

АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ФАКУЛЬТЕТІ

Факультет информационных технологий

Петропавл мұғалімдер институтында 1948 жылы физика-математика факультеті ашылды. Факультеттің алғашқы деканы және физика-математика кафедрасының меңгерушісі болып С. Н. Чулков тағайындалды. Кафедрада доцент А. А. Шаталин, аға оқытушы Е.А. Алферов, оқытушылар С.П. Терентьев, С.К. Глазков, Е.И. Москвина жұмыс істеді.

Чулков Сергей Николаевич 1936 жылы Омбы ауыл шаруашылығы институтын инженер мамандығы бойынша аяқтады. 1953 жылдың ақпанында ол «Карта бойынша аудандарды және қисық сызықтардың ұзындығын өлшеу техникасының кейбір мәселелері» деген тақырыпта кандидаттық диссертация қорғады. 1954 жылы техника ғылымдарының кандидаты С. Н. Чулковқа доцент ғылыми атағы берілді.

Факультеттің қалыптасуына қарапайым оқытушыдан институт директорына дейін көтерілген С. П. Терентьев пен доцент А. А. Шаталин көп үлес қосты.

1950 жылдың 1 мамырында Петропавл мұғалімдер институтында № 35 бұйрық бойынша «Орта мектептің математика және физика мұғалімі» деген мамандық бойынша жиырма алты жас маманға диплом тапсырылды. Олардың арасында бүкіл өмірін мектепке арнаған А. П. Богомолов, Т. Ф. Потапова, Г. Ф. Смолянинов, М. С. Федоренко, Л. Ф. Богданович, А. П. Ракицкий сынды қадірлі ұстаздар көп жыл бойы облыс мектептерінде сабақ берді.

1955 жылы Қазақ КСР үкіметінің шешімімен мұғалімдер институтының екінші курс студенттері және жаңа қабылданған студенттер педагогикалық институт болып өзгерген, филология, физика-математика және география сияқты үш факультеті бар оқу орнына ауыстырылды.

Педагогика институты болып қайта құрылуына байланысты факультетте математика және физика кафедралары құрылды. Математика кафедрасын С. Н. Чулков басқарды, физика кафедрасының алғашқы меңгерушісі физика-математика ғылымдарының кандидаты Т. Д. Гольдштейн еді.

1955 жылдан математика кафедрасында әр жылдары С. Н. Чулков (ОМАШИ, 1937 жылдан институтта), В. А.Цатурян (ММПИ, 1953 жылдан кафедрада), В. Л.Рабинович (ҚазМУ 1956 ж.), М. К.Қарымсақов, Б.Е.Сарыбаев (ҚазМУ, 1955), О. Б. Брижак (ҚазМУ, 1957 ж.), Н. А.Точеная (ҚазПИ, 1955ж.), А. Г. Конева, М. М. Бородаев, Г.

В 1948 г. в Петропавловском Учительском институте был открыт физико-математический факультет, первым деканом которого назначен Чулков С.Н.. В этом же году была создана кафедра математики и физики в составе: Чулков С.Н. – заведующий кафедрой, Шаталин А.А. – доцент, Алферов Е.А. – старший преподаватель, Терентьев С.П. – преподаватель, Глазков С.К. – преподаватель, Москвина Е.И. – преподаватель.



Чулков Сергей Николаевич

В 1936 г. Окончил Омский сельскохозяйственный институт со званием инженер. ОблОНО 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.

Большой вклад внесли в становление факультета Терентьев С.П., прошедший путь от простого преподавателя до директора института, и доцент Шаталин А.А..

1 июля 1950 года состоялся первый выпуск физико-математического факультета Петропавловского Учительского института. По приказу № 35 двадцати шести студентам присвоена квалификация учителя математики и физики средней школы и выданы дипломы об окончании Учительского института.

Первые выпускники физико-математического факультета посвятили долгие годы преданному труду в различных школах области. Их имена хо-

С. Пугин (ҚазМУ, 1953ж.), В. Г. Юхимук (Ом.МУ, 1957ж.), А. А. Беспятов (ҚарПИ, 1957 ж.), В. С. Кривега (Орал унив., 1957 ж.), М.О. Манукьян (Краснодар.ПИ, 1957ж.) сияқты білімді оқытушылар жұмыс істеді.

1956 жылғы қыркүйектен бастап математика кафедрасын педагогика ғылымдарының кандидаты, доцент Цатурян Вагинак Арутюнович (1910-1979) басқарды. Ол Солтүстік Қазақстан облысына ғана емес, сонымен қатар одан тыс жерлерде де танымал педагог-математик. 1953-1979 жылдары Вагинак Арутюнович Петропавл педагогикалық институтының аға оқытушысы, кафедра меңгерушісі қызметін атқарды. 1959-1969 жылдары аталмыш институттың ректоры болды. Институт ұжымы мен студенттер арасында зор беделі бар өз ісіне мығым, талап қойғыш Вагинак Арутюнович көптеген медалдармен және ордендермен марапатталды.

1955 жылдан жаңадан құрылған физика кафедрасында әр жылдары Т. Д. Гольдштейн (ф.-м.ғ.к.), Р. Б. Гоцман (аға оқытушы), Б. Б. Рузин (аға оқытушы), В. В. Криллов (аға оқытушы), В. Д. Кузменных (аға оқытушы, 1963 жылдан ф.-м.ғ.к.), А. А. Арндаренко, И. К. Слепцов, С. П. Калашникова, Н. А. Богомоллова, Р. А. Пеганова сияқты тәжірибелі оқытушылар жұмыс істеді. Солардың арасында Мәскеу мемлекеттік университетінің түлегі, физика-математика ғылымдарының кандидаты Тамара Давыдовна Гольдштейн көп жыл осы кафедраны басқарды, 1962-1964 жылдары оқу ісі жөніндегі проректор болып, 1964-1967 жылдары қайтадан кафедра меңгерушілігіне келді.

1957 жылдан 1977 жылға дейін физика-математика факультетін басқарған Манукьян Манук Ордуевич университет шежіресінде елеулі із қалдырған Солтүстік Қазақстан облысының көрнекті математик ұстазы еді. Ол сонымен қатар, қала мен облыстың математика мұғалімдеріне әдістемелік көмек көрсетіп, пәндік олимпиадалар ұйымдастыруға қатысатын. Факультеттің студенттері үшін практикалық сабақтарда есептерді шешудің әдістемелік нұсқауы мен әдістемелік эзірлеме даярлады. Манук Ордуевич кафедраның жанынан сырттай математика мектебін ашып, өзі басшылық етті. Сыпайылық, әдептілік, талап қойғыштығымен студенттер мен әріптестер арасында беделді болды. Ұстаздың еңбегі жоғары бағаланып, медалдармен және төс белгілерімен марапатталды.

1959 жылдың шілдесінде Петропавл педагогика институтын орта мектептің математика және физика мұғалімі біліктілігімен алғашқы ұстаздар бітіріп шықты. Солардың ішінде В. А. Новосельцев (1959-1999 жылдары математика кафедрасында жұмыс істеді), Л. А. Шпангель (1991-1971 жылдары) математика кафедрасында қалдыры-

рошо известны: Богомоллов А.П., Потапова Т.Ф., Смолянинов Г.Ф., Федоренко М.С., Богданович Л.Ф., Ракицкий А.П.

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

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 зав. кафедрой которой была кандидат физико-математических наук Гольдштейн Т.Д.

С 1955 года на кафедре математики в разное время работали: Чулков С.Н. (окончил ОмСХИ, в институте с 1937 г.), Цатурян В.А. (окончил МГПИ, на кафедре с 1953 г.), Рабинович В.Л. (Каз ГУ 1956 г.), Карымсаков М.К., Сарбаев Б.Е. (Каз ГУ, 1955 г.), Брижак О.В. (Каз ГУ, 1957 г.), Точёная Н.А. (Каз ПИ, 1955г.), Конева А.Г., Бородаев М.М., Пугин Г.С. (Каз ГУ, 1953 г.), Юхимук В.Г. (Ом.ГУ, 1957 г.), Беспятов А.А. (Қар ПИ, 1957 г.), Кривега В.С. (Урал. Унив., 1957 г.), Манукьян М.О. (Краснодар.ПИ, 1957 г.)

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. С 1953 по 1979 годы Вагинак Арутюнович работает старшим преподавателем кафедры, заведующим кафедрой математики физико-математического факультета Петропавловского Педагогического института. С 1959 по 1969 годы был ректором этого института. 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. За свою трудовую и общественную деятельность Цатурян В.А. был награжден медалями и орденами.

С 1955 года в разное время на кафедре физики работали такие опытные преподаватели: Гольдштейн Т.Д.(к.ф.-м.н.), Гоцман Р.Б.(ст. преп.), Рузин Б.Б. (ст. преп.), Кириллов В.В. (ст. преп.), Кузминых В.Д. (ст. преп., с 1963 г. - к.ф.-м.н.), Арндаренко А.А., Слепцов И.К., Калашникова С.П., Богомоллова Н.А., Пеганова Р.А..

В 1955 году первым заведующим вновь созданной кафедры физики стала выпускница Ленинградского Государственного Университета, кандидат физико-математических наук Тамара Давыдовна Гольдштейн. С 1962 – 1964 гг. – проректор по учебной работе. С 1964-1967 гг. вновь заведует кафедрой физики.

С 1957 года по 1977 год физико-математический факультет возглавлял Манукьян Манук Орду-

лып, ұзақ жылдар бойы дәріс оқыды.

Мектептерде политехникалық білім беру ісі қолға алынғанда, 1959 жылы жалпытехникалық пәндер кафедрасы құрылып, меңгерушілікке А.А. Арендаренко келді. «Физика және жалпытехникалық пәндер» мамандығы бойынша студенттер қабылдана бастады.

Физика-математика факультетінің қалыптасуына Рабинович Владимир Леонович аса маңызды орын алады. Ол 1962-1969 жылдар аралығында математика кафедрасын, кейін он бес жыл бойы алгебра және геометрия кафедрасын басқарды. Дарынды математик және педагог, педагогика ғылымдарының кандидаты, доцент 1962 жылы Петропавл қаласында бірінші рет математика сыныбын ұйымдастыруға мұрындық болды. Математика және математиканы оқыту әдістемесінен отыз екі ғылыми мақала жазды. Владимир Леонович білікті әдіскер болатын, 1965 жылы Мәскеу мемлекеттік пединститутында қорғаған кандидаттық диссертациясының тақырыбының өзі мектепте математика пәнін жүргізудің әдістемелік мәселелеріне арналды. Еңбегі мен қоғамдағы атқарған жұмыстары жоғары бағаланып медалдармен және төс белгілермен марапатталды.

1962-1964 жылдары физика кафедрасын педагогика институтының тарихында көптеген оқытушылардың арасында аса көрнекті маман Гоцман Рувим Борисович басқарды. Ол өзінің ғылыми ізденістері, қоғамдық белсенділігі, ой-өрісінің кеңдігі арқасында оқу орнында зор беделге ие болды. Оның әріптесі Слепцов Иван Кузьмич 1958 жылдан физика кафедрасында қызмет етті, 1967-1970 жылдары кафедра меңгерушісі болып жұмыс істеді.

Алпысыншы жылдарының ортасына қарай факультеттің өз түлектері ұстаздар қатарын толтырды. Олардың ішінде Қ.Б.Бөкенбаев (1965), А. П. Михайлов (1965), Ф. Ф. Перницкий (1966), В. В. Орловская (1967), Т. А. Дацишина (1967), А. М. Казаченко (1968), В. Е. Корчевский (1968), Р. А. Ақбердин (1969) математика кафедрасына, Ф. И. Островский (1965), К. И. Мейзер (1967), Г. П. Клищина (1967), Ю. А. Головин (1967), А. А. Бессонов (1968), В. П. Гусаков (1969) физика кафедрасына оқытушы болып қабылданды.

1969 жылы Қазақ КСР жоғары және орта арнайы білім министрлігінің №978 бұйрығы негізінде математика кафедрасы математикалық анализ және алгебра мен геометрия кафедрасы болып екіге бөлінді.

1969 жылдан 1979 жылдың қаңтарынан бастап математикалық анализ кафедрасын Цатурян В.А. басқарды.

Оның қарамағында әр жылдары Новосельцев В.А., Беспятов А.А., Пугин Г.С., Букенбаев К.Б., Корчевский В.Е. Михайлов А.П., Перницкий

евич. Известный педагог – математик Северо-Казахстанской области. Манукьян М.О. оказывал огромную методическую помощь учителям математики средних школ города и области, участвовал в работе 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. Награжден медалями и нагрудными значками.



70-жылдардағы алгебра және геометрия кафедрасы
Кафедра алгебры и геометрии 70-ые годы

4 июля 1959 г. состоялось вручение дипломов первому выпуску физико-математического факультета Петропавловского Педагогического института. Выпускникам присвоена классификация учителя математики и физики средней школы и выданы дипломы о высшем образовании.

В состав кафедры математики влились первые выпускники физико-математического факультета: Новосельцев В.А. (работал на кафедре математики с 1959 г по 1999 г), Шпангель Л.А. (с 1961 г по 1971 г).

В связи с введением в школах политехнического обучения на факультете в 1959 году проводится первый набор по специальности «Физика и общетехнические дисциплины» и создается кафедра общетехнических дисциплин, заведующим которой был Арендаренко А.А.

Большую роль в становлении физико-математического факультета сыграл Рабинович Владимир Леонидович, с 1962 по 1969 г. возглавлявший кафедру математики. Талантливый математик и педагог, кандидат педагогических наук, доцент. В 1962 г. при его непосредственном участии организуется 1-й математический класс в г. Петропавловске. Владимир Леонидович написал тридцать две научные статьи по математике и методике ее преподавания. Более 15 лет был зав. кафедрой алгебры и геометрии. В 1965 г. Рабинович В.Л. защитил диссертацию по теме «Некоторые методические проблемы преподавания элемен-

Ф.Ф., Матрос Д.Ш., Хоменко А.П. жұмыс істеді.

Қазақстан бойынша біздің факультет оқу үрдісіне алғашқылардың бірі болып, ақпараттандыру мен есептеу машиналарын енгізді, 1977 жылы электронды есептеу машиналарын бастауыш сыныпта үйрету бойынша алғашқы «тілдесу» үйірмесі жұмыс істей бастады.

Алгебра және геометрия кафедрасын доцент Рабинович В.Л. (1969 – 1978 жылдары) басқарды. Осы уақытта алгебра және геометрия кафедрасында Юхимук В.Г., Кривега В.С., Манукьян М.О., Казаченко А.Н., Орловская В.В., Дацишина Т.А., Каратаева А.А., Акбердин Р.А., Дәрбаева К.И., Сәлімжанов Р.М. сияқтылар жұмыс істеді.

Факультетті бітіргендердің ішінде алғаш рет физика-математика ғылымдарының кандидаты дәрежесін Островский Франц Иосифович қорғанды. Ол 1972-1982 жылдары үзбей он жыл бойы физика кафедрасын басқарды. 1971 жылдың ақпанында физика-математика факультетінің декан орынбасары болып тағайындалды.

1977-1978 жылдары физика-математика факультетін физика-математика ғылымдарының кандидаты Рабинович В.Л. басқарды.

Мейзер Константин Иванович 1964 жылы осы факультетті «Физика және жалпытехникалық пәндер» мамандығы бойынша бітіріп, кейін физика кафедрасын, 1978-1984 жылдары факультеттің деканы болып істеді.

1979-1984 жылдары математикалық анализ кафедрасын Бөкенбаев Қайырбай Бөкенбаевич басқарды. Физика-математика ғылымдарының кандидаты Қайырбай Бөкенбаевич жоғары математика бойынша қазақша оқу құралын жазған, математиканың күрделі проблемалары бойынша бір қатар сәтті зерттеулер жүргізген, 1994 жылдан СҚУ профессоры атағы берілді.

1979-1981 жылдар аралығында алгебра және геометрия кафедрасын педагогика ғылымдарының кандидаты В. С. Елин, ал 1981-1984 жылдарды физика-математика ғылымдарының кандидаты К. Г. Айсин басқарды.

1982-1984 жылдары физика кафедрасын физика-математика ғылымдарының кандидаты В. П. Гусаков басқарды. Петропавл педагогика институтын «Физика» мамандығы бойынша бітіріп, Мәскеудегі Байков атындағы металлургия ғылыми-зерттеу институтының аспирантурасына жіберілген В. П. Гусаков 1977 жылы диссертациялық жұмысын аяқтап, өз кафедрасына қайтып келді. 1980 жылы доцент ғылыми атағы тағайындалды. 1995 жылы СҚМУ профессоры, Халықаралық ақпараттандыру академиясының академигі, Халық ағартушылық ісінің үздігі Виктор Петрович Гусаков 2002 жылы оқу ісі жөніндегі проректор қызметін табысты атқарды.

1984 жылы доцент В. П. Гусаков физика-математика факультетінің деканы болып тағайындалды.

тарной геометрии в педагогическом институте и школе», в Московском Государственном пединституте им. В.И. Ленина.

За свою трудовую и общественную деятельность Рабинович В.Л. был награжден медалями и нагрудными знаками.

С 1962 по 1964 год кафедру физики возглавлял Рувим Борисович Гоцман. Его заслуженный авторитет определялся высоким научным рейтингом, активной общественной позицией во всех делах, профессионализмом лектора широкого кругозора. Рувим Борисович Гоцман был одним из наиболее известных преподавателей, когда-либо работавших в институте.

В качестве преподавателя кафедры физики Иван Кузьмич Слепцов проработал много лет, начиная с ноября 1958 года. В течение трех лет с 1967 по 1970 годы Слепцов Иван Кузьмич возглавлял кафедру физики.

С середины 60-х годов в коллектив преподавателей физико-математического факультета вливаются выпускники Петропавловского Педагогического института. На кафедру математики пришли работать Букенбаев К.Б. (1965), Михайлов А.П. (1965), Перницкий Ф.Ф. (1966), Орловская В.В. (1967), Дацишина Т.А. (1967), Казаченко А.М. (1968), Корчевский В.Е. (1968), Акбердин Р.А. (1969). На кафедру физики Островский Ф.И. (1965), Мейзер К.И. (1967), Клишина Г.П. (1967), Головин ЮА. (1967), Бессонов А.А. (1968), Гусаков В.П. (1969).

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 методик, 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.

Одним из первых в Казахстане наш факультет ввел в учебный процесс преподавание информатики и вычислительной техники, а первый кружок по обучению «общению» с ЭВМ младших школьников начал работать в 1977 году.

Кафедрой алгебры и геометрии руководил доцент Рабинович В.Л. (1969 – 1978 гг.). В это время на кафедре алгебры и геометрии работали: Юхимук В.Г., Кривега В.С., Манукьян М.О., Казаченко А.Н., Орловская В.В., Дацишина Т.А., Каратаева А.А., Акбердин Р.А., Дәрбаева К.И., Салимжанов Р.М..

Среди выпускников первым кандидатом физико-математических наук на кафедре физики стал

1984-1987 жылдары математикалық анализ кафедрасын физика-математика ғылымдарының кандидаты, доцент Айсин К.Г. басқарды. Математикалық анализ кафедрасында Бөкенбаев К.Г., Пугин Г.С., Сәлімжанов Р.М., Чекунова Л.И., Дәрбаева К.И., Қожаев Ш.М., Батыров Б.Е., Нұрпейісов Р.Ж. жұмыс істеді.

1984-1987 жылдары алгебра және геометрия кафедрасын экономика ғылымдарының кандидаты Матрос Дмитрий Шаевич басқарды. 1973 жылдан математикалық анализ кафедрасының оқытушысы. 1980 жылы экономика ғылымдарының кандидаты ғылыми дәрежесін алуға диссертация қорғады. 1991 жылы педагогика ғылымдарының докторы ғылыми дәрежесін алуға диссертация қорғады.

Осы жылдары алгебра және геометрия кафедрасында: Юхимук В.Г., Кривега В.С., Манукьян М.О., Казаченко А.Н., Орловская В.В., Дацишина Т.А., Акбердин Р.А., Рабинович Б.В., Ткачев Д.Л., Шегиров К.М., Шугаипова Д.К., Кайрене Л.С. жұмыс істеді.

Алгебра және геометрия кафедрасының ғылыми-әдістемелік жұмысы төмендегідей бағытта жүргізілді: мектепте математика курсының оқыту әдістемесі; теориялық математиканың кейбір мәселелері. Кафедра білім беру ұйымдарымен және мұғалімдердің білімін жетілдіру институтымен тығыз байланыста болды. Кафедрада сырттай математикалық мектеп жұмыс істейді.

Факультетте оқу практикасы есептеуіш техникасы мен информатика негізінде бағдарламалау және есептеуіш әдістемесі бойынша орта мектеп реформасы талаптарына сәйкес жүргізілді. Ауыл мен қаланың мектеп оқушылары үшін Электронды есептеуіш машиналар сыныбына саяхат жасалады. Онда ойын бағдарламалары енгізіліп, нәтижесін көруге болады.

Математика кафедрасында «Оқу үдерісінің тиімділігін арттыру» факультетаралық зертхана семинары жұмыс істеді. Электронды есептеуіш машиналардың оқыту үрдісінде ұқсас дұрыс бөле білу жөнінде іскер ойындар, оқу материалдары мазмұнын саралаудың әдістемесі жасалды. 1991 жылы Матрос Дмитрий Шаевич «Оқу үдерісінің жасанды нобайы» деген тақырыпта докторлық диссертация қорғады.

Тоқсаныншы жылдарға қарай факультет бұрынғыдан да нығайып, білім берудің жаңа әдістәсілдерін жете меңгерді, ғылыми ізденістер ауқымы кеңейді. Осы жылдары жаңа талаптарға сай студенттер білімін бағалаудың тестілік түрі мен рейтинг жүйесі, оқытудың блок-модуль тәртібі іске асырыла бастады. Қазақстан Республикасы тәуелдік алғаннан кейін қазақ топтарын ашып, оларға ана тілінде білім берудің қажеттігі туды.

Математикалық анализ, алгебра, геометриядан дәріс жүргізетін университеттің ардагерлері Пугин Г.С., Кривега В.С., Юхимук В.Г. біліктілігі жо-

Островский Ф. И., возглавлявший кафедру физики с 1972 года по 1982 год

В феврале 1971 года был назначен заместителем декана физико-математического факультета.

С 1977 г по 1978 год физико-математический факультет возглавлял к.ф.-м.н. Рабинович В.Л..

С 1978 г по 1984 год деканом физико-математического факультета был избран к.ф.-м.н. Мейзер К.И..

Мейзер Константин Иванович, окончил в 1964 году отделение «Физики и общетехнических дисциплин» физико-математического факультета Петропавловского педагогического институт. Кандидат физико-математических наук Мейзер Константин Иванович осуществлял руководство кафедрой физики в период с 1985 по 1988 год. С 1978-1984 годы декан физико-математического факультета.

С 1979 по 1984 годы кафедрой математического анализа заведовал Букенбаев К.Б. В 1971 г. Букенбаев К.Б. защитил кандидатскую диссертацию на тему «К исследованию устойчивости регулируемых систем с существенными нелинейностями». Результаты его научных исследований – публикации в центральных изданиях. Является автором учебных пособий по высшей математике на казахском языке. В 1994 году присвоено звание профессора СКУ.

С 1979 по 1981 г. кафедрой алгебры и геометрии заведовал кандидат педагогических наук Елин В.С., а с 1981 по 1984 г. – кандидат физико-математических наук, доцент Айсин К.Г..

С 1982 по 1984 годы кафедру физики возглавлял кандидат физико-математических наук Гусаков В.П. После окончания Петропавловского педагогического института по специальности "Физика" Гусаков В.П. был направлен в аспирантуру института металлургии им. А.А. Байкова АН СССР в Москве. Защитив диссертацию в 1977 г., он вернулся на кафедру физики Петропавловского педагогического института. В 1980 году ему было присвоено ученое звание доцента. С 1995 года – профессор СКГУ. В 2002 г. назначен проректором по учебной работе СКГУ. Гусаков В.П. - академик Международной академии информатизации, отличник народного просвещения.

В 1984 году доцент Гусаков В.П. был избран деканом физико-математического факультета.

С 1984 по 1987 годы кафедрой математического анализа руководил кандидат физико-математических наук, доцент Айсин К.Г. На кафедре математического анализа работали: Букенбаев К.Б., Пугин Г.С., Салимжанов Р.М., Чекунова Л.И., Дәрбаева К.И., Қожаев Ш.М., Батыров Б.Е., Нұрпейісов Р.Ж..

С 1984 по 1987 гг. - кафедрой алгебры и геометрии заведовал кандидат экономических наук Матрос Дмитрий Шаевич - выпускник НГУ. С 1973 года преподаватель кафедры математического ана-

ғары мамандарды даярлауда жан-жақты көмек көрсетіп, кафедраның тарихында өзіндік із қалдырған шебер оқытушылар еді.

1985-1988 жылдары физика кафедрасын физика-математика ғылымдарының кандидаты Мейзер К.И. басқарды. Осы кезде кафедрада Клишина Г.П., Үсейінова А.М., Янченко Ю.Ф., Рыб К.А., Леонтьев П.И., Шереметьев В.Н., Солодовник А.А. жұмыс істеді.

Осы жылдары Қазақстанның жоғары оқу орындарының бірі – С.М. Киров атындағы Қазақ мемлекеттік университетімен және Рязан Астрофизика институтымен біздің физика кафедрасы арасында ғылыми ынтымақтастық одан ары жалғасын тапты.

1989 жылы физика кафедрасына меңгерушілікке тағайындалған Солодовник Андрей Андреевичтің есімі Күн жүйесі мен галактиканы зерттеу, Қазақстанның ғарыш зерттеулері істеріне үлес қосу сияқты көрнекті ғылыми жетістіктерімен көпке мәлім. Ол физика кафедрасының жанынан астрофизикалық зертхана құрды, СҚМУ астрономиялық обсерваториясының іске қосылып, оған Кассерген жүйесіне жататын 0,4 м. телескоп орнатылуына айтарлықтай үлес қосты. Еліміздің ғарыштық зерттеу институтымен, Ресей және АҚШ, Германия университеттерімен ынтымақ жасап, жұлдыздар физикасы, телескоп жасау, жақын ғарыш физикасы бағыттары бойынша ғылыми жұмыстар жүргізуде. Күннің толық тұтылуын бақылау жөнінде 1990 жылы Беломорск аймағына, 1997 жылы Байқал көлі сыртына экспедициялар ұйымдастырылды.

1991 жылдың аяғына қарай қоғам өмірінде электронды есептеу машиналарының маңызы артып, ақпараттандыру саласынан мамандар мен мұғалімдер даярлау қажеттігіне қарай кафедра екіге бөлініп, математика кафедрасын Р.А. Акбердин басқарса, ақпараттандыру кафедрасын ғылым докторы, профессор Д. Ш. Матростың басқаруымен жеке отау тікті.

Токсаныншы жылдардың басында математика кафедрасы бұрынғыдан да нығайып, ғылыми ізденістер ауқымы кеңейді. Б. Е. Батыров (1993 ж.), М. Г. Лопатков (1993 ж.) кандидаттық диссертация қорғады, кафедраға физика-математика ғылымдарының кандидаттары А. А. Вялицин, Н. В. Перцева және И. Н. Исаева шақырылып, математика кафедрасы едәуір нығая түсті, ғылыми-әдістемелік жұмыс деңгейі өсті. Ғылыми атақ-дәрежесі бар оқытушылар құрамы 35-40 пайызға жетті.

Математика кафедрасының ғылыми-зерттеу жұмысының бағыттары:

математиканың қолданбалы және теориялық мәселелері

ЖОО-да және жаңа тұрпатты мектепте математиканы оқыту әдістемесі.

Математика кафедрасының оқытушыларымен

лиза. В 1980 году защитил диссертацию на ученую степень кандидата экономических наук. В 1991 году защитил диссертацию на ученую степень доктора педагогических наук.

В это время на кафедре алгебры и геометрии работали: Юхимук В.Г., Кривега В.С., Манукьян М.О., Казаченко А.Н., Орловская В.В., Дацишина Т.А., Акбердин Р.А., Рабинович Б.В., Ткачев Д.Л., Шегиров К.М., Шугаипова Д.К., Кайрене Л.С..

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 кафедре функционировала заочная математическая школа.

Учебная практика на факультете по методике вычислений и программированию, основам информатики и вычислительной технике проводилась в свете требований реформы средней школы. Для учащихся школ города и сельской местности проводились экскурсии в классы ЭВМ, где можно было заложить игровую программу и увидеть результаты.

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

На кафедре математики функционировал семинар межфакультетской лаборатории «Оптимизация учебного процесса». Построена и реализована на ЭВМ имитационная модель процесса обучения, создана деловая игра по распределению времени между темами предмета разработана методика анализа содержания учебного материала с точки зрения перегрузки учащихся. В 1991 году Матрос защитил докторскую диссертацию «Имитационная модель процесса обучения».

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.

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

С 1985 по 1988 гг. кафедру физики возглавлял к.ф.-м. н. Мейзер К.И. В это время на кафедре рабо-

Развитие научных связей кафедры факультета

турласты және Финляндия Республикасындағы университеттермен, маңызды баяндамалар жасады. Олар: Лопатков М.С. (Омск), Рабинович Б.В. (Омск), Корчевский В.Е. және Батыров Б.Е. (Шымкент) Қазақстан математиктерінің бірінші съезі) және т.б. Білім беруде элеуметтік-экономикалық жағдайлар тақырыбы бойынша (1990) конференцияның шарт жұмысына қатысты. Н.В. ҚР Ғылым және университеттерінің министрлігінің грантын бірінші вице-президентінің 1994-1995 жылдары ҚР ҰА Ғылым және ғылым министрлігінің Грантын Батыров Б.Е. (Функциональды кеңістіктердегі ұйыту және реттеу бағалары) жеңіп алды. Педагогика және математиканы

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Казахский национальный университет, им. Аль-Фараби
Казахский технический университет им. К.Сатпаева, Евразийский национальный университет Л. Гумилева, Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, университеты Финляндии.

бірқатар жүйделерге ире болды. Республикалық студенттер олимпиадасында математикадан топ-

КАФЕДРА ФИЗИКИ

Астрофизический Институт МОН РК, КазНУ им. Аль-Фараби, Институт Космических Исследований Казахстана, Челябинский университет, Петрозаводский госуниверситет, Минский госуниверситет, Новосибирский приборостроительный завод, Координационный центр Ассоциации планетариев России и стран СНГ (г. Нижний Новгород).

КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ

Кардиффский университет (Уэльс – Великобритания), Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Институт математики г. Екатеринбург, Евразийский университет им. Гумилёва, Институт математики МОиН РК, Омский Университет, Казахстанский филиал МГУ (г. Астана).

тают Клишина Г.П., Усеинова А.М., Янченко Ю.Ф., Рыб К.А., Леонтьев П.И., Шереметьев В.Н., Солодовник А.А..

В эти годы получило развитие научное сотрудничество между одним из крупнейших вузов Казахстана КазГУ им. С.М. Кирова, институтом Астрофизики Рязани и кафедрой физики нашего института.

С 1989 года кафедру физики возглавлял кандидат физико-математических наук Солодовник Андрей Андреевич.

По инициативе Солодовника А.А. и при личном участии в СКГУ создана Астрономическая Обсерватория. Введен в строй 0.4 м телескоп системы Кассегрена. В дальнейшем на базе Обсерватории при кафедре физики организована Лаборатория Астрофизических Исследований. В рамках лаборатории развернута активная научная работа в области физики звезд, телескопостроения, физики ближнего космоса. Организовано и проведено две экспедиции по наблюдениям полного солнечного затмения (в 1990 г. - в район г. Беломорска, в 1997 г. - в Забайкалье).

В конце 1991 года в связи с возрастающей ролью ЭВМ в жизни общества и необходимостью подготовки учителей информатики кафедра математики и информатики разделилась на кафедру математики, заведующим которой был избран Акбердин Р.А., и кафедру информатики во главе с кандидатом экономических наук, доктором 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. (1993 г.), приглашением на кафедру кандидатов физико-математических наук Вялицина А.А., Перцева Н.В. и Исаева И.Н.

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 кафедры математики велась в направлениях:

теоретические и прикладные вопросы математики

методика преподавания математики в «инновационной» школе и ВУЗе.

Члены кафедры математики выступали с сообщениями и докладами на конференциях различного уровня: Лопатков М.С. (Омск), Вялицин А.А. (Свердловск), Рабинович Б.В. (Омск), Корчевский В.Е. и Батыров Б.Е. (Чимкент, первый съезд математиков Казахстана). Перцев Н.В. принимал участие в хоздоговорной работе «Социально-экономические исследования в народном обра-

стілеудің Республикалық оқу-әдістемелік орталығы құрылып, басшылыққа профессор Матрос Д.Ш. тағайындалды. Кафедраның күшімен «Педагогикалық қызметке ақпараттандыру технологиясын енгізу», «Автоматты тестілік бақылау» атты республикалық ғылыми конференциялар өткізіліп, оларға еліміздің жетекші оқу орындарының ғалымдары шақырылды.

1992 жылы «Математика және информатика», «Физика және информатика» мамандықтары бойынша қазақша оқытатын топтарға тұңғыш рет студенттер қабылданып, олар мектептерде математика мен информатика пәндерінен қазақша сабақ беретін мұғалім біліктілігін алып, 1997 жылдан бітіре бастады. Оқу орнының тарихында мемлекеттік тілде оқытын топтарда сабақ берген оқытушылар Б. Е. Батыров, Ш.М. Қожаев, А. К. Төлбаева, А. М. Үсейінова мен Б. М. Үсейінов ерекше еңбек сіңірді.

Жалпыға мәлім, 1994 жылдың он төртінші шілдесінде Қазақстан Республикасының №278 бұйрығына сәйкес педагогика институты университет дәрежесінде қайта құрылып, оның құрамына Жоғары техникалық колледж берілуіне байланысты, келесі жылы «Қолданбалы математика» мамандығы ашылды да, байырғы математика кафедрасы алгебра, геометрия және қолданбалы математика кафедрасы деп атала бастады. 1996 жылы ЖТК мен СҚУ біріккеннен кейін, Жоғары техникалық колледждің жоғары математика кафедрасы физика-математика факультетіне төртінші кафедра болып қосылды да, оған меңгерушілікке профессор Қ. Б. Бөкенбаев тағайындалды. Оның қол астында доцент Михайлов А.П., педагогика ғылымдарының кандидаты Нұрақова Л.С., аға оқытушылар Новосельцев В.А., Перницкий Ф.Ф., Сеницин В.В., жас оқытушылар Кононенко С.В., Ахметжанов М.С., Редикарцева Е.М. жемісті еңбек етті.

1996 жылы Жоғары техникалық колледждің информатика және басқару кафедрасы мен СҚМУ-дың информатика кафедрасы негізінде техника ғылымдарының докторы, профессор, ХАА және ҚР ИА, ҚР ҒА ЖМ және Халықаралық кадрлар академиясының академигі, Қазақстан Республикасының ғылымы мен техникасына еңбек сіңірген қайраткер Ғалымқайыр Мұтановтың жетекшілігімен ақпараттандыру және басқару кафедрасы құрылды. Ғ.Мұтанов 1995 жылы Петропавл жоғары техникалық колледждің ректоры, 1996 жылы Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университетінің ректорлығына тағайындалды.

Жаңа ақпараттандыру және басқару кафедрасында Куликов В. П., ф.-м.ғ.к.; Куликова В. П. (1986 жылдан ЖТК-ның жоғары математика кафедрасында жұмыс істеген); Орловская В. В. (СҚМУ-дың информатика кафедрасы), Кутузова Е. С. (ЖТК-ның экономика кафедрасы); Погребницкая М.В., Шевчук Е.В., Шпак А.В., Еремина

зовани” (1993). 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 и 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.

Кафедра математики поддерживала тесные связи с ведущими научными центрами Москвы, Алматы, Омска, Свердловска. Для чтения лекций приглашались автор школьного учебника геометрии профессор Атанасян Л.С. (МГПУ) и профессор Даллинггер В.А. (ОмГПУ). В период с 1991 по 1997 года активизировалась НИР студентов, возросло число дипломных работ. Неоднократно на Республиканских студенческих олимпиадах по математике занимали призовые места как в индивидуальном, так в командном зачёте.

В 1991 году в связи с возрастающей ролью ЭВМ в жизни общества и необходимостью подготовки соответствующих специалистов была образована кафедра информатики. Первым заведующим кафедрой информатики был доктор педагогических наук Матрос Д.Ш.. Он возглавил работу по профессиональной подготовке студентов на специальностях «Математика и информатика», «Физика и информатика» на ФМФ, «Биология и информатика» на ЕГФ и базовую подготовку студентов на других факультетах. Были разработаны психолого-педагогические основы построения учебного плана, учебного предмета, системы контроля, оптимальные структуры процесса обучения.

В 1991 году с введением в учебный процесс средней школы дисциплин «Основ информатики и вычислительной техники» при кафедре была организована заочная школа информатики (заведующий - доцент Орловская В.В.), которая позволила учащимся сельской местности овладеть основами компьютерной техники, разработана учебная программа по курсу информатики для студентов отделения математики и информатики, физики и информатики, курсы соответствующих лекций, лабораторных занятий, практикумов и педагогических практик.

На базе нашего института был создан Республиканский учебно-методический центр по автоматизированному тестированию, занимающийся созданием тестов, который возглавил профессор Матрос Д.Ш. На кафедре информатики проводились Республиканские научные конференции «Внедрение информационных технологий в педагогическую деятельность»,

Л.В., Рахимжанов К.У., Ибраев Е.Б., Капина С.А., Панченко К.А., Матюшков А.В. жұмыс істеді.

Осы жылы «Кәсіпкерлік, экономика және басқару ісіндегі ақпарат жүйелер» деген мамандық бойынша алғаш рет студенттер қабылданып, 2000 жылы алғашқы түлектері диплом алып, өмірге жолдама алды.

1996 жылы Солтүстік Қазақстан университетінің физика кафедрасы Жоғары техникалық колледжінің физика кафедрасымен біріктіріліп, Т.Л. Гусакова, С.Н. Лысенко, Л.Ф. Сизоненко сияқты оқытушылар факультетке жұмысқа келді.

1997 жылы физика-математика факультеті Ақпараттық технологиялар факультеті болып қайта құрылды да, оны 2002 жылға дейін СКМУ профессоры, ХАҒА-ның академигі Виктор Петрович Гусаков басқарды.

1997 жылы алгебра, геометрия және қолданбалы математика кафедрасы Жоғары техникалық колледжінің жоғары математика кафедрасымен біріктіріліп, қазіргі математика кафедрасы атауы берілді. Кафедра меңгерушілігіне доцент Акбердин Р.А. тағайындалды.

Акбердин Рифкат Абдуллович 1969 жылы Петропавл педагогикалық институтының физика-математика факультетін тамамдаған. Осы жылдан бері аталмыш оқу орнының алгебра, геометрия кафедрасының оқытушысы. 1983-1989 жылдар аралығында физика-математика факультетінің декан орынбасары, 1992 жылы математика кафедрасының меңгерушісі. 1993 жылы ҚР Жоғары аттестациялық комиссиясы Рифкат Абдулловичке доцент ғылыми атағын тағайындады.

1999 жылы университетті «Қолданбалы математика» мамандығы бойынша бітірген жиырма түлекке «Математик-экономист» біліктілігі беріліп, жоғары білім жөнінде диплом тапсырылды.

2002 жылы факультет деканына Қожаев Шалабай Мейрамұлы тағайындалды. Ол 1979 жылы А.И. Герцен атындағы Ленинград педагогикалық институтын аяқтаған соң, 2002 жылы кандидаттық диссертациясын сәтті қорғап шықты.

2001-2004 жылдар аралығында ақпараттандыру және басқару кафедрасының меңгерушілігін профессор, физика-математика ғылымдарының кандидаты Куликов Владимир Павлович атқарды. Ол 1982 жылы М.В. Ломоносов атындағы ММУ-дың механика-математикалық факультетін «Механика» мамандығы бойынша бітіріп шығады. 1989 жоғары математика кафедрасының аға оқытушысы, 1990 жылы доцент лауазымына ауыстырылады. 1993 жылдан СКМУ профессоры.

Осы жылдары ақпараттандыру және басқару кафедрасында Орловская Валентина Владиславовна, Куликова Валентина Петровна (ақпараттандыру және басқару кафедрасының доценті, тех-

«Автоматизированный тестовый контроль» с приглашением ученых ведущих ВУЗов страны.

В 1992 году был осуществлён приём на I курс специальности «Математика и информатика», «Физика и информатика» с государственным языком обучения. В 1997 году осуществлён I выпуск учителей математики и информатики, учителей физики для работы в школах с государственным языком обучения. Значительный вклад в организацию учебного процесса в группах с государственным языком обучения внесли преподаватели Батыров Б.Е., Кожаяев Ш.М., Тулебаева А.К., Усеинова А.М. и Усеинов Б.М..

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 1996 году в связи со слиянием СКУ и Высшего Технического Колледжа кафедра высшей математики ВТК стала четвертой кафедрой 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



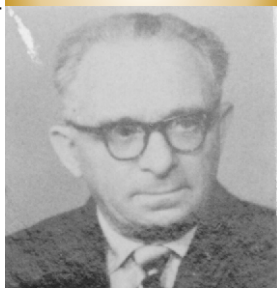
К.И. Мейзер



В.Л. Рабинович



Ф.И. Островский



Б.Г. Рувим



С.М. Чулок

ника ғылымдарының кандидаты), Пузанкова (Еремина) Людмила Владимировна (педагогика ғылымдарының кандидаты). 2004-2006 жылдары ақпараттандыру және басқару кафедрасын Пузанкова Людмила Владимировна басқарады.

2005-2006 жылдары физика кафедрасының меңгерушілігіне физика-математика ғылымдарының кандидаты Леонтьев Павел Иванович атқарды. Леонтьев П.И оқу үрдісіне заманауи мультимедиалық оқыту түрін енгізіп, оның қолданылуын факультет, кафедра оқытушыларына үйретуде.

Г. П. Клишина, К. А. Рыб, Т. Л. Гусакова, А. М. Үсейінова, Б. М. Үсейінов, С. Н. Лысенко, Н.А. Бочкарева сияқты ардагерлер біліктілігі жоғары жас мамандарды даярлау ісінде жан-жақты көмек көрсетіп, жемісті еңбек етіп келеді.

Клишина Галина Павловна 1969-2005 жылдары аға оқытушы бола жүріп, құрылымдық формулалар арқылы мектеп оқулығының мазмұны мен құрылымын үйрену әдістемесі жасалды. Әдістемелік жұмысының екінші бір бағыты – физикадан тестің түрлі деңгейлілігін әзірлеу болып табылады.

Рыб Константин Андреевич 1981 жылдан Петропавл педагогикалық институтының физика кафедрасының аға оқытушысы. физика-математика факультетін үздік аяқтады. Қазіргі уақытта Петропавл қаласындағы дарынды балаларға арналған арнаулы ЛОРД мектеп-лицей директоры қызметінде.

Гусакова Тамара Леонтьевна университеттің дайындық бөлімі меңгерушісі, мектеп оқушыларының Виртуальдық академиясының жетекшісі болды.

Үсейінов Бейбіт Мейрамұлы физика-математика ғылымдарының кандидаты, доцент. Қазіргі таңда мемлекеттік бюджет есебімен әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-да өткізілетін ғылыми-зерттеу бойынша жұмыс істеп жатыр. Сексен алты ғылыми жарияланымдары бар.

Үсейінова Айман Мейрамқызы 1972 жылыдан физика кафедрасының оқытушысы. Он бес жылдан астам уақыт студенттік топтың жетекшісі болып, республикалық олимпиадаларда физикадан жүлделі орындарды иеленді.

Лысенко Светлана Николаевна 1995 жылдан СҚМУ-дың физика кафедрасында жұмыс істеді. Оқу үрдісіне қашықтықтан оқытуды енгізу мәселесімен айналысты.

2006 жылдың наурызынан Ақпараттық жүйе кафедрасын ХАҒА-ның академигі, техника ғылымдарының кандидаты, доцент Шевчук Елена Владимировна басқарады. Төрт монографияның және 5, 6, 8, 9 сыныптарға «Ақпараттандыру» пәнінен мектеп оқулықтарының авторы, 2007 жылы Республикалық байқау қорытындысы бойынша «ЖОО-ның үздік оқытушысы» лауазымы берілді.

Әлбетте, кафедра өз түлектерінің өсу-өркендеу

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 Кононенко С.В., Ахметжанов М.С., Редикарцева Е.М..

В 1996 году на базе кафедры информатики СКГУ и кафедры информатики и управления ВТК СКГУ организована кафедра информатики и управления Северо-Казахстанского государственного университета под руководством академика Мутанова Г.М. Мутанов Галимкаир - доктор технических наук, профессор, академик Международной академии информатизации, Инженерной Академии РК, АН ВШ РК и Международной кадровой академии. Заслуженный деятель науки и техники Республики Казахстан. В 1995 году Г. Мутанов назначен ректором Петропавловского высшего технического колледжа, в мае 1996 года - ректором Северо-Казахстанского государственного университета.

На кафедре информатики и управления работали: к.ф.-м.н. Куликов В.П., Куликова В.П. (с 1986 г. работавшие на кафедре высшей математики ВТК), Орловская В.В. (каф. информатики СКГУ), Кутузова Е.С. (кафедра экономики ВТК), Погребницкая М.В., Шевчук Е.В., Шпак А.В., Еремина Л.В., Рахимжанов К.У., Ибраев Е.Б., Капаница С.А., Панченко К.А., Матюшков А.В.

В 1996 году осуществлен первый прием студентов на специальность «Информационные системы в бизнесе, экономике и управления». В 2000 году состоялся первый выпуск специальности «Информационные системы в бизнесе, экономике и управлении».

В 1996 году кафедра физики СКУ объединилась с кафедрой физики ВТК. На факультет пришли работать: Гусакова Т.Л., Лысенко С.Н., Сизоненко Л.Ф.

В 1997 году физико-математический факультет СКГУ переименован в факультет информационных технологий, который до 2002 года возглавлял профессор СКГУ, академик МАИН Гусаков В.П.

В 1997 году кафедра алгебры, геометрии и прикладной математики объединена с кафедрой высшей математики ВТК и получила прежнее название - кафедра 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 алгебры и геометрии ППИ. С 1983 по 1989 год заместитель декана физико-математического факультета. С 1992 года - заведующий кафедрой математики. В 1993 году ВАК РК присвоила Рифкату Абдулловичу ученое звание доцента.

В 1999 году состоялся первый выпуск на специальности "Прикладная математика", 20 выпус-

жолын байқап мақтан тұтады. Салыстыра қарағанда құрылғанына көп уақыт өте қоймаса да ақпараттық жүйе кафедрасының оқытушылары мен түлектері университет бөлімдері мен қызметтерінде жұмыс істей отыра Манап Қозыбаев атындағы СҚМУ-дың дамуына мақтаншпен айтарлықтай өз үлестерін қосты десе де болады.

Заман талабына сай, студенттер дипломдық жұмыстарын заманауи ақпараттық технологияларды, тиісті аппаратураларды қолдана отырып қорғайды. Қазіргі уақытта аталмыш мамандықтың барлық түлектері облыс пен қала кәсіпорындарында жемісті еңбек етуде. Үздік бітіргендер Финляндияның үш қаласына магистратураға түсті. 2003 жылы «Ақпараттық жүйе» мамандығы бойынша магистратура ашылды.

2006 жылдан бері Ақпараттық технологиялар факультетін Болатбек Ескенұлы Батыров басқарып келеді. Болатбек Ескенұлы Мәскеудегі Патрис Лумумба атындағы Халықтар достығы университетін тамамдаған, физика-математика ғылымдарының кандидаты, доцент. Өз ісіне мығым, білімді де білікті Болатбек Ескенұлы Қазақстан Республикасының Білім министрлігінің екі грантының иегері. Ғылыми жұмыстары бойынша Кардифф университетімен, Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігінің Математика институтымен шығармашылық байланыста. Оның көп жылғы ғылыми ізденістерінің нәтижесі Халықаралық «INTAS» грантын жеңіп алғанымен дәлелдене түседі.

Факультеттің басты мақсаты кафедралардың оқытушы ғалымдар құрамын неғұрлым жетілдіре түсу. Осыған орай, жыл өткен сайын ғылыми ізденістер де өрістей түсіп, ғылым кандидаттары қатары толығып келеді. Айталық, олардың қатарын Шмигирилова И.Б. (2005 ж.), Рванова А.С. (2007), Шпак А.В. (2007 ж.) сияқты жас ғалымдар толықтыруда.

1997 жылға дейін бұрынғы СҚУ-дың Жоғары техникалық колледжінің математика кафедрасы болған математика және ақпараттандыру жүйесі кафедрасы негізінде 2006 жылы математика және информатика кафедрасы құрылды. Кафедраны педагогика ғылымдарының кандидаты Шмигирилова Ирина Борисовна меңгереді.

Кафедра оқу орнының білім үрдісіне кредиттік жүйені енгізуде белсенді атсалысуда.

Өмір бір орында тұрмайды. Жыл өткен сайын заман талабына сай ілгерілеу, өзгерістер болуы заңды. 2009-2012 жылдар аралығында математика кафедрасының оқытушылар құрамы бірталай жетістіктерге жетіп, ғылым көкжиегінің биік шыңдарынан көрініп, ғылым кандидаттары атанды: олар Григоренко О.В.– ф.-м.ғ.к., Құрмашев И.Г.– т.ғ.к., Дарбаева Д.Қ. – ф.-м.ғ.к., Тәджігітов А.А.– ф.-м.ғ.к., Чугунова А.А.– п.ғ.к., Рабинович Б.В.–п.ғ.к., Воронина О.А.–ф.-м.ғ.к., олардың өкшесін басып келе жатқан бес жас оқытушы

кникам присвоена квалификация "Математик-экономист".

В 2002 году деканом факультета был избран Кожаяев Шалабай Мейрамович.

Выпускник Ленинградского Педагогического института им. А.И.Герцена 1979 года. В 2002 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Существование решений дифференциальных включений в банаховом пространстве с некомпактной правой частью».

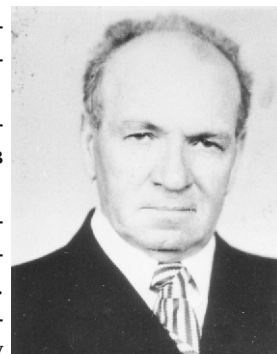
С 2001 по 2004 год заведующим кафедрой информатики и управления был к.ф.-м.н. Куликов Владимир Павлович - профессор кафедры Информатики и управления. В 1982 году окончил механико-математический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова по специальности «Механика». С 1989 старший преподаватель кафедры высшей математики. С 1990 года переведен на должность доцента, с 1993 года профессор СКГУ.

В это время на кафедре ИиУ работали:

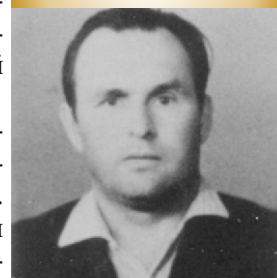
Орловская Валентина Владиславовна, Куликова Валентина Петровна - (доцент кафедры информатики и управления, кандидат технических наук), Пузанкова (Ермина) Людмила Владимировна (кандидат педагогических наук). С 2004 года по 2006 год кафедру Информатики и управления возглавляла Пузанкова Людмила Викторовна.

Со дня основания кафедры работает Шевчук Елена Владимировна выпускница СКУ 1993 года, кандидат технических наук.

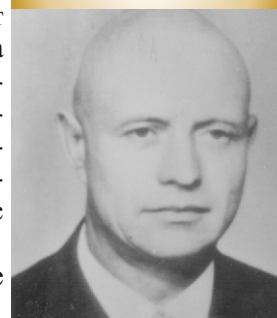
С 2005-2006 годы обязанности заведующего кафедрой физики исполнял кандидат физико-математических наук Леонтьев Павел Иванович. Леонтьев П.И. смело внедряет современные мультимедийные средства обучения, обучает



В.А. Цатурян



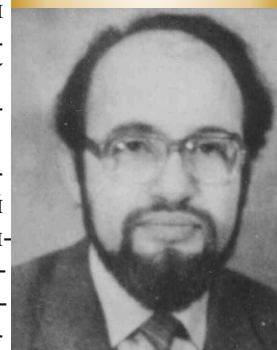
И.К. Слепцов



Г.С. Пугин



М.О. Манукьян



Д.Ш. Матрос

сырттай магистратурада ғылымын жалғастырса, бір оқытушы Омбы мемлекеттік педагогикалық университетінің аспирантурасында оқып жатыр.

2008 жылы 050602 «Ақпараттандыру» мамандығына тұңғыш рет қазақ тобы ашылды.

2011 жылдың қыркүйегінен «Математика» кафедрасының меңгерушілік қызметін физика-математика ғылымдарының кандидаты, доцент Тәджігітов Асқар Айтжанұлы атқарады.

Математика кафедрасында оқытушылар мен студенттердің ғылыми ізденістерін дамытып, тәжірибеден өткізетін, келешегіне жол ашатын екі зертхана жұмыс істейді. Олар біріншісі, «Оқу орындарында математиканы оқытуды жетілдіру» оқу-ғылыми зертхана; екіншісі «Әлеуметтік-экономикалық жүйеде математикалық үлгілеу» оқу-зерттеу зертханасы.

Қазіргі күні дәрістік кабинеттерді ақпараттық-техникалық қамтамасыз ету талаптарына сәйкес математиканы оқыту әдістемесі кабинеті оқу-зертханалық құралдармен жабдықталып, заманауи үлгідегі интерактивтік тақта орнатылды.

Факультетте сыртқы ортамен байланыс та жақсы орынға қойылған. Мектеп – оқушының білім алатын алғашқы баспалдағы болса, оған тәжірибелі, білімді оқытушыларымыз Б.В. Рабинович, А.Қ. Төлебаева өз көмектерін беруде. Мысалы, ҚР БЖҒМ ұсынылуымен мектеп оқушыларына арналған оқу-әдістемелік құрал және оқулық әзірлену үстінде.

Міне, осыдан болар, факультет студенттері ғылыми бәйгелерде марапаттарға ие болып жатады. Айталық, Астанадағы Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ-де өткен математика, механика және ақпараттандыру бойынша студенттердің ғылыми-тәжірибелік конференциясында; М.В. Ломоносов атындағы ММУ-дың Қазақстандағы филиалында «Ломоносов – 2011» және «Ғылым мен білім -2011» атты жас ғалымдар, аспиранттар және студенттердің бас қосқан халықаралық ғылыми конференциясында; Ресейдің Омбы қаласында өткен «Әлеуметтік-экономикалық үрдіспен жүйе анализі мен үлгілеу» атты Халықаралық ғылыми конференцияда факультет студенттері өз шығармашылықтарын басқа ғылыми орталықтарда көрсете білді және топты жарып шықты.

«Математика» кафедрасының түлектері қала мен облысымыздың кез келген оқу орындарында, ірі өндіріс орындарында табысты еңбек етіп жатыр. Кейбіреулері Қазақстан, Ресей Федерациясы мен Финляндияның оқу орындарындағы магистратурада білімдіріп жалғастырып оқуда.

2010-2011 оқу жылы университет кафедраларының рейтингісі бойынша математика кафедрасы бірінші орында болды.

Қазіргі уақытта кафедраны Халықаралық ақпараттандыру академиясының академигі, СҚМУ профессоры Гусаков Виктор Петрович меңгереді.

Қазіргі уақытта оқытушылардың 50 пайызы ғы-

их применению других преподавателей кафедры и факультета.

Ветераны кафедры физики Клишина Г.П., Рыб К.А., Гусакова Т.Л., Усеинова А.М., Усеинов Б.М., Лысенко С.Н., Бочкарева Н.А. оказывали всестороннюю помощь в деле подготовки молодых специалистов высшей квалификации.

Клишина Галина Павловна с 1969 года по 2005 год занимала должность старшего преподавателя. Ею была разработана методика изучения структуры и содержания школьных учебников с помощью структурных формул. Разрабатывала тесты по физике различной степени сложности.

Рыб Константин Андреевич с 1981 года старший преподаватель кафедры физики Петропавловского педагогического института. Тема его научно-исследовательской работы - "Применение обобщенных математических методов к анализу физических процессов". В настоящее время занимает должность директора специализированной школы-лицея для одаренных детей ЛОРД г. Петропавловска.

Гусакова Тамара Леонтьевна руководила Виртуальной академией школьников, была заведующей подготовительным отделением университета.

Усеинов Бейбут Мейрамович доцент кафедры, кандидат физико-математических наук. Работает по теме "Взаимодействие ИПП с поверхностью материалов. Имеет более 86 научных публикаций.

Усеинова Айман Мейрамовна с 1972 года преподаватель кафедры физики. Более 15 лет была руководителем студенческих групп, принимавших участие в республиканской олимпиаде по физике и занимавших неоднократно призовые места.

Лысенко Светлана Николаевна с 1995 года работала на кафедре физики СКГУ. Занималась проблемами внедрения дистанционного обучения в учебный процесс.

С марта 2006 года кафедрой «Информационные системы» руководит кандидат технических наук, доцент, академик МАИН Шевчук Елена Владимировна. Автор четырех монографий, составитель учебников по информатике для 5,6,8,9-х классов. В 2007 году по итогам республиканского конкурса признана лучшим преподавателем ВУЗа.

Несмотря на сравнительно молодой возраст кафедры, сотрудники и выпускники кафедры, работая в службах и отделах университета, уже внесли ощутимый вклад в развитие СКГУ им. М.Козыбаева.

Впервые в Казахстане, защиты дипломных работ проводились с использованием современных информационных технологий и соответствующей аппаратуры. В настоящее время все выпускники данной специальности успешно трудятся на предприятиях города и области. Наиболее отличившиеся студенты поступили после окончания

лыми дәрежесі мен атағы бар өз ісінің мамандары. 1994 жылдан кафедраға А.А.Солодовниктың келуімен, 2011 жылдан ҚР БЖҒМ-ның гранты бойынша астрофизикалық зерттеулер жүргізілуде. Мәселен, соңғы бес жылда 60 миллион қаражатқа зерттеу жұмысы жүргізілді. Грант бойынша

обучения в магистратуры трех городов Финляндии. В 2003 году по специальности «Информационные системы» открыта магистратура.

В 2006 году на должность декана факультета информационных технологий назначен Батыров Болатбек Ескенович. Он окончил университет Дружбы народов имени Патриса Лумумбы, кандидат физико-математических наук, доцент. Батыров Б.Е., обладатель двух грантов Министерства образования РК, поддерживает связи с Кардиффским университетом, институтом математики МОиН РК. Обладатель международного гранта INTAS.

Растет научный потенциал кафедр факультета: защитили кандидатские диссертации Шмигирилова И.Б.(2005 г.), Рванова А.С. (2007 г.), Шпак А.В. (2007 г.).

Кафедра информатики и математики была создана в 2006 году на базе кафедр математики и



Ақпараттық жүйелер кафедрасы • Кафедра информационных систем

информационных систем и является продолжателем традиций кафедры математики ВТК СКУ, существовавшей до 1997 года. Заведует кафедрой кандидат педагогических наук Шмигирилова Ирина Борисовна.

Кафедра активно участвует во внедрении кре-

жұмысқа кафедраның студенттері, магистранттары және санитарлық-тазалық қызметкерлері қатысады. 2012-2014 жылға 50 миллионға келісімшарт жасалып қойылды. 2011 жылы кафедрада 6М06110 «Астрономия» мамандығы бойынша магистратура ашылды, ал мамандарды сапалы даярлауда (2010 жылғы мемлекеттік аттестациямен расталған) өте сирек материалдық база тірек болады. Ол Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындарының ішіндегі жалғыз Астрофизикалық обсерватория. Обсерватория құрамына планетарий кіреді. Қазіргі уақытта Астрофизикалық орталықта тек астрономия пәнін оқыту мәселелерін ғана шешуге мүмкіндік беріп қоймай, сонымен қатар астрофизика мен физика саласында ғарыштық зерттеулер жүргізуге жағдай бар. Университеттің Астрофизикалық орталығында жүргізілген зерттеу нәтижелері физика-математика (01.03.02 – астрофизика және радиоастрономия) ғылымдары дәрежесіне кандидаттық диссертация қорғауға арқау болып, кафедра оқытушылары Саргин Сергей Александрович пен Репнев Алексей Владимировичтің зерттеу жұмыстары сәтті аяқталды.

Кафедра нақты-виртуалды зертханалық жұмыстарды оқу үрдісінде белсенді пайдалануда. «Ядролық атом және атом физикасы» пәнінен өзіндік ерекше виртуалды зертханалық жұмысты

дитных технологий в образовательный процесс СКУ.

С 2009 по 2012 годы кафедра математики значительно укрепила свой преподавательский состав. За эти годы защитили кандидатские диссертации следующие преподаватели: Григоренко О.В. – к.ф.-м.н., Курмашев И.Г. – к.т.н., Дарбаева Д.К. – к.ф.-м.н., Таджигитов А.А. – к.ф.-м.н., Чугунова А.А. – к.п.н., Рабинович Б.В. – к.п.н., Воронина О.А. – к.ф.-м.н. Кроме того, пять молодых



Физика кафедрасы • Кафедра физики

кафедра түлегі, Ядролық физика институтының Астана филиалы бастығы Здоровец Максим Владимировичтің тартуы болатын, ал үш жұмыс аталмыш пәннен Санкт-Петербург мемлекеттік университетінің Ядролық физика кафедрасынан. Сонымен қатар кафедрада «Физиканы оқыту әдістемесі» кабинеті күрделі жөндеуден өтіп, интерактивтік тақта Smart Board жұмыс істеуде, мультимедиялық проектор және ноутбук сияқты заманауи технологиялар да кафедра игілігіне жұмсалуда.

Қазір факультетте «Информатика (білім)», «Информатика (жаратылыс)», «Физика (білім)», «Математика (білім)», «Астрономия», «Ақпараттық жүйе» мамандықтары бойынша шығарушы үш кафедра бар.

Елімізде ғылымды өркендетуге бағытталған шаралардың аясында ақпараттық технологиялар факультетінің ғалымдары мынадай негізгі бағытта ғылыми зерттеулер жүргізуде. Олар, атап айтқанда:

Қазіргі білім беру технологияларын ақпараттандыру;

«Күн жүйесімен Галактикадағы қозғалыстағы үрдістерді зерттеу;

Мүлтіксіз емес анизотроп плазманың қасиеттерін зерттеу;

Дискретті математика;

Функциялардың теориялары және функциялық кеңістіктер;

Жоғары оқу орындарында математика пәндерін әдістемелік жағынан қамтамасыз ету;

Жаңа тұрпаттағы мектепте математика пәндерін әдістемелік жағынан қамтамасыз ету.

Аталған маңызды ғылыми проблемалар М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университетінде «Астрофизика мен физика-математика ғылымдарындағы заманауи зерттеулер» деген тақырыпта өткізілген, Финляндия, Ресей, Қазақстан ғалымдары қатысқан халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияда жанжақты талқыланды.

Қазіргі күні оқыту мен үйретудің әдістемелерін жақсарту, оқытудың жаңа технологиясын, озық тәжірибелерді, ғылыми-зерттеулерді қолдану талабы күшейіп отыр. Осыған байланысты білім беру жүйесінде басқа жоғары оқу орындарымен шығармашылық байланыста болу – бүгінгі күннің басты талабы.

СҚМУ обсерваториясы жанынан ашылған Астрофизикалық зертхананың жетекшісі доцент А.А.Солодовник Қазақстан Ғарыштық зерттеу институтымен, Ресей университеттерімен, сондай-ақ шетелдік серіктестіктермен: International Amateur Professional Photoelectric Photometry (USA) Вандербилта атындағы университет жанында (АҚШ), Learning technology inc. (USA), Santa Barbara instrument group американдық фирмамен (USA), Meade Corp., International Meteor Society (Germany) ынтымақтаса жұмыс істейді.

преподавателей кафедры заочно обучаются в магистратуре и один преподаватель в аспирантуре Омского Государственного педагогического университета.

В 2008 году впервые осуществлен набор студентов по специальности 050602 «Информатика» на государственном языке.

С сентября 2011 года кафедру «Математика» возглавляет кандидат физико-математических наук, доцент Таджигитов А.А.

На кафедре математики функционируют две лаборатории: учебно-научная лаборатория «Совершенствование преподавания математики в учреждениях образования» и учебно-исследовательская лаборатория «Математическое моделирование социально-экономических процессов».

В соответствии с требованиями к информационно-техническому обеспечению аудиторий с учебно-лабораторным был оформлен кабинет методики преподавания математики, установлены интерактивные доски.

Ведется работа по изданию учебных и учебно-методических пособий, рекомендованных МОН РК для школ. В этом направлении активно работают Рабинович Б.В., Тулебаева А.К.

Студенты ежегодно принимают активное участие в таких научных конференциях как: Республиканская студенческая научно-практическая конференция по математике, механике и информатике, проводимая в ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, г. Астана; Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов - 2011», проводимая в КФ МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Астана; Международная студенческая научная конференция «Анализ и моделирование социально-экономических процессов и систем», проводимая в г. Омск, Россия; Международная научная конференция студентов, магистрантов, молодых учёных «Наука и образование - 2011», проводимая в ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, г. Астана.

Выпускники кафедры «Математика» работают во всех учреждениях образования, а также на крупных предприятиях города и области. Многие из них продолжают обучение в магистратурах Казахстана, Российской Федерации, Финляндии.

По итогам рейтинга 2010-2011 учебного года кафедра математики заняла первое место среди всех кафедр университета.

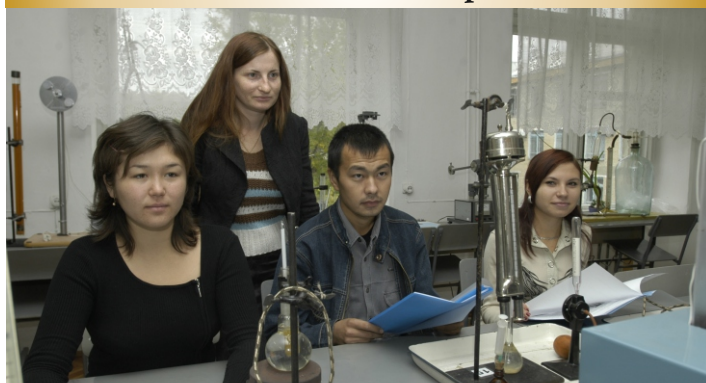
В настоящее время кафедрой физики заведует Гусаков В.П. - профессор СКГУ, академик Международной академии информатизации.

В настоящее время на кафедре 50% преподавателей имеют ученые степени и звания. С 1994 г. с приходом на кафедру Солодовника А.А. сотрудники кафедры ведут астрофизические исследования, причем с 2011 г. по грантам МОН РК. Так, например, за последние пять лет кафедрой выпол-

Қоғамымызда соңғы жылдары жүріп жатқан күрделі өзгерістер студенттердің ғылыми жұмыстарының да формасын өзгертті. Факультеттің кафедралары жаңа инновациялық оқыту жүйелері мен мультимедиялық оқыту бағдарламаларын оқу үрдісінде кеңінен пайдаланады. Оқытушылардың жетекшілігімен жүргізілген студенттердің ғылыми жұмыстары Республикалық студенттер байқауында бірнеше рет жүлделі орындарға ие болды. Айта кету керек, Қазақстаннан



**ШВЗ сабақтар Компьютерлік желілер
Занятия в РВА Компьютерные сети**



**Физика кафедрасының зертханасы
Лаборатория кафедры физики**

тыс жерлерде танымал болып жүрген факультет түлектерінің ғылымға жасаған алғашқы қадамдары осы студенттердің ғылыми конференциялары екені анық.

Әлбетте, кафедра өз түлектерінің өсу-өркендеу жолын байқап мақтан тұтады.

Пашков Геннадий Леонидович, 1962 жылдың түлегі, Ресей ғылым академиясының член-корреспонденті, Химия ғылыми зерттеу институтының директоры (Краснояр қаласы).

Хоменко Андрей Павлович, 1973 жылдың түлегі, профессор, техника ғылымдарының докторы, Үркіт (Иркутск) мемлекеттік жол қатынастары университетінің ректоры.

Макарченков Владимир Михайлович, 1970 жылдың түлегі, Петропавл қаласындағы № 23 орта мектептің директоры, Қазақстан-Сорос қоры грантының үш мәрте иегері, «Педагог-99» облыстық байқауының жеңімпазы. Ғылыми ке-

нені исследования на сумму около 60 млн. тг., причем в работах по грантам, как правило, участвуют студенты, магистранты и технический персонал кафедр. На 2012 – 2014 гг. заключены договоры на сумму более 50 млн. тг.

В 2011 году на кафедре открыта магистратура по специальности 6М061100 «Астрономия», а качество подготовки специалистов (подтвержденное государственной аттестацией 2010 года) базируется на уникальной материальной базе: в ее основе – единственная в Республике Казахстан вузовская астрономическая обсерватория и планетарий. В настоящее время в Центре Астрофизических исследований накоплен опыт не только преподавания астрономических дисциплин, но и проведения исследований в области астрофизики и физики космоса. Результатом этих исследований – успешная защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук (по специальности 01.03.02. – астрофизика и радиоастрономия) преподавателями кафедры Сартиным С.А., Репнёвым А.В..

Кафедра уверенно осуществляет курс университета на использование в учебном процессе реально-виртуальных лабораторных работ. Их настоящее время «Изучение спектра атома водорода и определение постоянной Ридберга» и «Атом в магнитном поле, изучение эффекта Зеемана» оригинальных виртуальных лабораторных работ по дисциплине «Физика атома и атомного ядра» полученных в дар от выпускника кафедры Здоровца Максима Владимировича, начальника Астанинского филиала института ядерной физики, а три работы по этой же дисциплине от кафедры ядерной физики Санкт-Петербургского государственного университета. На кафедре радикально реконструирован кабинет «Методики преподавания физики», функционируют два интерактивных рабочих места преподавателя включающие в себя интерактивную доску Smart Bord, мультимедийный проектор и ноутбук.

В настоящий момент на факультете три выпускающих кафедры, которые готовят выпускников по следующим специальностям: 5В011100 «Информатика», 5В060200 «Информатика», 5В0501100 «Физика», 5В010900 «Математика», 5В061100 «Астрономия», 5В070300 «Информационные системы».

Вклад факультета информационных технологий СКГУ в подготовку научно-педагогических кадров значителен.

Факультет информационных технологий всегда был в авангарде научно-исследовательской работы в университете. При развитии и планировании научных исследований учитывается необходимость в выделении стратегического направле-

нестің шешімімен СҚУ түлектерінің ондығы ішіндегі үздіктер қатарында.

Слухаевский Александр Сергеевич, 1972 жылдың түлегі, Петропавл қаласындағы № 1 лицейдің негізін салушы. Ғылыми кеңестің шешімімен СҚУ түлектерінің ондығы ішіндегі үздіктер қатарында.

Здоровец Максим Владимирович, 2005 жылдың түлегі, Ядролық физика институтының Астана филиалы бастығы.

Бұл тізімді одан ары жалғастыра беруге болады.....

Факультет тек қана ғылыми-зерттеу саласында табысты емес, сонымен қатар шығармашылық ізденістер жолында бірқатар жемісті нәтижелерге жетті. Факультет студенттері «Пилигрим», «Кривое зеркало» сияқты студенттер театрына қатысады. 1999 жылы КВН командасы «АТФ күлкі үшін» деген мағананы білдіретін «ФИТ for fun» болып қайта жасақталып, айтарлықтай нәтиже көрсетіп жүр. 2002 жылдың желтоқсанында факультет командасы Сочиде өткен XIV Халықаралық КВН командасы фестиваліне қатысып, рейтингісі жоғары командалар тізіміне іліккен болатын. 2003 жылдың сәуірінде Саран қаласына барып 20 команданың ішінде тағы да ерекшеленіп, қуанышпен оралды. Осылай, факультеттің көңілді тапқырлар клубы әлденеше рет жүлделі орындарды иеленіп жүр. Айта берсе, ақпараттық технологиялар факультеті студенттерінің белсенділігі мен біліктілігін көрсететін мысалдар аз емес.

Факультеттің намысын қорғап, атын шығарып жүрген спортшыларымыздың жетістіктерінің өзі бір төбе. Республикалық, облыстық, қалалық, университетішілік спорттық шараларға қатысып, жүлделі орындарды иеленіп жүр.

2010 жылы математикадан республикалық олимпиадада, құрамында Г. Искандарова, Д. Жималеевалар бар команда бірінші орынды иеленсе, 2011 жылы тағы да осы команда үшінші орынды жеңіп алып, білімдерінің жоғары екендігін дәлелдеді.

2012 жылы астрономиядан Республикалық студенттер олимпиадасының жекелей ойынында Якупов Р., Сухинский А., Хасенов С. бірінші және екінші орынды иеленді.

Факультет ұжымы университеттің қоғамдық-мәдени өміріне белсене араласады. Жыл сайын I курсты студенттер қатарына қабылдау рәсімі, түлектермен кездесу, факультет күні, ғылым апталығы сияқты әртүрлі шаралар өткізіледі.

Ақпараттық технологиялар факультетінің 60 жылдық мерейтойын өткізуге және ұйымдастыруға кафедраның барлық оқытушылары бір кісідей атсалысты. Жоғары оқу орнының қалыптасуы мен дамуына зор үлес қосқан, өзіндік тарихы бар білім ордасының құрметіне «Факультет тарихы» деген атпен кафедра қызметкерлері

ния работы, подготовки учёных единомышленников. Так постепенно организуется коллективные исследования, открывается магистратура.

В последние годы на факультете информационных технологий ведется работа по нескольким перспективным научно-исследовательским направлениям:

Информатизация современных образовательных технологий.

Исследование нестационарных процессов в солнечной системе и Галактике,

Исследование свойств неидеальной анизотропной плазмы

Дискретная математика

Теория функций и функциональные пространства

Методическое обеспечение предметов математического цикла в вузе

Методическое обеспечение работы по предметам математического цикла в инновационной школе

На базе Северо-Казахстанского государственного университета им М. Козыбаева состоялась международная научно-практическая конференция «Современные исследования в астрофизике и физико-математических науках».

В конференции приняли участие ученые Финляндии, России, Казахстана.

Любое высшее учебное заведение не может существовать обособленно, не может успешно развиваться, не взаимодействуя с другими ВУЗами страны факультет информационных технологий.

При Обсерватории СКГУ создана Лаборатория Астрофизических Исследований, руководителем которой является доцент Солодовник А.А., работа которой ведется в сотрудничестве с Институтом Космических Исследований Казахстана, университетами России, а также зарубежными партнерами выступили: International Amateur Professional Photoelectric Photometry (USA) при Университете им. Вандербилта (США), Learning technology inc. (USA), американская фирма Santa Barbara instrument group (USA), Meade Corp., International Meteor Society (Germany).

Кафедры факультета ведут работу по внедрению информационных технологий в учебный процесс, использованию мультимедийных обучающих программ. Научные работы студентов, выполненные под руководством преподавателей, в Республиканских студенческих конкурсах, неоднократно занимали призовые места.

Студенческие научные конференции были первым шагом в науку многих выпускников факультета известных далеко за пределами Казахстана.

Пашков Геннадий Леонидович, выпускник 1962 года, член-корреспондент Российской академии наук, директор НИИ химии (город Красноярск).

Хоменко Андрей Павлович, выпускник 1973 го-

бірлесіп құрастырған кітап жарық көрді.

Факультет ұжымы алдында кафедралардың оқытушы құрамын неғұрлым нығайта түсу міндеті қойылып отыр. Бұл үшін барлық мамандықтар бойынша магистратура және Phd докто-



Физика кабинеті • Кабинет физики

рантура ашқан дұрыс болар еді. Бұл міндет Қазақстан мен Ресей Федерациясының жетекші ғылыми орталықтарымен байланысты нығайту ісіне де тікелей қатысты. Сөйтіп, факультет зерттеушілерін ғылыми гранттар мен келісімшарттар бойынша жұмыс атқаруға тарту мүмкін болар еді. Сондай-ақ, тұтынушы болып табылатын қала мен облыстың оқу орындарымен, өндіріс кәсіпорындарымен қарым-қатынасты одан әрі кеңейту мәселесі де күн тәртібінде тұр.

Өткен жолды сараптай келе, ақпараттық технологиялар факультеті еліміздің кадрларын даярлауға қосқан үлесі айтарлықтай орасан зор екендігі, жастарды тәрбиелеуде және ғылымда салып кеткен сара жолын одан ары жалғастырады деп сенімді түрде айта алады.



Астрономия кабинеті • Кабинет астрономии

да – профессор, доктор технических наук, ректор Иркутского государственного университета путей сообщения.

Макарченков Владимир Михайлович, выпускник 1970 года, директор средней школы № 23 г. Петропавловска, обладатель трех Грантов Фонда Сорос – Казахстан, победитель областного конкурса «Педагог - 99». По решению Ученого совета назван одним из лучших выпускников СКУ.

Слухаевский Александр Сергеевич, выпускник 1972 года, основатель общеобразовательного лицея №1 г. Петропавловска. По решению Ученого совета назван в числе десяти лучших выпускников СКУ.

Здоровец Максим Владимирович, выпускник 2005 года, директор филиала института ядерной физики г. Астана.

И этот список можно продолжить...

На факультете сложилось много добрых традиций не только в науке, но и в других областях университетской жизни. Студенты факультета играют в театрах «Пиллигрим», «Кривое зеркало». В 1999 году на факультете вновь образовалась команда КВН, которая позже стала называться, «ФИТ for fun», что в переводе означает «ФИТ для смеха». Буквально за последние полгода команда добилась значительных успехов. В декабре 2002

года команда участвовала в XIV Международном фестивале команд КВН, проходившем в г. Сочи, где попала в список команд повышенного рейтинга. В апреле 2003 года ребята ездили в г. Саранск на 1/8 финала лиги КВН «Поволжье», где заняли 2-е место в 3-й день игр и 3-е место в общем зачете (более 20 команд). Команда КВН нашего факультета неоднократно занимает призовые места.

Студенты нашего факультета принимают участие в спортивных мероприятиях университета, города, области и Республики, где не раз занимали и

занимают призовые места.

В 2010 году команда математиков (Искандарова Г., Жималеева Д.) завоевала 1 место на республиканской олимпиаде по математике. В 2011 году команда в том же составе заняла 3 место.

В 2012 году на республиканской студенческой олимпиаде по астрономии студенты Якупов Р., Сухинский А., Хасенов С. заняли в личном зачете первое и вторые места.

На факультете сложились традиции посвящения в студенты, вечера встречи выпускников, уже традиционными стали «Дни факультета». Программа недели, посвященной Дню факультета, включала в себя мероприятия различного характера, в том числе и Дни науки.

Весь коллектив факультета принимал активное участие в праздновании 60-летия ФИТ. Выпущена книга «История факультета» авторами которой явились все члены факультета.

Одной из важнейших задач коллектива факультета в ближайшее время является укрепление кадрового состава кафедр, для этого предполагается открытие магистратуры по всем специальностям Phd. Эта задача тесно связана с расширением связей с ведущими научными центрами Республики Казахстан и российской Федерации, привлечением сотрудников факультета к выполнению работ по научным грантам и договорам. Как и прежде, главным остаются задачи дальнейшего развития связей с потребителями – учебными заведениями и предприятиями города и области.

Анализируя пройденный путь можно с уверенностью утверждать, что факультет достойно продолжит свои традиции, укрепит свои достижения как в подготовке кадров, так и в науке и в воспитании молодого поколения.