

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Физико-математический факультет был образован в 1939 году при открытии Елабужского государственного учительского института на базе педагогического училища. В том же году была создана и кафедра физики и математики. На факультете готовили учителей физики и математики с правом преподавания в 5-7 классах неполной и полной средней школы. Обучение было двухгодичное. Первый выпуск состоялся в 1941 г., физмат окончили 12 студентов. Первым заведующим кафедрой физики и математики был Федор Тимофеевич Феоктистов, директор института, который в 1940 г. перевелся в Чистопольское педучилище. В 1940-1941 учебном году кафедрой заведовал Сулейман Динурович Исхаков. В то же время он был и директором института. Преподавателями кафедры сначала были выпускники различных университетов, направленные в Елабугу Народным Комиссариатом Просвещения. Фактически факультет не успел окрепнуть и подготовить своих квалифицированных дипломированных преподавателей. Началась война. Она изменила нормальный порядок работы института. Часть преподавателей и студентов ушла на фронт. В начале учебного года, в сентябре 1941 года, на кафедре работали Михаил Иванович Шляндин, преподаватель математики, и Михаил Сергеевич Сорокин, преподаватель физики. Они работали на физмате все военные годы.

М.И. Шляндин родился в 1883 году в с. Крюковка Горьковской области. До революции окончил сельскохозяйственное училище (1898-1902 гг.). Сначала работал агрономом у помещика, потом преподавал в начальных училищах (1904-1915 гг.). В 1905 г. подвергался арестам за кружковую работу. В Нижегородском (бывшем Варшавском) университете учился в 1916-1920 гг., получил право преподавать математику в средних учебных заведениях. Потом в 1921-1939 гг. работал преподавателем математики в различных учебных заведениях: агрономическом техникуме в г. Ногайске, средней школе, коммунально-строительном техникуме, силикатном техникуме в г. Новороссийске. Наркомат просвещения в 1939 году направил его в новый Елабужский учительский институт в качестве преподавателя математики. С сентября 1939 г. до августа 1945 г. работал старшим преподавателем кафедры физики и математики, вел математические дисциплины: элементарную математику и аналитическую геометрию. В 1941 г. несколько месяцев заведовал кафедрой. В 1945 г. попросил Наркомпрос перевести его по состоянию здоровья в один из учительских институтов южных областей. Освобожден от работы приказом от 16 августа 1945 г. Что примечательно, тем же приказом на его место был назначен А.М. Люстиг.

В конце лета 1941 года в Елабугу приехали крупные ученые в составе эвакуированного филиала Ленинградского университета, в их числе член-корреспондент АН СССР (с 1943 года академик), доктор физико-математических наук, профессор Владимир Иванович Смирнов. С 5 ноября 1941 г. до 19 июня 1944 г. (до реэвакуации филиала ЛГУ) он работал заведующим кафедрой физики и математики. В 1942 и 1943 годах он также

являлся председателем Государственной комиссии на выпускных экзаменах. В течение некоторого времени в 1941-1944 гг. на физмате работали и другие сотрудники филиала ЛГУ: Никита Алексеевич Толстой (физик, впоследствии профессор ЛГУ, сын писателя А.Н. Толстого), Антонина Ивановна Петрова, Георгий Иванович Петрашень (ученик В.И. Смирнова, будущий профессор ЛГУ и Директор Математического Института АН СССР). Большую научно-методическую помощь факультету оказали математики и физики филиала ЛГУ. Академик В.И. Смирнов был автором знаменитого пятитомного «Курса высшей математики», по которому учились советские физики и математики многие годы, с двадцатых до восьмидесятых. В Елабуге Смирнов работал над пятым томом, который вышел в 1947 году, а в 1948 году он был удостоен Государственной премии за этот научный труд. Нужно упомянуть и других крупных математиков и физиков, работавших в филиале ЛГУ, соседство с которыми способствовало успеху учебной деятельности факультета. Это академик В.А. Фок (физик, Лауреат Государственных премий СССР 1946, 1960 гг.), член-корреспондент АН СССР В.А. Амбарцумян (астроном, впоследствии академик, Президент АН Армянской ССР, Лауреат Государственных премий 1946, 1950 гг.), Е.Ф. Гросс (физик, профессор ЛГУ, будущий член-корреспондент АН СССР, Лауреат Государственных премий 1946, 1966 гг.), Б.П. Никольский (физик, позже академик, Лауреат Государственных премий 1949, 1961 гг.), В.Н. Цветков (физик, будущий член-корреспондент АН СССР, Лауреат Государственной премии 1952 г.), В.В. Соболев (астроном, впоследствии академик, профессор ЛГУ), Ф.Д. Клемент (физик, впоследствии профессор и ректор Тартуского университета, академик АН Эстонской ССР), С.М. Лозинский (математик, будущий профессор ЛГУ), Н.П. Еругин (математик, профессор ЛГУ, позже академик АН Белорусской ССР), В.И. Крымов (математик, позже профессор ЛГУ, академик АН Белорусской ССР) и другие.

После отъезда В.И. Смирнова и других ленинградцев заведующим кафедрой остался М.С. Сорокин (1944-1950 гг.). Он родился в 1916 г. в Москве. Его отец, Сергей Михайлович Сорокин, был известным военным врачом уже начиная со времен первой мировой войны, в годы Великой Отечественной войны – начальником медицинской службы фронта, после войны – заведующим кафедрой в медицинском институте. Михаил Сорокин окончил в 1940 г. физико-математический факультет МГУ и был направлен в Елабужский учительский институт преподавателем физики. Позже он был назначен заместителем директора института по учебной и научной работе. Признанием его способностей стало также то, что он из рук академика В.И. Смирнова принял заведование кафедрой физики и математики. Он заведовал ею до своего отъезда из Елабуги летом 1950 г. Отец из-за его серьезной болезни забрал в Москву лечиться. Но из-за осложнений он скончался в октябре 1950 года.

В 1950-1952 гг. кафедрой заведовал Владимир Моисеевич Рудяк. Он родился в 1928 г. в г. Полтаве УССР. Начиная учиться там же в 1935 г. В военные годы вместе с семьей был в эвакуации в Узбекской ССР. Среднюю школу закончил в Полтаве в 1945 г. с золотой медалью, поступил сразу же в

физический факультет МГУ, в 1950 г. окончил его, получил специальность «физик-теоретик». Министерством Просвещения РСФСР был направлен в ЕГУИ, преподавать физику. Более того, он сразу же был назначен заведующим кафедрой физики и математики.

В связи с преобразованием учительского института в педагогический, в 1953 году кафедра разделилась на кафедру математики и кафедру физики.

Кафедру математики возглавил выпускник Казанского государственного университета, кандидат физико-математических наук Владимир Ростиславович Фридлендер (1953-1956 гг.) Он родился в 1925 г. в Севастополе. Его отец Р.Г. Фридлендер, известный химик-технолог, был профессором, заведующим кафедрой КХТИ. В.Р. Фридлендер в 1941 г. окончил в Казани среднюю школу и поступил на физико-математический факультет КГУ. В 1943-1945 гг. воевал в составе II Украинского фронта, освобождал Балканские страны. Был трижды ранен, имеет боевые награды. После демобилизации с отличием закончил КГУ в 1949 г. со специальностью «математика». В 1949-1952 гг. учился в аспирантуре КГПИ на кафедре алгебры и геометрии под руководством известного математика профессора Г.С. Салехова. Один год работал ассистентом КХТИ. Потом был принят на должность заведующего кафедрой математики ЕГПИ в сентябре 1953 года. В ноябре 1953 г. защитил кандидатскую диссертацию «К вопросу о задаче, обратной задаче Коши-Ковалевской, для некоторых классов дифференциально-операторных уравнений». В 1956 году В.Р. Фридлендер уехал на работу в Казань. Он известен как многолетний руководитель республиканских математических олимпиад школьников.

Первым заведующим кафедрой физики ЕГПИ был утвержден В.М. Рудяк. Он в 1954 г. был переведен в Абаканский госпединститут. Позже стал доктором физико-математических наук, профессором Калининского (Тверского) университета, основателем научной школы по исследованию широкощельных сегнетоэлектриков.

Институтские кафедры математики и физики нуждались в дипломированных специалистах. Заведующие кафедрами придавали большое значение созданию квалифицированного коллектива кафедр. Регулярно стали работать научные семинары, занимавшиеся методическими и научными работами. Ежегодно проводились научные студенческие конференции, работали кружки. Велась интенсивная и плодотворная научная работа, итогом которой явился выпуск в 1956 году первого тома «Ученых записок ЕГПИ» по физико-математическим наукам. Редактором выпуска был В.Р. Фридлендер.

Учебную работу на физико-математическом факультете и в целом в институте в 50-е годы нельзя представить без деятельности Сулеймана Динуровича Исхакова. Хотя его судьба связана еще с учительским институтом с первых шагов его становления. Он родился в 1905 году в д. Удряк-Башево Уфимской губернии. Два года учился в татарской религиозной школе первой степени. Семь лет был батраком в различных хуторах. В 1924-1929 гг. учился в Уфимском педтехникуме. Работал сначала преподавателем Мосягутовского педтехникума, потом в 1930 г. заведующим по заочному обучению

Башнаркомпроса. Член ВКП (б) с 1931 г. Высшее образование получил в КГУ в 1931-1936 гг., на физико-математическом факультете по специальности «экспериментальная физика». В дипломе, подписанном знаменитым ученым, ректором КГУ профессором Г. Камаем, ему было присвоено звание младшего научного сотрудника и ассистента по физике. В 1936-1939 гг. С.Д. Исхаков работал директором и преподавателем Арского педучилища. Был приглашен работать ассистентом на кафедру физики КГУ. Но в 1939 году получил приказ Наркомпроса ТАССР и Татарского обкома ВКП (б) ехать в Елабугу директором Елабужского учительского института, в должности которого он был утвержден Наркомпросом РСФСР в 1940 г. Таким образом, С.Д. Исхаков стоял у истоков высшего педагогического образования в Елабуге. В начале войны его на этом посту сменил Михаил Георгиевич Стрекалов. В 1941-1942 гг. Исхаков преподавал в педучилище и учительском институте, потом был призван в Советскую Армию. Демобилизовался в чине лейтенанта в 1946 г. и вернулся в Елабугу. Награжден медалью «За победу над Германией». В 1946-1955 гг. работал заместителем директора по заочному обучению, в 1955-1960 гг. – деканом физико-математического факультета ЕГПИ. По состоянию здоровья был освобожден от должности декана. Потом до выхода на пенсию в 1965 г. был старшим преподавателем кафедры математики.

На посту декана С.Д. Исхакова сменила сначала ненадолго Чечке Салаховна Мустафина (1960-1961 гг.). Она родилась в Казани в 1929 г., отец – Атнагулов Салах Садреевич, был доцентом кафедры татарского языка и литературы КГПИ. Окончила физмат КГУ (1946-1951 гг.), сначала работала в Куйбышевском педучилище ТАССР (1951-1955 гг.). Окончила аспирантуру КГПИ (1955-1958 гг.) по специальности «Методика преподавания математики». Тема кандидатской диссертации: «Приближенные вычисления в курсе арифметики в средней школе в связи с введением политехнического обучения». Имела научные работы, опубликованные в журналах «Совет мектебе», позже и в «Ученых записках» ЕГПИ. По направлению Минпроса РСФСР приехала в Елабугу, на должность старшего преподавателя кафедры математики (1958 г.). Читала курсы методики преподавания математики, теории чисел, оснований арифметики, приближенных вычислений, руководила педпрактикой. Некоторое время (1961 г.) Ч.С. Мустафина была также и.о. проректора по учебной и научной работе. В 1963 г. она перешла в КГПИ.

После Ч.С. Мустафиной деканом физмата была назначена Ираида Ивановна Белова. Она родилась в 1929 г. в с. Кара-Елга Актаньшского района, в 1947 г. окончила Елабужскую среднюю школу №1, потом физмат КГУ (1947-1952 гг.) по специальности «математика», работала учителем математики в средней школе №2 в Елабуге (1952-1955 гг.). В 1955 г. была принята на должность старшего преподавателя кафедры математики ЕГПИ. Член КПСС с 1956 г. Была членом райкома комсомола, партторгом факультета, членом партбюро института. В разные годы назначалась на руководящие должности на факультете: декан (1961-1962 гг.), и.о. заведующего кафедрой математики (1964-1965 гг., в связи с болезнью А.М. Люстига), заместителя декана физмата (1965-1966 гг.). В 1967 И.И. Белова перешла на работу в Казань.

Следующим после И.И. Беловой деканом факультета стал Ювеналий Александрович Простнев. Родом он из Елабуги, 1924 года рождения. В 1941 г. окончил 9 классов Елабужской школы имени В.И. Ленина. В годы войны и после служил на Северном флоте (1942-1950 гг.). После демобилизации окончил вечернюю школу рабочей молодежи (1951 г.), учился на физико-математическом факультете КГУ (1951-1956 гг.) по специальности «астрономия». По путевке Минпроса РСФСР был зачислен старшим преподавателем кафедры физики ЕГПИ (1956 г.). Читал курсы астрономии, теоретической механики, технологии материалов. Под его руководством студенты построили астрономический купол. В 1962-1966 гг. работал деканом физико-математического факультета. В 1966 г. перешел на работу в г. Нижнекамск.

Дальнейшее развитие кафедры математики в 50-60-е годы связано с именами Григория Абелевича Фреймана, Камиля Минлегараевича Малова, Михаила Ильича Серова.

Г.А. Фрейман родился в 1926 г. в Казани. Мать, Фрейман Добруша Григорьевна, была заведующим кафедрой иностранных языков Казанского медицинского института. Григорий Фрейман в 1941 г. окончил 8 классов, потом экстерном десятилетку в заочной средней школе и уже в марте 1942 г. поступил на физико-математический факультет КГУ, окончил 2 курса, в 1943 г. перевелся на мехмат МГУ. В том же году был призван на фронт, служил радиотелеграфистом. Службу закончил начальником радиостанции полка морской пехоты в 1946 г. Награжден медалью «За победу над Германией». После демобилизации возобновил учебу в МГУ, закончил его в 1949 г. по специальности «математика». Потом работал инженером в Центральном аэрогидродинамическом институте имени Н.Е. Жуковского (1949-1953 гг.). Член КПСС с 1950 г. В 1953-1956 гг. учился в аспирантуре КГУ на кафедре математического анализа. Кандидатскую диссертацию по теме «О представлении чисел в виде суммы неограниченного числа слагаемых» защитил в 1956 г. Был направлен на работу в Елабугу. Был принят старшим преподавателем и сразу же заведующим кафедрой математики (1956-1958 гг.) на место В.Р. Фридлендера. В 1956 г. был утвержден на должности, в 1957 г. в звании доцента. Вел курсы теории чисел, оснований арифметики, ТФКП. Г.А. Фрейман был ответственным редактором всех остальных трех томов «Ученых записок», посвященных физико-математическим наукам (1958, 1959, 1960 гг.), опубликовал в них 4 статьи. Был председателем месткома, членом обкома профсоюза, председателем государственной экзаменационной комиссии на факультете. В 1960 г. назначен на должность заместителя директора по учебной и научной работе (директор К.П. Тиунова). Г.А. Фрейман и в Елабуге усиленно занимался научной работой по теме докторской диссертации «Начала структурной теории сложения множеств». В 1963 г. был освобожден от должности проректора и переведен на должность старшего научного сотрудника для завершения работы над ней. Диссертация была им защищена в мае 1965 г. (ученая степень доктора физико-математических наук присуждена в 1966 г.). Основные труды Г.А. Фреймана относятся к аддитивной теории чисел,

теории сложения множеств, проблемам Варинга, Пуанкаре. Руководил несколькими аспирантами. Он принимал участие в IV Всесоюзном математическом съезде в Ленинграде (1961 г.), летней школе по теории чисел в г. Паланге (1965 г.), Международном конгрессе математиков в Москве (1966 г.). В 1965 г. был избран в должности профессора (утвержден в этом звании в 1966 г.), вновь назначен проректором по учебной и научной работе. В Казани им было издано учебное пособие для студентов и аспирантов «Начало структурной теории сложения множеств» (1966 г., под редакцией А.М. Люстига и Л.П. Усольцева), фактически монография по теме докторской диссертации. В 1967 г. Г.А. Фрейман перешел на должность профессора кафедры математического анализа Владимирского госпединститута. Ныне академик Американской математической академии.

Другой математик высокого уровня работал в те же годы в Елабуге – это К.М. Малов. Он родился в 1933 г. в д. Казкеево Актанышского района в семье учителей. В 1950 г. окончил Актанышскую среднюю школу. В 1950-1954 гг. учился на физмате КГПИ, окончил его с отличием. Потом была аспирантура на кафедре математического анализа (1954-1960 гг.). Учеба прерывалась службой в рядах Советской Армии (1954-1956 гг.). В 1960 г. защитил кандидатскую диссертацию, посвященную дифференциальным уравнениям с запаздывающим аргументом. В том же году был принят на работу старшим преподавателем кафедры математики ЕГПИ. Исполнял обязанности декана физмата (1961 г.), проректора по учебной и научной работе (1961-1967 гг.). Получил ученое звание доцента (1963 г.). В 1965-1966 гг. был в творческом отпуске для работы над докторской диссертацией. Начал руководить аспирантами. Первыми его учениками были выпускники нашего физмата, которые впоследствии стали ведущими преподавателями факультета (Р.Х. Исрафилов, Н.П. Миронов, Г.Х. Сибгатуллин, Л.В. Евстафьева). Много сделал он для продолжения издания «Ученых записок» в Казани. К.М. Малов работал в Елабуге до 1967 года.

М.И. Серов заведовал кафедрой математики в 1958-1961 гг. Он родился в 1925 г. в Москве. Окончил среднюю школу в 1942 г. и поступил на мехмат МГУ. Но почти сразу же был призван на фронт. Прошел войну по всей Европе в составе Украинских фронтов радиотелеграфистом. Имеет много боевых наград: «За боевые заслуги», «За победу над Германией», «За взятие Будапешта», «За освобождение Белграда». В 1946-1951 гг. продолжил учебу в МГУ, окончил с отличием механико-математический факультет. Был сначала направлен в Шуйский пединститут (1951-1954 гг.), потом в Московский институт стали (1954-1958 гг.). Потом в порядке перевода был зачислен на должность старшего преподавателя кафедры математики ЕГПИ (1958 г.). В 1960 г. защитил в КГУ кандидатскую диссертацию по теме «О спектре линейного несамосопряженного дифференциального оператора второго порядка с периодическими коэффициентами». На физмате читал курсы матанализа, алгебры, ТФКП. Опубликовал статьи в «Ученых записках ЕГПИ», был членом его редколлегии. Написал ряд реферативных статей для РЖ «Математика». Владел немецким, английским, французским языками. Перевел

книгу «Основы численного анализа» Хаусхолдера. М.И. Серов работал в Елабуге до 1961 года.

В эти годы установились и укрепились научные связи с вузами Казани, Москвы, Ленинграда, Куйбышева и других научных центров. Сложились устойчивые научные школы по теории чисел под руководством Г.А. Фреймана и по теории дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом под руководством К.М. Малова. Кафедра математики пополнилась также своими выпускниками (Р.Х. Исрафилов, Н.П. Миронов, Г.Х. Сибгатуллин, Л.В. Евстафьева, Ф.Г. Ахметов, Н.А. Мухаметов, Г.Я. Гайфуллин, В.В. Гиззатуллина и др.). В этот же период кафедра математики укрепилась выпускниками аспирантур других вузов (В.Ф. Смуров, Г.П. Федорова, П.А. Ибетов, Г.И. Вайнбранд, Н.В. Реверук, А.П. Кобелев, И.Л. Штейнберг, С.С. Королева, Э.О. Хазириши, Н.А. Куроедова и др.).

Особую роль в истории факультета сыграл Альфред Максович Люстиг (1908-1985 гг.). Он – выпускник Венского университета (1932 г.), доктор философии, по специальности – физик. Работал в Физическом институте Венского университета. Молодой ученый Люстиг опубликовал восемь научных работ в физических журналах на немецком языке. Австрийский антифашист Люстиг перешел советскую границу в 1939 году, оказался в Елабуге в 1940-м. Во время войны с оружием в руках защищал свою вторую родину. Был дважды ранен. А.М. Люстиг имел боевые награды, в частности, «Орден Славы» III степени. В 1947 году Верховным Советом СССР он был награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне». Он преподавал в институте с 1940 года, с перерывами на службу в армии, сначала – немецкий язык, а с 1945 года – математику. В 1958 году получил подтверждение диплома Венского университета, в 1964 году был утвержден в ученом звании доцента. Долгое время заведовал кафедрой математики (1961-1967 гг.). Его заслуги в развитии математических кафедр огромны. Он уделял много внимания повышению уровня, как теоретической подготовки преподавателей кафедры, так и их педагогических умений. Многие нынешние преподаватели факультета учились у Альфреда Максовича, а потом работали под его руководством и поддержкой. Это был специалист высокой квалификации. Его научные работы, выполненные в Елабуге, были связаны с различными проблемами математического анализа. Например, в первом томе «Ученых записок» опубликована его статья «Некоторые вопросы классификации бесконечно дифференцируемых функций». Он был членом редколлегии следующих томов «Ученых записок», посвященных физико-математическим наукам.

Его педагогическое мастерство и высокая научная квалификация была признана как руководством вуза, так и его учениками. А.М. Люстиг был занесен в «Книгу Почета» Елабужского государственного педагогического института (1965 г.). За достигнутые успехи в развитии образования Указом Президиума Верховного Совета СССР от 30 сентября 1966 года он был награжден орденом «Знак почета».

С 12 июля 1969 года, по собственному желанию, А.М. Люстиг был освобожден от занимаемой должности в связи с выходом на пенсию по

старости. Несмотря на то, что находился на заслуженном отдыхе, он активно участвовал в учебном процессе и в общественной жизни института. Ежегодно, с 1971 до 1982 года, он возглавлял Государственную экзаменационную комиссию на физико-математическом факультете. Он скончался 21 марта 1985 года, похоронен на елабужской земле. Австрийский антифашист, солдат Советской Армии, ученый-физик и математик, прекрасный педагог, учитель учителей Татарстана – таким остался в нашей памяти Альфред Максович Люстиг.

Целую эпоху в истории Елабужского учительского и педагогического институтов представляет Константин Федорович Елизов. Он родился в 1913 г. в Елабуге, учился в средней школе имени В.И.Ленина (1920-1930 гг.). Потом вся его жизнь была связана с просвещением. Работал сначала учителем Елабужской областной школы слепых детей (1930-1933 гг.), завучем и директором Межрайонной колхозной школы (1933-1935 гг.). Елабужским райкомом комсомола был направлен для учебы в Казань. Окончил с отличием физико-математический факультет КГПИ (1935-1939 гг.) по специальности «физика». Был назначен учителем и директором Елабужского педучилища (1939 г.), проработал в этой должности до 1949 г., включая и трудные военные годы. Потом был назначен директором Елабужского учительского института, где проработал до его реорганизации в педагогический институт в 1953 г. Далее он стал старшим преподавателем кафедры физики (1953-1955 гг.), заместителем директора по заочному обучению (1955-1963 гг.), заведующим кафедрой физики (1963-1970 гг.). Вел курсы механики, молекулярной физики. Был избран на должность доцента (1967 г.). Некоторое время руководил факультетом (1970-1973 гг.). Приказом Министра высшего и среднего специального образования СССР награжден значком «За отличные успехи в работе» в области высшего образования (1973 г.). К.Ф. Елизов в 1973 г. ушел на заслуженный отдых. Но еще до 1975 г. поочередно временно исполнял обязанности декана, заведующего кафедрой физики, декана подготовительного отделения.

В 1967-1971 гг. кафедрой математики заведовал Рифкат Хикматович Ибрафиллов, сменив А.М. Люстига. Он родился в 1934 г. в д. Верхние Чершилы Ворошиловского района ТАССР. Высшее образование получил в ЕГПИ (1953-1957 гг.), с отличием закончил физико-математический факультет. До 1963 г. работал в системе среднего образования – учителем математики, завучем, инспектором районного отдела образования. Вернулся на родной факультет старшим преподавателем кафедры математики (1963 г.). А далее – целевая аспирантура при КГПИ (1964-1967 гг.) по специальности «Дифференциальные и интегральные уравнения» под руководством доцента К.М. Малова. Кандидатская диссертация «О решениях линейного однородного дифференциального уравнения второго порядка с запаздывающим аргументом» была защищена на Совете Куйбышевского пединститута в 1972 г. Кандидат физико-математических наук Р.Х. Ибрафиллов в 1974 г. стал доцентом кафедры математики, а также деканом физмата (1974-1980 гг.). Избирался он и на должность заведующего кафедрой математического анализа (1987-1989 гг.).

Награжден знаком «Отличник народного просвещения», Почетной грамотой Республики Татарстан (1993 г.). Рифкат Хикматович работал в институте до 1994 года, до выхода на пенсию.

После него укреплением кафедры научными и преподавательскими кадрами занимался Григорий Иосифович Вайнбранд (1971-1976 гг.). Он родился в 1937 г. в г. Мозырь Белорусской ССР. В годы войны был в эвакуации в Узбекской ССР. Среднюю школу окончил в Челябинске в 1954 г., потом учился в Челябинском госпединституте (1954-1959 гг.), на физико-математическом факультете по специальности «математика и черчение». Два года работал в школе, потом служил в армии. Окончил аспирантуру в КГПИ на кафедре математического анализа (1963-1965 гг.). По путевке Минпроса РСФСР приехал в Елабугу (1966 г.), стал старшим преподавателем кафедры математики. С 1971 г. стал и.о. заведующего кафедрой. Кандидатская диссертация по теме «Краевая задача сопряжения для дифференциального уравнения второго порядка с разрывными коэффициентами, вырождающегося на части границы» была им защищена в 1973 г. в Куйбышевском пединституте.

В начале 70-х годов на кафедре математики стали работать молодые выпускники ЕГПИ (Р.М. Зайниев, Ш.Г. Хафизов, Т.В. Капустина, Т.А. Дулалаева, Ю.Г. Фомичева и др.). Многие из них защитили кандидатские диссертации.

В 1976 году происходит разделение кафедры математики на кафедру математического анализа и кафедру алгебры и геометрии. В 1976 г. Г.И. Вайнбранд был назначен заведующим кафедрой алгебры и геометрии. В 1977 г. он стал доцентом. При его заведовании на кафедре была организована хозяйственная деятельность. Успешно разрабатывалась договорная тема по исследованию соотношений между параметрами нефтяных скважин и добычей нефти в объединении «Татнефть». Работал Григорий Иосифович в Елабуге до 1977 г., потом перевелся в один из вузов Ярославля.

В различные годы кафедрой алгебры и геометрии заведовали доценты Р.М. Ганеев (1976-1983 гг.), Т.В. Капустина (1983-1995 гг.), Т.А. Дулалаева (1995-2006 гг.), А.В. Костин (с 2006 г.). Почти бессменным заведующим кафедрой математического анализа был доцент Н.П. Миронов. В настоящее время ею заведует доцент Т.И. Анисимова (с 2007 г.).

Одним из высококвалифицированных преподавателей кафедры математического анализа был Шайхнур Габдулхаевич Хафизов. Родился он в 1949 г. в с. Морты Елабужского района. Окончил физико-математический факультет ЕГПИ (1966-1971 гг.), целевую аспирантуру по специальности «Дифференциальные и интегральные уравнения» в КГПИ имени В.В. Куйбышева (1974-1977 гг.). Защитил кандидатскую диссертацию «Решение краевых задач для дифференциальных уравнений с частными производными второго порядка с коэффициентами, имеющими особенность на линиях и поверхностях» в 1980 г. Стал доцентом кафедры математического анализа (1985 г.), деканом физмата (1984-1989 гг.), проректором по учебной работе (1989-2003 гг.). Награжден значком «Отличник народного просвещения» (1993 г.). В нашем вузе Ш.Г. Хафизов работал до 2004 года.

У руля кафедры физики в различные годы стояли опытные специалисты В.М. Рудяк (1953-1954 гг.), Г.В. Васильев (1954-1961 гг.), В.Н. Кузнецов (1961-1962 гг.), К.Ф. Елизов (1963-1970 гг.), Г.Т. Петров (1970-1975 гг.), Б.Н. Киреев (1975-1977 гг.), Ф.Х. Шайдуллин (1977-1978 гг.), М.М. Бильданов (1978-1989 гг.). В 1982 году кафедра физики разделилась на кафедру общей физики и кафедру теоретической физики.

Геннадий Трофимович Петров (1937-1992 гг.) был одним из известных руководителей отделов пединститута. Он родился в 1937 г. в с. Акташ Альметьевского района. В 1955 г., после окончания Юхмачинской средней школы Алькеевского района, поступил на физико-математический факультет КГУ и закончил его в 1960 г. С марта 1961 г. начал работать в ЕГПИ в качестве ассистента кафедры физики. В 1965 г. он закончил заочную аспирантуру при кафедре радиоэлектроники КГУ и подготовил диссертацию по теме «Исследование спин-решеточной релаксации в сегнетоэлектриках методом ЭПР». Вел исследования по проблеме изучения твердого тела методами ядерного магнитного резонанса. Имеет 12 научных работ, часть из них опубликована в изданиях АН СССР (журнал "Физика твердого тела", сборник "Радиоспектроскопия твердого тела"). Многие годы участвовал в организации и проведении городских олимпиад юных физиков. На кафедре физики Г.Т. Петровым была создана лаборатория электротехники и электроники. В 1966-1970 гг. и 1975-1992 гг. работал проректором по заочному обучению. Под его руководством была проделана большая работа по улучшению качества подготовки студентов-заочников.

Фанил Харисович Шайдуллин родился в 1931 г. в д. Ойбулат БАССР. Закончив в 1948 г. Белебеевское педучилище, работал сельским учителем. В 1959 г. окончил ЕГПИ и, как один из лучших студентов, был оставлен при кафедре физики с назначением на должность старшего преподавателя. В 1962-1965 гг. обучался в аспирантуре НИИ Производственного обучения АПН РСФСР. Вернувшись в институт, он активно включился в учебную, научную и общественную работу. Имеет ряд печатных работ по методике преподавания физики. В 1989 г. занимал должность проректора АХЧ института. Работал на кафедре физики вплоть до 1993 г., награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», нагрудным знаком «За отличные успехи в работе» в области высшего образования, медалью «Ветеран труда».

Мурат Марданович Бильданов родился в 1940 г. в Казани. В 1963 г. закончил физический факультет КГУ. В 1963-1966 гг. обучался в аспирантуре КГПИ под руководством академика К.А. Валеева и в 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Некоторые теоретические вопросы алесцирующих конденсированных сред». До 1978 г. работал в КГПИ ассистентом, старшим преподавателем, доцентом кафедры физики. В 1978 г. перешел на работу в Елабужский пединститут и возглавил кафедру физики, потом кафедру общей физики, которой он плодотворно руководил до 1991 г. На кафедре велись хоздоговорные исследования, благодаря чему была укреплена материально-техническая база учебного и научного процесса. К выполнению исследований привлекались не только сотрудники кафедры, но и студенты, в

результате чего было создано и в течение ряда лет успешно работало студенческое конструкторское бюро. Основные направления научных исследований М.М. Бильданова относятся к области физики жидкости и твердых тел, радиоспектроскопии. Опубликовано 76 научных работ, многие из которых изданы в журналах «Физика твердого тела», «Нефтепромышленное дело», в сборниках «Некоторые вопросы физики жидкости». Под его руководством велись работы по исследованию влияния различных излучений на биологические объекты и полимеры, по созданию принципиально нового способа разрушения водонефтяных эмульсий, в результате которых были получены 6 авторских свидетельств. Исследования в области комплексной подготовки нефти в промышленных условиях внесли большой вклад в создание новой техники и прогрессивных технологий.

Рамиль Асгатович Насыбуллин (1949-2008 гг.) руководил кафедрой общей физики в 1989-2008 гг. Он родился в 1949 г. в Куйбышевском районе ТАССР. В 1972 г. закончил физико-математический факультет ЕГПИ. Обучался в аспирантуре Ленинградского педагогического института имени А.И. Герцена под руководством профессора Э.В. Бурсиана, выполняя свою научную работу в лаборатории сегнетоэлектричества. Результаты исследований широко внедрялись в ЛОМО (Ленинградском оптико-механическом объединении). В 1983 г. защитил кандидатскую диссертацию по физике полупроводников по теме: «Фазовые переходы в узкозонных полупроводниках-сегнетоэлектриках группы A^4B^6 ». Многие годы продолжал исследования в этом направлении, публикуя работы в таких журналах, как «Физика твердого тела», «Известия АН СССР», выступая на конференциях в Минске, Таллине, Ленинграде.

Гордостью кафедры была научно-исследовательская лаборатория физики нефти, где учеными кафедры в содружестве с объединением «Татнефть», под руководством М.М. Бильданова разрабатывались различные физические методы воздействия на нефть в промышленных условиях. Основными научными направлениями кафедры общей физики в разное время являлись радиоспектроскопия и обезвоживание нефти (М.М. Бильданов), широкощельные и узкозонные сегнетоэлектрики (Р.А. Насыбуллин), исследования фотопроводимости легированных полупроводников (Ф.М. Сабирова). В 2006 г. членами кафедры (Р.А. Насыбуллин, А.В. Дерягин, З.А. Латипов) был получен патент на модель «Учебная установка для проведения лабораторных работ по механике». Руководил работой заведующий кафедрой Р.А. Насыбуллин.

В последние годы на кафедре появилось новое научное направление, связанное с внедрением ЭВМ в учебный процесс и разработкой автоматизированных измерительных комплексов в учебных физических лабораториях. Была создана и успешно внедрена в учебный процесс лаборатория автоматики и вычислительной техники.

В 1982-2007 гг. преподавателями кафедры защищено 8 кандидатских диссертаций: Р.А. Насыбуллиным, А.И. Синюком, Ф.М. Сабировой, И.Р. Гафуровым, Р.М. Исламовым, А.В. Дерягиным, Л.А. Красновой, З.А. Латиповым.

Вновь образованную кафедру теоретической физики возглавил с самого начала доцент Евгений Иванович Богданов (1938-2007 гг.), и был ее бессменным руководителем в течение 25 лет. Он родился в 1938 г. В 1962 г. окончил физический факультет КГУ по специальности «оптика-спектроскопия» и был приглашен в Елабужский пединститут на кафедру физики. В 1982 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию и получил степень кандидата физико-математических наук. Его научные интересы были сосредоточены на нелинейной оптике. В 1986 г. в издательстве «Наука и техника» вышла монография «Динамика квантовых систем» авторского коллектива, членом которого был и Е.И. Богданов. В 1994 г он становится действительным членом Нью-Йоркской Академии Наук, а в 1995 г. получает звание «Соросовский доцент». В 2004 г. Е.И. Богданов в Ульяновском госуниверситете защитил диссертацию на степень доктора физико-математических наук, в 2006 г. стал профессором. Награжден нагрудным знаком «За отличные успехи в работе» в области высшего образования.

На кафедре теоретической физики еще раньше была защищена докторская диссертация Олегом Николаевичем Гадамским. Он работал доцентом этой кафедры с 1982 г. В настоящее время он – профессор Ульяновского государственного университета. Доктор физико-математических наук О.Н. Гадамский – действительный член РАЕН, Нью-Йоркской АН, член Американского оптического сообщества.

Научно-исследовательская работа на физических кафедрах выполняется по различным проблемам современной физики и совершенствования профессионально-методической подготовки студентов к работе в школе. Несколько членов кафедр были удостоены звания Международного фонда Сороса «Соросовские доценты»: Ф.М. Сабирова, В.Ю. Шурыгин.

Большой вклад в развитие факультета внесли ветераны кафедры физики: Евгений Сергеевич Соколов, Александра Григорьевна Петрова, Александра Васильевна Акулинина и другие.

Е.С. Соколов работал в Елабужском пединституте с 1959 до 1987 года. Он был приглашен в институт как квалифицированный учитель для ведения курса методики физики. Он работал старшим преподавателем кафедры физики, потом теоретической физики. Уникальной является его работа в течение долгого времени на сложном посту заместителя декана физико-математического факультета (1966-1981 гг.).

А.Г. Петрова работала в ЕГПИ с 1968 до 2002 года. Она была бессменным преподавателем курса астрономии. Старший преподаватель кафедры физики, потом теоретической физики. В 1973-1976 гг. – декан подготовительного отделения. Долгое время была партийным секретарем факультета, а затем и института, председателем профкома, потом возглавила Совет ветеранов. Награждена нагрудным знаком «За отличные успехи в работе» в области высшего образования.

С 1969 г по сей день работает на кафедре физики, потом общей физики старший преподаватель А.В. Акулинина. Ее самоотверженный труд был удостоен знака «Отличник народного просвещения».

В 1988 году была образована новая кафедра вычислительной математики, заведующим которой стал доцент Маранц Харисович Хафизов (1937-1998 гг.), он заведовал кафедрой в 1988-1993 гг. Она обеспечивала преподавание дисциплин по информатике и информационным технологиям на всех факультетах. М.Х. Хафизов родился в 1937 г. в д. Комаровка Красноярского края. Окончил Енисейское педучилище (1952-1956 гг.), физико-математический факультет Енисейского пединститута (1959-1964 гг.), прошел стажировку и аспирантуру при кафедре математического анализа МГПИ имени В.И.Ленина (1969-1974 гг.). С 1974 г. работал в Елабуге, старшим преподавателем кафедры математики. Кандидатскую диссертацию «Некоторые вопросы теории векторных мер и векторного интегрирования» защитил в 1978 г. в Уральском государственном университете имени А.М.Горького. С 1980 г. стал доцентом кафедры алгебры и геометрии, в 1995 г. был избран доцентом кафедры вычислительной математики. По состоянию здоровья был вынужден прекратить работу в 1996 году.

В следующие сроки кафедру возглавляли А.П. Бочкарев (1993-1997, 2002-2004 гг.), Т.К. Юрзанова (1997-2002 гг.), И.И. Еремина (с 2004 г.). В 2001 г. кафедра была переименована на кафедру информатики и дискретной математики. Кафедра обеспечивает применение современных компьютерных технологий в научной и учебно-методической работе. Важной формой повышения квалификации преподавателей с первых лет существования кафедры был научно-методический семинар. Научная работа кафедры ведется по проблемам использования информационных технологий в преподавании и подготовки учителей информатики. Лаборатории кафедры оснащены современной электронно-вычислительной техникой и соответствующим программным обеспечением.

На факультете был открыт прием студентов на новые специальности, связанные с подготовкой учителей информатики: «Математика и информатика» (1987 г.), «Физика и информатика» (1990 г.), «Информатика и математика» (2001 г.).

Все кафедры факультета на сегодняшний день обеспечены квалифицированными преподавателями для решения современных задач по физико-математической подготовке будущих учителей. Научно-исследовательская работа на математических кафедрах ведется по различным проблемам современной математики (дифференциальная геометрия, теория полугрупп, теория дифференциальных уравнений и др.) и методики ее преподавания. При кафедре алгебры и геометрии обучаются и аспиранты, ведущие исследования по проблемам применения новых информационных технологий в обучении в школе и вузе под руководством профессора, доктора педагогических наук Т.В. Капустиной. Аспирантура по специальности «13.00.02. Теория и методика обучения и воспитания (математика)» была открыта в 2003 г. Выпускница физико-математического факультета Т.В. Капустина стала первым доктором наук на факультете. Она защитила диссертацию «Теория и практика создания и использования в педагогическом вузе информационных технологий на основе компьютерной системы

Mathematica (физико-математический факультет)» в 2001 г. Является профессором кафедры алгебры и геометрии (2002 г.), избрана членом-корреспондентом Академии информатизации образования (2006 г.).

В различные годы деканами физмата работали С.Д. Исхаков, Ч.С. Мустафина, И.И. Белова, Ю.А. Простнев, К.М. Малов, Т.М. Мубараков, К.Ф. Елизов, Р.Х. Исрафилов, Ш.Г. Хафизов, Р.М. Зайниев, Р.М. Ганеев, В.В. Епанешников.

Традиции, заложенные нашими предшественниками в качественной подготовке высококвалифицированных учителей математики, физики, информатики, продолжают. Физико-математический факультет поднимается на новые ступени своего развития.