятельность Рабинович В.Л. был награжден медалями: «Отличник просвещения Каз. ССР», «Отличник просвещения СССР».

Рабинович В.Л. имеет следующие основные научные работы:

1. Об использовании подобия фигур произвольного вида (ж. «Математика в школе», 1959 г., № 2).

2. Об одном новом решении изопериметрической задачи (ж. «Математика в школе», 1964 г., № 2).

3. Некоторые принципиальные вопросы, связанные с решением конструктивных задач (ж. «Математика в школе», 1965 г., № 4).

4. О неравенствах, родственных неравенству Эрдеша-Морделла для треугольника («Ученые записки» МГПИ им. В.И. Ленина, № 401, т. 2).

5. Вычисление объемов с помощью принципа Кавальери. («Квант», 1972 г., № 6).

6. О решении уравнения («Сборник по вопросам математики и механики» вып. II, 1973 г., Алма-Ата).

7. Доказательство непротиворечивости геометрии Лобачевского на основе школьного курса (математика в школе, 1977 г.).

С 1982 года на кафедре математики работает Борис Владимирович Рабинович, сын В.Л. Рабиновича.



Рабинович Борис Владимирович

Выпускник Омского Государственного университета 1979 года. На должность преподавателя кафедры алгебры и геометрии Петропавловского педагогического института Борис Владимирович избран в 1982 году. В 1988 году избран старшим преподавателем кафедры математики. Ведет основные геометрические курсы и авторский курс высшей математики для специальности «Информационные системы». Проводил методический эксперимент, преподавал математику в одном из классов школы гимназии №35. В 2010 году защитил кандидатскую диссертацию. Является автором школьных учебников геометрии для 12-летней школы.

С 1961 по 1969 г. в состав кафедры вливаются выпускники Петропавловского Педагогического института:

Новосельцев В.А. (на кафедре с 1959 г.)

Шпангель Л.А. (1961)
 Букенбаев К.Б. (1965)
 Михайлов А.П. (1965)
 Перницкий Ф.Ф. (1966)
 Орловская В.В. (1967)
 Дацишина Т.А. (1967)
 Козаченко А.Н. (1968)
 Корчевский В.Е. (1968)
 Акбердин Р.А. (1969)



Козаченко А.Н.

Акбердин Р.А.

В 1969 году на основании приказа Министерства Высшего и Средне специального образования Каз. ССР № 978, от 27 декабря 1968 года, кафедра математики разделена на две кафедры: кафедру математического анализа и кафедру элементарной математики и

методики, которая в 1970 году переименована в кафедру алгебры и геометрии.

С января 1969 года по 1979 год кафедрой математического анализа руководил Цатурян В.А.

Под его руководством в разное время работали Новосельцев В.А., Беспятов А.А., Пугин Г.С., Букенбаев К.Б., Корчевский В.Е., Михайлов А.П., Перницкий Ф.Ф., Матрос Д.Ш., Хоменко А.П.



В 1971 г. Букенбаев К.Б. защитил кандидатскую диссертацию на тему «К исследованию устойчивости регулируемых систем с существенными нелинейностями».

С 1979 по 1984 годы кафедрой математического анализа заведовал Букенбаев К.Б.

В этот период на кафедру пришли преподаватели Салимжанов Р.М., Дарбаева К.И. и Чекунова Л.И.

Научно-исследовательская работа кафедры осуществлялась по методике преподавания математического анализа и проблемам устойчивости дифференциальных и интегральных уравнений. На кафедре подготовлено 12 методических пособий в помощь студентам и учителям, число научных публикаций кафедры – 160. В 1980 году защитил кандидатскую диссертацию Д.Ш. Матрос.

Кафедрой математического анализа с 1984 по 1987 годы руководил кандидат физико-математических наук, доцент **Айсин К.Г.**

Кафедрой алгебры и геометрии руководили: доцент



Рабинович В.Л. (1969 -1978 г.), кандидат педагогических наук
Елин В.С. (1979 -1981 г.), кандидат физико-математических наук,
доцент **Айсин К.Г.** (1981-1984 г.), кандидат экономических наук
Матрос Д.Ш. (1984-1987 г.).

В это время на кафедре алгебры и геометрии работали:

Юхимук В.Г.	Матрос Д.Ш.
Кривега В.С.	Рабинович Б.В.
Манукьян М.О.	Ткачев Д.Л.
Козаченко А.Н.	Шегиров К.М.
Орловская В.В.	Салимжанов Р.М.
Дацишина Т.А.	Шугаипова Д.К.
Акбердин Р.А.	



Научно-методическая работа кафедры алгебры и геометрии проводилась по следующим направлениям: методика преподавания школьного курса математики; некоторые вопросы теоретической математики.

Кафедра поддерживала тесную связь с институтом усовершенствования учителей и органами Народного образования. На курсах повышения квалификации учителей проводили семинары по школьным курсам алгебры, геометрии и методике преподавания математики Дацишина Т.А., Кривега В.С., Козаченко А.Н., Манукьян М.О., Акбердин Р.А. Большую помощь в решении и разборе олимпиадных задач учителям города оказывал один из старейших преподавателей факультета Манукьян М.О. На кафедре функционировала заочная математическая школа.

В конце 1987 года кафедры математического анализа и алгебры и геометрии объединены в одну кафедру - кафедру математики и информатики, которую возглавил кандидат экономических наук Матрос Д.Ш.

После окончания аспирантуры на кафедру вернулись Нурпеисов Р.Ж., Ткачев Д.Л., Лопатков М.Г.

В 1988 г. Нурпеисов Р.Ж. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Суммирование и интегрирование рядов по мультипликативным периодическим системам».

В 1989 г. кафедру математики и информатики пополнили следующие выпускники: Цаплина Е.М., Грызов И.В., Михалева (Чугунова) А.А., Павловская В.И., Шестакова Л.Г.

В это же время на кафедру приняты кандидаты физико-математических наук Лопатков М.Г., Ткачев Д.М.

Ветераны кафедры Пугин Г.С., Кривега В.С. и Юхимук В.Г., ведущие основные курсы математического анализа, алгебры и геометрии, оказывали всестороннюю помощь в деле подготовки молодых специалистов высшей квалификации.



Пугин Геннадий Сергеевич

После окончания Казахского Государственного университета в 1953 году Пугин Г.С. был направлен на работу в Петропавловский Учительский институт. В 1955 году он избран на должность старшего преподавателя кафедры математики. За годы работы в институте читал лекции и вел практические занятия по математическому анализу и теории вероятности. Награжден значком «Отличник народного просвещения Казахской ССР», «За доблестный труд», «Ветеран труда».

Кривега (Беева) Валентина Сергеевна

С 1957 года, после окончания Уральского Государственного университета проработала на кафедре математики более 40 лет. Она вела основные алгебраические курсы, руководила педагогической практикой студентов. Благодаря её



увлеченности и преданности педагогическому труду в области и за её пределами немало талантливых, любящих и знающих своё дело учителей математики. Валентина Сергеевна продолжает поддерживать связь с кафедрой. За свой труд она награждена двумя почетными грамотами Министерства просвещения

Казахской ССР, значком «Отличник народного просвещения Казахской ССР», медалью «Ветеран труда».

Юхимук Владимир Григорьевич

После окончания Омского педагогического института работал в СШ №2 г. Петропавловска, с 1957 года преподавателем кафедры математики, а с 1959 года старшим преподавателем этой кафедры. Читал лекции и проводил практические занятия по аналитической геометрии и методике преподавания математики. Награжден значком «Отличник народного просвещения Казахской ССР», медалями «Ветеран труда», «За доблестный труд в ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».



Матрос Дмитрий Шаевич

Выпускник НГУ. С 7 марта 1973 года преподаватель кафедры математического анализа. В 1980 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук. С 1984 по 1987 гг. – заведовал кафедрой алгебры и геометрии. С 1987 по 1992 гг. – заведовал кафедрой математики. В 1992 году стал доктором педагогических наук и заведующим кафедры информатики.

Под его руководством выполнялись хозяйственные работы для крупнейших заводов города, связанные с внедрением ЭВМ в производство. Начиная с 80-х годов круг его научных интересов был связан с вопросами использования математических методов в педагогических исследованиях. Под его руководством работала межфакультетская научно-исследовательская лаборатория «Оптимизация учебного процесса». Сам Матрос Д.Ш. активно работал над докторской диссертацией. Только в период с 1985 по 1989 годы им было опубликовано 24 работы. И как результат им была защищена эта диссертация и 10 апреля 1992 года ВАК СССР присвоил ему ученую степень доктора педагогических наук. В

1994 году Матроса Д.Ш. пригласили работать в Челябинский государственный педагогический университет на должность заведующего кафедрой. С 1 сентября 1997 года он был назначен на должность декана факультета информатики, а с 2008 года на должность проректора по информационным технологиям. В 2011 году его не стало.



Козаченко Александр Николаевич

В 1968 году заочно окончил Петропавловский педагогический институт. С 1969 года работает в ППИ преподавателем на кафедре элементарной математики. С 1971 года в качестве старшего преподавателя кафедры алгебры и геометрии, читал лекции и вел практические занятия по МПМ, основам школьного курса математики и математической логике. Руководил педагогической практикой студентов. Выступал с лекциями в ИУУ. Выступал с докладами на Всесоюзной конференции (Андижан, Элиста), на Республиканской конференции (Алма-Ата), на межвузовской конференции (Усть-Каменогорск, Петропавловск), на научном семинаре (Москва). Имеет 97 статей и 5 тезисов. Награжден значком «Отличник народного просвещения Казахской ССР», медалью «Ветеран труда». Под руководством Рабиновича В.Л. им была подготовлена к защите кандидатская диссертация, связанная с задачами на построение, но по состоянию здоровья он не смог выйти на ее защиту. В 1996 году он вышел на пенсию. Несмотря на это он продолжил научные исследования. В соавторстве с молодыми преподавателями кафедры он опубликовал 5 статей. Совместно с Акбердиным Р.А. подготовлено и опубликовано УМП «Особые тетраэдры». В 2019 году его не стало.



Дацишина Татьяна Александровна

Окончила Петропавловский педагогический институт в 1963 году. С 1967 года работала на кафедре математики преподавателем, затем с 1969 года старшим преподавателем

кафедры. Вела основные алгебраические курсы, читала лекции и вела практические лабораторные занятия по методике преподавания математики. Руководила педагогической практикой студентов и дипломными работами по методике преподавания математики. Награждена значком «Отличник народного просвещения Казахской ССР».



Корчевский Владимир Евгеньевич

Выпускник Петропавловского педагогического института 1963 года. С 1968 года работает на кафедре математики преподавателем, а с 1972 года старшим преподавателем. В 1971–1975 годах – зам. декана факультета. Читал курсы лекций по математическому анализу, теории функций действительных и комплексных переменных, методики преподавания математики. Участвовал в работе научно-методических конференций в г. Алматы, г. Петропавловска, г. Челябинска, г. Томска. Принимал участие в работе I съезда математиков Республики Казахстан в 1996 году в г. Шымкент. Являлся делегатом I съезда учителей математики в 2011 году. Имеет более 200 публикаций. Он является одним из авторов школьных учебников по алгебре, алгебре и началам анализа для общеобразовательных школ, лицеев и гимназий. Награжден значками «Отличник народного просвещения Казахской ССР», «Почетный работник образования РК», имени Ы. Алтынсарина. Работал на кафедре до 2009 года.



Чугунова Анна Александровна

В 1989 году окончила Петропавловский государственный педагогический институт им. КД. Ушинского по специальности «Математика и физика». В 2010 году Анна Александровна защитила кандидатскую диссертацию по теме «Развитие аналитико-синтетической деятельности студентов вуза при изучении курса математического анализа».

Чугунова А.А. имеет более 50 научных публикаций. Принимает участие в международных, республиканских, научно-практических конференциях.

За вклад в развитие науки и системы образования Чугунова А.А. награждена почетными грамотами СКГУ (Грамота ректора: 2003, 2008, 2009 гг., благодарственным письмом ректора: 2007, 2014 гг.), благодарственным письмом МОН РК 2016 г.

С 90-х годов коллектив кафедры ведёт работу по внедрению новых технологий: тестовых форм и рейтинговой системы контроля знаний студентов и блочно-модульной системы обучения.

В условиях суверенитета Республики Казахстан остро встал вопрос подготовки учителей для преподавания на государственном языке. В 1992 году был осуществлён приём на первый курс специальности «Математика и информатика», «Физика и информатика» с казахским языком обучения.

В 1997 году осуществлён первый выпуск учителей математики и информатики для работы в школах с казахским языком обучения.

Значительный вклад в организацию учебного процесса в группах с казахским языком обучения внесли преподаватели Батыров Б.Е., Кожаев Ш.М., Дарбаева К.И., Тулебаева А.К.



Дарбаева Клара Искандировна

В 1970 году окончила Петропавловский педагогический институт по специальности «Математика». Работает на кафедре математики с 1972 года. Общий стаж работы в вузе 48 лет.

Клара Искандировна имеет более 40 публикаций, в том числе ею подготовлены учебно-методические пособия, которые активно используются студентами в учебном процессе.

Дарбаева К.И. является одним из активных членов кафедры и факультета в организации воспитательной работы со студентами. Она занимается подготовкой и проведением различного рода

воспитательных мероприятий со студентами и руководила Ассоциацией выпускников на факультете.

За время работы в вузе Дарбаевой К.И. велись лекционные и практические занятия по дисциплинам «Теория вероятностей и математическая статистика», «Математический анализ», «Высшая математика», «Математика», «Дифференциальные уравнения» и др.

Большая работа была проведена ст. преподавателем Дарбаевой К.И. по подготовке к изданию книги «История факультета», посвященной 60-летию факультета информационных технологий.

За активную работу она была награждена грамотой ректора, грамотой профсоюза работников Просвещения Казахстана, большой золотой медалью СКГУ им. М. Козыбаева.



Батыров Болатбек Ескенович

Окончил факультет физико-математических и естественных наук по специальности «Математика» Университета Дружбы Народов им. Патриса Лумумбы в 1984 году. В 1987 году принят на должность преподавателя кафедры математического анализа Петропавловского педагогического

института. С 1987 года по 1989 год являлся стажером-исследователем кафедры дифференциальных уравнений и функционального анализа Университета дружбы народов имени П.Лумумбы. В 1989-1992 гг. там же обучался в очной аспирантуре. С 1989 года старший преподаватель кафедры математического анализа Петропавловского педагогического института. В 1993 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме: «Некоторые свойства функций». Был делегатом I съезда математиков РК, который состоялся в г. Шымкент в 1996 году. Имеет около 50 публикаций и в частности в журналах АН СССР «Математические заметки», «Доклады Российской Академии наук», «Вестник Российского университета дружбы народов», «Евразийский математический журнал» и др. С 1997 года Батыров Болатбек Ескенович – доцент

кафедры математики. Владелец двух Грантов Министерства образования РК в 1994-1995 гг. и 1997-1999 гг. С 2006 по 2013 годы Батыров Б.Е. являлся деканом факультета информационных технологий. Батыров Б.Е. – владелец Международного гранта INTAS. С 2016 года работает в Назарбаев интеллектуальной школе г. Петропавловска.



Кожаяев Шалабай Мейрамович

Выпускник Ленинградского

Педагогического института им. А.И. Герцена 1979 года. Был направлен на кафедру математического анализа ППИ. Читает лекционные курсы и проводит практические занятия по математическому анализу в группах с государственным и русским языками обучения. Руководит дипломными работами

студентов. В 2002 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме «Существование решений дифференциальных включений в банаховом пространстве с некомпактной правой частью». С 2002 по 2006 годы был деканом факультета информационных технологий.

Тулбаева Айсулу Казбековна

Окончила Казахский Государственный университет им. Кирова в 1981 году. В 1993 год принята на работу в качестве преподавателя кафедры математики ППИ. Читала лекции и проводила практические занятия по геометрии в группах с казахским языком обучения. В 1997 году избрана на должность старшего преподавателя кафедры математики.



Руководит дипломными работами студентов. Изданы на государственном языке учебно-методические пособия по аналитической геометрии, дифференциальной геометрии, сборник тестов по геометрии. С 2016 года работает в Назарбаев

интеллектуальной школе г. Петропавловска. В 2021 году вернулась на кафедру и работает старшим преподавателем.

В конце 1991 года в связи с возрастающей ролью ЭВМ в жизни общества и необходимостью подготовки учителей информатики кафедра разделилась на кафедру математики и кафедру информатики, заведующим кафедрой математики был избран доцент Акбердин Р.А., кафедру информатики возглавил кандидат экономических наук, доктор педагогических наук Матрос Д.М.

Без преувеличения можно сказать, что в начале 90-х годов кафедра математики значительно укрепила свой кадровый состав. Обновление профессорско-преподавательского состава кафедр связано с защитой кандидатских диссертаций Батыровым Б.Е. (1993 г.), Лопатковым М.Г. (1992 г.), приглашением на кафедру кандидатов физико-математических наук Вялицина А.А., Перцева Н.В. и Исаева И.Н. ВАК присудила ученые звания доцентов Акбердину Р.А. и Вялицину А.А.

В 1991 году на кафедру был принят выпускник аспирантуры ОмГУ Лопатков М.Г. Он защитил кандидатскую диссертацию по теме «Теоретико-модельные вопросы свободных конструкций групп» в январе 1992 году и получил диплом кандидата физико-математических наук. В феврале 1994 года он был приглашен на кафедру «Математической логики и логического программирования» ОмГУ.

В 1991 году на кафедру был приглашен кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Перцев Николай Викторович. Он занимался задачами математического моделирования. Перцев Н.В. активно включился в научную работу кафедры. В 1992-93 годах совместно с кафедрой экономической и социальной географии он выполнил хоздоговорную работу по заказу ОблОНО на тему «Социально-экономические исследования в народном образовании». В 1993 году он одним из первых в университете выиграл грант Министерства науки и новых технологий РК. Тема исследования «Математические модели процесса рождения и гибели частиц с ограниченным временем жизни». В 1994 году его пригласили на работу в ОмГПУ. В 1999 году он защитил докторскую диссертацию. С 2000 года он

работает в ОмГУ профессором кафедры математического моделирования, заведующим научно-исследовательской лабораторией «Моделирование биологических и социальных систем».

В 1993 году на должность доцента кафедры был принят кандидат физико-математических наук Исаев И.М. Областью его научных интересов являлось исследование неассоциативных алгебр. В январе 1995 года он по семейным обстоятельствам уволился и вернулся в Барнаульский пединститут.

Значительный вклад в развитие научных исследований на кафедре внес кандидат физико-математических наук, доцент Вьялицин А.А., приглашенный на кафедру в 1994 году. Областью его научных интересов являлись задачи дискретной математики. Тема его диссертационного исследования «Принцип локальной периодичности в календарном планировании производства». Он многое сделал для подготовки научных кадров на кафедре. Под его руководством осуществлялись диссертационные исследования Курмашевым И.Г., подготовлена и защищена магистерская диссертация Луцак С.М., а также под его руководством было подготовлено и защищено свыше 50 дипломных работ. С 2011 года он ушел на заслуженный отдых.

С 1996 по 1998 годы проработала на кафедре кандидат педагогических наук Нуракова Л.С. Она занималась проблемами компьютерных и информационных технологий обучения.

Таким образом, в первой половине 90-х годов научный потенциал кафедры был как никогда высок. В эти годы около половины преподавателей кафедры имели ученую степень. Кафедра поддерживала тесные связи с ведущими научными центрами Москвы, Алматы, Омска, Екатеринбурга. Для чтения лекций приглашались автор школьного учебника геометрии профессор Атанасян Л.С. (МГПУ), профессор Даллинггер В.А. (ОмГУ) и другие.

Значительное укрепление кадрового состава кафедр привело к активизации НИР студентов. В период с 1991 по 1997 годы активизировалась НИР студентов, возросло число дипломных работ. Из 17 работ, представленных на Республиканский конкурс студенческих научных работ, жюри отметило 7 работ.

В 1994 году по разделу «Математика» 1 место присуждено Иванову Д.И. (научный руководитель кандидат физико-математических наук Лопатков М.Г.).

В 1992 году команда студентов-математиков (Кузнецова Е.В., Иванов Д.И., Залманов П.И., научный руководитель Кожаев Ш.М.) заняла 1 место на Республиканской студенческой олимпиаде по математике, а Иванов Д.И. занял 1 место в индивидуальном зачете.

Начиная с 1998 года возобновилась традиция проведения ежегодных студенческих научных конференций. На конференции 1998 года, посвященной 50-летию факультета, было заслушено 16 докладов по математике и методике преподавания математики. Из этих докладчиков двое – Валеева М.Б. и Шебелистова О.В., являлись сотрудниками кафедры, а Нурмолдин Е.Е. – кандидат физико-математических наук, декан физико-технического факультета ЕНУ им. Л.Н. Гумилева.

Все это создало предпосылки для дальнейшего роста научных исследований на кафедре и, в том числе, диссертационных исследований ее выпускниками в начале XXI века.

В эти годы процент преподавателей с ученой степенью или званием на кафедре математике достигал 35-40% от общего числа. Вследствие этого значительно вырос уровень научно-методической работы кафедры математики.

Научно-исследовательская работа велась в направлениях:

- теоретические и прикладные вопросы математики (руководители – кандидаты физико-математических наук Въялицин А.А. и Батыров Б.Е.)

- методика преподавания математики в «инновационной» школе и ВУЗе (руководитель – доцент Акбердин Р.А.) За период с 1991 года по 1997 год членами кафедры опубликовано около 70 научных работ, в том числе и в центральных изданиях.

Члены кафедры выступали с сообщениями и докладами на конференциях различного уровня: Лопатков М.С. (Омск), Въялицин А.А. (Свердловск), Рабинович Б.В. (Омск), Корчевский В.Е. (Чимкент), Батыров Б.Е., Перцев Н.В. принимал участие в хоздоговорной работе «Социально-экономические исследования в народном образовании» (1993 г.).

Перцев Н.В. – обладатель одного из первых грантов Министерства науки и новых технологий РК (Тема исследования «Математические модели процесса рождения и гибели частиц с ограниченным временем жизни», 1993 год).

В 1994-1995 годах – грант Фонда науки Министерства образования и науки – НАН РК выиграл Батыров Б.Е. (Оценки свёрток регуляризации в функциональных пространствах).

Активные исследования по педагогике и методике преподавания математики вели Матрос Д.М., Дацишина Т.А., Акбердин Р.А., Рабинович Б.В., Козаченко А.Н., Корчевский В.Е.

2.3 СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра математики физико-математического факультета

Согласно приказу №278 от 14.07.94 года Министерства образования Республики Казахстан Петропавловский педагогический институт преобразован в Северо-Казахстанский университет, в состав которого был включён и Петропавловский филиал Карагандинского политехнического института, переименованный в Высший технический колледж СКУ. В 1995 году был осуществлён приём студентов на новую университетскую специальность «Прикладная математика». В связи с этим в 1996 году кафедра математики переименована в кафедру Алгебры, геометрии и прикладной математики.

В 1999 году 20 выпускникам специальности «Прикладная математика» присвоена квалификация «Математик- экономист».

В 1997 году кафедра алгебры, геометрии и прикладной математики объединена с кафедрой высшей математики ВТК и математики. Заведующим кафедрой математики избран доцент Акбердин Р.А.



Акбердин Рифкат Абдуллович

Выпускник физико-математического факультета Петропавловского педагогического института 1969 года. С 1969 года преподаватель кафедры элементарной математики ППИ. С 1975 года – старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии. С 1983 по 1989 год заместитель декана физико-математического факультета. С 1992 по 2011 годы – заведующий кафедры математики. В 1993 году ВАК РК присвоила

Рифкату Абдулловичу ученое звание доцента. Научно-исследовательская работа ведется в двух направлениях: 1. Методика преподавания математики в классах с углубленным изучением математики. 2. Теория графов. Имеет более 120 публикаций. Отличник образования Казахстана, награжден золотой медалью СКГУ (2012), медалью МОН РК Еңлік ардагері (2016), медалью НАН Высшей школы Казахстана (2017).

Кафедра Высшей математики

В 1996 году в связи с изменением статуса Высшего Технического Колледжа кафедра высшей математики стала четвертой на физико-математическом факультете. Кафедра осуществляла преподавание дисциплины «Высшая математика» студентам инженерных и экономических специальностей. Заведующим кафедрой был кандидат физико-математических наук, профессор Букенбаев К.Б. Под его руководством на кафедре работали доцент Михайлов А.П., кандидат педагогических наук Нуракова Л.С., старшие преподаватели Новосельцев В.А., Перницкий Ф.Ф., Синицин В.В., молодые преподаватели Редикарцева Е.М. Со дня основания кафедры старшим лаборантом работала Жагипарова Е.О.



Букенбаев Каирбай Букенбаевич

На кафедре математики работает с 1965 года. Кандидатскую диссертацию по теории устойчивости регулируемых систем с нелинейностью защитил в 1971 году в институте математики и механики Казахской ССР. Результаты его научных исследований – это более 80 публикаций, в том числе в центральных изданиях «Автоматика и телемеханика», «Дифференциальные уравнения и их применение», «Известия АН Каз ССР». Является автором учебных пособий по высшей математике на казахском языке. С 1979 по 1984 годы заведовал кафедрой математического анализа Петропавловского педагогического института. С 1987 по 1997 годы заведовал кафедрой высшей математики КарПИ, ВТК. В 1994 году присвоено звание профессора СКУ. Награжден значком «Отличник просвещения Казахской ССР», медалью «Ветеран труда». На кафедре работал до 2020 года.



Перницкий Франц Францевич

Окончив в 1965 году Петропавловский педагогический институт, работал по направлению учителем физики и математики в Вишневской средней школе Чкаловского района Кокчетавской области. С 1966 года принят в Петропавловский педагогический институт на работу в качестве преподавателя кафедры математики. В 1972 году выбран на должность старшего преподавателя кафедры математического анализа Петропавловского педагогического института. С 1980-1983 гг. работал в должности зам. декана ФМФ. С 1983-1997 гг. – старший преподаватель кафедры высшей математики КарПИ, ВТК. С 1997 года старший преподаватель кафедры математики СКГУ. На кафедре работал до 2010 года.

Михайлов Александр Прокопьевич



В 1962 году окончил Петропавловский педагогический институт. С 1965 по 1980 год работал преподавателем, старшим преподавателем кафедры математики, кафедры математического анализа. С 1980 по 1981 годы работал директором СШ № 3. С 1981 года преподаватель кафедры математики общетехнического факультета Петропавловского филиала КарПТИ. В 1993 году избран на должность доцента. За время работы был заведующим кафедры, зам. деканом, деканом МСФ. Принимал активное участие в общественной жизни. Награжден Почетной Грамотой Министерства просвещения Казахской ССР, медалью «Ветеран труда». На кафедре работал до 2007 года.

Новосельцев Валерий Александрович



В 1959 году, после окончания Петропавловского педагогического института был принят ассистентом на кафедру математики. С 1963 года переизбран на должность старшего преподавателя этой же кафедры. В 1972 году зачислен на должность старшего преподавателя кафедры вычислительной математики Уральского Политехнического института с работой в г. Петропавловске. Им написано 5 методических работ по различным разделам высшей математики. За многолетний добросовестный труд был награжден Почетной грамотой ректора СКУ. В 1999 году Валерия Александровича не стало.

Кафедра математики университета



Кафедра математики, 1997 год.

В конце 90-х годов при развитии и планировании научных исследований учитывается необходимость в выделении стратегического направления работы, подготовки учёных единомышленников, так постепенно организуется коллективные исследования.

При кафедре работает научно-исследовательская лаборатория «Совершенствование преподавания математики в учреждениях образования» (руководители доцент Акбердин Р.А. и ст. преподаватель Корчевский В.Е.).

Батыров Б.Е., обладатель Гранта Министерства образования за 1997-1999 годы, поддерживает связи с Кардиффским университетом, институтом теоретической механики и прикладной математики МОН РК, совместно с сотрудниками, которого участвует в конкурсе на международный грант «INTAS».

Методы решения дискретных задач, основанные на свойствах симметрии, представляют собой новое направление в математическом программировании (теории оптимизации). Руководитель научных исследований в этом направлении – к.ф.м.н., доцент Вялицин А.А.

Акбердин Р. А. совместно с профессором Мутановым Г.М. является автором монографии «Теория графов» («Рауан», Алматы, 1998 г.).

Кафедра ведет работу по внедрению информационных технологий в учебный процесс, использованию мультимедийных обучающих программ.

Любое высшее учебное заведение не может существовать обособленно, не может успешно развиваться, не взаимодействуя с другими ВУЗами страны. Кафедра математики поддерживала научные связи с Кардиффским университетом (Уэльс-Великобритания), Национальным университетом им. Аль-Фараби, Алматинским педагогическим университетом им. Абая, Институтом теоретической механики и прикладной математики НАН РК, Евразийским университетом им. Л.Н.Гумилева, Институтом математики (г. Екатеринбург), Томским университетом, Омским педагогическим университетом.

3. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ КАФЕДРЫ (2000-2022 ГОДЫ)

3.1. КАДРОВЫЙ СОСТАВ



Кафедра математики, 2000 год.

Кафедра математики встретила новый век со «старым» названием и новым содержанием. К 2000 году стабилизировался и

укрепился профессорско-преподавательский состав кафедры. К этому времени численность профессорско-преподавательского состава кафедры составляла около 40 человек (см. приложение 2) и представляла собой сплав «опыта» и «молодости». Наряду с ветеранами кафедры Букенбаевым К.Б., Кривегой В.С., Михайловым А.П., Перницким Ф.Ф., Вьялициным А.А., Корчевским В.Е., Акбердиным Р.А., Дарбаевой К.И. и «средним» поколением Кожаевым Ш.М., Рабиновичем Б.В., Батыровым Б.Е., Мец Т.В., Тулебаевой А.К., Клишиной Е.А., Шмигириловой И.Б., Чугуновой А.А., Ибраевой А.А., Рыбалко Н.А., на кафедре закрепились и ее недавние выпускники: Редикарцева Е.М., Григоренко О.В., Кононенко (Колисниченко) С.В., Ахметжанов М.С., Рванова А.С., Занкин С.Н., Валеева М.Б., Шебелистова О.В., Нурмолдин Е.Е., Курмашев И.Г., Таджигитов А.А., Дарбаева Д.К., а также выпускники других вузов Уразбаева С.У. (Томский гос. университет), Айдаров С.И. (МГУ), Куликов В.П. (МГУ), Малая А.А. (ОмГУ), Жекеева С.С. (КарГУ им. Е.А.Букетова), Ибраева А.А. (КазГУ).

Лаборантами кафедры в разные годы работали Кайрене Л.С., Рыбалко Н.А., Ухова О.С., Жагипарова Е.О., Тарасенко И.А., Ковалева И.А.

Пополняли состав кафедры и выпускники начала 2000-х годов. Особенно «урожайным» в этом смысле оказался выпуск 2002 года. Сразу же четверо выпускников закрепились в составе кафедры Коняева (Луцак) С.М., Белошистова Я.С., Юрак (Воронина) О.А., Нурахметова Г.К. Позднее на кафедре оставлены Балгужинова А.И., Климов Е.В. (2003), Дуткин М.А. (2004), Тулапина Е.Н. (2005), Кайрат Ж.К. (2002), Темирханова А. М. (2002).

За первые десять лет существенно выросла «остепенность» кафедры. В 2002 году защитил кандидатскую диссертацию Кожаев Ш.М. Большую помощь в подготовке «остепенных» специалистов оказали вузы г. Омска. В ОмГПУ под руководством д.п.н., профессора Даллингера В.А. защитили кандидатские диссертации Шмигирилова И.Б. (2005 год) и Рванова А.С. (2006 год). В ОмГУ под руководством д.ф.-м.н., профессора Романькова В.А. защитили кандидатские диссертации Григоренко О.В. (2007 год) и Воронина О.А. (2012 год). В ЕНУ им. Л.Н. Гумилева под

руководством д.ф.-м.н., профессора Нурсултанова Е.Д. защитили кандидатские диссертации Дарбаева Д.К. (2009 год) и Таджигитов А.А. (2010 год). Под руководством д.т.н., профессора, ректора КазНУ им. Аль-Фараби Мутанова Г.М. защитили кандидатские диссертации Редикарцева Е.М. (2007 год) и Курмашев И.Г. (2009 год). Позднее под руководством д.п.н. профессора Абылкасымовой А.Е. защитили кандидатские диссертации Рабинович Б.В. (2010 год) и Чугунова А.А. (2010 год).



Рванова Алла Сергеевна

Выпускница факультета информационных технологий 1997 года. На кафедре работает с 2000 года. В 2006 году защитила кандидатскую диссертацию «Проектирование и реализация целевого и содержательного компонентов элективных курсов по математике для классов математического профиля» (научный руководитель д.п.н., профессор ОмГПУ В.А. Далингер). Ведет дисциплины методического характера такие как «Методика преподавания математики», «Нестандартные задачи школьной геометрии», «Элементарная геометрия». Ею разработан элективный курс «Информационные технологии обучения математике». Имеет более 80 научных публикаций. Оказывает помощь учителям математики в освоении новых информационных технологий. В 2016 году награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки Республики Казахстан.

В 2017 году первой в истории кафедры защитила докторскую диссертацию в КазНУ имени Аль-Фараби Луцак С.М.



Луцак Светлана Михайловна

После окончания в 2002 году СКГУ была оставлена на кафедре. В 2006 году защитила магистерскую диссертацию по специальности «6N0703 – Информационные системы в математике». С 2012 по 2017 годы обучалась в докторантуре ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. В 2017 году защитила докторскую диссертацию на тему «Сложность решеток квазимногообразий». В 2018 году избрана на должность доцента

кафедры «Математика и информатика» СКГУ им. М. Козыбаева. Ведет дисциплины «Математическая логика и дискретная математика», «Дискретная математика», «Математическая логика», «Дополнительные главы дискретной математики», «Дополнительные главы математической логики», «Теория графов», «Алгебра». Имеет более 60 научных публикаций, в том числе и в журналах, входящих в базу Scopus. Имеет следующие награды: грамота ректора за профессионализм и добросовестный труд, в связи с 60-тилетием факультета информационных технологий (2008 г.), почетная грамота в связи с празднованием Дня Независимости РК, за значительные достижения в сфере образования и активную трудовую деятельность (2019 г.).

В 2021 году Светлана Михайловна выиграла научный грант по теме «Универсальная алгебра и теория решеток».

В начале 2000 годов кафедра подготовила первых магистров наук Балгужина А.И., Кайрат Ж.К., Белошистова Я.С., Тулапина Е.Н. (руководитель Батыров Б.Е.), Луцак С.М., Кузнецов А.А. (руководитель Вялицин А.А.), Долматова Н.В., Непчатова Л.В. (руководитель Акбердин Р.А.).

В 2014 году в ОмГПУ защитили магистерские диссертации сразу 5 сотрудников кафедры. Кроме этого, около 25 выпускников бакалавриата кафедры получили дипломы магистров в ОмГПУ.

В 2018 году на кафедре была открыта магистратура по специальностям 6M010900 «Математика» и 6M011100 «Информатика». Первый набор составил три человека, из них Зверяченко А.Н. и Какенова З.С. поступили на математику, Усенова Д.К. – на информатику.

3.2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

За последние 20 лет в СКГУ произошли кардинальные изменения в организации учебного процесса как основного вида деятельности любого высшего учебного заведения.

Основой этих изменений является переход на кредитные технологии обучения, позволяющие получать выпускникам конкурентноспособные дипломы международного образца.

Большие изменения в работе всего коллектива СКГУ, а, следовательно, и кафедры связаны и с внедрением системы менеджмента и качества. Новые требования породили и новые подходы, и формы работы.

Изменения коснулись и святая святых – форм проведения учебных занятий. Например, консультации заменены на СРСП – самостоятельную работу студентов под руководством преподавателя. Но и «старые» формы проведения аудиторных занятий наполняются новым содержанием. На лекциях, практических и лабораторных занятиях используются активные формы обучения – кейс-технологии, деловые игры и т.п. На этих занятиях студентов в основном учат учиться. Пионерами по внедрению активных форм обучения на кафедре являлись Куликова В.П., Григоренко О.В., Рванова А.С., Шмигирилова И.Б. и др.

Произошли изменения и в учебной документации. Так для студентов готовятся своеобразные путеводители по каждой учебной дисциплине – силлабусы, а также полный комплект учебно-методических материалов по каждой дисциплине – УМКД, включающий в себя курсы лекций, разработки практических занятий, материалы по контролю знаний студентов. Студенты получают эти материалы в электронном виде и используя их, полностью осваивают содержание соответствующей дисциплины.

В эти годы возросло количество подготовленных и изданных учебно-методических пособий членами кафедры. Так, с 2005 по 2011 годы было издано 97 учебно-методических пособий (курсов лекций, сборников задач, сборников тестов) которые использовались на учебных занятиях. Причем эти пособия издавались на русском и казахском языках. Наиболее активно в этом направлении трудились Куликова В.П., Акбердин Р.А., Корчевский В.Е., Рабинович Б.В. и др.

Корчевский В.Е. и Рабинович Б.В. в составе авторов приняли участие в подготовке учебников для 12-летней школы и других методических пособий, дополняющих эти учебники. В этой работе приняли участие другие сотрудники кафедры: Тулебаева А.К., Нурахметова Г.К., Белошистова Я.С., Дарбаева К.И., Дарбаева Д.К., Балгужинова А.Е.

Изменения коснулись и проведения экзаменационных сессий. Студенты не сдают привычных ранее зачетов, а по всем дисциплинам сдают экзамены, а их в сессию приходится от шести до восьми. Изменились и формы проведения экзаменов. Вместо привычных билетов в большинстве случаев использовалось тестирование (бумажное и компьютерное). Использовались и творческие формы проведения экзаменов. В последние годы в большинстве случаев экзамены стали проводиться в письменной форме – по билетам. Подготовленную на кафедре базу тестовых заданий используют теперь для проведения промежуточного контроля знаний. При выставлении окончательной оценки по дисциплине учитываются и результаты работы студентов в течении семестра, так что слова песни «от сессии до сессии живут студенты весело» отчасти устарели.

Значительно большее внимание стало уделяться практической подготовке специалистов, с учетом современных требований, а также потенциала профессорско-преподавательского состава.

Например, на образовательных специальностях предусмотрены педагогические практики на всех курсах обучения. Практика проводится в лучших школах нового типа – лицеях, гимназиях, а также в лучших общеобразовательных школах. Подготовкой и проведением педагогических практик занимались методисты кафедры Корчевский В.Е., Шмигирилова И.Б., Рванова А.С., Тулебаева А.К., Нурахметова Г.К., Белошистова Я.С. Большую помощь студентам оказывали и оказывают учителя математики и информатики Здоровец Л.А., Лысенко Т.П., Клименко Н.А., Кревень Н.Е., Калашников В.И., Кузнецова Л.Г., Хусаинова Г.З.

Изменилось и содержание учебного процесса. Часть дисциплин предлагается самими кафедрами, т.е. имеется возможность учитывать, как изменения в «требованиях к специальностям», так и «местные» условия. Большинство этих дисциплин (курсов по выбору Вуза) имеют практическую направленность. Приведем некоторые их наименования: «Практикум по решению математических задач», «Технологии обучения решению математических задач», «Решение

нестандартных задач по информатике», «Практикум решения задач по информатике» и т.д.

Если ранее защиты дипломных проектов и работ на кафедре были большим событием (первые дипломные работы защищались в начале 80-х годов), то в последние годы защита дипломных проектов и работ стала обязательным условием для каждого выпускника.

Кафедрой проводится огромная работа по дипломированию – от выбора тематики до организации защиты. Тематика дипломных работ и проектов также имеет практическую направленность и зачастую представляет научный интерес. Большинство дипломников имеют научные публикации по теме дипломных работ. Так в 2007 году защищено 175 дипломных работ, из которых 80% рекомендованы к внедрению.

Все эти изменения были невозможны без совершенствования информационно-технического обеспечения учебного процесса. В первую очередь это касается внедрения информационных технологий. На кафедре имеется два электронных проектора, компьютерный класс, кабинет робототехники. Многие преподаватели уже «не мыслят» проведения учебных занятий без использования информационных технологий. Пионерами по разработке методики их использования на кафедре являлись Куликова В.П., Григоренко О.В., Шмигирилова И.Б., Рванова А.С. В 2019 году на кафедре был открыт кабинет робототехники, где проходят лабораторные занятия по дисциплине «Робототехника в школе» для будущих учителей информатики.

Методическая работа кафедры строится на основе методических секций. Так, например, в 2021-2022 учебном году на кафедре действует 6 методических секций, руководителями которых являются опытные преподаватели в своей области.

С начала 2000-х годов произошли и некоторые изменения и в формах обучения. Внедрена дистанционная форма обучения, а также сокращенная форма обучения по которой обучаются выпускники средних специальных учебных заведений, а также лица, желающие получить второе высшее образование. С 2019 года в связи с коронавирусом внедрено онлайн обучение. Все занятия проводились на платформе ZOOM.

3.3. НАУЧНАЯ РАБОТА

Изменения в кадровом составе кафедры способствовали и активизации научно-исследовательской работы как сотрудников, так и студентов кафедры.

За последние 20 лет 11 сотрудников кафедры защитили кандидатские диссертации и 14 магистерские диссертации. В 2017 году состоялась и первая защита докторской диссертации. Все это стало возможным благодаря научным связям кафедры установившимися в начале 2000-х годов. Кафедре удалось установить научные связи с вузами РФ – Омским государственным педагогическим университетом, Омским государственным университетом, Новосибирским государственным университетом и Соликамским государственным педагогическим институтом и вузами РК – Евразийским национальным университетом имени Л.Н. Гумилева.

Профессорско-преподавательский состав кафедры принимал участие и в проведении международных исследований. Так в 2006 году Батыров Б.Е. в составе группы математиков из стран ближнего и дальнего зарубежья выиграл международный грант фонда INTAS.

При кафедре успешно работали две научно-исследовательские лаборатории «Совершенствование преподавания математики в учреждениях образования» (руководители Акбердин Р.А., Корчевский В.Е.) и «Математическое моделирование социально-экономических процессов» (руководитель Куликова В.П.). Ежегодно преподаватели кафедры принимают активное участие в Международной научно-практической конференции «Козыбаевские чтения», проводимой в СКГУ, а также конференций, проводимых в вузах г. Омска, Евразийском национальном университете имени Л.Н. Гумилева, Валихановских чтениях (г. Кокшетау). Батыров Б.Е. выступал с докладами в РУДН г. Москва и математическом институте Российской академии наук им. В.А.Стеклова (2008 год). В 2008 году в рамках празднования 60-летия факультета информационных технологий была проведена конференция «Реформирование высшего и среднего образования в условиях перехода и мировым стандартам образования». Были

изданы труды этой конференции. Члены кафедры приняли активное участие в этой конференции. Было опубликовано 24 работы и в том числе 4 работы бывших преподавателей кафедры Манукьяна М.А., Рабиновича Б.В. (2 работы), Цатурияна В.А. Эти работы были подготовлены к публикации сотрудниками кафедры по рукописным вариантам.

2008-09 учебный год оказался одним из наиболее результативных в научном плане. Кафедрой было проведено 44 научных мероприятий (конференций, выставок, олимпиад, круглых столов). Преподаватели и студенты приняли участие в 24 конференциях и семинарах вне СКГУ. Было опубликовано 85 статей и 13 тезисов докладов. Наибольшее число публикаций у Куликовой В.П. (21), Батырова Б.Е. (13), Акбердина Р.А. (11), Корчевского В.Е. (10). Рекордным по количеству защит кандидатских диссертаций стал 2010-11 учебный год (Таджигитов А.А., Чугунова А.А., Рабинович Б.В.). В этом же году Григоренко О.В. прошла нострификацию диплома к.ф.-м.н. в РК.

Активизация научно-исследовательской работы преподавателей кафедры привела к активизации и научно-исследовательской работы студентов, которая проводится по следующим направлениям:

1. Участие в Республиканских олимпиадах
2. Участие в Республиканских конкурсах научных работ
3. Участие в республиканских и международных научных конференциях

Отметим некоторые достижения. В 2005 году на Республиканской студенческой олимпиаде по математике команда студентов (Боровских В. и Кожаева А.) заняла второе место, а в 2006 году Боровских В. занял личное второе место. Их успехи повторили в 2010 году Жималева Д., Искандарова Г., которые заняли первое командное место и соответственно 2 и 3 личные места. Научные работы студентов, выполненные под руководством преподавателей, неоднократно занимали призовые места в Республиканских конкурсах студенческих работ. Например, в начале 2000-х годов дипломами первой степени МОН РК удостоены Сарсенбаева Т. (рук. Батыров Б.Е.), Кусаинова Ж. (рук. Акбердин Р.А.). Дипломами второй степени удостоены работы

Федько Ю. (рук. Акбердин Р.А.). Эти традиции были продолжены и в дальнейшем.

Так, только в 2009-2010 учебном году дипломами Республиканского конкурса студенческих научных работ было отмечено 5 работ: Аргын М. – диплом второй степени (рук. Акбердин Р.А.). Дипломами третьей степени: Первикова И., Делль Т. (рук. Куликова В.П.), Бальс А. (рук. Луцак С.М.) и Чепурнов М. (рук. Григоренко О.В.).

Были также отмечены работы, выполненные под руководством Шмигириловой И.Б.: Тимченко О. (2013 г.), Кулик Д. (2017 г.), Камилев Д. (2017 г.), а в 2018 году диплом 3 степени получила студентка Какенова З.С. за научную работу, представленную на III Международный конкурс научных работ студентов, магистрантов, аспирантов «University knowledge – 2018».

В 2018-2019 учебном году дипломами Республиканского конкурса студенческих научных работ было отмечено 3 работы: Зверьяченко А.Н. – диплом первой степени (рук. Рабинович Б.В.); Золотилин В.В. – диплом второй степени (рук. Луцак С.М.); Сазонова Л.А. – диплом третьей степени (рук. Серебренникова В.В.).

В 2007 году на факультете был издан «Сборник избранных магистерских и студенческих работ». В этом сборнике было опубликовано 24 работы студентов и магистрантов кафедры. Студенты и магистранты кафедры приняли активное участие в организации и проведении научных мероприятий, проводимых в рамках празднования 60-летия ФИТ в 2008 году. Всего за 2008-09 учебный год было опубликовано 39 студенческих работ. Студенты приняли участие в международных конференциях «Анализ и моделирование социально-экономических процессов и систем» (г. Омск-Тула-Орел), Ломоносов-2009 (г. Астана-Москва), первой Республиканской научно-практической конференции по математике и информатике (ЕНУ имени Л.Н. Гумилева). Из 12 студентов, принявших участие в этой конференции, были отмечены дипломами 6 работ, а на конференции «Ломоносов-2009» из 6 студентов все шесть были отмечены дипломами. Большинство из этих работ были выполнены студентами под

руководством Куликовой В.П. Необходимо отметить ее вклад в активизацию НИРС на кафедре.



Куликова Валентина Петровна

Выпускница Московского государственного университета им. М.Ю. Ломоносова 1982 года. С 1986 года работала на кафедре высшей математики Петропавловского филиала КарПТИ, а затем на кафедре «Информатика и управление» СКГУ. На кафедре математики работала с 2004 по 2018 годы. В 2018 году перешла на кафедру «Информационно-коммуникационные технологии». В 2003 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. На кафедре математики в основном работала со студентами специальностей «Прикладная математика» и «Информатика». Вела дисциплины «Математическая статистика», «Математические методы в экономике», «Математическое моделирование» и др. Вела активную работу по внедрению новых технологий обучения. Руководила лабораторией «Математическое моделирование социально-экономических процессов». Координировала работу по поступлению выпускников кафедры в магистратуры университетов Финляндии и Канады. Руководила научной работой студентов. Валентина Петровна опубликовала более 50 учебных и учебно-методических материалов и более 160 статей. Имеет грамоты за добросовестный труд, руководство студенческими проектами, за активное внедрение в учебный процесс инновационных методов обучения, трудовые достижения в области обеспечения качества подготовки специалистов; награждена Большой золотой медалью за развитие университета.

Выпускники кафедры получившие навыки научно-исследовательской работы смогли продолжить обучение в магистратурах и докторантурах вузов РК, дальнего и ближнего зарубежья.

Начиная с 2000-х годов выпускники кафедры получили возможность обучения в магистратурах различных университетов Финляндии. За эти годы защитили магистерские диссертации

Федорова А., Кожаева А., Полховский Е., Резинкин А., Цыпченко А., Фетюкова Ю., Фетюкова В., Полховский Д., Харламов И.

В магистратурах вузов России успешно прошли обучение Лебедева Т. (Москва), Иванова В., Глот К. (Томск), Курсанов Г. (Екатеринбург) и многие другие.

В 2006 году выпускница кафедры Долматова Н.В. поступила в докторантуру Вроцловского университета (Польша) и в дальнейшем защитила докторскую диссертацию.

Кафедра установила устойчивые связи с математическими кафедрами ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Выпускники кафедры направлялись для дальнейшего обучения в магистратуры, аспирантуры, докторантуры этих кафедр. После окончания аспирантуры защитили кандидатские диссертации Нурмолдин Е.Е., Дарбаева Д.К., Таджигитов А.А.; после окончания магистратуры Темирханова А.М., Дарбаева Д.К., Мукашева Д. продолжили обучение в докторантуре и успешно защитили диссертации на соискание научной степени доктора PhD.

3.4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВНЕШНЕЙ СРЕДОЙ

Работа коллектива кафедры не замыкается только на университете. Многие преподаватели: Корчевский В.Е., Рабинович Б.В., Белошистова Я.С., Рванова А.С., Тулебаева А.К., Нурахметова Г.К., Чугунова А.А. работали в школах нового типа, в частности в лицее «Дарын». В 60-80 годах прошлого века на кафедре работала заочная математическая школа. В 2007 году возобновила работу заочная математическая школа (руководитель Валеева М.Б.), а также очная математическая школа (руководитель Акбердин Р.А.). К работе этих школ привлекались и студенты. Так в 2010 году в очной школе обучались 69 учеников 9 классов, а в заочной математической школе обучались 50 учащихся 10 классов и 35 учащихся 11 классов.

Продолжалось и проведение дней кафедры. Ежегодно проводились дистанционная олимпиада для учащихся 11 классов. Например, в 2010 году на этой олимпиаде приняли участие учащиеся 40 сельских школ (150 участников). В дистанционной олимпиаде для учащихся 10 классов в 2010 году приняло участие 24 школы (73 участника). В заключении была проведена онлайн-

конференция, в которой приняло участие 385 учеников и учителей математики.

В рамках дней кафедры ежегодно проводятся и очные олимпиады для учащихся городских школ (8-11 классы). Так, в 2010 году приняло участие около 300 учащихся.

Были заключены договора с городским и областным отделами образования, а также институтом повышения квалификации о совместной работе.

Преподаватели кафедры ежегодно принимают участие в качестве членов жюри в проведении городских и областных олимпиад по математике, президентской олимпиаде по математике, конкурсов научных проектов.

Члены кафедры на постоянной основе оказывают помощь и учителям математики школ города и области в их повседневной деятельности. В частности, оказывалась помощь в освоении новых информационных технологий. Так, в 2010 году Рванова А.С. на заседании секции учителей математики прочитала лекции «Использование новых педагогических технологий», а в 2019 году Рванова А.С. совместно со Шмигириловой И.Б. разработали программу и провели курсы переподготовки учителей математики для работников образования. Проводится работа с учителями математики и в подготовке учащихся к олимпиадам и конкурсам. Огромную работу с учителями проводил Корчевский В.Е., в частности он выезжал в районы области и проводил семинары для учителей математики. Преподаватели кафедры приняли участие в открытии и проведении областной декады математики, посвященной проведению в Казахстане 51 Международной математической олимпиады.

Члены кафедры подготовили ряд учебных пособий для подготовки учащихся к математическим олимпиадам (Акбердин Р.А., Григоренко О.В., Шмигирилова И.Б., Корчевский В.Е., Белошистова Я.С.). Оказывалась и помощь в руководстве научными проектами школьников (Рабинович Б.В., Батыров Б.Е., Корчевский В.Е., Акбердин Р.А.).

Кафедра имеет два филиала: на базе КГУ «Средняя школа №1 имени Мурата Айтхожина» и КГУ «Специализированная казахская школа-гимназия имени Абая», с учителями этих школ Лысенко Т.П., Здоровец Л.А., Клименко Т.П., Кузнецовой Л.Г.,

Ахмадиқызы Б., Кусаиновой Г.И., Хусаиновой Г.З. ведется совместная работа.

С профориентацией в южные области Казахстана в мае-июле 2016 года выезжали старшие преподаватели Нурахметова Г.К. и Ибраева А.А.

Постоянным участником работы национального центра тестирования в качестве программиста или наблюдателя работает старший преподаватель Климов Е.В.

В экспертизе школьных учебников принимали участие Дарбаева Д.К., Шмигирилова И.Б. Рабинович Б.В., Клишина Е.А. Ибраева А.А.

Двухгодичные курсы на базе Ленинградского педагогического государственного университета прошли Шмигирилова И.Б., Рванова А.С., Серебренникова В.В., Калиниченко С.А., Колисниченко С.В.

И.Б. Шмигирилова в 2018 году прошла кратковременную научную стажировку по совместной программе Modern Education and Research Institute и Лёвенского Католического Университета (Брюссель, Бельгия) и продолжает поддерживать связь через участие в онлайн-конференциях и публикации статей в журнале «The Scientific Journal of the Modern Education&Research Institute». Кроме того, она поддерживает научные связи с вузами Казахстана и ближнего зарубежья: Московским государственным педагогическим университетом, Ленинградским государственным университетом им. Пушкина, Омским государственным педагогическим университетом и др. Так например, на протяжении ряда лет И.Б. Шмигирилова является членом организационного комитета Международной научно-практической конференции «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз», проводимой в Соликамске.

В рамках повышения квалификации в вузах дальнего зарубежья прошли обучение Белошистова Я.С. (Япония), Рабинович Б.В. (Великобритания), Куликова В.П. (Испания).

В последние годы кафедра принимает участие и в программах обмена студентами в рамках академической мобильности (Сулеймен Н. гр. М(о)-17-к, г. Актау, Казахстан, Кажымурат Р. гр. М(о)-13 и Семидоцкая А. гр. Ин(е)-13, г. Омск, Россия, Мырзашев Н. гр. Ин(о)-17-п, г. Лодзь, Польша).

На кафедре в разные годы приглашались для чтения лекций студентам и преподавателям д.ф.-м.н., профессор Нурсултанов Е.Д. (Казахстанский филиал МГУ им. М.В. Ломоносова), д.ф.-м.н., профессор Бокаев Н.А. (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева), д.п.н., профессор Далингер В.А. (ОмГПУ, г. Омск, РФ), д.ф.-м.н., профессор Ешкеев А.Р. (КарГУ им. Е.А. Букетова), к.ф.-м.н., доцент Григоренко О.В. (СГУГиТ, г. Новосибирск, РФ).

3.5. КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ И МАТЕМАТИКИ (2006-2013 ГОДЫ)



Кафедра «Информатика и математика» была создана 1 июля 2006 года на базе кафедр математики и информационных систем и является продолжателем традиций кафедры математики ВТК СКГУ, существовавшей до 1997 года. Заведующей кафедрой была назначена кандидат педагогических наук Шмигирилова Ирина Борисовна.

Шмигирилова Ирина Борисовна

И.Б. Шмигирилова в 1989 году окончила с отличием Петропавловский педагогический институт по специальности «Математика и физика». В СКГУ работает с 1998 г. преподавателем кафедры математики. В 2005 г. И.Б. Шмигирилова защитила диссертацию на соискание степени кандидата педагогических



наук в Омском государственном педагогическом университете под руководством д.п.н., профессора В.А. Далингера.

И.Б. Шмигирилова преподает дисциплины математического цикла на экономическом факультете, ведет занятия по различным дисциплинам методического цикла. Она уделяет большое внимание методическому обеспечению читаемых курсов, разрабатывая учебно-методические комплексы по дисциплинам, активно участвует во внедрении новых технологий обучения.

И.Б. Шмигирилова ведет активную научно-исследовательскую работу. Результаты исследований И.Б. Шмигириловой нашли свое отражение в 142 научных и научно-методических работах, среди которых: 2 монографии, 4 учебных и 12 учебно-методических пособия, 2 статьи в журналах базы Thomson Reuters, 1 статья в журнале базы Scopus, 28 статей в журналах ККСОН РК и ВАК РФ. Общий объем опубликованных работ составляет более 220 печатных листов. Индекс Хирша публикаций И.Б. Шмигириловой по данным РИНЦ равен 4. Она также является автором программы и участником в создании учебника «Математика» для 5 класса общеобразовательной двенадцатилетней школы.

И.Б. Шмигирилова также руководит работой методической секцией «Инновационные технологии в обучении» и научным студенческим обществом «Технология обучения математике и информатике в школе», принимает активное участие в жизни кафедры.

За добросовестный и безупречный труд Ирина Борисовна была неоднократно награждена грамотами ректора СКГУ, акима СКО, а также грамотой МОН РК и большой золотой медалью СКГУ. Ярким примером заслуг И.Б. Шмигириловой является получение ею звания «Лучший преподаватель вуза 2017». Кроме того, в 2018 году ей было присвоено звание профессора СКГУ, а в 2019 году Ирина Борисовна была избрана членом-корреспондентом Национальной Академии Высшей Школы Казахстана.

Ирина Борисовна оказывает методическую помощь молодым преподавателям кафедры, а также учителям математики школ города, долгое время руководила работой лаборатории «Совершенствование преподавания математики в учреждениях

города», осуществляет координацию работы с отделением кафедры, сотрудничает с областным ИПК ППК.

В 2020 году Ирина Борисовна выиграла грант по теме «Инновационные подходы к оцениванию учебных достижений обучающихся в условиях обновления содержания математического образования».

На момент создания на кафедре насчитывалось 20 штатных преподавателей, 2 совместителя, из них 2 кандидата наук, 1 в должности профессора, 15 старших преподавателей, 4 преподавателя. Большинство преподавателей кафедры составляли выпускники нашего университета. В составе кафедры – ветераны педагогического труда: к.ф.-м.н., профессор Букенбаев Каирбай Букенбаевич, ст. преподаватель Перницкий Франц Франциевич, проработавшие в стенах нашего университета более 40 лет.

Кафедра не была выпускающей. Преподаватели кафедры вели занятия по математическим дисциплинам и информатике на всех факультетах СКГУ. С момента своего создания кафедра взяла на себя работу по внедрению в учебный процесс информационно-коммуникационных технологий, чему активно способствовал профиль кафедры. Преподаватели кафедры регулярно отслеживали появление новых программных продуктов и технологий, разрабатывали методические материалы по их использованию в рамках изучения дисциплин, закрепленных за кафедрой. Уже в первые годы деятельности кафедры для преподавателей стало нормой проводить лекционные занятия с использованием интерактивной доски Smart Board, что позволило в рамках лекции внедрять такие формы лекции, как «Тезис – комментарий», «От знания – к новому знанию», «Знание – обоснование», а также методические приемы: быстрое повторение ранее изученного, структуризация материала, составление информационного колеса, кластера и т.д. На занятиях по информатике применялись элементы АСМ технологии, на лабораторных занятиях по дисциплине «Математические задачи и компьютерное моделирование в электроэнергетике» использовались обновленные версии MathCAD, LabView и др. В 2006-2007 учебном году преподавателями кафедры «Информатика и математика» Е.А. Усольцевой, Ж.Н. Огузбаевой, В.Г. Пустоваловой впервые в

университете было опробовано проведение лекций в режиме видеоконференции. Внедрение инновационных технологий обучения требовало от преподавателей знания как педагогических, так и технических аспектов их применения.

Сотрудники кафедры также были в числе первых по активному использованию локальной сети СКГУ. Это позволяло организовать взаимодействие преподавателей и обучаемых, соответствующее современному уровню развития информационных технологий. Не только студенты могли воспользоваться методическими страницами преподавателей, для получения необходимой информации, но и преподаватели могли проверить выполненную работу студента в рамках СРС без его непосредственного участия, что позволяло распределить время и студента, и преподавателя более рациональным образом. Сотрудники кафедры, работающие на экономическом факультете, также были одними из первых, которые участвовали во внедрении кредитной технологии в образовательный процесс СКГУ, а когда в университете появились полиязычные группы, то коллектив кафедры справился и с этой проблемой: Е.А. Клишина стала читать лекции по информатике на английском языке, а А.С. Воронин вел на английском языке лабораторные занятия по этой дисциплине.

На кафедре активно работали методические объединения по направлениям: «Преподавание математики для технических специальностей» (рук. Шебелистова О.В.), «Преподавание математики для специальностей ЭФ и ЕГФ» (рук. Колисниченко С.В.), «Методика преподавания информатики в вузе» (рук. Мец Т.В.), «Инновационные технологии в обучении» (рук. Усольцева Е.А.). В рамках работы МО систематически организовывались семинары и круглые столы по обмену опытом по проблемам преподавания различных дисциплин и внедрения инновационных технологий.



Старшие преподаватели Н.А. Рыбалко, А.В. Сайко, Е.А. Куприянова, Т.В. Мец, С.С. Жекеева, Е.А. Усольцева, Ж.Н. Огузбаева, С.В. Колисниченко, С.А.

Калиниченко вели активную работу по методическому обеспечению дисциплин кафедры. УМК по дисциплинам кафедры с курсами лекций, заданиями для СРС и СРСП, а также методическими указаниями по выполнению лабораторных, были доступны студентам в электронном виде (на методических страницах преподавателя и в электронной библиотеке СКГУ). Кроме того, на кафедре «Информатика и математика» впервые на факультете стали издаваться в полном объеме учебно-методические комплексы.

ППС кафедры вносили посильный вклад и в научную работу факультета. За семь лет деятельности кафедры преподавателями опубликовано более ста сорока научных работ, в том числе на государственном языке. В 2010 году преподаватель Алиева А.О. защитила кандидатскую диссертацию. Свой вклад в научную работу внесли и молодые преподаватели кафедры. За время существования кафедры 8 преподавателей окончили магистратуру и защитили магистерские диссертации: А.В. Сайко, Д.А. Пастухов, С.С. Жекеева, В.Г. Пустовалова, В.Д. Егер, Г.Б. Жаныбаева, Ж.Н. Огузбаева, С.А. Калиниченко.

ППС кафедры «Информатика и математика» активно участвовал в жизни факультета и университета. В рамках дней факультета преподавателями кафедры (Ф.Ф. Перницким, К.Б. Букенбаевым, О.В. Шебелистовой, С.Н., Занкиным, М.С. Ахметжановым, С.В. Колисниченко, Н.А. Рыбалко) традиционно проводились олимпиады по математике среди студентов нематематических специальностей, что способствовало воспитанию интереса у студентов к этой замечательной, но далеко не простой науке. Преподавателями, специализирующимися в области информатики и дисциплин с ней связанных, организовывались конкурсы для школьников, а также для учителей школ.

Об эффективности работы, проводимой коллективом кафедры «Информатика и математика», свидетельствовали результаты промежуточного государственного контроля. Результаты ППК студентов СКГУ



по математике, несмотря на сложность дисциплины, подтверждали хорошую подготовку студентов. Средний университетский балл по информатике являлся лучшим среди всех дисциплин, выносимых на ПГК.

Сотрудники кафедры активно участвовали в общественной жизни университета, спортивных мероприятиях. Преподаватели М.С. Ахметжанов, С.Н. Занкин, А.С. Воронин, Д.А. Пастухов были не только активными участниками спортивных соревнований, проводимых в СКГУ, но и их призерами.

В начале сентября 2013 года в связи с сокращением обучающихся в университете и уменьшением учебной нагрузки преподавателей кафедра «Информатика и математика» прекратила свою деятельность, а большинство ее преподавателей вошли в состав выпускающей кафедры «Математика и информатика».

3.6. КАФЕДРА В НАШИ ДНИ

Кафедра «Математика и информатика» в настоящее время ведет подготовку бакалавров по 4 образовательным программам: 6В01501 «Информатика», 6В01502 «Математика», 6В01508 «Математика-информатика», 6В01509 «Математика-физика» и 2 программам магистратуры 7М01501 «Информатика», 7М01502 «Математика». Заведует кафедрой к.ф.-м.н., доцент Таджигитов А.А.



Таджигитов Аскар Айтжанович

Таджигитов Аскар Айтжанович, с 1995 по 1999 гг. обучался в Северо-Казахстанском государственном университете по специальности 030140 «Математика и информатика». Общий стаж работы в вузе 22 года.

В 2002-2005 гг. Таджигитов А.А. обучался в аспирантуре ЕНУ им. Л.Н. Гумилева по специальности 01.01.01 «Математический анализ». Тема диссертационного исследования «Интерполяция конечномерных операторов и задачи управления спектральными данными», научный руководитель д.ф.-м.н., профессор Нурсултанов Е.Д.

В октябре 2010 года Аскар Айтжанович защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Таджигитов А.А. ведет лекционные, практические и лабораторные занятия на государственном и русском языках по дисциплинам «Математический анализ», «Дифференциальные уравнения», «Методы оптимизации», «Элементарная математика» и др., осуществляет руководство курсовыми и дипломными работами.

Ежегодно принимает активное участие в работе жюри по областным и городским олимпиадам по математике. Под его руководством ученики занимают призовые места на международных конкурсах научных школьных проектов. Награжден почетной грамотой акима области.

С мая 2006 года по июнь 2010 года Аскар Айтжанович являлся заместителем декана факультета информационных технологий по учебной работе.

С 15 сентября 2011 года по 9 сентября 2013 года исполнял обязанности заведующего кафедрой «Математика».

С 9 сентября 2013 года по 10 сентября 2014 года исполнял обязанности заведующего кафедрой «Математика и информатика».

С 11 сентября 2014 года по сегодняшний день является заведующим кафедрой «Математика и информатика».

Кадровый состав кафедры сегодня – это Акбердин Р.А. – доцент ВАК; Ахметжанов М.С. – старший преподаватель, магистр; Белошистова Я.С. – старший преподаватель, магистр; Воронина О.А. – к.ф.-м.н., старший преподаватель; Дарбаева Д.К. – к.ф.-м.н., доцент; Дуткин М.А. – старший преподаватель, магистр; Калинин С.А. – старший преподаватель, магистр; Канапина И.А. – преподаватель, магистр; Климов Е.В. – старший преподаватель, магистр; Клишина Е.А. – старший преподаватель; Кожаев Ш.М. – к.ф.-м.н., доцент; Колисниченко С.В. – старший преподаватель, магистр; Копнова О.Л. – старший преподаватель, магистр; Луцак С.М. – доктор PhD, доцент; Нурахметова Г.К. – старший преподаватель, магистр; Рабинович Б.В. – к.п.н., доцент; Рванова А.С. – к.п.н., доцент; Рыбалко Н.А. – старший преподаватель; Серебrenикова В.В. – старший преподаватель,

магистр; Таджигитов А.А. – к.ф.-м.н., доцент; Тулебаева А.К. – старший преподаватель; Усенова Д.К. – преподаватель, магистр; Чугунова А.А. – к.п.н., доцент; Шмигирилова И.Б. – к.п.н., профессор. Лаборантом кафедры работает Ковалева И.А.

Ковалева Ирина Александровна



Ковалева И.А. выпускница кафедры по специальности «Математика-физика», работает лаборантом кафедры «Математика и информатика» с сентября 2005 года. Ирина Александровна является «хранительницей очага» кафедры и пользуется глубоким уважением как у сотрудников кафедры и факультета, так и студентов.

Кафедра ведет математические дисциплины на факультетах математики и естественных наук; инженерии и цифровых технологий; истории, экономики и права; дисциплину «Информационно-коммуникационные технологии» на английском языке на всех специальностях бакалавриата нашего университета и дисциплину «Дистанционные образовательные технологии» на всех педагогических специальностях.

В 2019 году приобретен кабинет робототехники для проведения учебных занятий для студентов и магистрантов образовательных программ 6В01501 «Информатика», 6В01508 «Математика-информатика», 6В01510 «Физика-информатика», 6В01512 «Информатика и робототехника», 7М01501 «Информатика».

4. ЖИЗНЬ КАФЕДРЫ

4.1. ТРАДИЦИИ КАФЕДРЫ И ФАКУЛЬТЕТА

Любой коллектив, а особенно тот, который связан с обучением и воспитанием молодёжи, силён своими традициями.

У истоков факультета информационных технологий, ранее именуемого физико-математическим, стояли высокообразованные люди, с большой внутренней культурой,

педагоги с большой буквы: Чулков С.Н., первый декан факультета, Гольштейн Т.Д., первый заведующий кафедрой физики, а позднее проректор пединститута, Цатурян В.А. заведующий кафедрой математики, а затем ректор института. На факультете была создана творческая обстановка и дух сотрудничества между преподавателями и студентами. Во многом этому способствовало и то, что среди первых студентов ФМФ были те, кто прошёл тяжёлые годы Великой Отечественной войны: Богомолов А.П., Смольянинов Г.Ф. и др. Впоследствии многие из них стали одними из лучших учителей области.

Дух творчества и единения был присущ коллективу факультета, пронизывал все стороны его жизни. Сплоченность коллектива складывается в совместных делах, которые и стали основой для создания факультетских традиций. Каждому студенту - первокурснику запоминался день «Посвящения в студенты», на котором студенты-старшекурсники в шуточной форме давали напутствие своим младшим последователям.



Посвящение в студенты, 2007 г.

Большую роль в воспитании и сплочении коллектива факультета играют ежегодные традиционные вечера встреч с выпускниками, которые проводятся еще с начала 50-х годов. Так в памяти выпускников 50-70-х годов сохранились «световые газеты» плоды – совместных усилий преподавателей и студентов. Это рисованные юмористические картинки из жизни факультета, которые выпускались к вечерам встреч выпускников, например, один из номеров такой газеты назывался «Новые приключения неуязвимых».

Традицией стало и проведение юбилейных встреч выпускников, на которых выпускники делятся воспоминаниями о годах учебы, рассказывают о послевузовской жизни, вспоминают своих учителей-наставников. Так, например, в 2017 году состоялась встреча выпускников 1977 года, посвященная 40-летию выпуска. Из 83 выпускников на встречу смогли прийти 12.



А в 2019 году выпускники 1969 года отметили 50-летие выпуска.

Вплоть до начала 2000-х годов ежегодно выпускники организовывали празднование «Последнего звонка».

Эпоха КВН 60-80-х годов не обошла стороной и ФМФ. Многим помнятся встречи, где состязались в остроумии и шутках команды «окончивших» и «пытающихся окончить».

Вечера встреч традиционно начинались с исполнения «Вальса физмата» Можно вспомнить четверостишие:

Вечер физмата у нас,
Всюду сверкают огни,
И в этот радостный час
Вспомним друзей своих.

Музыка и слова были написаны выпускниками факультета Дацишиной Т. и Шпанегелем Л. (выпуск 1963 года).

В апреле 1983 года Омский Государственный университет пригласил студентов нашего факультета на «Праздник математики», в котором принимали участие студенты из вузов г. Омска, Новосибирска и других городов Сибири. Под руководством преподавателя Рабиновича Б.В. в олимпиадах по математике и по методике преподавания математики принимали участие студенты 3 курса: Бошман Ю., Сулейменов К., Кривошеева Э., Ягофарова О., Цыганова И. Команда заняла 2-ое почетное место в олимпиаде по «методике преподавания математики».

С 1984 г. в вузе стало традицией ежегодно проводить «Дни факультета». В эти дни на факультете проводятся как олимпиады и конкурсы среди студентов и школьников, студенческие и научные конференции, так и мероприятия развлекательного характера: выборы «Мисс» и «Мистер» факультета, «продажа» индульгенций, футбол «в мешках», игра в подкидного дурака и т.д. Большой интерес у студентов вызывают пресс-конференции преподавателей, на которых студенты могут задавать разнообразные и зачастую личного характера вопросы преподавателям. Проведение этих мероприятий помогает сплочению коллектива. Среди тех, кто организовывал и проводил «Дни факультета», можно отметить Бошман Л., Мазурову Л.,

Кудашкину И., Перницкую Т., Хартукову И., Сергеева А., Градобоева Д.

В преддверии юбилея в 2008 году «Дни факультета» прошли с большим интересом.

Программа «Дней факультета» посвящённой 60-летию, включала в себя научные мероприятия различного характера. Итоги научно-исследовательской работы студентов были подведены на юбилейной студенческой научной конференции. Всего на восемнадцати секциях было заслушано более 150 докладов по актуальным вопросам изучения математики, прикладной математики, физики и информатики.

В последние годы возросло как количество, так и качество научных работ студентов, изменилась и форма докладов. На смену «допотопным» мелу, доске и плакатам пришла уникальная электронная доска, позволяющая демонстрировать с помощью компьютера в динамике сложнейшие чертежи и изображения. Лучшие работы студентов и магистрантов были отправлены на международные студенческие научные конференции, проходившие в вузах г. Омска и Алматы. Некоторые из них были отмечены дипломами.

Огромный интерес среди учащихся школ города вызывают традиционные командные олимпиады по математике, физике и информатике. На олимпиаде 2008 года по разным предметам приняли участие около 120 команд, в общем более 350 учащихся.

Не меньший интерес вызвали традиционные командные олимпиады по математике, физике и информатике среди студентов математических специальностей и среди студентов факультетов СКГУ, изучающих предмет «Высшая математика».

На «День открытых дверей» были приглашены ученики выпускных классов школ города. Были проведены «Круглый стол» с учителями школ города и области, лектории «Сотовый телефон как персональный коммуникатор и почему ему рано быть персональным ПК» и «Прикладные задачи теории графов» для школьников.

Студенты ФИТа умеют не только учиться, но и отдыхать. Студенческим советом (Иванова В.) и студенческим профкомом факультета (Глот К.) были организованы развлекательные мероприятия в общежитии и в стенах университета: турнир по

теннису, шахматам, реалити-шоу «Общага №2», тихие игры в библиотеке, подкидной дурак, крестики-нолики на бесконечной плоскости, казаки-разбойники; студенты разных курсов играли в баскетбол.

Традиционными стали смотры художественной самодеятельности между факультетами. Студенты факультета доказывали, что и «физики» могут быть «лириками». Можно назвать и вспомнить некоторые номера: «Трио Билль, Руфф и Афанасенко» с незабываемыми куплетами из оперетты «Вольный ветер», танец маленьких лебедей из балета «Лебединое озеро» (Корчевский В., Мейзер К., Головин Ю., Дектярчук), вокально-инструментальный ансамбль «Стирдос» (стиральная доска), в котором участвовали Морозова Т., Сорокина, Кривега Т. и др. Со сцены института звучала домбра Баймуканова Д. – создателя школы акынов-импровизаторов и одного из организаторов областного конкурса. Домбрист Кудеров Думан – призер нескольких Международных музыкальных конкурсов исполнителей (Испания, Германия и др.).



Традицию КВН 60-80-х годов продолжили выпускники этих лет. В 1999 году образовалась команда КВН, которая позже стала называться «ФИТ for fun», что в переводе означает «ФИТ для смеха». В 2002 году команда участвовала в XIV Международном фестивале КВН, проходившем в Сочи.



В 2003 году команда заняла 3-е место в общем зачете в г. Саранск на 1/8 финала лиги КВН «Поволжье» (Дарбаев Жанат, Калиаскаров Нургожа, Горбань Сергей и др.) В играх университета команда КВН факультета постоянно занимает призовые места. В 2008 году команда «ФИТ for fun» участвовала в республиканских играх, зональных, областных, городских играх, где также занимали призовые места. «ФИТ for fun» заняла II место среди команд СКГУ, и III место в региональной игре, которая проходила в мае 2008 года в г. Кокшетау.



Команда КВН «ФИТ for fun» 2008 года

Доброй традицией факультета является активное участие в международных, республиканских, областных спортивных мероприятиях. Об этом свидетельствует множество завоёванных кубков, грамот, медалей и др. наград. Выпускник факультета Пашков Г.А. – чемпион Каз.ССР по лёгкой атлетике, Комарихина (Клишина) Г.П., Марина В.С. были чемпионами области и занимали третье место в Республике в составе сборной команды института по баскетболу. В состав сборных команд области в различные годы входили: Фетюков Н. (тяжёлая атлетика), Охман С. (акробатика), Костенко Г. (лёгкая атлетика), Гренадёров С. (бокс), Подлобко Е. (баскетбол), Саморукова К. (настольный теннис) и многие другие. Среди победителей спартакиады можно отметить преподавателей и сотрудников университета: Матрос Д.Ш., Шевчук Е.В. (шахматы), Пугин Г.С., Валеева М.Б. (лыжи) и многих других.

Рыб К.А. – участник международных марафонов, неоднократный победитель лыжных соревнований.

Студенты факультета неоднократно занимают призовые места по баскетболу и волейболу, спортивной гимнастике, тоғыз-құмалақ.



Лыжные гонки. 2008 г.



Президентская миля. Осень 2007 г.

Значительный след в жизни студенчества оставило «стройотрядовское» движение 60-90-х годов. Работа в ССО была школой жизни для студентов, неслучайно многие командиры стройотрядов стали впоследствии хорошими руководителями. Командирами ССО факультета были Черников А., который позже стал начальником областного штаба ССО, Альберт А., Гердт А., Хоменко А. и др. Студенты оказывали помощь селу: уборка картофеля, сенокос, уборка хлопка в Узбекистане, работали проводниками в пассажирских поездах во время летних каникул, принимали участие в субботниках. Вновь организуются студенческие строительные отряды, созданы отряды по озеленению и благоустройству местности «Жасыл Ел». Вот не полный перечень трудовых дел студентов и сотрудников факультета.



Строительный отряд «КВАНТ»
Где заставят – штукатурим,
Где попросят - подсобим.

Раз картошка,
два картошка...

Зарождаются на факультете и новые традиции. В 1998 году организована Ассоциация выпускников Северо-Казахстанского Государственного университета им. М.Козыбаева. Ежегодно проводится Форум ассоциации, на котором называют имена лучших выпускников года. Среди лучших выпускников года можно отметить следующих выпускников кафедр:

1. Жумабеков Ерден Мырзагулович (специальность «Математика») 2004 год.

2. Кожаева Асель Шалабаевна (специальность «Прикладная математика») 2006 год.

3. Боровских Владимир Александрович (специальность «Прикладная математика») 2008 год.

4. Дарбаева Диана Кабдушевна (специальность «Информатика») 2009 год.

5. Искандарова Гулистан Шахсадаевна (специальность «Математика») 2011 год.
6. Микаилова Кёнуль Джабиркызы (специальность «Математика») 2019 год.
7. Горшков Никита Сергеевич (специальность «Математика») 2020 год.
8. Айтыгешев Алмас Калкабекович (специальность «Информатика») 2021 год.

С 2012 года студенты сами организывают и проводят так называемую «Золотую неделю», эта последняя учебная неделя в их студенческой жизни.

Все эти совместные дела являются гарантом жизнеспособности коллектива факультета, который, опираясь на традиции своих предшественников, не потеряет направления «вектора» своего развития.

4.2. ИМИ ГОРДИТСЯ КАФЕДРА

Стало традицией проведение студенческих научных конференций в рамках дней факультета, которые стали первым шагом в науку многих выпускников факультета.

Вот далеко не полный список наших выпускников, достигших успехов в науке.

Выпускники, имеющие ученую степень и звание:

Айсин К.К. (1961 год выпуска, к.ф.-м.н., доцент), Пашков Г.Л. (1962 г., д.т.н., профессор), Айткужин К.А. (1962 г., к.п.н., доцент), Букенбаев К.Б. (1962 г., к.ф.-м.н., профессор), Кожобаев К.Г. (1962 г., д.п.н., профессор), Семенова Т.В. (1963 г., к.ф.-м.н.), Рислинг А.С. (1965 г., к.ф.-м.н.), Акбердин Р.А. (1969 г., доцент ВАК), Макарченков В.М. (1970 г., к.п.н.), Кучер Т.П. (1972 г., к.п.н., доцент), Щеткина Н.Д. (1972 г., к.п.н.), Хоменко А.П. (1973 г., д.т.н., профессор), Доманский Е.Н. (1974 г., к.ф.-м.н., доцент), Пустовалова Н.И. (1975 г., к.п.н., профессор), Касенова А.Е. (1983 г., к.п.н.), Топорова Т.А. (1983 г., к.п.н.), Сулейменов К.М. (1984 г., к.ф.-м.н.), Шмигирилова И.Б. (1989 г., к.п.н., профессор),

Чугунова А.А. (1989 г., к.п.н., доцент), Шестакова Л.Г. (1989 г., к.п.н., доцент), Еремина Л.В. (1993 г., к.п.н.), Кузнецова Е.В. (1993 г., к.п.н.), Иванов Д.И. (1994 г., к.ф.-м.н.), Шевчук Е.В. (1995 г., к.т.н., доцент), Погребницкая М.В. (1995 г., к.п.н.), Григоренко О.В. (1996 г., к.ф.-м.н., доцент), Лаптева Е.В. (1996 г., к.т.н., доцент), Редикарцева Е.М. (1996 г., к.т.н.), Рванова А.С. (1997 г., к.п.н., доцент), Нурмолдин Е.Е. (1998 г., к.ф.-м.н.), Дарбаева Д.К. (1999 г., к.ф.-м.н., доцент), Таджигитов А.А. (1999 г., к.ф.-м.н., доцент), Курмашев И.Г. (1999 г., к.т.н.), Саксенбаева Ж.С. (2000 г., к.т.н.), Астапенко Н.В. (2000 г., доктор PhD), Кольева Н.С. (2000 г., доктор PhD), Темирханова А.М. (2001 г., доктор PhD), Воронина О.А. (2002 г., к.ф.-м.н.), Луцак С.М. (2002 г., доктор PhD, доцент), Долматова Н.В. (2003 г., доктор PhD), Мукашева Д.К. (2005 г., доктор PhD), Дарбаева Д.К. (2009 г., доктор PhD).

Имена некоторых из них известны в Казахстане и России.



Пашков Геннадий Леонидович, выпускник 1962 года, член-корреспондент Российской академии наук, долгое время являлся директором института химии и химической технологии СО РАН (город Красноярск).



Хоменко Андрей Павлович, выпускник 1973 года – профессор, доктор технических наук, более 30 лет являлся ректором Иркутского государственного университета путей сообщения.



Макарченков Владимир Михайлович, выпускник 1970 года. Долгое время являлся директором базовой по проблемам воспитания и развития средней школы №23 г. Петропавловска, обладатель трех Грантов Фонда Сорос-Казахстан. Отличник просвещения Каз.ССР. Награжден медалью «Ерен еңбегі үшін». Кандидат педагогических наук. По решению Ученого совета назван в числе десяти лучших выпускников СКУ.

И этот список можно продолжить...

Вклад кафедры математики в подготовку научно-педагогических кадров значителен.

За прошедшие 70 лет на кафедре было подготовлено около 4000 специалистов.

Среди них:

«Отличник просвещения СССР»

Айтмуханова К.Ж. (1972 г.) – год выпуска.

«Заслуженный учитель Каз. ССР»

Черкашина Т.В. (1963 г.)

Цой И.П. (1963 г.)

«Отличник просвещения Каз. ССР»

Киссельман Ф.Ф. (1963 г.)

Бирюков Я.Я. (1966 г.)

Пенчукова Л.А. (1965 г.)

Шмор В.Я. (1960 г.)

Лябина (Евдокимова) О.Г. (1968 г.)

«Отличник народного образования Каз. ССР»

Скибская В.В. (1960 г.)

«Отличник профтехобразования Каз. ССР»

Решетняк Н.И. (1962 г.)

Партин Н.В. (1973 г.)

Хрущев Ю.П. (1959 г.)

И многие - многие другие...

Награды Республики Казахстан имеют:

Репьева Н.И. (грамота Министерства образования РК, выпуск 1969 г.)

Слухаевская В.П. (Медаль Алтынсарина, 1970 г.)

Макарченков В.М. (Медаль «Ерен еңбегі үшін», 1970 г.)

Батырева Л.Н. («Почетный работник образования РК, 1972 г.)

Почетный работник образования РК:

Кривега (Гапчич) Т.А., Кучер Т.П., Корчевский В.Е.,

Слухаевская В.П. и др.

Многие выпускники кафедры плодотворно работают в лицеях, школах и гимназиях с углубленным изучением математики, физики, информатики. Их ученики постоянно занимают призовые места на областных олимпиадах по математике, физике и информатике, участвуют в научных проектах, объявленных Министерством образования Республики Казахстан.



Лицей №1. (Фотография 2008 года)

Можно назвать их имена: Батырева А.Н., Слухаевская В.П., Панфилова Л.П., Кистенева И.В., Вибе Г.В. Новикова О.Н., Устинова Н.В.– учителя математики (лицей №1).



Салимжанов Р.М., Ильина Л.В. – учителя математики (Гимназия №1).

Репьева Н.И. – учитель математики (Школа №1).

Мальцева Н.В., Величко О.Н. – учителя математики, (Лицей «Дарын»).



Лицей «Дарын» (Фотография 2008 года)

Многие выпускники не теряют связи с кафедрой и оказывали и оказывают помощь в проведении педагогических практик, подготовке и рецензировании дипломных работ, профориентационной работе. Назовем некоторых из них: Айтмуханова К.Ж. (СШ №26), Здоровец Л.А., Лысенко Т.П., Кузнецова Л.Г., Задаура И.Г., Исмагулова Г.А. (СШ №1 им. М. Айтхожина), Бреев О.И. (СШ №10), Черникова Т.С. (гимназия БЭСТ), Величко О.П., Фель Е.В., Мальцева Н.В. (школа-лицей Дарын), Ильина Л.В., Коркина Н.Г., Шиян Е.П. (Первая гимназия), Ахмадиқызы Б., Кусаинова Г.И., Балаганова Н.К. (Казахская школа-гимназия), Садвокасова Ж.А. (СШ №6), Жамалиева А.К. (Специализированная школа-интернат им. Абу Досмухамбетова), Курмангалиева А.Н. (Лицей при гуманитарном колледже им. М. Жумабаева), Кнаус (Бобровская) Т.В. (лицей №1), Калашников В.И. (лицей Лорд), Бойнарович С.Н., Боговик Т.А., Малехина Л.П. (гимназия БЭСТ).

Необходимо отметить и выпускников последних лет. Например в АОО «Назарбаев интеллектуальная школа» работают Бектасова А.С., Мендыбаев А.Б., Кайрат Ж.К., Тушкенов У.А., Ахмутинова У.М., Устинова Н.В., Касымова Г.Н. и др.

Среди выпускников были и руководители органов образования и директора школ. Вспомним некоторых из них: Цимбалюк Г.Г. – главный специалист ОбЛОНО, Черкашина Т.В. – директор СШ №8, Черникова Т.С. – долгое время была директором гимназии БЭСТ, Гапчич Т.А. – руководитель отдела внешней оценки качества образования Департамента по контролю в сфере образования СКО, Абулгазиев Ш.Т. – зав. Горно, директор педагогического училища, Ахметов Б.Ш. – директор СШ №4.

В настоящее время среди директоров школ г. Петропавловска можно также встретить выпускников кафедры: Жалмуканова Л.Ж. (СШ №17), Карпук С.В. (СШ №44), Ахмадиқызы Б. (Казахская школа-гимназия), Новикова О.Н. (Первый городской общеобразовательный IT-лицей).

Некоторые из выпускников образовательной специальности нашли себя и в других сферах деятельности: Абдрахманова Р.Т. долгое время руководила областным пенсионным фондом, а затем Жилстройбанком; Благинин В.М. более 30 лет работал на

руководящих должностях в Омской области; Бейнертов О.В. долгое время занимал руководящие должности в областном филиале Народного банка; Занкин С.Н. работает ведущим специалистом отдела ИТ-инфраструктуры информационно-технологической сервисной компании г. Омска.

Мы отметили в основном только выпускников образовательных специальностей кафедры. В пункте 1.1. приведены сведения о выпускниках «необразовательных» специальностей кафедры «Прикладная математика и информатика» и ее преемница «Информатика (естественная)». Первый выпуск состоялся в 1999 году. Всего по этим специальностям было подготовлено 275 специалистов, многие из которых трудятся по специальности и имеют определенные достижения. Из первого выпуска двое защитили кандидатские диссертации – Курмашев И.Г. и Дарбаева Д.К. Королькова Н.В. работает на руководящих должностях в областном казначействе. Сахно С.А. работает программистом в крупной Российской компании. Из второго выпуска Саксенбаева Ж.С. защитила кандидатскую диссертацию и работает в КазНУ имени аль-Фараби, Матвеева Е.А. работает преподавателем в Австралии, Пономарева Н.В. доктор PhD, работает на кафедре «Информационно-коммуникационные технологии» СКГУ им. М. Козыбаева, Бурба Н.С. защитила кандидатскую диссертацию, а затем стала доктором PhD, долгое время работала на кафедре «Информационные системы» СКГУ им. М. Козыбаева. Выпускница 2006 года Кожаева А.Ш. закончила магистратуру в одном из университетов Финляндии и долгое время проработала на руководящих должностях во всемирной известной фирме «Нокиа». Выпускники 2008 года (группа Ин(е)-14) Боровских В.А. – победитель республиканских олимпиад был приглашен и работает в одной из крупнейших компьютерных фирм в Белоруссии; Касенов Ж. и Курманова К. закончили магистратуру в одном из университетов Великобритании, а затем докторантуру в университете г. Альберт (Канада).

Среди выпускников группы Ин(е)-05 (2009 год выпуска) можно отметить Дарбаеву Д.К., которая закончила магистратуру, а затем и докторантуру в ЕНУ им. Л.Н. Гумилева и работает на кафедре фундаментальной математики в должности доцента.

Параллельно она получила степень доктора PhD в одном из университетов Италии. В 2017 году она выиграла грант фонда Первого Президента РК и прошла стажировку в Империл колледже Лондона. В этой же группе обучались: Сикорский А. – главный инженер ТОО «ВолсПроектСтрой», Делль Т. – учредитель общественного объединения «Солнечный дом».

Необходимо отметить, что более 50% преподавателей кафедры «Информационные системы», а сейчас «Информационно-коммуникационные технологии» являются выпускниками кафедры математики: Лаптева Е.В. – к.т.н., доцент, заведующая кафедрой; Астапенко Н.В. – доктор PhD, Долматова Л.В., Касимов И.Р., Ким Г.А., Мусулманбекова Г.Д., Ушакова Е.В., Пяткова Т.В.

И на других кафедрах СКГУ успешно трудились и трудятся наши выпускники. Среди них Пустовалова Н.И. – к.п.н., профессор, заведующая кафедрой «Специальная и социальная педагогика»; Кучер Т.П. – к.п.н., доцент, работала на кафедре «Специальная и социальная педагогика»; Погребницкая М.В. – к.п.н., руководитель Департамента стратегии и качества образования, секретарь Наблюдательного совета СКГУ им. М. Козыбаева.

На кафедре сложились и преподавательские династии. Около 40 лет работает на кафедре Рабинович Б.В., сын одного из его основателей – Владимира Леонидовича. Дети многих преподавателей кафедры являются ее выпускниками. Так, например, дочь старейшего преподавателя кафедры Кривеги В.С. – Татьяна (Гапчич Т.А.) после окончания института около 40 лет проработала на руководящих должностях в органах народного образования; дочь Чугуновой А.А. – Анастасия (Симчера А.) работает учителем математики в лицее ЛОРД.

Всю свою трудовую жизнь, свыше 50 лет, посвятили кафедре: Акбердин Р.А., Букенбаев К.Б., Корчевский В.Е., Дарбаева К.И., Кайрене Л.С., Козаченко А.Н., Перницкий Ф.Ф., Михайлов А.П., которые являются гарантом продолжения традиций кафедры.

Свыше 20 лет на кафедре «Математика и информатика» работают Клишина Е.А., Рабинович Б.В., Рванова А.С., Рыбалко Н.А., Чугунова А.А., Шмигирилова И.Б., Тулебаева А.К., Кожаев Ш.М. Они являются продолжателями традиций кафедры.

4.3. ВОСПОМИНАНИЯ

Акбердин Рифкат Абдуллович - заведующий кафедрой математики - выпускник физико-математического факультета - 1969 год

I. Об учителях.

1. О Цатуряне Вагинаке Арутюновиче – ректоре Петропавловского педагогического Института с 1959 по 1969 год.

а) В 1965 году при поступлении в институт, рано утром, еще до 8 часов утра, пришел с документами в приемную комиссию (сейчас корпус №3). Первый, кто мне встретился, был Вагинак Арутюнович. Он завел меня в свой кабинет, подробно расспросил, а затем поручил своему секретарю проводить меня в приемную комиссию.

б) Поражала его влюбленность в предмет (он читал нам ТФДП и ТФКП) и «кавказский» темперамент, с которым он читал лекции и, очевидно, поэтому, чтобы не перемазаться мелом, он читал лекции в черном «халате», который был знаком всем работникам института.

в) Ежедневно он совершал прогулки по улице Ленина (проспект Конституции Казахстана) и, так как у него было много знакомых, ему приходилось раскланиваться направо и налево.

г) Запомнились его наставления: «Сначала сделай дело, а только потом включи его в план».

2. О Манукьяне Михаиле Андреевиче - декане физико-математического факультета с 1957 по 1977 годы.

а) Поражала его удивительная работоспособность. В деканате было только три штатных работника: декан, секретарь и методист по заочному обучению. Контингент составлял более 600 студентов, из оргтехники - пишущая машинка. Он приезжал на работу задолго до начала занятий, несмотря на то, что он передвигался на костылях, и, без перерыва на обед, работал до 6-8 часов вечера, а затем еще дома, тщательнейшим образом, готовился к учебным занятиям (он и в последние годы работы писал подробные конспекты с полными решениями всех задач), а также для удовольствия решал задачи из журналов «Математика в школе» и «Квант».

б) Манукьян М.А. был своеобразным символом факультета. Один из абитуриентов зашел в деканат и спрашивает: «Кто здесь работает Манукьяном?»

3.О Рабиновиче Владимире Леонидовиче - заведующем математических кафедр. Его отличал высокий уровень как общей, так и математической культуры. Он являлся в этом смысле примером для всех студентов и сотрудников факультета. В 1971 году мы приняли с ним участие в 4-ой Казахстанской конференции по механике и математике. Один из ее руководителей - сокурсник Владимира Леонидовича - доктор физико-математических наук Аманов Т.П. (а тогда докторов физико-математических наук в Казахстане было наперечет) на одной из встреч публично отметил, что по уровню математической культуры Рабинович В.Л. значительно превосходил всех своих однокурсников.

II. Об учениках.

1) В 60-70 годах XX века на заочном отделении обучались достаточно возрастные студенты. Многие из них были выпускниками еще учительского института и обучались в течение 10-15 лет. Один из них после получения диплома и поздравлений попросил нас поздравить его вторично. На вопрос «С чем?» он ответил: «С выходом на пенсию».

2) Мой первый полноценный выпуск - т.е. студенты, которых я обучал с 1-го курса - это выпуск 1975 года. В одной из групп я являлся куратором. Старостой этой группы была Брайнигер Валентина. Очень сильным был выпуск 1977 года. Из 100 поступивших успешно завершили обучение 83.

Воспоминания о выпускниках 1996 года

(специальность «Математика и информатика», группа МИ-11)

Студенты этой группы поступили на физико-математический факультет Петропавловского педагогического института в 1992 году. Это были трудные годы для всего Казахстана, и выпускники школ Северо-Казахстанской области не имели возможности поступать в «иногородние» вузы. И как говорится «не было бы счастья, да несчастье помогло» - в результате был набран очень сильный состав студентов.

Из 25 студентов этой группы было семеро медалистов. Хотелось бы перечислить всех их: Гафнер Юлия (Сухоробовская

СШ), Дмитриева Оксана (СШ №10), Замиралова Ольга (СШ №35), Кнаус Татьяна (СШ №2), Куприянова Елена (СШ №21), Лаптева Евгения (СШ №1), Моложенко Татьяна (Карагандинская СШ). Кроме этого, пятеро поступили по результатам собеседования. В то время была и такая возможность. Все остальные на вступительных экзаменах по математике (письменно и устно) получили оценки 4 и 5. Хотелось бы отметить, что в этой группе обучалось 6 выпускников СШ №23 и 5 выпускников СШ №2.

Позднее к этой группе присоединились Редикарцева Елена (вернулась из академического отпуска) и Рыхлинов Кирилл (перевелся из другого вуза), а несколько студентов были отчислены по разным причинам.

В результате 22 студента успешно завершили обучение и получили дипломы. Дипломы с отличием получили только двое – Замиралова (Григоренко) О.В. и Лаптева (Кухаренко) Е.В. Это свидетельствует о высоком уровне требований предъявляемых к студентам. По «нынешним» требованиям не менее половины студентов этой группы получили бы дипломы с отличием. Я вел в этой группе занятия с первого по четвертые курсы по дисциплинам «геометрического цикла». При проведении занятий я использовал групповую форму выполнения самостоятельных занятий. Все студенты были разбиты на подгруппы и задания предлагались различной степени сложности. Студенты в отличие от «нынешних» (набирающих баллы) старались выполнить и защитить задания досрочно. Присутствовал «дух» знаний и сотрудничества. Несмотря на трудности того времени (зачастую занятия приходилось проводить при свечах в почти неотопливаемых аудиториях) – в группе присутствовал «дух» борьбы за знания.

Хотелось бы отметить следующий факт: четверо студентов этой группы выполняли дипломы под моим руководством, Замиралова О.В., Лаптева Е.В., Зуб Н. и Кисус Т. В то время не было даже «нормальной» бумаги и не было возможности компьютерного набора текстов. Так, эти работы были выполнены на «серой» бумаге или «от руки» или на пишущей машинке – но их содержание позволяет использовать их как методические пособия для нынешних поколений студентов.

О высоком уровне их подготовки свидетельствует то, что они не потерялись в эти сложные годы и достигли «определенных» высот. Трое из них (Григоренко О.В., Кухаренко Е.В. и Редикарцева Е.М.) были оставлены на кафедрах института, защитили кандидатские диссертации и работают заведующими кафедрами в высших учебных заведениях. Дмитриева О.Н. в настоящее время директор Первого городского общеобразовательного IT-лицея. Куприянова Е.А. долгое время работала директором одного из лицеев г. Петропавловска. Учителями математики в лицеях г. Петропавловска трудятся Кнауэ Т.В., Майстренко О.В.

Куликова В.П., к.т.н., доцент о группах Ин(е)-15 и Ин(е)-06.

Своим ученикам я постоянно говорю, что не только мы, преподаватели, несем ответственность за них, но и они за нас. Мы учим и воспитываем их, они – нас. Мы гордимся успехами ныне взрослых и серьезных выпускников; помним забавные, симпатичные, курьезные истории молодых шутников и мыслителей.

Если в целом о группе – сразу вспоминается Ин(е)-05. Знаменитая Ин(е)-05! Два с половиной десятка студентов «держала» группа из пяти девочек: Таня Делль (Пономарева), Оля Кириленко, Диана Дарбаева, Лилия Галиева, Айнагуль Куненова. Своим участием в республиканских и международных научных конкурсах, конференциях девочки покорили не только СКГУ, но и Караганду, Астану, Омск. Например, результаты исследования демографических изменений при экономических ограничениях Л.Галиевой отмечены дипломом III степени и специальной грамотой ассоциации женщин РК.

Студенты наши не только умеют учиться, но жить в полном смысле, занимать и отстаивать свои гражданские позиции.

Т. Делль, лучшая студентка СКГУ по итогам 2007 года, стипендиатка Первого Президента РК, третьекурсницей победила в республиканском студенческом конкурсе научных работ с темой «Использование идеи медианного гражданина в улучшении качества образования». Является учредителем ОФ «Солнечный Дом», победителем конкурса «Лучший социальный проект Казахстана – 2018».

Рассказывать об этой группе можно много и разнообразно. Хочу отметить, что именно эта группа инициировала многие мои проекты по внедрению инновационных методов в обучении. Например, презентация экзамена по Методам обработки информации в виде творческого группового проекта завершилась ... вот таким стихотворением ☺.

Подготовка к экзамену по МОИ группы Ин(е)-05

На экзамен мы пришли, получив задание,
На решенье просим мы обратить внимание,
Мы решали, как могли, приложив старание,
Исключив ненужное вредное ворчание.

Отложив подальше лень,
Изучить решили бедность,
И измерить – в чем причина
В том, что бедствует полмира?!

Разогнаться нету сил –
Циферблат нас пристыдил,
Завтра ведь уже экзамен,
Просыпайся, парень!!!
Стали думать и гадать,
Что же с бедностью связать...

Цены на кефир и сыр
Щедро высчитал кассир.
Есть еще у нас зарплата,
Но не в серебре и злате,
А совсем в другой деньге,
И зовется та «тенге».
Численность рабочих
Нам считать до ночи!
И продукции объем,
Очень важен, право, он!
Методы обработки информации
Нам помогут в трудной ситуации,
Стали мы в них виртуозы -
Делать разные прогнозы.
На исходных данных мы
Поигрались, как могли:
Строили регрессию,

Вот такая сессия!
Методика Хольта и Брауна
Отлично в наш мозг впаяна,
Наши золотые тренды
Подороже всяких брендов,
С временным рядом мы дружим:
Сгладим, ровно отутюжим.
Факторный анализ нам удался без труда,
Потому как есть у нас очень умная среда,
Вычисляем кластеры, строим дендограммы
С помощью чудненькой и мощненькой программы.
Повышали мы свои боевые навыки:
Строили в «Статистике» забавные графики,
Находили главные компоненты,
Заслужили Ваши звонкие аплодисменты.







Студентам группы Ин(е)-06 пришлось несладко в попытках доказать, что и они не хуже «пятых». Например, творческие индивидуальные проекты по предмету «Математическое моделирование» на фактуре сказки «Курочка Ряба» были весьма разнообразны и забавны по форме: Александр Кранц выяснял, с какой высоты должно было упасть яйцо с золотой скорлупой, чтобы разбиться; Павел Незнахин разработал бизнес-модель открытия фермы по разведению «специфических» кур; Дарья Дубынина сказку об упущенной возможности превратила в поиск ответа на вопросы «как удачнее реализовать неожиданно привалившее счастье? И собственно: сколько этого счастья есть в денежном эквиваленте?». Катя Горобец с докладом «Сына – родим ☺! Дом – построим. Дерево – посадим?», с забавным названием и серьезным статистическим исследованием лесных ресурсов Казахстана отмечена на международной конференции в Омске.

И вот теперь я окончательно поняла, что судьба меня свела с огромным количеством ярких, замечательных молодых людей. И для письменных воспоминаний о них и связанных с ними событиях, историях нужно писать толстую книгу ☺.

Спасибо вам всем, ребята! ВСЕМ, независимо от тех оценок и баллов, которые вы имели по читаемым мною учебным дисциплинам.

Матрос Дмитрий Шаевич – проректор Челябинского государственного педагогического университета по информационным технологиям, Председатель

Специализированного Совета по защите докторских диссертаций, действительный член Международной Академии Информатизации, доктор педагогических наук, профессор.

Поступил я на работу в Петропавловский педагогический институт в марте 1973 года. На кафедре математического анализа. Практически сразу после службы в армии (немного времени проработал на заводе, но это, по большому счету, можно не считать). Принимал на работу заведующий этой кафедрой Вагинак Арутюнович Цатурян.

Еще перед первой встречей с ним предупредили – бывший ректор, строгий, справедливый, пользуется большим авторитетом. Не потому что был ректором, а потому что – это ЦАТУРЯН.

Так оно и было. Цатурян В.А. сумел создать очень слаженный, работоспособный и квалифицированный коллектив кафедры. Между прочим – одни мужчины. Не считая старшего лаборанта.

Заседания кафедры проходили очень быстро, по-деловому. Большое внимание уделялось качеству проведения занятий. Каждый преподаватель раз в год проводил открытое занятие с последующим обсуждением на заседании кафедры. Первую открытую лекцию каждый сентябрь читал САМ заведующий. Исключения не было ни разу!

Если просто слушать лекции, не видя кто их читает, то самым молодым голосом и задором, неиссякаемой энергией обладал, безусловно, Вагинак Арутюнович. Я до сих пор помню его замечания и советы при подготовке и проведению занятий по математическому анализу.

На кафедре был еще один предмет – «Вычислительная математика и программирование». Из вычислительной техники – 12 электро-механических арифмометров (для того времени достаточно неплохо). Программировали на бумаге. Но в городе на предприятиях уже появились первые ЭВМ (для молодежи – электронно-вычислительные машины – так тогда в СССР называли компьютеры, чтобы не употреблять зарубежные слова). Можно было дать возможность студентам проходить практику на этих машинах. Для этого потребовалось перестроить процесс обучения по этому предмету. И Вагинак Арутюнович пошел на это, хотя

далеко не все с ним были согласны. Чутье на новое у него было отличное!

Очень важно, что заведующий поддерживал научную работу молодых преподавателей, шел навстречу, помогал, мог «замолвить слово» перед начальством, что в то время было очень важно.

В.А. Цатурян всегда «болел» за настоящее дело, старался оградить нас от борцов за успеваемость, терпеть не мог халтуры и непрофессионализма.

Вообще я всегда подчеркивал и сейчас не перестаю повторять – мне очень повезло с первым начальником. Это был настоящий УЧИТЕЛЬ!

Тогда у математиков в педагогическом институте была прекрасная пара заведующих – Вагинак Арутюнович Цатурян и Владимир Леонидович Рабинович. Именно благодаря им уровень математического образования в педагогическом институте и в школах Северо-Казахстанской области был достаточно высок.

И в конце такой пример. Кабинет для двух кафедр был один и заведующие сидели напротив друг друга. К Вагинаку Арутюновичу пришла работница учебного отдела и что-то довольно долго и нудно ему объясняла. Выдав все, она удалилась. Владимир Леонидович удивленно заметил «Вагинак Арутюнович. Как Вы можете так долго слушать эту галиматью?». На что прозвучал потрясающий ответ – а я этим ухом (в которое она говорила) ничего не слышу!!

Большое спасибо, Вам, Вагинак Арутюнович за то, что мне повезло работать под Вашим руководством.

Вологодская Татьяна Дмитриевна – *старший преподаватель кафедры географии*

О моём ректоре

Вагинак Арутюнович Цатурян. Кто не знал этого имени в шестидесятые годы прошлого столетия?

Ректора единственного на то время высшего учебного заведения города и области Петропавловского педагогического института имени К.Д. Ушинского знали все. Знали, как отличного преподавателя и организатора. Я не могла знать его как преподавателя, т.к. обучалась на естественно-географическом факультете. В наши студенческие годы факультета физического

воспитания еще не существовало, и вся спортивная жизнь развивалась, в основном, на естественно-географическом и физико-математическом факультетах.

Все названия учебных подразделений взяты по тому времени.

В новом спортивном зале, пожалуй, лучшем в городе, с двумя балконами для болельщиков, проводились почти все городские и областные соревнования. За институтскую женскую волейбольную команду выступали студентки физмата и етгеофака, среди которых особенно выделялись студентки Гноевых Л., Иванова Н, Камоза В., Ставская Т. и др. Среди наших болельщиков был и Вагинак Арутюнович, который неоднократно приходил в спортзал и неистово приветствовал любую нашу удачу. Это придавало нашей команде особый спортивный азарт и уверенность. А городские, особенно заводские, команды, были отнюдь не слабые.

По окончании с отличием института в 1962 году, я была оставлена на кафедре физической географии пединститута и продолжала заниматься спортом. Это пока не мешало работе, т.к. тренировки и соревнования проходили во внеучебное время.

Вызывали затруднение краевые и республиканские соревнования, т.к. надо было выезжать в Целиноград (ныне Астана) и Алматы. Выступать за институт и Северо-Казахстанскую область, как правило, разрешалось беспрепятственно: престиж института и области.

После занятого нашей командой первого места на первенстве Целинного края (1960-1965 гг в составе Северо-Казахстанской, Кокчетавской, Кустанайской и Павлодарской областей) нам вручили грамоты, повязали алые ленты с надписью «Чемпион», а ряд участниц отобрали кандидатами в сборную команду края для участия в республиканских соревнованиях. Это стало причиной моего отсутствия на кафедре в разгар летних полевых практик, где на меня, конечно, рассчитывали. Вот тут-то и пришлось впервые серьезно столкнуться с ректором. Отказ от участия привел к тому, что у меня изъяли командировочное удостоверение, как и у других, привели в здание крайспорта, связались с облспортом, а оттуда напрямую с Вагинаком Арутюновичем, который лично дал согласие на мое участие в сборах и выступление на республике. Весь разговор я слышала сама, знала голос ректора и успокоилась: разрешение получено. Но по возвращении меня пригласили в

ректорат, где Вагинак Арутюнович довольно долго беседовал на тему ответственности перед кафедрой за выполнение учебных поручений и т.п. Это было большим уроком на будущее и запомнилось на всю жизнь, хотя обещанных суровых санкций и не последовало.

И еще один случай вспоминается с особой четкостью. Иду со звонком на свою лекцию и встречаю в коридоре Вагинака Арутюновича. Он спрашивает, куда это я тороплюсь, и, узнав, что у меня лекция, совершенно неожиданно просит разрешения поприсутствовать. Представляете мое волнение? Но разве ректору можно отказать? Прошли первые 45 минут. Студенты давно перестали оглядываться и реагировать на присутствие ректора. После пятиминутного перерыва продолжаю лекцию. Ректора нет. Успокаиваюсь. Но вдруг открывается дверь, следует извинение за опоздание и Вагинак Арутюнович выслушивает лекцию до конца. Я понимаю, что специальных знаний по природе Алтайской горной страны у ректора нет и возможных фактических ошибок не будет замечено, но мало ли других замечаний найдет такой опытный специалист? И даже положительная рецензия на лекцию долго не могла успокоить меня. Не часто ректоры посещают лекции рядовых преподавателей, тем более не по своей специальности. У меня это было в первый и последний раз.

Хочу отметить порядочность этого человека. На нашем факультете учился его племянник. При существующей тогда системе набора ректор мог безболезненно «помочь» родственнику. Но он настоял на приезде юноши в Казахстан заранее, чтобы закончить последние школьные годы в отдаленном районе Северо-Казахстанской области и поступить в ВУЗ на общих основаниях. Да и сам студент старался не афишировать родства, хотя это было невозможно при одинаковой фамилии, и не огорчать, и не подводить ректора.

Вагинак Арутюнович проживал неподалеку, много ходил пешком, и я неоднократно сталкивалась с ним на улице, прогуливаясь в выходные дни с моими маленькими сыновьями. Вагинак Арутюнович никогда не проходил молча мимо, останавливался, разговаривал с детьми, которые потом спрашивали: «А кто этот дедушка?».

Запомнились и последние часы жизни этого замечательного и жизнерадостного человека.

Наши деканаты и учебные аудитории находились по соседству, на одном этаже, и весть о том, что Вагинаку Арутюновичу стало плохо, отказало сердце, мгновенно облетела весь учебный корпус.

В ожидании машины «Скорой помощи» наши дипломированные специалисты кафедры физиологии человека и животных – доктор биологических наук А.М. Малыгин и кандидат биологических наук Л.М. Андреева всеми доступными им способами пытались оживить остановившееся сердце. Но тщетно. Ничем не смогли помочь и врачи «Скорой помощи». Так, прямо на рабочем месте не стало этого замечательного Педагога и Человека. Мы долго в этот день не могли разойтись по домам.

Я считаю, что очень похвально, что его ученики и последователи чтят память об этом человеке. Это среди других знаков внимания и именная аудитория, и эти воспоминания. Этого уже не надо ему самому. Это надо нам, живущим. Это надо тем, кто продолжает обучать и воспитывать, это надо обучающимся. Это долг нынешних его учеников своему именитому Учителю и Человеку.

Литература

1. История факультета, Петропавловск: СКГУ им. М. Козыбаева, 2008.

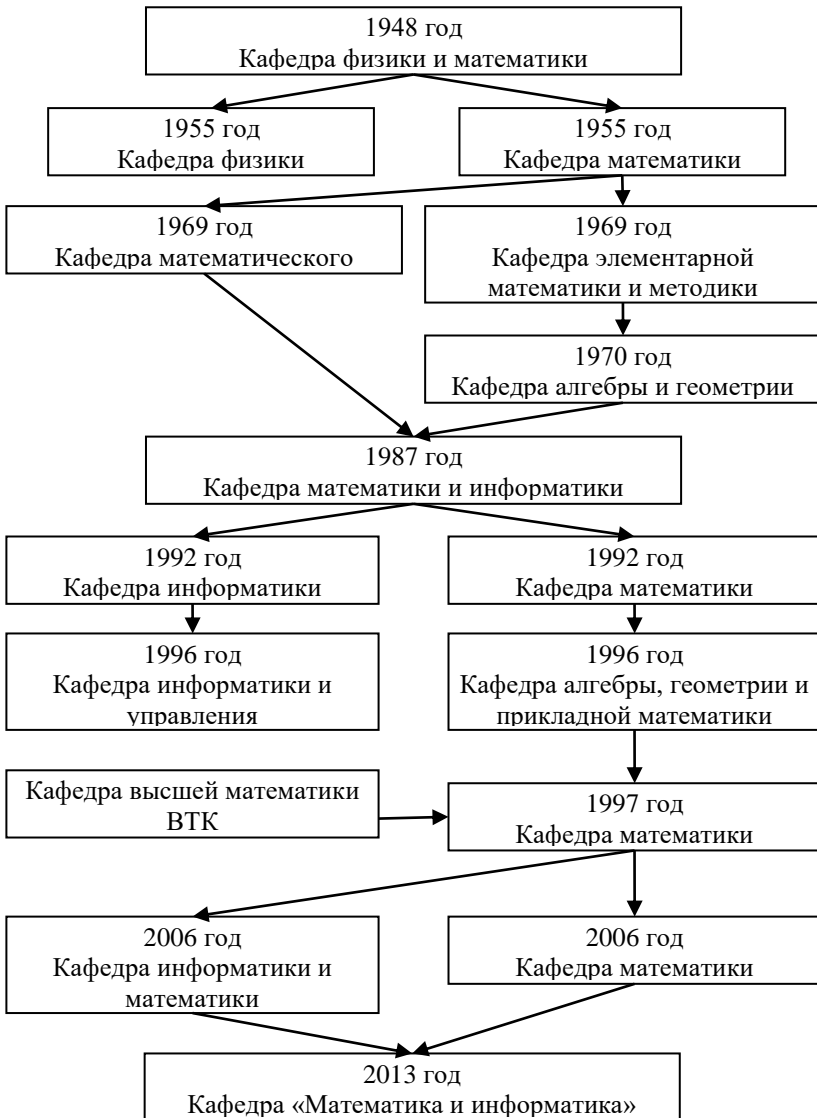
2. Цатурян В.А., Петропавловск: Армянский культурный центр СКО, 2011.

3. Акбердин Р.А., Дарбаева К.И. Научная деятельность математических кафедр СКГУ в 1950-2000 годах XX века. Материалы международной научно-практической конференции «Козыбаевские чтения – 2012», стр. 81-85.

4. Шмигирилова И.Б., Таджигитов А.А. Молодое поколение кафедры «Математика» - продолжение традиций. Материалы международной научно-практической конференции «Козыбаевские чтения - 2012», Петропавловск, 2012, с. 141-144.

Приложение 1

Схема реорганизации математических кафедр



Приложение 2

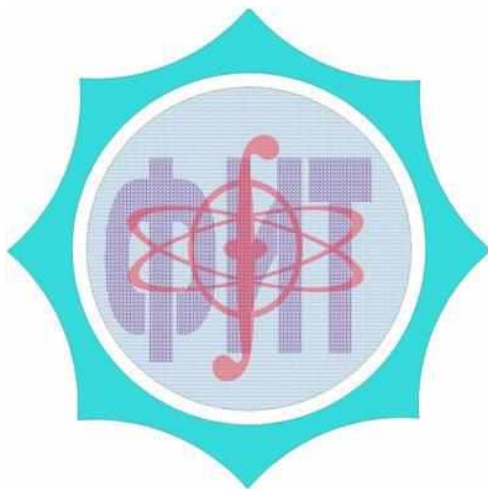
Качественный состав ППС кафедры «Математика»

Учебный год	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
Общий состав ППС	42	28	30	29	27	25	26	26	26
Профессоры	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Доценты	5	4	4	7	6	7	7	9	9
старшие преподаватели	27	19	20	16	14	14	13	12	10
преподаватели	8	4	4	4	5	4	4	3	3
ассистенты	1	1	2	2	2	0	0	0	0
ППС с ученой степенью	7	7	8	8	9	12	11	12	12
Процент остепененности	17	28	27	28	33	48	42	46	46

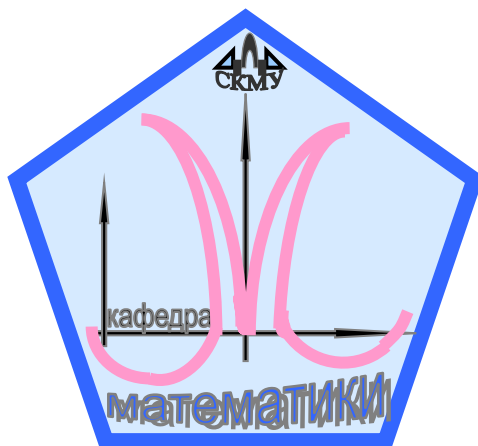
Учебный год	2014-15	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22
Общий состав ППС	27	27	26	23	29	30	22	22	23
Профессоры	1	1	1	1	2	3	1	1	3
Доценты	9	9	9	9	9	8	9	9	2
старшие преподаватели	10	10	10	10	11	11	12	12	10
преподаватели	3	3	2	3	7	8	0	1	8
ассистенты	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ППС с ученой степенью	12	12	10	10	12	10	10	10	8
Процент остепененности	44	44	46	44	41	43	46	46	35

Приложение 3

Эмблема факультета



Эмблема кафедры математики



Приложение 4

ФМФ ↔ ФИТ

Гимн ФМФ

Раскинулось море по модулю пять,
Вдали полиномы стояли,
Товарищ не смог производную взять,
Ему в деканате сказали
Анализ нельзя на халтуру сдавать,
Профессор тобой не доволен,
Изволь теорему Коши доказать,
Иль будешь с физмата уволен
Хотел доказать, но сознания уж нет,
В глазах у него помутилось,
И бросив на землю коварный билет,
Упал, сердце в ноль обратилось
Всю ночь в деканате покойник лежал
В штаны Пифагора одетый
В руках квадратичную форму держал
И синус на вектор одетый
К ногам привязали ему интеграл
И матрицей труп обернули
И чтобы покойник в гробу не скучал,
Прочли теорему Бернулли
Напрасно студенты ждут друга домой,
Науки без жертв не бывает,
А синуса график волна за волной
На ось координат набегаёт
Авторы физматовского вальса
выпускники 1963 года –
Дацишина Т.А. и Семенова Т.

Ггаудэмус

Ггаудэмус игитур
Ювенэс дум сумус
Пост юкундам ювэнтутэм
Пост мозлстам сэнэктутэм
Нос хабэбит хумус
Виват академия
Виват профессорэс
Виват мэмбрум квэдлибэт
Виват мэмбра кведлибэт
Сэмпэр синт ин флорэс

Физматовский вальс

Вечер физмата у нас,
Всюду сверкают огни,
И в этот поздний час
Вспомним друзей своих.
Где вы теперь, наши
друзья,
Мы не забыли вас,
Дружбу забыть нельзя.
Как волновались мы
В эти зачетные дни.
Сколько ночей подряд
Отнял Тейлоровский ряд
Первый зачет, спор до
утра,
Первый урок нам позабыть
нельзя.
Сколько нелегких дорог
Ждет нас с тобой впереди
Ты ж, молодой педагог,
Тверже шагай по пути
Встретимся здесь
Снова, друзья,
Этот физматовский вальс
**Будем мы помнить
всегда!**

Песня выпускника ФИТа. (Belle)

Свет озари любимых педагогов,
Да, я окончил ФИТ и слава богу.
Бред, полночный бред терзает сердце мне
опять,
Я кое – что, за этот срок сумел понять.
Мой тяжкий крест – ученье свет, незнание –
тьма,
Учить учил, но вот пустая голова,
Стой, не покидай меня, безумная мечта,
Что наконец, я получаю, свой диплом,
Но после ФИТа мне не обрести покой,
Ученье – свет, но только тьма передо мной.
Рай, обещает рай, мне день весенний,
Вот, наконец, гремит, звонок последний,
Знай, ученых мыслей голова моя полна,
Я помню точно сколько будет дважды два.
Я жаждой знаний, словно бесом одержим,
Любовь к познанию мою сгубила жизнь,
Жаль, судьбы насмешкой я не Ньютон, не
Толстой,
Читал «Труды», «Войну и мир», но всё –
отстой,
И после ФИТа мне не обрести покой,
Ученье – свет, но знаний тьма передо мной.
Сон, в высшей школе пролетели,
Стон, я её закончу еле – еле,
Вот, и час пришёл и расстаюсь сегодня с ней,
И слёзы счастья у моих учителей
И днём и ночью ты один передо мной,
Родной мой ФИТ и вот прощаюсь я с тобой,
Жаль, любил я больше перемены, чем урок,
И вот звенит последний фитовский звонок,
Вот и пришёл конец ученью моему,
Но очень грустно, отчего я не пойму.

Гимн ФИТ

Раскинулось поле по модулю,
Вокруг интегралы стояли,
Студент не сумел
производную взять
Ему в деканате сказали

Студент как не стыдно на
шару сдавать
Профессор тобой недоволен
Сумей теорему Коши
доказать
Иль будешь с СП ты уволен

Студент бы и рад да уж
знанья не те
Сознание его помутилось
Увидел стипендии гаснущий
свет
Упал, сердце больше не
билося

Три дня в деканате покойник
лежал,
В штаны Пифагора одетый
В зубах он зачётную книжку
держал
Единственной тройкой
согретый

Наутро его понесли хоронить
В шпаргалки его обернули
И вместо надгробного слова
декан,
Прочёл теорему Бернулли

Студенты напрасно ждут
друга в пивной,
Им скажут, они зарыдают,
А синуса график волна за
волной
По оси абсцисс набегают.

Приложение 5

Положения об избрании почетного члена кафедры математики

1. Условия избрания.

1.1. Почетным членом кафедры может быть любой гражданин Р.К., достигший 18 летнего возраста.

1.2. Кандидат в почетные члены должен проработать на кафедре не менее 45 лет ил внести спонсорскую помощь в размере компьютерного класса.

1.3. Прием в почетные члены осуществляется по личному заявлению или по представлению общественных группировок.

1.4. Голосование открытое.

1.5. Почетный член считается избранным, если за него проголосовало большинство членов кафедры при одном воздержавшемся.

2. Знаки отличия почетного члена кафедры математики.

2.1. Удостоверение почетного члена.

2.2. Медаль установленного образца.

2.3. Удостоверение к медали.

3. Права почетного члена.

3.1. Почетный член имеет право делать все, что ему захочется и где захочется, в свободное от общественных поручений, время.

3.2. Имеет право выступить на заседании кафедры, если его попросят или если ему разрешат.

3.3. Имеет право давать советы в том случае, если его слушают.

4. Почетный член кафедры обязан присутствовать на всех мероприятиях, проводимых на кафедре по получению приглашения независимо от погоды и состояния здоровья.



5. Почетный член избирается пожизненно и безвозмездно.

Оргкомитет.

Положение принято на заседании кафедры 20 Сентября 2002 г.

Зав. кафедры математики, доцент

Акбердин Р.А.

 <p>Удостоверение № к медали:</p> <p>Почётный член кафедры математики</p> 	<p style="text-align: center;"><i>Права и обязанности</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Почётный член имеет право делать всё, что ему захочется и где захочется в свободное от общественных поручений время. • Имеет право выступать на заседании кафедры, если его попросят или если ему разрешат. • Имеет право давать советы в том случае, если его слушают. <ul style="list-style-type: none"> • Почётный член кафедры обязан присутствовать на всех мероприятиях проводимых на кафедре по получению приглашения независимо от погоды и состояния здоровья. • Почётный член избирается пожизненно и безвозмездно.
---	--

Медаль почётного члена кафедры



**Рифкат Абуллович Акбердин
Клара Искандировна Дарбаева
Аскар Айтжанович Таджигитов**

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ МАТЕМАТИКИ