



ПОСЛЕДНИЙ «ЧЕЛЮСКИНЕЦ»

*Ибрагим Фақидов*

СОНЪКИ «ЧЕЛЮСКИНДЖИ»

Тертип эткен: Ф. Дуду, Д. Беялова,  
Муаррир: Д. Беялова  
Техник муаррири: Э. Бектемиров  
Чыккышына месуль: Г. Ягыева

Министерство культуры Республики Крым  
ГБУК РК «Республиканская крымскотатарская библиотека им. И. Гаспринского»  
Информационно-библиографический отдел

Къырым Джумхуриети медениет назирлиги  
Къырым Джумхуриетиниъ Девлет бюджет медениет муэссисеси  
«И. Гаспринский адына джумхуриет къырымтатар кутюпханеси»  
Информацион-библиографик болюк

**Последний «челюскинец»**

**ИБРАГИМ ФАКИДОВ**

**Сонъки «челюскинджи»**

**Библиографик досье**

**Библиографическое досье**

**Симферополь**

**2021**

## **Тертип эткенлерден**

Такъдим этильген биобиблиографик досье къырымтатар корюмли физикалим, профессор, челюскин экспедициясынынъ иштиракчиси – Ибраим Факидовнынъ аятына ве фаалиетке багъышлана.

Досьеге костериле И. Факидовнынъ терджимеялы рус ве къырымтатар тилинде, фоторессамлары, библиография КъДжМ «И. Гаспринский адына кутюпханенинъ фондлары эсасында тертип этильген. Замандашлар Ибраим Факидов акъкъында.

Такъдим этильген библиографик досье китапхане хадимлери ве кенъ даире окъуйыджылары ичюн.

## **От составителей**

Биобиблиографическое досье посвящено жизни и деятельности выдающегося учёного, профессора, участника челюскинской экспедиции – Ибрагима Гафуровича Факидова.

Основная задача досье – представить важность деятельности учёного, его вклад в науку. В досье представлены: биографические материалы о жизни и научной деятельности учёного, фотографии, высказывания учёных и современников, работавших с И. Факидовым.

В досье включены материалы из фондов крымскотатарской библиотеки им. И. Гаспринского, интернет ресурсов, из открытых источников.

Досье рекомендовано широкому кругу читателей.



*Инженер-физик*

**ИБРАИМ ФАКИДОВ**

**Факидов Ибраим Гъафурович**  
**(1906 - 2002)**

**мешур алим-физикадгы, профессор, челюскин**  
**экспедициясынынъ иштиракчиси.**

Ибраим Факидов 1906 сенеси август 1куню Алушта районунынъ Къуруозен коюнде догъды.

1934 сенеси дердж олунгъан эки томлы «Челюскиннинъ сефери» адлы китапкъа Ибраим Факидовнынъ «Шамиль, мен санъа кене келирим!» сервералы макъалеси кирсетильген эди. Анда алим балалыгъыны шойле тасвирледи:

«Балалыгъым Къырымда кечти. Бааръде, Алуштанынъ шаркый тарафындаки, дагълардан башлангъан учь аптекардаш киби, бири-бирине якъын учь гурьдели дагъ озенчиги – Къуруозен, Кучукозен ве Улуозен акъа. Мен уфачыкъ татар койчиги Къуруозенде догъдым ве буюдим. О дагъ этегинде – эки деренинъ арасында ерлешкен. Къырлардан башлангъан багъчалар ялыгъадже созулгъан. Этраф юзюм багълары, койнинъ артында дагъ, къююн сюрюлери отлагъан ем-ешилъ яйла. Ашагъыда эр эки тарафыны кипарислер ве сельбилер яраштыргъан ёл Алуштагъа кете.

Мен шу, багъ-багъчалар арасында осьтим. Денъиз ялысында къаралтысы ве багъчасы олгъан помещик, биз фукъаре балаларынынъ денъиз ялысында ювунгъаныны истемей, бизлерни копегине талата эди. Биз ондан къоркъа, койден авлакъта, къаялар арасында ювуна эдик. Сонъундан шу помещик, Коцюбинскийни биле сыгъындырмагъан Коняжевич экенини анъладым...».

Бабасы койнинъ ишкыр багъчеванларындан бири Бекир Факидовнынъ огълу Гъафур эди. Анасы – Гъафур Айше адлы кой къызыны бегене ве олар эвленелер. Эки эвлят корелер: Ибриш ве Ибраим.

Ибраим кой мектебинде окъуп башлады. Анда оларны тек Къуран окъумагъа огреттилер. Бу вакъыт койде революция башланды. Революция миллий зулунмагъа кесен-кес екюн чекти. Койлерде мектеплер ачылды. Ибраим де Кучукозен коюнде ачылгъан ильк совет мектебининъ талебесы олды.

Ибраим Симферопольде ишчи факультети ачылгъаныны эшитти. Яшлары он секиз эксик олмамакъ керек экен. Ибраим исе он алты яшны толдурды. Ялварды-ялкъарды, онъа он секиз яшыны толдурды, деген бир къыгъыт бердилер. Окъумагъа авеси буюк олгъаныны айтты. Ибраимге ильк вакъытлары окъумакъ пек кучь олды. Рус тилини де, тарихны да осал биле, лякин физиканы, механиканы ве математиканы яхшы анълай эди.

Йигирми беш сенеси келип етти. Ишчи факультети (рабфак) Таврида универсетинде окъувы да артта къалды. 1925 сенесинде Ибраим Ленинград шеэринде келип чыкъты ве Калинин адына политехник институтынынъ физика-механика факультетине кире.

Ибраим 1927 сенеси яз татилинде койге къайтмакъ истеди. Достлары, Ялта районы халкъ маарифи болюгинде мудир олып чалышкъан Билял Чешмеджинен анълашып, оны Алупкагъа оджалыкъ вазифесинде ёлладылар. Ибраим эм мектеп мудире, эм де оджа олды.

Университетни битирген сонъ, Ленинград физика-техника институтына ишке кирип, мында мыкънатис лабораториясында чалышып башлай. Отузынджы сенелери, иште, бойле алимлернинъ сафына яш, икътидарлы инженер Ибраим де келип къошулды. Яков Григорьевич Дорфманнынъ лабораторияда эльде эткен ильк къазанчы 1931 сенеси СССРде Германияда китап олып чыкъты («Шинген маденлернинъ электрофизиологик хусусиетлери»). Бу сенелерде Ленинград Физика-техника ве Арктика институтлары СССР Илимлер академиясында энъ мешур ильмий муэссиселери олып, бу девирде Арктиканы огренюв ишлерине буюк эмиет берильди. Физика-техника институтынынъ директору, академик Абрам Фёдорович Иоффе Арктик экспедицияларгъа яшларны истекнен ёллай.

1933 сенеси язда «Челюскин» гемиси Шималь денъизи ёлуна чыкъты. Отто Юльевич Шмидт – экспедициянынъ башы. Экспедициянынъ бир группа алимлери арасында физик-магнитолог Ибраим Факидов да бар эди.

1933 сенеси август 10-да «Челюскин» Мурмансктен чыкъты. Ибраим Факидов «Челюскин» гемиси бузлардан кечкен сонъ, онынъ айры къысымларынынъ къавийлигини бакъув ишлерине ёлбашчылыкъ япты. «Челюскин» Чукот денъизинде кечильмез бузларгъа расткельди ве анда да къышламагъа меджбур олды. 1934 сенеси февраль 13-те, оны бус-

бутюн эзип батырды. Ибраим кене буюк джошкьунлыкъле ильмий ишлернен огърашты. Факидов кене лабораторрия чадырыны кьурды.

Чукот денъизинен багълы тедкьикъатлардан башкъа дигер гъает муим эмиетли ишлер де япылды. Оларгъа биринджи невбетте Факидовнынъ буз тепренювини ольчевнен багълы тедкьикъатлары аиттир.

1935 сенеси ильмий ишлернен мешгъуль олувнен бирликте, оджалыгъыны да девам этирди. Фабрика-завод окъув юртларында ве техникумларда физика дерси берси. Сонъра санайы институтында чалышып башлады. Алимлер советинде, Абрам Фёдоровичнинъ теклифинен Ибраим Факидовгъа профессор унваны берильди. Сонъ Ибраим Ленинград кой ходжалыгъыны механизмлештирюв институтынынъ физика кафедрасына мудир олды.

1941 сенесининъ июнь дженк башланды, Факидовны Пулково юксеклеги районында танкка кьаршы мина ёлакълары кьураджакъ студентлер отрядына командир тийин эттилер.

Ибраим Гьафурович дженктен сонъ Свердловск шеэринде маден физика институтында физика кафедрасынынъ профессору оларакъ лекциялар окъуды, электрик адиселери лабораториясынынъ ребери олып чалышты. Он илим докторы ве эллиден зияде кандидат азырлады. Онынъ кешвиятлары Германия Федератив Республикасы, Италия, Франция ве Японияда патентлештирильди.

2002 сенеде февраль 28-де СССР Илимлер академиясы Урал ильмий меркезининъ профессору Факидов Ибраим Гьафурович вефат этти.

*по материалам книг:*

*С. Нагаев. Бинь бир олюмни енъип. – Ташкент, 1987.*

*С. Нагаев. Гьурбетте кьалгъан эдждатларымызнынъ хатырасы. – Симферополь, 2005.*



**Факидов Ибрагим Гафурович**  
**(Материал ГКУСО «Центр документации общественных организаций Свердловской области»)**

Фонды личного происхождения. Название фонда: Факидов Ибрагим Гафурович (1906 – 2002), почетный полярник, заведующий лабораторией Института физики металлов УНЦ АН СССР, профессор

Ибрагим Гафурович Факидов родился 1 августа 1906 г. в [с. Солнечногорское Таврической губернии] в семье крестьянина.

В 1925 – 1930 гг. являлся студентом Ленинградского физико-механического института.

В ноябре 1930 г. – октябре 1936 г. работал научным сотрудником Ленинградского физико-технического института. Принимал участие в полярной экспедиции на пароходе «Челюскин» (1933 – 1934 гг.).

В октябре 1936 г. – августе 1938 г. являлся старшим научным сотрудником Уральского физико-технического института (г. Свердловск).

В 1936 г. получил ученое звание доцента.

В 1938 г. получил ученое звание старшего научного сотрудника.

В августе 1938 г. – августе 1941 г. работал заведующим кафедрой физики Ленинградского института механизации сельского хозяйства, в августе 1941 г. – ноябре 1943 г. – старшим научным сотрудником Ленинградского физико-технического института (г. Ленинград).

В ноябре 1943 г. – феврале 1973 г. – старший научный сотрудник, затем – заведующий лабораторией Института физики металлов Уральского научного центра АН СССР (г. Свердловск).

В 1961 г. получил ученое звание профессора.

В феврале 1973 г. – декабре 1979 г. И.Г. Факидов – старший научный сотрудник Института физики металлов Уральского научного центра Академии наук СССР.

С декабря 1979 г. – пенсионер.

Автор очерков «В ожидании катастрофы», «Колебания ледового покрова», «Кружок диалектики», «Я еще вернусь на Север!», в книге «Поход «Челюскина» (1934 г.).

Являлся членом КПСС (с 1945 г.)

Кандидат физико-математических наук (1935 г.).

Награжден: орденом Красной Звезды, медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг.», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг.», «Ветеран труда».

Скончался 28 февраля 2002 г.

*<http://www.cdooso.ru/putevoditel-po-lichnym-fondam-tsdooso/951-fakidov-ibragim-gafurovich>*

**Факидов Ибрагим Гафурович**  
**выдающийся ученый-физик, профессор,**  
**участник челюскинской экспедиции**

Ибрагим Факидов родился в Крыму 1 августа 1906 г. в крестьянской семье в деревне Хуру-Узень (Солнечногорск, Алуштинского района).

В 1922 г. Ибрагим поступил на трехгодичные курсы Симферопольского рабфака.

В 1925 г. поступил на физико-механический факультет Ленинградского политехнического института имени М. Калинина.

В 1931 г. совместно с И. К. Кикоиным опубликовал первую научную статью. В 1932 г. из ЛФТИ был выделен Уральский физико-технический институт, который переехал в Свердловск. Директор института академик А. Ф. Иоффе направил туда способнейших своих сотрудников: Я. Г. Дорфмана, В. И. Архарова, И. К. Кикоина, Р. И. Януса, И. Г. Факидова.

Советское правительство планировало открытие регулярной навигацию по Северному морскому пути что подтвердило бы приоритеты Советского Союза в Арктике. Было заказано строительство парохода известной датской компании «Бурмейстер и Вайн», в 1933 г. оно сошло со стапелей. Большим энтузиастом этого проекта стал учёный с мировым именем Отто Юльевич Шмидт. В 1932 г. ему удалось на ледокольном пароходе «Александр Сибиряков» пройти по Севморпути за одну навигацию, правда, в конце плавания пароход потерял винт, и оставшиеся мили он прошёл на буксире. Первый успех воодушевил руководство страны, было создано Главное управление Северного морского пути,

началась подготовка к его освоению. Возглавить экспедицию парохода «Челюскин» назначен Шмидт. Корабль во время движения должен был отрабатывать и практические задачи для будущего.

Академик О. Ю. Шмидт пригласил Ибрагима Факидова на «Челюскин». Перед участниками ставилась небывалая задача – за одну навигацию пройти на пароходе водоизмещением 7500 тонн, каковым являлся «Челюскин», из Мурманска во Владивосток.

За время рейса Факидов установил приборы более чем в 80 точках корабля и охватил наблюдением до трех четвертей всей поверхности корпуса корабля. И днем, и ночью он спускался в трюм корабля, осматривал приборы, записывал цифры. Работам Факидова придавалось большое значение. Результаты его наблюдений немедленно передавались в Ленинград.

В декабре 1933 г. в Беринговом проливе «Челюскин», направлявшийся к острову Врангеля, был зажат дрейфующими льдами, которые потащили его обратно в Чукотское море. 13 февраля 1934 г. пароход затонул между мысами Северный и Уэлен. В 200-300 метрах от корабля Факидов установил палатку-лабораторию, которая стала центром лагеря Шмидта, её так и называли «палатка Факидова». Когда экспедиция оказалась в ледяном плену, он читал своим соратникам лекции по физике, за что скорые на клички челюскинцы прозвали молодого физика Фарадеем.

5 марта 1934 года летчик А. Ляпидевский нашел терпящих бедствие челюскинцев. Эвакуация пассажиров и членов экипажа завершилась 13 апреля 1934 г. За участие в походе парохода «Челюскин» Ибрагим Факидов в 1934 г. был награжден орденом Красной Звезды, вручил орден за № 307 в Кремле Михаил Калинин. С началом Великой Отечественной войны Ибрагим Факидов записался в особый истребительный отряд, но в 1942 г. по указанию Оборонной комиссии горкома КПСС он был переведен в группу академика И. В. Курчатова и А. П. Александрова по размагничиванию кораблей. После этого Президиум Академии наук СССР откомандировал его в распоряжение штаба Тихоокеанского флота, где И. Факидов в дальневосточной бригаде под руководством и по планам И. В. Курчатова.

С 1946 до выхода на пенсию в 1986 году Факидов работал заведующим лабораторией электрических явлений ИФМ УНЦ АН СССР.

В 1935 году ему присуждена степень кандидата физико-математических наук, в 1936 году – звание доцента, в 1961 – звание профессора.

Имел правительственные награды. Особенно гордился медалями «Почетный полярник», «Изобретатель СССР» и орденом Красной Звезды.

Ибрагим Факидов умер на 96 г. жизни 28 февраля 2002 года и похоронен на Широкореченском кладбище в г. Екатеринбург.

## **Факидов Ибрагим Гафурович**

*(о научной деятельности)*

Ибрагим Факидов – выдающийся ученый-физик, профессор, участник челюскинской экспедиции – родился в Крыму 1 августа 1906 г. в крестьянской семье в деревне Хуру-Узень (Солнечногорск, Алуштинского района).

В 1922 г. по направлению сельского совета Ибрагим поступил на рабочий факультет в г. Симферополе:

*«Летом 1922 г. я случайно узнал, что в Симферополе существует рабочий факультет, на который принимают детей-националов. К моему несчастью, оказалось, что на факультет принимали лишь в возрасте не менее восемнадцати лет, в то время как мне было шестнадцать. Я долго уговаривал в сельсовете увеличить мне на два года мой возраст, объяснив это страстным желанием идти учиться, стать грамотным. Справку удалось получить. В Симферополь отправились вдвоем с товарищем. Заходим в Татбюро Обкома за путёвкой – не дают: «Нет тебе восемнадцати лет, - заявил секретарь, - ты еще маленький». Ну, думаю, срывается моё предприятие. Придется мне опять голодать в моей деревеньке. Разволновавшись, побледнев, я потерял выдержку и заорал на всю комнату: «Я точно знаю, что мне восемнадцать лет, как же тут можно не верить». – Ну, думаю, сейчас выгонят из комнаты. Но моё неожиданное выступление произвело совершенно иное впечатление. Расхохотавшись, секретарь подписал мне путёвку. Это была путевка в мою трудовую новую жизнь.»*

*Факидов И. Г.*

Прилежания в учебе ему было не занимать, по всем предметам учебные программы усваивались довольно легко, а трудности были лишь поначалу с русским языком. В 1925 г. учёба на рабфаке по техническому отделению успешно закончена. В те времена советской властью был заведён порядок, по которому отличившимся в учёбе рабфаковцам вручался документ, дающий право преимущественного поступления без всяких проверочных испытаний в высшие учебные заведения страны по разверстке мест, предоставленных отделу рабфаков. По совету любимого учителя физики профессора С. Л. Вагина Ибрагим поехал в Ленинград и поступил на учёбу в Ленинградский политехнический институт им. М. И. Калинина на физико-механический факультет.

*«...В 1925 г. я окончил рабфак по оценке «выше средней». Мне предложили две путевки в вуз: в Тимирязевскую сельскохозяйственную академию и в физико-механический факультет Ленинградского политехнического института. Я остановился на последнем, чувствуя природное влечение к физике. «Ну, думаю, из названия вижу, что здесь участвует физика и механика – значит дело хорошее»».*

Вспоминая свою учебу в политехническом институте, Ибрагим Гафурович говорил, что здесь судьба приготовила ему дорогой подарок – общение с Абрамом Фёдоровичем Иоффе, замечательным учёным и человеком, создававшим творческую атмосферу для молодёжи на факультете. Академик А. Ф. Иоффе заведовал в политехническом институте кафедрой физики.

*«...Сам Иоффе меня лично пригласил к себе в лабораторию ещё за четыре месяца до выпуска, заметив у меня исследовательский уклон»*

По окончании политехнического института в 1930 г. Ибрагим Гафурович вместе с однокурсником будущим академиком и известнейшим учёным И. К. Кикоиным был принят на работу в магнитный отдел Ленинградского физико-технического института.

Первым научным результатом И. Г. Факидова, полученным совместно с И. К. Кикоиным, было экспериментальное открытие эффекта Холла в жидких металлах (1931 г.). Была решена серьёзная проблема обнаружения такого эффекта в жидком проводнике.

Интерес к этому вопросу у молодых исследователей возник, как об этом рассказывал Ибрагим Гафурович, во время съезда физиков СССР, проходившего в 1930 г. в Одессе, на который он приехал вместе с научным

руководителем Я. Г. Дорфманом. Часть заседаний съезда проходила на борту парохода «Грузия». Среди приглашенных участников съезда был хорошо известный немецкий физик-теоретик А. Зоммерфельд. Яков Григорьевич, прогуливаясь с ним по палубе в перерывах между заседаниями, нашел возможность обсудить экспериментальные задачи, планируемые для своих учеников – Исаака Кикоина и Ибрагима Факидова. Тут же состоялось взаимное знакомство и «утверждение» для молодых физиков актуальной темы научной работы на ближайшие годы: «эффект Холла в жидких металлах». Надо сказать, что эта работа, начатая совместно с И. К. Кикоиным в области физики гальваномагнитных явлений, предопределила одно из основных направлений дальнейшей научной деятельности И. Г. Факидова.

Важным событием в жизни Ибрагима Гафуровича в 1931 г. было рождение сына. Он дал ему имя Роальд – в честь легендарного путешественника, полярника и первооткрывателя Роальда Амундсена (1872-1928 гг.).

В январе 1932 г. в соответствии с Постановлением ВСНХ СССР от 17.05.1931 № 294 «Об организации научно-исследовательской работы на Урале и в Сибири» из состава ЛФТИ был выделен филиал – Уральский физико-технический институт (УралФТИ) - нынешний Институт физики металлов УрО РАН. Директором ЯФТИ – академиком А.Ф. Иоффе – были определены направления научной деятельности нового института и кадровый состав его физических подразделений.

В него в основном входила научная молодежь, среди которой был и И.Г. Факидов. Директором УралФТИ Абрам Фёдорович назначил 26-летнего аспиранта Михаила Николаевича Михеева, справедливо полагая, что именно молодой директор успешно справится с трудностями первых лет становления института.

В течение почти четырех лет – пока строился в сосновом бору на окраине Свердловска лабораторный корпус Уральского физико-технического института – значительная часть его сотрудников жила по-прежнему в Ленинграде и трудилась в ЛФТИ. И.Г. Факидов в эти годы наряду с выполнением в институте плановых научных исследований активно участвовал в летний период в разных полярных экспедициях, к проведению которых привлекался ЛФТИ.

Известно, что в 1930 г. он работал в качестве физика-магнитолога в магнитометрическом отряде академика А.Е. Ферсмана на Кольском полуострове; в 1932 г. участвовал в экспедиции на Северную Землю на ледоколе «Русанов»; в 1933-1934 гг. был в экспедиции по Северному морскому пути на пароходе «Челюскин»; в 1935 г. участвовал в высокоширотной экспедиции на ледоколе «Садко» на архипелаги Шпицберген и Земля Франца-Иосифа. В морских полярных экспедициях И.Г. Факидов занимался изучением деформаций корпуса судна под напором ледяных торосов и изучением атмосферных явлений, а также состояния массивов льда на поверхности Ледовитого океана. При этом он обнаружил закономерности стационарных колебаний ледяного покрова полярных морей. Эти результаты он изложил в статье, опубликованной в журнале «Nature»

О важности подготовительных работ к экспедиции свидетельствует сохранившееся у Факидова удостоверение, выданное ему Главным управлением Северо-морского пути при Совнаркомом СССР. В нем сказано следующее:

*«Удостоверение выдано научному сотруднику Экспедиции Сквозного Плавания по Ледовитому Океану на ледоколе «ЧЕЛЮСКИН» Ибрагиму Гафуровичу ФАКИДОВУ в том, что он является Уполномоченным по всем вопросам, связанным с окончанием подготовительных работ по Экспедиции и переброске экспедиционного инвентаря в МУРМАНСК к 28 июля с/г. (дня прихода «ЧЕЛЮСКИНА» в Мурманск). Просьба ко всем организациям оказывать всемерное содействие тов. ФАКИДОВУ в порученном ему деле.»*

*Начальник Глав. Упр. Сев.Мор.Пути  
и Экспедиции Сквозного Плавания по  
Ледовитому Океану О. Ю. ШМИДТ*

Из плановых работ, которые надлежало выполнять И. Г. Факидову в ходе экспедиции, наиболее важными являлись определение характера и величины деформационного воздействия льдов на корпус судна и отправка получаемых при этом сведений в Ленинград по радиосвязи.

Как известно, полярная экспедиция на пароходе «Челюскин» закончилась трагически. Пароход был раздавлен льдами и 13 февраля 1934 г. затонул в 155 милях от Чукотского полуострова. Высадившиеся с тонущего парохода на ледяные торосы челюскинцы были спасены. Но до этого им пришлось почти два месяца жить на льдине в палаточном «лагере Шмидта» и в неимоверно жестких климатических условиях «строить» аэродромы и бороться за выживание. К 13 апреля члены экспедиции были вывезены самолетами на «Большую землю». Лётчики, спасшие челюскинцев, стали первыми Героями Советского Союза. Так уж случилось, что И. Г. Факидов улетал со льдины на самолете, ведомом молодым летчиком Н. П. Каманиным, который много лет спустя возглавил подготовку первых космонавтов в нашей стране. Ибрагим Гафурович за участие в экспедиции на пароходе «Челюскин» был награжден орденом Красной Звезды. Здесь уместно также отметить, что за заслуги в полярных исследованиях Министерство Морского Флота СССР наградило И. Г. Факидова значком «Почетному полярнику». Продолжая хронологию важных событий в жизни И. Г. Факидова, нужно отметить, что 17 сентября 1935 г. на заседании Высшей аттестационной комиссии он был утверждён в учёной степени кандидата физико-математических наук без публичной защиты диссертации.

В 1936 г. строительство лабораторного корпуса для Уральского физико-технического института в Свердловске было в основном закончено и сотрудники этого института (около 25 человек) переехали из Ленинграда в Свердловск, где под руководством молодого и энергичного директора М.Н. Михеева начали развертывать научные исследования по проблемам «Уральской кузницы металлов».

Старший инженер И. Г. Факидов также переехал в Свердловск. Однако в 1938 г. вынужден был вернуться в Ленинград. Вернувшись в Ленинград, он устраивается на работу в Институт механизации сельского хозяйства заведующим кафедрой физики и восстанавливает научные связи с сотрудниками Ленинградского физико-технического института.



Вскоре после начала Великой Отечественной войны И. Г. Факидов «по согласованию с Ленинградским ПК. ВКП(б) переводится на работу в Ленинградский физико-технический институт» на должность старшего научного сотрудника. Уже через месяц он как физик-магнитчик командируется во Владивосток «в распоряжение штаба Тихоокеанского Военно-Морского флота для выполнения спецзадания» (так сказано в сохранившемся командировочном удостоверении, подписанном 12.09.1941 вице-президентом АН СССР академиком О. Ю. Шмидтом и директором Физико-технического института АН СССР академиком А. Ф. Иоффе). Содержание полученного спецзадания сводилось к выполнению задач по размагничиванию корпусов наших кораблей, чтобы на них не реагировали вражеские мины. Эти работы выполнялись на базе Института физики металлов, в лабораторию электрических явлений которого Ибрагим Гафурович был вновь зачислен в марте 1942 г. Об успешном выполнении И. Г. Факидовым спецзадания свидетельствует выписка из Приказа наркома Военно-морского флота за № 1066 от 23.12.1942г. «...за проявленную инициативу по изготовлению и освоению опытных образцов отечественных приборов – магнитометров, о также за активное участие в их изготовлении объявить И. Г. Факидову благодарность и вручить денежную премию». Проблемы по размагничиванию наших кораблей оставались актуальными в течение всей Отечественной войны, и нужно сказать, что успехи И.Г. Факидова во многом обеспечивались в Свердловске - в Институте физики металлов, где изготовляли необходимые для этих дел магнитометры и магнитно-мягкие железо - никелевые сплавы (пермаллои) с нужными магнитными характеристиками и в необходимых количествах. По окончании войны Ибрагим Гафурович был награждён медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

Поскольку заведующий лабораторией электрических явлений И. К. Кикоин был отозван в Москву для решения задач по атомной проблеме, то с 1 июля 1945 г. заведующим был назначен старший научный сотрудник кандидат физико-математических наук И. Г. Факидов.

Одна из задач лаборатории электрических явлений в 1950-х гг. прошлого столетия заключалась в разработке и изготовлении установки, создающей сильные магнитные поля, необходимые для выполнения

исследований магнитных и гальваномагнитных свойств металлов и полупроводников.

Благодаря творческому энтузиазму трёх человек – И. Г. Факидова, Э. А. Завадского и И. И. Кунцевича проблема получения сверхсильных магнитных полей в институте была успешно решена. Изготовленная установка создания сверхсильных импульсных магнитных полей стала одной из первых в СССР после пионерных работ пл. Капицы в Кембридже. За разработку и изготовление генератора сверхсильных импульсных магнитных полей для разных физических исследований Институт физики металлов был удостоен Диплома Первой степени ВДНХ, а Ибрагим Гафурович Факидов награждён Большой Золотой медалью ВДНХ.

Многие технические решения, предложенные И. Г. Факидовым, защищены авторскими свидетельствами и патентами, а сам он удостоен знака «Изобретатель СССР».

Многие годы И. Г. Факидов занимался активной педагогической деятельностью, работая по совместительству на кафедре общей физики Свердловского государственного пединститута. Решением ВАК от 7.10.1961 г. И. Г. Факидов был утвержден в учёном звании профессора по кафедре «физика».

В лаборатории электрических явлений более десятка человек под руководством Ибрагима Гафуровича подготовили и защитили свои кандидатские диссертации, что открыло им дорогу к дальнейшим научным достижениям, стали докторами наук, известными учёными. Таким образом, вместе со многими достойными людьми профессор И. Г. Факидов внёс яркий вклад в летопись Института физики металлов УрО РАН.

*По материалам статьи Л.Н. Ромашёва  
[http://elib.biblioatom.ru/text/fizika-metallov-na-urale\\_2012/go,0/](http://elib.biblioatom.ru/text/fizika-metallov-na-urale_2012/go,0/)*



Научные воспитанники и коллеги академика А. Ф. Иоффе.  
Сидит крайний слева в среднем ряду Абрам Федорович Иоффе; сидит  
крайний слева И. Г. Факидов, 1930-е гг.





В Кремле Михаил Калинин, вручив И. Факидову орден Красной Звезды № 307, предложил всем награжденным сфотографироваться вместе с членами правительства. Ибрагим Гафурович запечатлен на снимке стоящим в первом ряду рядом с М. Калининым.

фото подписи учёного

**ЭКСПЕДИЦИЯ  
СКВОЗНОГО ПЛАВАНИЯ ПО ЛЕДОВИТОМУ ОКЕАНУ  
на л/к „ЧЕЛЮСКИН“**

**УДОСТОВЕРЕНИЕ.**

Выдано научному сотруднику Экспедиции Сквозного Плавания по Ледовитому Океану на ледоколе „ЧЕЛЮСКИН“ Ибрагиму Гафуровичу ФАКИДОВУ в том, что он является Уполномоченным по всем вопросам, связанным с окончанием подготовительных работ по Экспедиции и переброски экспедиционного инвентаря в МУРМАНСК к 28 июля с/г. (дня прихода „ЧЕЛЮСКИНА“ в Мурманск.

Просьба ко всем организациям оказывать всемерное содействие тов. ФАКИДОВУ в порученном ему деле.

Начальник Глав. Упр. Сев. Мор. Пути  
и Экспедиции Сквозного Плавания  
по Ледовитому Океану:

*Шмидт*  
(ШМИДТ)



Удостоверение на участие в экспедиции сквозного плавания по Ледовитому океану на л/к «Челюскин»

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
 ПРЕДСЕДАТЕЛЬ  
 группы  
 ГЕОГРАФИИ и ГЕОФИЗИКИ  
 Акад. О. Ю. ШМИДТ  
 Москва 17, Старомосковский, 29

193 г. 1

Дорогой Ибраим Гяфурович,  
 с большой теплотой вспоминаю  
 нашу встречу в Свердловске,  
 разговоры о старых событиях  
 Флех.

Вспоминаю также Фрунзе,  
 где уже окрепла наша  
 дружба. Пережили вместе  
 зимнюю комиссию в Сибирь  
 и просыпал переломы.  
 Прислали переломы  
 вырван восток у наших  
 друзей. Могу ли я еще

рз образцов и Вам с  
 Вами не прощай?  
 Прислали олов и угля. В  
 Франклин ст-т. Попробуй и  
 пока из олова пока не  
 тлеет. Как коммерция Ва  
 В Вам Генриху Благодее  
 Как Ваша ушла? Не  
 жалеете ли в Казах, как  
 на Сессии?  
 Крепко вашу руку  
 Шмиidt

22. авг. 1942.

В воспоминаниях Отто Юльевича Шмидта о приеме в партию  
 большевиков Ибрагима Факидова.

### Факидов Ибраим Гяфурович акъкъында

«Ибраим Гяфурович Факидов чокъ йыллардан берли Ленинград физика-техника институтнынъ ильмий хадимидир. Бу девирде о бир сыра буюк принципиаль эмиетке малик олгъан къыйметли ишлерни япты, ильмий экспедицияларда иштирак этти, ильмий джеэттен гъает муим малюматлар топлады. Факидов аркъадаш Ленинград индустриаль институтында да педагогика ишнен огъраша. Бойледже, Факидов аркъадаш буюк ильмий ве педагогик теджрибеге малик юксек ихтисаслы физик олып, физика профессоры деген унвангъа ляйыкътыр».

Академик А. Ф. Иоффе (1936 с.)

«Къыйметли Ибраим Гъафурович! Берабер кечирген аджаип куньлеримизни анъдыргъан Уралдаки корюшювлеримизни буюк хошнутлыкънен хатырлайым. Къыйметли дост, Сиз о вакъыт бизим Геофизика институтымызгъа пермалой айырып алып, ёллагъанынъызнен пек эйи ярдым эттинъиз. Сиз ёллагъан пермалой бизим физиклерде гъает буюк теэссурут къалдырды».

*Академик О. Ю. Шмидт (1942 с.)*

«...Сизде аджаип йигит окъуй. Пек истидатлы. Гузель рессам олур. Константин Андреевич, сен онъа анлат, шу ракъамлар устюнде баш ёрмакътан вазгечсин. Кельсин, мен оны Ленинградгъа, Бедений академиягъа ёллайым. Белли рессам олур».

*Художник Н. С. Самокиш*



## **О Факидове И. Г.**

«Так на борту появился симпатичный член экипажа – инженер-физик Ибрагим Гафурович Факидов, двадцатисемилетний научный сотрудник Физико-технического института. Этот удивительно талантливый человек

до шестнадцати лет не знал ни одного русского слова, но, несмотря на это, за последующие двенадцать лет своей жизни он стремительно достиг многих вершин науки. Скорые на клички челюскинцы прозвали молодого физика «Фарадеем».

*Радист челюскинцев Эрнст Кренкель  
в книге «РАЕМ – мои позывные»*

«В самые суровые дни испытаний на мужество молодой ученый Ибрагим Факидов подал заявление о приеме в партию большевиков. Прием в партию состоялся... в поезде на обратной дороге в Москву».

*Академик О. Ю. Шмидт*

«...Во время своих наблюдений он пользовался не только аппаратурой, специально доставленной ему из Ленинграда, но в процессе работы изобрел и применил ряд новых приборов, давших ценнейшие результаты в результате похода «Челюскина». Надо отметить, что подобные исследовательские работы по определению крепости корпуса судна при форсировании ледяных полей впервые в истории арктических плаваний были поставлены И. Г. Факидовым.

Днем и ночью, круглые сутки он и его помощник, студент Ленинградского кораблестроительного института машинист А. П. Опокин, торчали в темных трюмах корабля, осматривая приборы и записывая показатели наблюдений. Неутомимый ученый, энтузиаст своего дела, И. Г. Факидов за время рейса «Челюскина» проделал огромную научную работу, столь необходимую для будущего строительства полярных судов»

«Ибрагим Гафурович, несмотря на дипломную работу, увидевший первый раз в жизни северное сияние, отделяется шуткой с улыбкой говорит: «Все от бога. Не приставайте сегодня – завтра объясню подробно»»

*Журналист, участник экспедиции Громов Б. В.*



## Библиография

### Публикации И. Факидова

1. Факидов, И. Ылыныбыз огъурлы олсун! / И. Факидов // Достлукъ – Къырым. – 1992. – Янв. 25. – С. 4.
2. Факидов, И. В ожидании катастрофы / И. Факидов // Поход «Челюскина». Т. 1. / под общей редакцией О. Ю. Шмидта, И. Л. Баевского, Л. З. Мехлиса. – Москва: Правда, 1934. – С. 284–285.
3. Факидов, И. Испытания корпуса «Челюскина» / И. Факидов // Поход «Челюскина». Т. 1. / под общей редакцией О. Ю. Шмидта, И. Л. Баевского, Л. З. Мехлиса. – Москва: Правда, 1934. – С. 266–2271.
4. Факидов, И. Колебания ледового покрова / И. Факидов // Поход «Челюскина». Т. 1. / под общей редакцией О. Ю. Шмидта, И. Л. Баевского, Л. З. Мехлиса. – Москва: Правда, 1934. – С. 218–224.
5. Факидов, И. Кружок диалектики ледового покрова / И. Факидов // Поход «Челюскина». Т. 2. / под общей редакцией : О. Ю. Шмидта, И. Л. Баевского, Л. З. Мехлиса. – Москва : Правда, 1934. – С. 185–187.
6. Факидов, И. Я ещё вернусь на север / И. Факидов // Поход «Челюскина». Т. 1. / под общей редакцией О. Ю. Шмидта, И. Л. Баевского, Л. З. Мехлиса. – Москва: Правда, 1934. – С. 409–417.

### Публикации о И.Факидове

7. Акърансыз батырлыкъ / С. Нагаев азырлады // Ленин байрагъы. – 1984. – Март 20. –С. 3.
8. Биксон, Я. Наш земляк Ибрагим Факидов / Я. Биксон // Голос Крыма. – 1998. – 10 июл. – С. 4.
9. Военный, И. Крымскотатарский физик участвовал в экспедиции по Северному Ледовитому океану / И. Военный // Авдет. – 2016. – 12 дек. – С. 2.
10. Громов, Б. В. Академик О. Ю. Шмидт / Б. В. Громов // Ленин байрагъы. – 1967. – Дек. 2. – С. 3.
11. Громов, Б. В. Гибель Челюскина / Б. В. Громов. – Москва : Гослитиздат, 1936. – 383 с. : карты, фот., портр., ил.
12. Громов, Б. В. Шанлы илим ёлу / Б. В. Громов // Ленин байрагъы. – 1967. – Март 28. – С. 3. : фот.

13. Громов, Б. Илимге шерефли ёл / Б. Громов // Йылдыз. – 1980. – № 4. – С. 7–12 : рис.
14. Громов, Б. Сизге чокъ тешеккюр, Факидов аркъадаш! / Б. Громов // Йылдыз. – 1983. – № 4. – С. 135–136.
15. Зайцев, В. Буз устюндеки Фарадей / В. Зайцев // Ленин байрагъы. – 1983. – Сен. 24. – С. 4.
16. Зайцев, В. Последний челюскинец / В. Зайцев // Крымское время. – 2000. – 28 июля.
17. Ильясова, Б. Арктикаджы алимге багъышланды / Б. Ильясова // Янъы дюнъя. – 1992. – Май. 8. – С. 4 : фот.
18. Ильясова, Б. Мешур алимнинъ ярарлыкъларыны хатырлап... / Б. Ильясова // Къырым. – 2017. – Янв. 25– С. 6 : фот.
19. Миронов, А. Е. Ледовая одиссея (Записки челюскинца) : документальная повесть / А. Е. Миронов. – Москва : Молодая гвардия, 1966. – 232 с. : ил.
20. Музафаров Р., Короткая А. Крымскотатарская энциклопедия Том II /составители: проф. Р. Музафаров, А. Короткая. – Симферополь, 1995 г. – С. 751.
21. Нагаев, С. "Тур аркъадаш" / С. Нагаев // Ленин байрагъы. – 1990. – Янв. 27. – С. 4.
22. Нагаев, С. "Фарадей"нинъ яшлыгъы / С. Нагаев // Ленин байрагъы. – 1986. – Июль. 1, 3, 10, 12, 15. – С. 4, : фот.
23. Нагаев, С. Абиделерге синъген излер / С. Нагаев // Гъурбетте къалгъан эждатларымызнынъ хатырасы. – Акъмесджит : Къырымдевокъувпеднешир, 2005. – С. 263–285 : фот.
24. Нагаев, С. Буз устюндеки Фарадей / С. Нагаев // Бинъ бир олюмни енъип: Весикъалы повестьлер. – Ташкент : Гъафур Гъулам адына эдебият ве санъат нешрияты, 1987. – С. 59–167.
25. Нагаев, С. Буз устюндеки Фарадей / С. Нагаев // Йылдыз. – 1986. – № 6. – С. 69–84. : фот. ; Йылдыз. – 1987. – № 1. – С. 17–55. : фот.
26. Ниметуллаева, А. Академик И. Факидов : Я родился и вырос в небольшой татарской деревушке Куру-Узень / А. Ниметуллаева // Голос Крыма. – 2012. – 6 янв. – С. 7 : фот.
27. Окулов, В. Его завидная жизненная энергия / В. Окулов, Л. Ромашев // Къырым. – 1996. – Нояб. 30. – С. 3.

28. Поход "Челюскина". В 2-х т. / общая редакция : О. Ю. Шмидт, И. Л. Баевский, Л. З. Мехлис. – Москва : Правда, 1934. – (Героическая эпопея).  
Т. 1. - 476 с. : вкл. л., карты, фот., портр.  
Т. 2. – 472 с. : вкл. л., карты, фот., портр.
29. Пресс-служба Милли Фирка. В Кучук-Озене открыт памятник Ибраиму Факидову и Шевки Рамазанову / Пресс-служба Милли Фирка // Полуостров. – 2011. – 6–12 мая. – С. 2 : фот.
30. Сеитбекиров, А. Призрак толерантности бродит над Алуштой. Приземлится ли? / А. Сеитбекиров // Голос Крыма. – 2007. – 19 окт. – С. 2.

## Веблиография

1. Персональный блог Геннадия Шеварова : [сайт]. – 2019 – . – URL: <http://gshevarov.ru/корабли-ибрагима-гафурова/> (дата обращения: 12.07.2021). – Текст. Изображение : электронные.
2. Видехостинг Youtube : [сайт]. – 2019 – . – URL: <https://www.youtube.com/watch?v=UKIHt4ZTMi8> (дата обращения: 16.07.2021). – Видео : электронный.
3. Электронная библиотека ИСТОРИЯ РОСАТОМА: [сайт] / Атомный проект СССР. Физика металлов на Урале. – Санкт-Петербург, 2015. – URL: [http://elib.biblioatom.ru/text/fizika-metallov-na-urale\\_2012/go,112/](http://elib.biblioatom.ru/text/fizika-metallov-na-urale_2012/go,112/) (дата обращения: 06.07.2021). – Текст: электронный.
4. Редакция Avdet: [сайт]. – Симферополь, 2016. – URL: <https://avdet.org/2016/12/07/krymskotatarskij-fizik-uchastvoval-v-ekspeditsii-po-severnomu-ledovitomu-okeanu-na-korable-chelyuskin/> (дата обращения: 09.07.2021). – Текст : электронный.
5. "Центр документации общественных организаций Свердловской области" (ГКУСО "ЦДООСО"): [сайт]. – Екатеринбург, 2020. – URL: <http://cdooso.ru/putevoditel-po-lichnym-fondam-tsdooso/951-fakidov-ibragim-gafurovich> (дата обращения: 06.07.2021). – Текст: электронный.