





2009 г. Сергей Павлович награжден орденом «Рыцарь науки и искусств»

7 июля исполняется 90 лет со дня рождения выдающегося отечественного ученого, доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РФ, педагога, организатора, многолетнего заведующего кафедрой «Редких металлов» Сергея Павловича Распопина, одного из первых выпускников Физтеха, одного из его создателей. Вся его профессиональная жизнь связана с нашим вузом. Сергей Павлович прошел по дорогам катастрофического XX века крутым маршрутом. Пройти по этому пути, не потеряв веры в высокие идеалы честности, служения долгу, призванию, и сохранить собственное достоинство помогли ему наука и те люди, в которых он сумел рассмотреть «своих», с искрами таланта, гуманизма. В жизненном пути его сопровождают благодарные ученики. Это редкий дар Сергея Павловича Распопина – верить в людей, видеть потенциал человека и даже положительное в отрицательном. Можно сказать, оптимизм, некоторая идеализация свойственны Сергею Павловичу. Однако это не мешало, а наоборот помогало делать большие дела, воспитывать новые поколения ученых. Если в людей верить, в хорошее, духовное и талантливое, то может и пробьется росточек. Надо ведь соответствовать! Если к тебе относятся уважительно и с интересом, хочется стать интересным! Уважение к личности всегда было и есть неотъемлемой чертой профессора. Каждый хочет быть лучше, необходимость в поддержке есть не только у нежных подростков, взрослые также хо-



1960 г.

тят, чтобы им доверяли. Сергей Павлович авансует, как бы говорит: «Старайся, мой друг, и все получится, я в тебя верю».

Признак молодости не в годах, а в интересе к жизни. Поэтому у Сергея Павловича яркие, молодые глаза, он охватывает общим взглядом окружающие события, понимает перспективу и не теряет при возникновении проблем. «Он никогда ничего не боялся. Физтех – здравый смысл и способность поддерживать дух равенства в отношении с любым человеком. Это производило глубокое впечатление. Никогда не наблюдал я в сотрудниках физтеха и в Сергее Павловиче, в том числе, подобострастия, которое присутствует в чиновниках, – вспоминает Академик РАН Геннадий Петрович Швейкин. – Ни генеральских чинов, ни муштры, ничего другого не боялся. Очень смелым всегда выглядел». Сергей Павлович умеет вызывать к себе интерес и уважение со стороны коллег, студентов, тех, кто сам обладает оригинальным мышлением. Он может увидеть новое, может поставить задачу так, что она заинтересует и привлечет людей. И в деловых отношениях предпочитает руководить не волевым административным способом, а методами убеждения. Нашему вузу Сергей Павлович отдал 68 лет своей жизни. Готовил кадры высокой квалификации, вкладывал в каждого знания и умения, в результате внес неопределимый вклад в развитие атомной промышленности и энергетики СССР и РФ. Кажется, со временем заряд душевной бодрости иссякает, но только не



Сотрудники электрохимического направления кафедры РМиН: Батаев Я.С., Ямщиков Л.Ф., Дедюхин А.С., Ребрин О.И., Половов И.Б., Распопин С.П., Волкович В.А., Васин Б.Д., Чернышев М.В., Александров Д.Е. 2009 г.

у Сергея Павловича Распопина. Деловая активность – также яркая черта Сергея Павловича. Кому-то помочь, по-человечески, кому-то статьи опубликовать. Организованный человек, требовательный к себе, старается работать на пределе своих возможностей.

Всегда интересно примерить жизнь другого человека на себя, почувствовать этот мир. Вдвойне интересней, когда мир, попадающий в поле нашего зрения, принадлежит человеку незаурядному. «Интересные люди всегда обновляются вместе со временем, – рассказывает о Сергее Павловиче его однокурсник, Академик РАН Швейкин Геннадий Петрович. – Сергей Павлович – человек из будущего, он настолько интересен как личность, что для многих, знающих его, стал одним из лучших людей, которые когда-либо встречаются в жизни». У Сергея Павловича много выдающихся учеников, и если обобщить мнение об учителе Распопине, то можно сформулировать: «Сергей Павлович – это соль земли русской, он живет среди нас, трудится всю жизнь не напоказ миру, а по совести и на пользу делу». Академик Швейкин вспоминает: «Сергея можно назвать личностью пассионарной, поисковой, энергии у него было всегда на троих. Те, кто находились рядом, заряжались верой в себя, в свои силы. Умел он лучшее приметить в человеке и эту самую лучшую часть мотивировать, стимулировать. При нем стыдно быть несобранным, злым». На кафедре редких металлов было несколько таких «пассионариев», это и Ничков Иван Федорович, Пахолков Виктор Сергеевич и другие – те, кто поднимал и развивал кафедру, которая считалась лучшей выпускающей кафедрой института.

Станислав Степанович Набойченко, зав. кафедрой цветных металлов, бывший ректор УГТУ-УПИ, расска-

зывает о Сергее Павловиче: «Сергей Павлович принципиальный, честный, умеет рассмотреть любые новации и высказать риски, и в большинстве случаев он не ошибается! Кавалер многих наград, остается при этом исключительно порядочным и доброжелательным человеком».

С.П. Распопин родился в 1922 году в семье сельских учителей в Вятской губернии. Мама преподавала физику, математику и химию, а отец – агрономию и бухгалтерский учет. Семья, это может быть очень многим и очень малым в судьбе человека. Сергею Павловичу повезло, отец и мать развили в сыне пылкость ума, интерес к людям, зачатки тех дарований, которые в полной мере раскрылись позднее. Сама атмосфера дома Сергея Павловича определила раннее внимание мальчика к учебе и общественной жизни. «Папа мой любил счет и прекрасно считал без всякого арифмометра, меня также приучал к устному счету», – вспоминает Сергей Павлович. Получается, что Сергей Павлович – потомственный педагог в шестом поколении.

В 1939 г. после окончания Ирбитской средней образцовой школы №1 поступил на металлургический факультет Уральского индустриального института им. Кирова. Сергей Павлович вспоминает, что после школы хотел поступить на физико-математический факультет УрГУ, но там студентам не давали общежития. «Мой учитель математики и физики, Павел Степанович Коняев, рассмотрел во мне способности к точным наукам и мотивировал на поступление именно на физмат», – рассказывает Сергей Павлович. «Пряатель из Ирбита поступал на металлургический в УИИ, а вуз располагал студенческим городком. Так вот и оказался я из-за бытовых усло-

вий в УИИ, — вспоминает Сергей Павлович. — Именно в общежитиях, отнюдь не комфортабельных, мы и росли: еду готовили на всех, одежду брали взаимно у соседей, новым знанием делились с друзьями». В институтские годы студент Распопин занимался спортом, не раз участвовал в забегах на приз «Уральского рабочего», свой этап с улицы Пушкина до оперного театра помнит до сих пор. «Без спорта интеллектуальные нагрузки вынести трудно: плавание, волейбол, бег. А самым популярным спортом был футбол, в него студенты играли в любое время суток и время года, а весной и сутками, буквально матчи между факультетами, длившиеся 24 часа подряд». С первого курса Сергей Павлович начал работать в немецкой школе №37, преподавал математику старшеклассникам, вел практику за лектором. «Ученики и ученицы были старше меня», — смеется Сергей Павлович. Такая подработка давала прибавку к студенческой стипендии, «получал 50 рублей за семестр, но лекции не пропускал в институте, расписание школьных занятий четко планировалось заранее, без ущерба учебе». Вот такой трудолюбивый и находчивый студент!

В сентябре 1941 года Сергея Павловича, тогда студента третьего курса, призвали в РККА. «В июле из тех, кто ушел первыми в 1941 году, не вернулись, многие полегли в боях. В сентябре ректор УИИ Аркадий Семенович Качко вызвал к себе призывников и произнес напутственную речь, 9 сентября мы отметили призыв в кафе «Киев», что рядом с кинотеатром «Октябрь», и пошлагали на вокзал. Призван был в Академию химзащиты им. Ворошилова, что в Москве, на краткосрочные курсы, квалификация у нас была строевой «разведчик-химик». Но войны химической



1950 г.

не состоялось, благодаря Черчиллю, который пообещал в случае химической войны наказать Германию люизитом и ипритом. В Москве разбирали здания после бомбежек, а затем нас эвакуировали в Ивановскую область в местность, которая называлась «Флорищева пустынь». Там были полигоны, центральная Россия, но места страшно глухие. Молодые призывники строили землянки, но недолго, около месяца. Через Челябинск, Ташкент нас повезли в Самарканд на учебу. Учились на краткосрочных курсах с осени 1941-го до весны 1942-го в здании Узбекского государственного университета. Там не только учились, спортом занимались, играли в волейбол, баскетбол».

Сергей Павлович, прекрасный рассказчик, его истории о себе, о друзьях, о школьных, военных, институтских годах наполнены яркими деталями и пронизательными характеристиками, размышлениями о жизненном пути. «Война многому научила страну, ее народ. Вопросы подготовки инженерных кадров для создания новой техники стали пониматься по-другому. Качественно другим стало понимание того, какова ее роль в обеспечении безопасности страны в новых геополитических условиях», — рассказывает Сергей Павлович. В фильме о Физтехе, «Суровый экзамен», вспоминает о детях, оставшихся без родителей на войне: «Можно содрогнуться от осознания отцовской вины перед детьми».

Кто знает его военную биографию, наверное, скажет, судьба хранила. Уберегла жизнь студента Распопина, участвовал в боях за Воронеж, в Сталинградской битве, воевал на 1-ом, 3-ем и 4-ом Украинских фронтах в составе 139-ой Гвардейской славянской краснознаменной стрелковой дивизии, 60-ой, 40-ой, 5-ой танковой и 3-ей Гвардейской Армии. Командовал взводом и ротой автоматчиков, командовал стрелковым батальоном. Закончил войну в Праге в звании гвардии капитана. Инвалид Великой Отечественной войны. За участие в боях награжден орденом «Отечественной войны первой степени», орденом «Красной звезды» и медалями: «За отвагу», дважды «За боевые заслуги», «За победу над Германией». Был четырежды ранен, но дошел до Берлина. Его считали погибшим и друзья-товарищи, и отец. Хотя в 1942-ом служили рядом. «Отец мой, Павел Иванович, закончил войну 15 мая 1945 года. Получил медаль «За отвагу», — вспоминает Сергей Павлович. — Я закончил войну в Праге, а отец в г. Злин, в 120 км от Праги».

Война сделала молодых людей старше, психологически зреее сверстников, тех, кто не проходил фронт. Такой уникальный опыт жизни. Сергей Павлович, человек, прошедший войну, видевший всякое, мог бы ожесточиться, но он всегда остается человеком, который, если что-то делает, то не в ущерб другому. Трагедия войны ощущалась, прежде всего, в том, что принесла гибель молодым, взявшим в руки оружие, чтобы убивать. «Я вернулся с ощущением, что знаю о жизни все. Однако, мне понадобилось много лет жизненного опыта, чтобы я сумел кое-что рассказать о своих главных переживаниях. Трагические события давно минувшей Великой Отечественной войны не уходят из памяти и не дают покоя... беспредельная стойкость наших солдат и офицеров, отчаянная храбрость и бесконечное терпение там, где это выше человеческих сил. Мне, песчинке в водовороте



Распопин Сергей Павлович еще студент металлургического факультета УПИ

четырёхлетней бури, довелось испытать немало поразительного», – вспоминает Сергей Павлович. «Та наша государственная система столько нагрешила, так нелепо выглядела, совершенно не вписывалась в ход мировой цивилизации, что становится непонятно: как же надо любить свою Отчизну, свое Отечество, чтобы прощать все и идти ради него на смерть. Для этого надо быть русским. Русским! Недаром наши солдаты первыми помчались в стан врага после того, как узнали о победе! И не для того, чтобы добивать противников, а обнять и порадоваться вместе с ними. Они тоже только выполняли приказ. Народ мудрый», – писал Сергей Павлович в письме к А.Н. Кузнецову. Академик РАН Швейкин Г.П. вспоминает: «Всегда Сергей Павлович был настоящим мужчиной, никогда не жаловался на трудности. Мог ожесточиться из-за постоянного стресса, однако этого не произошло. Я думаю, что любой женщине хотелось бы, чтобы рядом был такой мужчина, за которым как за каменной стеной». После победы над фашистской Германией, гвардии капитана Распопина и других специалистов химзащиты включили в Северную группу войск, штаб которой находился в польском городе Легнице. А сами войска химзащиты находились в городе Зоммерфельд. «В этом городе я познакомился со своей будущей женой, Александрой, Шурочкой, – вспоминает Сергей Павлович. Она, будучи фельдшером и фармацевтом, ведала фармакологией армейского госпиталя в г. Зоммерфельд. Химикам понадобилась хлорная известь, которую можно было выписать в госпитале. Там и познакомилась, в 1945 году, в июле. Сын родился, Александр, в 1946 году, в г. Лиговеце. Вернулись на Урал в 1947 году. Прожили вместе 58 лет.

«В Польше в 1944 году я проживал в семье поляков. Семья состояла из мужа Эдварда, жены Янины и трех дочерей. Самой маленькой не было и года. Мы подружились, а после войны, в 1978 году мне удалось побывать в гостях у этого приветливого семейства. Польский язык пришлось освоить, так же, как до этого немецкий. Необходимо было общаться и взаимодействовать, иногда переводить», – вспоминает Сергей Павлович. Способности к лингвистике у профессора прекрасные, все отмечают интерес Сергея Павловича к литературе, его необыкновенную правильную речь, способность ясно и четко выражать свои мысли.

После демобилизации Сергей Павлович вернулся на 3 курс металлургического факультета. И тут жизнь опять повернулась необычно: 28 мая 1949 года с целью подготовки кадров для атомной промышленности открылся новый факультет. Первоначально он назывался физико-химическим, а осенью 1949 года переименован в физико-технический. В 1949 г. Сергей Павлович был переведен на 5 курс физико-технического факультета, который окончил в декабре 1950 г. В 1954 г. Завершил учебу в аспирантуре, успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Получение урана электролизом хлоридных расплавов оксидо-угольными анодами». А в 1969 г. докторскую по теме «Ионные расплавы в технике ядерных реакторов», которую Сергей Павлович защитил в Совете Уральского политехнического института. Оппонентами были: Шихов Сергей Борисович, д.т.н., из Обнинска, Карпачев Сергей Васильевич, член-корреспондент из Свердловска и Огарев Александр Никанорович, д.т.н. из Москвы.

С 1950 г. Сергей Павлович работал на кафедре сначала ассистентом, затем старшим преподавателем, заместителем декана, деканом, заведующим кафедрой, в настоящее время время он профессор-консультант кафедры. Кафедру редких металлов он возглавлял в течение 30 лет (1962–1992 гг.). Установившаяся на кафедре творческая атмосфера позволила успешно развиваться всем научным направлениям в металлургии редких металлов. Распопиным С.П. и Ничковым И.Ф. воспитаны 18 докторов и 71 кандидат наук. Из них 22 человека сформировали свои научные направления, стали докторами, профессорами.

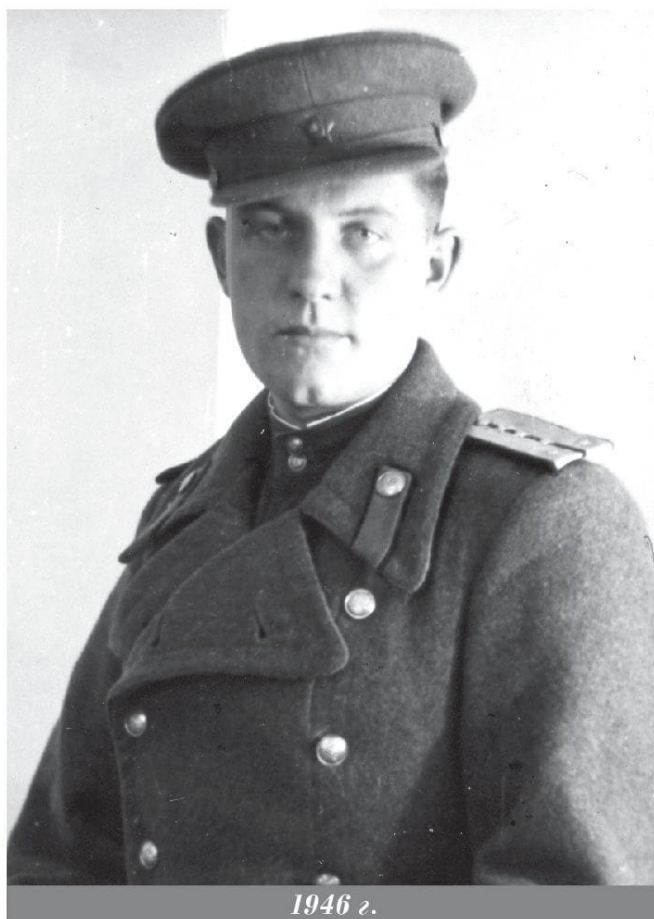
Вся научная деятельность Сергея Павловича связана с исследованиями в области физической химии и электрохимии ионных расплавов. Под его руководством выполнен большой цикл исследований по изучению физико-химических свойств расплавов и кинетики электродных процессов, в том числе обоснована концепция солевого реактора на быстрых нейтронах и короткого замкнутого топливного цикла. Им опубликовано в научных журналах более 500 статей, представлено более 400 докладов, получено 152 Авторских свидетельства и патента на изобретения. В лабораториях кафедры проведены всесторонние изыскания и оформлены изобретения на создание нового поколения безопасных ядерных энергетических реакторов на быстрых нейтронах с мобильной активной зоной в виде солевых и металлических расплавов, а также технологии ядерно-топливного цикла. Основатель научной школы, он положил начало исследованиям расплавов, о которых говорит

сегодня научный мир. Работы в области физики расплавов лежат в основе развития таких актуальных сегодня тем как атомная энергетика. Работы в области физикохимии расплавов лежат в основе развития актуальных сегодня тем как атомная энергетика и преобразование энергии. Сейчас Сергей Павлович продолжает заниматься темой: «Разработка и практическая реализации ядерного реактора на солевых расплавах». Только за 2007 г. он оформил три заявки на патенты по данной тематике: «Энергетические ядерные реакторы на быстрых нейтронах с мобильной активной зоной в виде расплавов», «Способ синтеза ядерного топлива для энергетических реакторов на быстрых нейтронах с активной зоной из солевого расплава», «Способ локализации аварийных разрушений активной зоны канальных ядерных реакторов».

Сегодня на кафедре «Редких металлов» работают три поколения выпускников: это сам Сергей Павлович, нынешний заведующий кафедрой Бекетов Аскольд Рафаилович, новое поколение 40-летних. Можно сказать о сложившейся школе, научно-педагогической. Целая система подготовки кадров. Специалистов и сильных духом людей. «На кафедре царил жуткий демократизм, – рассказывает Аскольд Рафаилович. – Это давало ощущение жизни! Воспитывал и воспитывает Сергей Павлович на своем примере. У него огромный и уникальный жизненный опыт, есть чем поделиться. И человек он эмоционально богатый и отзывчивый. Пример: Профессор был обладателем большой аудиотеки. Здесь и Александр Дольский, выпускник экономического факультета, и Владимир Высоцкий, другие барды. Музыка звучала, запоминалась, уже и песни появились свои, любимые, кафедральные. Компанейство процветало, т.к. физтех всегда ставил общение высоко... Публичность, артистичность также являются чертами Сергея Павловича, а на публике нужно что-то говорить, стихи почитать, уместный анекдот вспомнить. Как-то отмечали юбилей кафедры, и для Сергея Павловича сделали корону из картона, обернули ее золотистой фольгой, назвали профессора – «Король Физтеха». Сергей Павлович в этой короне весь вечер блистал! Как все творческие люди, он – игрок!»

Современность Сергея Павловича в том, что он прекрасно понимает, куда нужно вкладывать силы и деньги – в человеческий капитал! У него, в связи с уникальной жизнью, опыт адаптации и социализации огромный. Деньги и время необходимо вкладывать в людей! Большое внимание Сергей Павлович Распопин уделял и уделяет работе с научной молодежью. Говоря о роли преемственности в науке, он неоднократно подчеркивал, что развитие последней во многом зависит от того, как сложившиеся ученые будут «мобилизовывать молодежь», поднимать ее «до нашего уровня с тем, чтобы затем молодые ученые превзошли нас. Если они достигнут только наших знаний и не превзойдут нас, то это будет застой и умирание науки».

Вуз – подходящее место для поиска темы в науке. Почти все крупнейшие научные направления зарождались в недрах высшей школы. Сейчас на кафедре 16 аспирантов. Обычно их от 15 и более. И все, как правило, успешно защищаются. При поступлении в аспирантуру учитываются такие качества как на-



1946 г.

стойчивость, умение провести эксперимент, способность работать в коллективе, отличная теоретическая подготовка. Но среди важнейших качеств Распопин выделяет еще один навык – умение четко, ясно излагать свои мысли. «Это поможет ученым отстаивать свою точку зрения, особенно в вопросах принципиальных, без оглядки на авторитеты», – считает Сергей Павлович.

Современность Сергея Павловича и в том, что он понимает: «накопится критическая масса и процесс мыслереализации пойдет на другом уровне, новый уровень, новые возможности, новые задачи». Одна из технологий реализуется по плутонию и переработке облученного топлива в Димитровграде, в разработке которой есть вклад и Сергея Павловича.

Особые качества Сергея Павловича – это отношение и уважение к людям. К тем, с кем приходилось работать или просто взаимодействовать по службе. Высокую культуру общения и отношений подчеркивают практически все: и ученики, и сослуживцы, и просто знакомые. Вот что вспоминает ученик Сергея Павловича, выпускник 1961 года, Александр Шварцвальд: «Сергей Павлович очень уважителен к людям. Он нередко отступал от требований инструкций при решении вопросов, относящихся к учебе и жизни студентов. Характерным примером такого отношения является случай, произошедший со мной. В зимнюю сессию на четвертом курсе я получил «двойку» на экзамене по курсу процессов и аппаратов химической промышленности. Это случилось в день, когда произошло большое горе в моей семье. Я отлично знал предмет, был уверен в себе и не попросил перенести экзамен на более поздний срок. Через два дня я



Жена Александра Яковлевна, Распопин Сергей Павлович. 1946 г.

пересдал экзамен на «отлично». Преподаватель удивился, как это я за два дня подготовил такой сложный курс. По положению, стипендия студенту, сдавшему экзамен на «двойку», категорически не полагалась. Однако, Сергей Павлович, провел комиссии по назначению стипендий. Мне назначили повышенную стипендию, что было весьма негативно встречено некоторыми блюстителями инструкций и порядка. Этот случай стал хорошим жизненным примером мне. Впоследствии, будучи руководителем малых и больших коллективов, я всегда соизмерял свои решения с этим примером, в необходимых случаях отступал от требований инструкций и правил для справедливого решения вопроса, касающегося работника. Будучи маститым ученым и занимая высокое служебное положение, Сергей Павлович очень уважительно относился к нам, студентам, как к коллегам, как к будущим руководителям производства и научным работникам. А когда мы таковыми стали, постоянно интересовался нашими успехами и достижениями».

Анатолий Федорович Царенко, выпускник 1961 года вспоминает: «В 1955 году я окончил школу с золотой медалью и приехал в Свердловск поступать на энергетический факультет. Однако я узнал, что атомная проблематика изучается на физико-техническом факультете. На следующий день меня пригласили уже к декану физтеха, Распопину Сергею Павловичу. Я увидел красивого человека с открытой приветливой улыбкой, добрыми глазами, которые по-отечески на меня смотрели. На его вопрос, почему я выбрал физтех, я дал информацию, которую вычитал в брошюре об Атомных электростанциях. Там была такая фраза: «Атомная электростанция – это теплотехническая установка». «Все это очень хорошо, – сказал Сергей Павлович, – однако, факультет популярен настолько, что существует лимит на прием медалистов, если вы хотите на факультет, сдавайте экзамены на общих основаниях». От такой несправедливости, которую я услышал из уст, так поначалу понравившегося декана факультета, я едва сдержался, чтобы резко ответить, но взяв себя в руки, сказал: «Сергей Павлович, я согласен сдавать экзамены, но пусть вместе со мной сдают все остальные медалисты. Ведь я сдал документы вовремя и я – медалист». «Хорошо, мы подумаем над вашим предложением, а вы готовьтесь к пер-

вому экзамену», – сказал Сергей Павлович. За день до экзамена меня пригласили в деканат, и Сергей Павлович с неизменной улыбкой сообщил мне, что квота на медалистов увеличена, и я принят на физтех без вступительных экзаменов, с чем он меня и поздравляет. Так я познакомился с Распопиным, затем Сергей Павлович и Иван Федорович были руководителями моей дипломной работы, институт я закончил с красным дипломом, стал радиохимиком, всю сознательную жизнь занимался проблемами ядерного топливного цикла и обращения с радиоактивными отходами, работал на радиохимическом заводе, в Международном Агентстве по Атомной Энергии. До сих пор считаю, что встреча была неслучайной, а Сергей Павлович «вычислил» меня, определив мою судьбу. В 1986 году на 25-летие выпуска 1961 года Сергей Павлович вручил мне уже рассекреченную дипломную работу. Более дорогого для себя подарка я не получал. Это была встреча с юностью. Спасибо Вам, Сергей Павлович, что Вы встретились в моей жизни и здорово ее направили. Это мое искреннее признание Вам в любви».

На факультете Сергея Павловича считают хранителем традиций. Помнит почти всех выпускников кафедры, даже год выпуска. Помнит и преподавателей, увлекающих своими лекциями и увлеченных наукой. На всю жизнь запечатлелись лекции Петра Владимировича Николаева по математике, Всеволода Митрофановича Соколова – по теоретической механике. Вели занятия, не подстраховывались материалами, формулы были красивыми, точными. Следуя опыту своих учителей, преподаватель Распопин на экзаменах, прежде всего, пытался выяснить собственный взгляд на изучаемый материал. Сергей Павлович очень откровенный, его ученики вспоминают, что на лекциях он мог сказать: «Это недостаточно обобщено», или: «Это науке неизвестно». Откровенность преподавателя – тоже своеобразный мотиватор к мыслительству. Скучен тот студент, кто только выучил конспект. Свежий оригинальный взгляд очень важен, был случай у Сергея Павловича с третьекурсником: «Взялся парнишка за мало изученную тему. Сегодня он профессор, зав. кафедрой Вычислительной Техники, Гольдштейн Сергей Львович». И этот случай не единственный. В УрФУ трудятся 26 профессоров, бывших выпускников кафедры, а сейчас это заведующие кафедрами.

Круг интересов Сергея Павловича чрезвычайно широк. Его феноменальная память удивляет, до сей поры он помнит наизусть многие стихотворения Пушкина А.С., любовную лирику Апухтина А.Н., Тютчева Ф.И. Его уникальная коллекция записей классической и джазовой музыки постоянно использовалась сотрудниками и студентами. Оригинальность его проявляется во всем. Например, Сергей Павлович придумал таблицу Менделеева использовать как матрицу, в которую заносил выпускников кафедры – докторов наук. Сейчас там 114 элементов, заполненные фамилиями ученых. Сам Распопин – Литий, а первый доктор – водород. «Когда защитился А.Н. Барбошкин, Академик РАН, он был 12 из выпускников кафедры, ставших докторами наук, эта идея пришла мне в голову», – смеется Сергей Павлович. Вот такой оригинальный ум!

Но самый большой талант Сергея Павловича – это умение увидеть хорошее в человеке, мотивировать на развитие, реализацию своих талантов и способностей. «Человековед с Большой Буквы», так говорят о нем его ученики и коллеги. Лидер, неформальный, ответственный, дисциплинированный сам, он формировал у своих учеников навыки ответственности и дисциплины во всем: и в делах, и в отношениях с людьми. Таков родоначальник школы физики расплавов – выдающийся ученый и всесторонне одаренный человек. Память у Сергея Павловича завидная, можно сказать феноменальная, может назвать почти любого выпускника своей кафедры, год его выпуска. Помнит и преподавателей, увлеченных и увлекающих. Сергей Павлович писал и продолжает писать письма друзьям, звонит в дни рождения, поздравляет, активно поддерживает контакты. Бывший аспирант Сергея Павловича, Гольдштейн Сергей Людвигович, нынешний зав. кафедрой ВТ, рассказывает: «Сергей Павлович, учитель, педагог и ученый, приучал нас, тогда молодых и импульсивных, правильно вести записи опытов, грамотному документообороту, не жалел времени для формирования нас как личностей, пробуждая в нас мотив самореализации к творчеству, при этом готовил и к рутине».

Выпускник кафедры Дильшат Файзиевич Ракипов, к.т.н., доцент кафедры «Легкие металлы» рассказывает: «Сергея Павловича можно назвать, говоря современным языком, создателем научного менеджмента на Физтехе. Он построил НИРС, таким образом, что система до сих пор эффективно работает. К докторам прикреплялись кандидаты, к кандидатам аспиранты, к аспирантам дипломники, а дипломники занимались



1960 г.



Бекетов Аскольд Рафаилович (доцент каф. РМ), Есин Юрий Олегович (доцент кафедры общей физики), Распопин Сергей Павлович (зав. кафедрой РМ), Кочев Василий Александрович, Стрекаловская Зинаида Гавриловна. (доц. каф. ЭФ) 1985 г.

со студентами младших курсов научной работой. Студенты начинали заниматься наукой со второго курса. Конечно, система была предложена еще Капицей П.Л., но Сергей Павлович ее поддерживал очень успешно. Выстроенная система давала свои плоды. У Сергея Павловича Распопина более 120 выпускников – кандидатов и докторов наук. Фамилии докторов наук занесены в Периодическую систему элементов Менделеева. Элемент – доктор наук. Так проявляется уникальное мышление Сергея Павловича. Сергей Павлович поддерживал деньгами студентов, позволяя работать на хозяйственных. Всем активным студентам платили по договорам, студентов это мотивировало на эффективную работу. Многие оставались в аспирантуре, много было научных защит. Все благодаря системе, выстроенной на кафедре. В 1977 году защитилось 12 человек. Все уложились в срок. Лаборатории постоянно модернизировали, постоянно что-то переделывали. Заведующий лабораторией, хозяйственник, Стасевич Михаил Васильевич, полковник, орденноносец, участник войны, постоянно нас, студентов привлекал к разгрузке, погрузке, подготовке реактивов. «Что вы ходите медленно, молодые, бегать надо!» Также уникальная личность на кафедре. Интереснейший был человек! Если студент достигал результатов в исследованиях, то закреплялось чувство успеха. Каждый успех зарождал потребность в новом успехе. Преподаватели и студенты были преданы кафедре, факультету. Пример, каждые пять лет встречи с однокурсниками, причем сборища мощные. Люди общаются, приезжают из разных горо-

дов и даже стран. «Система физтеха всегда делала ставки на толковых людей. Конкурс при поступлении был огромный. Но правило одно, талант должен поддерживаться трудом. И еще, если человек хотел уйти с кафедры в другое место, – Сергей Павлович не уговаривал, сразу подписывал. Тут не пошантажируешь, не позволяя собой манипулировать», – вспоминает Дильшат Файзиевич. – Сергей Павлович, человек решительный, твердый, молодежь его уважала, даже побаивалась, по пустякам профессора никто не дергал, все сами старались сделать. Могучий в научном мире, властный, к нему и оппоненты относились очень серьезно, к дискуссиям готовились. Можно сказать, Сергей Павлович – менеджер высокого класса! Будучи студентами, мы приходили в лабораторию в 8.30, а уходили в 22.00-23.00 часа. Никто при этом нас не заставлял, просто интересно было, и мы видели результаты. В качестве результатов были наши статьи, чаще в соавторстве с преподавателями кафедры. К пятому курсу у меня уже было 20 публикаций, а у кого-то и 40. Сергей Павлович всегда подчеркивал: «Талант должен поддерживаться трудом!» Мощный человек, он талантлив, но его талант не фонтанирующий, никогда не стремился к демонстрации».

Сергей Львович Гольдштейн вспоминает, что научился у Сергея Павловича находить правильные интонации с людьми различного жизненного опыта и статуса. «Атмосферу создает руководитель, у нас на кафедре всегда была атмосфера, настроенная на работу, сам Сергей Павлович – большой трудяга, мы старались не отставать».



35 лет: первый выпуск инженеров технологов ФтФ. 1984 г.

Наука – общее достояние человечества и общее дело. Таковым она является по самой своей сути, по своим целям и законам. Сознание этой истины нашло свое отражение в деятельности Сергея Павловича Распопина. Его труды находят отклик у ученых-коллег. Сергей Павлович любит повторять слова Бернарда Шоу: «Единственный путь к знанию – деятельность». Для наглядности чертит схему. Три линии: диагональ и огибающие ее сверху и снизу. Та, что сверху – это идеал, знания накапливаются с запасом. Конечно, при значительных умственных усилиях студента. Диагональ – также хорошо. Обучение постоянное, устойчивое. А вот, увы, самое распространенное – это зубрение без понимания. Быстро такое знание выветрится. Логично, понятно. Также и лекции читал легко. «Часто лекции приходились на утренние часы, первые пары. Я приходил заранее, за полчаса и еще раз просматривал конспекты, структурировал, проверял себя», – рассказывает Сергей Павлович. Вот такой требовательный к себе человек!

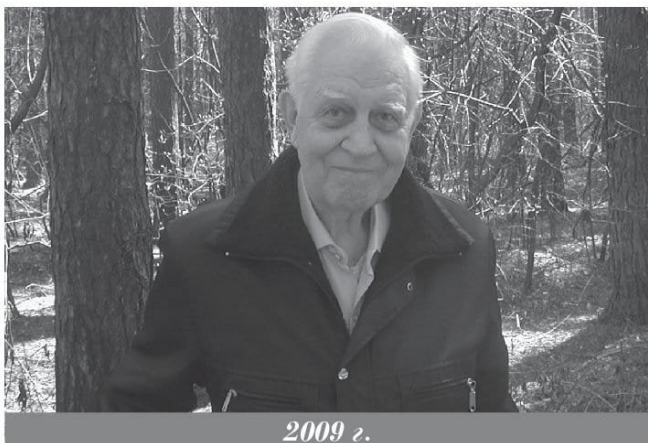
О своем учителе «Матером Человечище», вспоминает Ишутин Анатолий Васильевич, к.т.н., д.э.н., заместитель директора ОАО «Газпром».

«Я много раз бывал за границей. Я побывал во многих лучших учебных заведениях мира. Но нигде я не видел такой насыщенной учебной программы в течение первых трех курсов обучения, какая осуществлялась и в настоящее время ведется на Физтехе. Опыт Физтеха показывает, что, по крайней мере, в России, в наших условиях, это делать можно. Физика, математика, химия, иностранный язык, гуманитарные

науки – здесь дается материал в объеме университетских курсов, причем большое внимание уделяется прикладной, практической их стороне (лабораторные работы, самостоятельные занятия, рефераты и т.д.). Важно подчеркнуть, что на Физтехе не отдают предпочтение полноте читаемых курсов. Почти убежден, что в американских условиях это не пройдет», – говорит Александр Васильевич. «Таким образом, основу фундаментального цикла составляют математика, физика общая и теоретическая, механика. Вторая составляющая системы Физтеха – это базовые институты, в которых были организованы кафедры. Были отобраны лучшие научные центры – Институт физики твердого тела, Институт физики металлов, Институт электрохимии. Студенты, начиная со второго-третьего курса, проводили по 2-4 дня в базовом институте. На 5-м курсе обучение полностью проходило в базовом институте. Шестой, выпускающий курс был отдан выполнению дипломной работы в базовом институте. Там же проходила ее защита. Идею Физтеха можно было бы выразить такими словами: переход от экстенсивно-информационного обучения к интенсивно-фундаментальному образованию. Главная задача общеобразовательного цикла – это такое усвоение студентами фундаментальных дисциплин, которое развивало бы у них активное творческое мышление. Именно такой подход, на мой взгляд, и отличает образование от обучения. Роль Физтеха, как мозгового центра, не воспринимается нынешними руководителями страны. Не хотелось бы заканчивать на минорной ноте, необходимо оставаться оптимистами.



1974 г., Стадион УПИ, ФтФ 25 лет. На переднем плане: Пулков И.А., Швейкин Геннадий Петрович, Пехташев Иван Самсонович, Распопин Сергей Павлович, Ничков Иван Федорович, Дмитриев Иван Александрович.



2009 г.

Конечно, основная цель института как была, так и остается прежней – это подготовка кадров по стратегическим национальным программам. Я уверен, что время Физтеха еще придет, и он скажет веское слово. Сегодня же Физтех требует к себе очень заботливого отношения и внимания!»

Анатолий Васильевич вспоминает истории из студенческой жизни. Вот некоторые из них.

История 1. «Когда мне было 16 лет, я пришел на Физтех. Тогда было важно заниматься наукой уже со студенческой скамьи. Лаборатория №117. Кафедра 43. Все страшно секретно и интересно оттого. Тогда в «Лабе» работали аспиранты Распопина: Лебедев Владимир Александрович и другие. На 4 курсе была написана коллективная статья. Распопин Сергей Павлович был моим научным руководителем диплома. Нас всех объединяла тяга к новому, высокому, светлому будущему. Я был направлен в Институт Ядерных реакторов. Находился этот институт в Димитровграде, бывший Мелекес. Там находились знаковые аспиранты Казанцев Герман Никандрович и другие. Они разрабатывали новую тематику. Жили очень интересно».

История 2. Как-то понадобилось переснять материалы исследования. В лаборатории есть фотоаппарат для фотопластин. Купили фотопластины. Фотоаппарат был личный, Сергея Павловича. Он был со стеклянной пластиной. Давал высокоточное изображение. То, что было нужно для исследований, всегда находилось благодаря Сергею Павловичу.

История 3. Сергей Павлович – человек энергичный. Наши общие интересы были важны. Возникли споры с Институтом электрохимии. Аспиранты выбрали одного-двух человек и читали доклады. Они доказывали нашу точку зрения. Сергей Павлович учил аспирантов, как надо себя вести докладчикам, чтобы донести идею. Конкуренция была за идею – гипотезу.

История 4. «После окончания аспирантуры Распопин предложил остаться в институте, только без жилья. Сергей Павлович сказал: «Если Вам нужно жилье, то надо идти работать на предприятие и заработать. Например, в «Вектор», тогда еще завод №79». Директор Медяков С.С. поговорил со мной и спросил: «Кто может Вас рекомендовать на должность заведующего лабораторией?» «Рекомендации

может дать Распопин Сергей Павлович», – сказал я. Одноклассник Сергея Павловича, Буров А.А., работал на 79 заводе начальником ОТК. Руководитель мой ему позвонил, попросил за меня, чтобы тот дал рекомендации. Через два дня я пришел к Медякову С.С. и меня взяли с испытательным сроком на должность начальника лаборатории. Таким образом, я попал на завод по рекомендации Сергея Павловича. Умеет он поддерживать связи».

История 5. На предприятии «Вектор» Анатолий Васильевич сделал карьеру, поднялся до Главного технолога. «В 1985 году с приходом Горбачева М.С. меня избрали секретарем парткома», – вспоминает Анатолий Васильевич. Тогда многие верили, что новые идеи приведут страну к прогрессу. В 1990 году прошли демократические выборы в Советы Народных Депутатов. Баллотировался я в горсовет г. Свердловска. По округу всего было 6 человек. Попросил Сергея Павловича быть моим доверенным лицом избирательной кампании. Провел работу со студентами, повстречался с жителями района. Прошла кампания успешно. Сергей Павлович, мудрый человек, с прекрасной памятью, все анализирует, аккумулирует, умеет систематизировать и упорядочивать информацию. Меня он поддерживал с идеей заниматься практической экономикой. Будучи статусным человеком, он относится к своим ученикам, как отец родной. Сильный, мудрый, рядом признает силу. Очень энергичный, около него укрепляешься и духом, и телом. Уникальный человек! И человеческая природа, и семья, и школа жизни! Умеет он увидеть и положительное, и отрицательное, но акцент всегда делает на положительном. Около него подтягиваешься, хочется стать лучше. И работать более качественно, да и просто хорошо работать».

История 6. На кафедре была машинистка, Сидякова Ираида Васильевна, за две минуты из-под ее рук выходил машинописный лист. В ящике лежал справочник по русскому языку. Сотрудница печатала статьи, давала свои рекомендации по построению фраз. Чтобы текст более гладко читался. Статья должна быть красивой! Только так, на высоком уровне работала, заслуга тут и Сергея Павловича.

История 7. Сергей Павлович вел справочник выпускников кафедры, даже жен выпускников записывал, имена, отчества, даты рождения. Конечно тех жен, которых ему представляли. Уникальная память на людей. Помнит, кто, когда и где родился. Вообще у Сергея Павловича от природы способности к лингвистике. Послушайте, как он говорит! Немецкий язык знает хорошо. В детстве, в Ирбите, в соседях жила немецкая семья. Вот так и выучил!»

История 8. Сергей Павлович всегда отрицательно относился к курению. Не курить! Своим примером показывал.

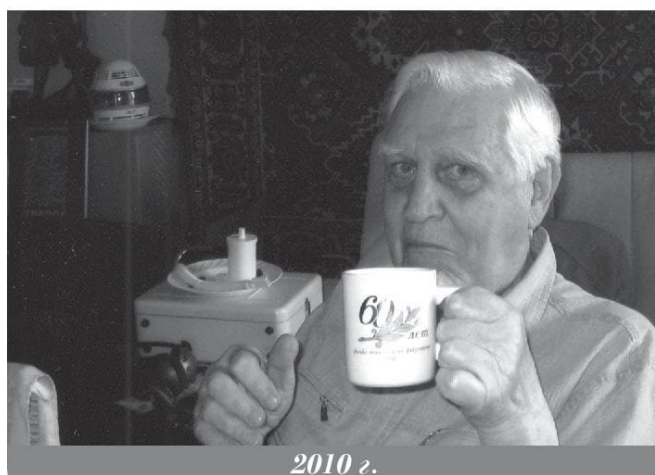
История 9. Никогда не подписывал статьи непрочитанные. Безжалостно черкался, если видел ошибки. Его таланты к лингвистике нашли свое отражение в редакциях. Он был редактором студенческой газеты,

которая называлась «Физико-техник». Проходя мимо институтской газеты, обязательно замедлит шаг, отношение к «Физико-технику» особенное. Сергей Павлович – первый ее редактор.

История 10. Однажды понадобились кабели для работы. «Вот тебе 400 рублей, возьми гарантийное письмо по хоз. договору, поезжай в г. Кировград», – сказал Сергей Павлович. – Там пойдешь в отдел сбыта. Отнесешь им гарантийное письмо, по которому тебе товар отпустят. Если у них не окажется, поедешь в г. Каменск-Уральский, также посмотришь». Все через заводы и проектные институты делалось, по лимитам. И опять умение Сергея Павловича поддерживать связи с руководителями предприятий. Ученики рассказывают истории, которые запомнились им на всю жизнь.

«Сергей Павлович, неформальный лидер кафедры, он, будучи творческим человеком, создавал атмосферу, в которой молодежь могла раскрыть свои таланты. Для меня Распопин С.П. второй отец», – рассказывает Сергей Людвигович. Человек эрудированный во многих областях знаний, любит музыку, театр, поэзию. Его терпимость к людям проистекает не из абстрактного уважения чужого мнения, – наоборот, на веру ничего не принимается, все изучается, отбрасывается или же принимается осознанно. Общение с таким человеком обогащает и стимулирует к личностному росту. Сергей Павлович всегда охотно брался за руководство курсовыми и дипломными работами студентов, в течение многих лет успешно руководил студенческой практикой и подготовкой аспирантов. Воздействие его обаяния на молодежь было в высшей степени плодотворным, так как профессор Распопин – человек широчайшего кругозора и энциклопедической образованности. При этом, Сергей Павлович чрезвычайно скромный и тактичный человек. Его характеризуют непрерывная работа мысли, нацеленная на решение задач, которыми он занимался. Как-то Сергей Павлович сказал: «Физика для меня не только работа, но еще и увлечение, один из способов постижения жизни». Многие из учеников Сергея Павловича состоялись в различных областях от бизнеса до искусства. Доброжелательный и неравнодушный человек, готовый прийти на помощь». У профессора Распопина в крови умение прийти на помощь вовремя. Рассказывают такой случай. Когда после демобилизации Сергей Павлович становился на воинский учет, он встретил своего одноклассника, который прошел войну, был тяжело ранен. Не доучился в институте, а работает в военкомате. Сергей Павлович сумел переубедить, настоять, нашел аргументы о пользе и необходимости высшего образования, вспомнил отличную учебу того в школе. И получилось – убедил! Восстановился одноклассник, закончил экономический факультет УПИ им. Кирова, стал хорошим специалистом.

Давно замечено, чем больше человек работает, тем обширнее поле деятельности открывается перед ним. Вот у Сергея Павловича так происходит. Каждый год публикуется десять-пятнадцать статей в соавторстве с сотрудниками кафедры, аспирантами, студентами. Несмотря на быстрые изменения, которые происходят вокруг, интерес Сергея Павловича к людям



и научным идеям остается неподдельным. Окружающие это чувствуют, уважают его как требовательного человека, авторитетного ученого. И еще, признаком научной порядочности всегда служит преданность своему делу и бескомпромиссность в оценке научной деятельности – и своей, и других. Сергей Павлович остается преданным своему делу человеком, и ученым, искренне увлеченным наукой. Что такое красота науки? Это, трудно объяснить. Что такое красота мужчины или красота женщины – это всякому понятно и не нуждается в объяснении. Люди чувствуют это без всяких объяснений. А Сергей Павлович помогает почувствовать красоту науки. Профессор Распопин всей своей деятельностью дал пример мощного влияния на развитие нравственных качеств и мотивацию творческой молодежи. «Я верю, что в народе всегда сохраняются нравственные силы. В особенности я верю в то, что молодежь, которая в каждом поколении начинает жить как бы заново, способна занять высокую нравственную позицию. Речь идет не столько о возрождении, сколько о том, что должна получить развитие находящаяся в каждом поколении и способная вновь и вновь разрастаться нравственная сила». Нравственные качества присущи Сергею Павловичу. Он поддерживает людей принципиальных, идейных и креативных. Неслучайно, на кафедре сохранились творческие направления. Сегодня их три: гидрометаллургия, высокотемпературная электрохимия и пирометаллургия, порошковая металлургия. Это позволило сохранить кафедральный состав, который может решать любые задачи для наукоемких, высокотехнологических производств. Природный талант, беспредельная увлеченность наукой, исключительно общительный характер и способность живо воспринимать и генерировать новые идеи сформировали у профессора Распопина широкий жизненный кругозор. Это позволяло вскрывать совершенно новые связи и стороны, казалось бы, давно изученных явлений. Став Мастером, он сохранил любопытство ребенка, трудно представить его равнодушным. Очень немногим дано стать учителем, а Сергей Павлович им был и остается в самом высоком смысле для огромного числа людей. Он – надежный партнер в любом деле, будь то организация совещания или редактирование книги, научные и научно-организационные проблемы своих или чужих аспирантов.

Распопин Сергей Павлович
Список статей
(Соавторы, название статьи, источник)

- 1 И.Ф. Ничков, М.В. Перфильев, М.В. Смирнов. Изучение термодинамики реакции $UO_2 + xC + Cl_2 = UOCl_2 + xCO_2$ методом электродвижущих сил // «Докл. АН СССР», 130, №3, 581, 1960.
- 2 А.В. Волкович, И.Ф. Ничков. Осаждение циркония на жидком цинковом катоде // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, с.128, 1960.
- 3 И.Ф. Ничков, О.В. Скиба. Электролитическое растворение оксидно-угольных анодов циркония в хлоридных расплавах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.115, 1960.
- 4 Ю.В. Бажков, И.Ф. Ничков. Взаимодействие урансодержащих расплавов галоидных солей с висмутом // «Ж. прикл. химии», 33, №9, с.2136, 1960.
- 5 В.Е. Дмитриев, И.Ф. Ничков. Анодное растворение сплавов висмута с торием и свинцом в расплавленных хлоридных солях // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, с.81, 1961.
- 6 Ю.В. Бажков, И.Ф. Ничков. Поляризация жидкого висмутового катода в хлоридных расплавах // «Ж. прикл. химии» 34, №7, с.1533, 1961.
- 7 И.Ф. Ничков, М.В. Смирнов. Электролиз расплавленных хлоридов щелочных металлов с анодами из тесной смеси диоксида урана и углерода // Сб. трудов Института электрохимии Уральского филиала АН СССР «Электрохимия расплавленных солевых и твердых электролитов», вып.2, с.85, 1961.
- 8 И.Ф. Ничков, М.В. Смирнов. Поляризация оксидно-угольных анодов урана в расплавах хлоридов щелочных металлов // там же, стр. 91.
- 9 И.Ф. Ничков, О.А. Рыжик. Взаимодействие хлорида висмута с хлоридами щелочных металлов. // «Докл. АН СССР», 141, №5, стр. 1113, 1961.
- 10 В.И. Девяткин, И.Ф. Ничков. Катодное осаждение циркония из расплавленных галоидных солей, содержащих уран // Сб. трудов Уральского политехнического института «Исследования в области химии и технологии редких и радиоактивных элементов», №121, стр. 18, 1962.
- 11 И.Ф. Ничков. Электродвижущая сила термопар, составленных из никеля, графита, вольфрама и молибдена при температурах 400 – 1100 °С // там же, стр. 104.
- 12 И.Ф. Ничков, О.А. Рыжик. Влияние тория на электродные потенциалы висмута в расплавах хлоридов щелочных металлов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.113, 1962.
- 13 В.И. Голубев, И.Ф. Ничков. Анодное растворение тантала в хлоридных расплавах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, с.132, 1962.
- 14 И.Ф. Ничков, А.Ф. Царенко. Состояние цинка в хлоридных расплавах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, с.89, 1962.
- 15 И.Ф. Ничков, А.Ф. Царенко. Вытеснение урана цинком из хлоридных расплавов // «Атомная энергия», 15, вып. 4, стр. 336, 1963.
- 16 С.В. Каржавин, И.Ф. Ничков. Потенциалы свинца в содержащих его ионы расплавах смеси хлоридов натрия и калия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, с.83, 1963.
- 17 Г.Н. Казанцев, В.А. Лебедев, И.Ф. Ничков. Установка для автоматического измерения электродной поляризации при электролизе расплавленных галоидных солей // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, с.136, 1964.
- 18 В.А. Дубинин, И.Ф. Ничков. Анодное растворение цинка в расплавах хлоридов щелочных металлов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, с.58, 1965.
- 19 В.А. Дубинин, И.Ф. Ничков, Е.А. Новиков, М.В. Смирнов. Исследование процесса рафинирования черного магнетермического бериллия электролизом хлоридно-фторидного расплава с цинковым катодом // Труды НИИ-10 и центральных научно-исследовательских лабораторий. Серия технологическая №5(35), М., инв. № 9751с., 1965, стр. 31.
- 20 И.Ф. Ничков, М.В. Смирнов. Изучение катодной поляризации при осаждении бериллия на цинковом катоде // там же, стр. 45.
- 21 В.А. Дубинин, И.Ф. Ничков. Исследование условий вакуумно-термической разгонки цинк-бериллиевого сплава // там же, стр. 54.
- 22 В.И. Головин, И.Ф. Ничков. Термографическое исследование сплавов бериллия с цинком // там же, стр. 61.
- 23 И.Ф. Ничков, О.А. Рыжик. Взаимодействие тетрахлорида урана с висмутом и цинком в расплаве галоидных солей щелочных металлов // Физическая химия расплавленных солей. Труды 2 Всесоюзного совещания по физической химии расплавленных солей (15-20 октября 1963г.), стр.258, М.: «Металлургия», 1965.
- 24 И.Ф. Ничков, О.В. Скиба, А.М. Чудинов. Анодное растворение диоксида циркония в расплавах галоидных солей // там же, стр. 326.
- 25 Г. Бабилов, И.Ф. Ничков. Электролитическое выделение бериллия из хлоридно-фторидных расплавов // «Цветные металлы», №1, стр.65, 1966.
- 26 В.А. Лебедев, И.Ф. Ничков. Термодинамика жидких растворов в системе уран-висмут // «Электрохимия», 2, вып.2, стр.160, 1966.
- 27 Г.Н. Казанцев, И.Ф. Ничков. Анодное растворение марганца и его сплава с никелем в расплавленных хлоридах щелочных металлов // «Электрохимия», 2, вып.4, стр.505, 1966.
- 28 Ю.Ф. Букреев, В.А. Лебедев, И.Ф. Ничков. Определение растворимости урана в висмуте методом ЭДС // «Атомная энергия», 20, вып.4, стр.346, 1966.
- 29 Ю.П. Канахин, Г.Н. Казанцев, И.Ф. Ничков, В.В. Чернышов. Анодное растворение никеля в расплавленной смеси хлоридов натрия и калия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, стр.39, 1966.
- 30 В.А. Дубинин, И.Ф. Ничков. Анодное растворение железа в расплавах хлоридов калия и натрия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, стр.73, 1966.
- 31 С.В. Каржавин, Л.Б. Кривоносов, И.Ф. Ничков. Равновесие между оловом и хлоридным расплавом, содержащим его ионы // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, стр.60, 1966.

Распопин Сергей Павлович

Список статей

(Соавторы, название статьи, источник)

- 1 И.Ф. Ничков, М.В. Перфильев, М.В. Смирнов. Изучение термодинамики реакции $UO_2 + xC + Cl_2 = UOCl_2 + xCO_2$ методом электродвижущих сил // «Докл. АН СССР», 130, №3, 581, 1960.
- 2 А.В.Волкович, И.Ф.Ничков. Осаждение циркония на жидком цинковом катоде // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, с.128, 1960.
- 3 И.Ф.Ничков, О.В.Скиба. Электролитическое растворение оксидно-угольных анодов циркония в хлоридных расплавах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.115, 1960.
- 4 Ю.В.Бажков, И.Ф.Ничков. Взаимодействие урансодержащих расплавов галоидных солей с висмутом // «Ж. прикл. химии», 33, №9, с.2136, 1960.
- 5 В.Е.Дмитриев, И.Ф. Ничков. Анодное растворение сплавов висмута с торием и свинцом в расплавленных хлоридных солях // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, с.81, 1961.
- 6 Ю.В.Бажков, И.Ф.Ничков. Поляризация жидкого висмутного катода в хлоридных расплавах // «Ж. прикл. химии» 34, №7, с.1533, 1961.
- 7 И.Ф.Ничков, М.В.Смирнов. Электролиз расплавленных хлоридов щелочных металлов с анодами из тесной смеси диоксида урана и углерода // Сб. трудов Института электрохимии Уральского филиала АН СССР «Электрохимия расплавленных солевых и твердых электролитов», вып.2, с.85, 1961.
- 8 И.Ф.Ничков, М.В.Смирнов. Поляризация оксидно-угольных анодов урана в расплавах хлоридов щелочных металлов // там же, стр. 91.
- 9 И.Ф.Ничков, О.А.Рыжик Взаимодействие хлорида висмута с хлоридами щелочных металлов. // «Докл.АН СССР», 141, №5, стр. 1113, 1961.
- 10 В.И.Девяткин, И.Ф.Ничков. Катодное осаждение циркония из расплавленных галоидных солей, содержащих уран // Сб. трудов Уральского политехнического института «Исследования в области химии и технологии редких и радиоактивных элементов», №121, стр. 18, 1962.
- 11 И.Ф.Ничков. Электродвижущая сила термопар, составленных из никеля, графита, вольфрама и молибдена при температурах 400 – 1100 °С // там же, стр. 104.
- 12 И.Ф.Ничков, О.А.Рыжик. Влияние тория на электродные потенциалы висмута в расплавах хлоридов щелочных металлов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.113, 1962.
- 13 В.И.Голубев, И.Ф.Ничков. Анодное растворение тантала в хлоридных расплавах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, с.132, 1962.
- 14 И.Ф.Ничков, А.Ф.Царенко. Состояние цинка в хлоридных расплавах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, с.89, 1962.
- 15 И.Ф.Ничков, А.Ф.Царенко. Вытеснение урана цинком из хлоридных расплавов // «Атомная энергия», 15, вып. 4, стр. 336, 1963.
- 16 С.В.Каржавин, И.Ф.Ничков. Потенциалы свинца в содержащих его ионы расплавах смеси хлоридов натрия и калия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, с.83, 1963.
- 17 Г.Н.Казанцев, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Установка для автоматического измерения электродной поляризации при электролизе расплавленных галоидных солей // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, с.136, 1964.
- 18 В.А.Дубинин, И.Ф.Ничков. Анодное растворение цинка в расплавах хлоридов щелочных металлов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, с.58, 1965.
- 19 В.А.Дубинин, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, М.В.Смирнов. Исследование процесса рафинирования черного магнетермического бериллия электролизом хлоридно-фторидного расплава с цинковым катодом // Труды НИИ-10 и центральных научно-исследовательских лабораторий. Серия технологическая №5(35), М., инв.№ 9751с., 1965, стр. 31.
- 20 И.Ф.Ничков, М.В.Смирнов. Изучение катодной поляризации при осаждении бериллия на цинковом катоде // там же, стр. 45.
- 21 В.А.Дубинин, И.Ф.Ничков. Исследование условий вакуумно-термической разгонки цинк-бериллиевого сплава // там же, стр. 54.
- 22 В.И.Головин, И.Ф.Ничков. Термографическое исследование сплавов бериллия с цинком // там же, стр. 61.
- 23 И.Ф.Ничков, О.А.Рыжик. Взаимодействие тетрахлорида урана с висмутом и цинком в расплаве галоидных солей щелочных металлов // Физическая химия расплавленных солей. Труды 2 Всесоюзного совещания по физической химии расплавленных солей (15-20 октября 1963г.), стр.258, М.: «Металлургия», 1965.
- 24 И.Ф.Ничков, О.В.Скиба, А.М.Чудинов. Анодное растворение диоксида циркония в расплавах галоидных солей // там же, стр. 326.
- 25 Г.Бабилов, И.Ф.Ничков Электролитическое выделение бериллия из хлоридно-фторидных расплавов // «Цветные металлы», №1, стр.65, 1966.
- 26 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Термодинамика жидких растворов в системе уран-висмут // «Электрохимия», 2, вып.2, стр.160, 1966.
- 27 Г.Н.Казанцев, И.Ф.Ничков. Анодное растворение марганца и его сплава с никелем в расплавленных хлоридах щелочных металлов // «Электрохимия», 2, вып.4, стр.505, 1966.
- 28 Ю.Ф.Букреев, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Определение растворимости урана в висмуте методом ЭДС // «Атомная энергия», 20, вып.4, стр.346, 1966.
- 29 Ю.П.Канашин, Г.Н.Казанцев, И.Ф.Ничков, В.В.Чернышов. Анодное растворение никеля в расплавленной смеси хлоридов натрия и калия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, стр.39, 1966.
- 30 В.А.Дубинин, И.Ф.Ничков. Анодное растворение железа в расплавах хлоридов калия и натрия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, стр.73, 1966.
- 31 С.В.Каржавин, Л.Б.Кривоносов, И.Ф.Ничков. Равновесие между оловом и хлоридным расплавом, содержащим его ионы // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, стр.60, 1966.

- 66 И.Ф.Ничков, А.Н.Попов, В.В.Чернышов. Вытеснение молибдена из расплава хлоридов металлическим марганцем // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, стр.74, 1969.
- 67 В.П.Буторов, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков. Равновесие иттрия в расплавах эквимольярной смеси хлоридов калия и натрия // «Физическая химия и электрохимия расплавленных солей и шлаков», ч.1, Киев: «Наукова думка», с.142, 1969.
- 68 Б.Д.Васин, С.В.Каржавин, И.Ф.Ничков. Равновесие хлоридного торийсодержащего расплава со свинцом и оловом // там же, стр.151.
- 69 Б.Д.Васин, С.В.Каржавин, В.А.Мезенцев, И.Ф.Ничков, Б.С.Середа. Увеличение активности ионов свинца в хлоридном расплаве при введении ионов лантана или церия // там же, стр. 154.
- 70 Г.Н.Казанцев, И.Ф.Ничков, А.Н.Попов, В.В.Чернышов. Взаимодействие марганца с расплавленной смесью хлоридов калия, натрия и ниобия // там же, стр.168.
- 71 В.П.Буторов, А.В.Волкович, В.Н.Десятник, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков. Коэффициенты диффузии ионов U^{3+} и U^{4+} в хлоридно-фторидных расплавах щелочных металлов // там же, ч.2, стр.18.
- 72 А.Е.Мордовин, И.Ф.Ничков, Г.П.Сунегин. Поляризация цинкового, вольфрамового и бериллиевого катодов при электролизе расплавленной смеси хлоридов калия и магния // там же, стр.121.
- 73 Г.Н.Казанцев, Б.И.Лязгин, И.Ф.Ничков. Влияние сплавообразования на поляризацию марганцевого и никелевого катодов при выделении лантана и церия из хлоридных расплавов // там же, стр.124.
- 74 В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Электролитическое выделение церия на жидком висмутовом катоде // там же, стр.127.
- 75 А.Е.Мордовин, И.Ф.Ничков. Поляризация жидкого цинкового катода при электролизе расплавленных хлоридов щелочных металлов // там же, стр.132.
- 76 А.В.Волкович, И.Ф.Ничков. Анодная поляризация сплавов цинка с ураном в расплавленных галоидных солях // там же, стр.136.
- 77 С.Л.Гольдштейн, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков, А.Г.Шахмин. Кинетика осаждения висмута, свинца и цинка из хлоридных расплавов в потенциостатических условиях // там же, стр.141.
- 78 В.П.Буторов, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, Г.А.Серебряков. Поляризация цинкового и цинк-алюминиевого катодов при электролизе бериллийсодержащих расплавов // там же, стр.146.
- 79 А.В.Волкович, В.А.Дубинин, В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Изучение диаграмм состояния металлических систем методом э.д.с. // «Теоретические и экспериментальные методы исследования диаграмм состояния металлических систем», стр. 236, М.: «Наука», 1969.
- 80 В.Н.Десятник, И.Ф.Ничков. Плотность и поверхностное натяжение расплавленного тетрахлорида урана // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, стр.95, 1969.
- 81 Ю.П.Канашин, В.А.Лебедев, Р.Х.Муллаянов, И.Ф.Ничков. Термодинамика системы лантан-цинк // «Ж.физ.химии», 43, вып.11, стр.2776, 1969.
- 82 С.К.Вавилов, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Поляризация висмутового катода при осаждении тория из хлоридных расплавов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, стр.67, 1969 .
- 83 В.П.Буторов, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков. Коэффициенты диффузии бериллия в расплаве хлоридов натрия и калия // «Ж.прикл.химии», 42, вып.12, стр.2828, 1969.
- 84 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Поляризация висмутового катода в расплавах хлоридов щелочных металлов, содержащих уран // «Физическая химия расплавленных шлаков», стр.261, Киев: «Наукова думка», 1970.
- 85 В.Н.Десятник, И.Ф.Ничков, П.Т.Породнов. Диаграммы плавкости систем $ThCl_4-UCl_3$ и $PuCl_3-UCl_3$ // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, стр.101, 1970.
- 86 В.Н.Десятник, В.В.Макосов, Ю.Т.Мельников, И.Ф.Ничков. Изучение плавкости солевых систем, содержащих трихлорид урана // «Атомная энергия», 28, вып.3, стр.247, 1970.
- 87 И.Ф.Ничков, А.Н.Попов, В.В.Чернышов. Взаимодействие металлического марганца с цирконийсодержащими хлоридными расплавами // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, стр.75, 1970.
- 88 С.Л.Гольдштейн, Г.Н.Казанцев, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Потенциостатическая установка для работы в солевых расплавах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, стр.102, 1970.
- 89 Г.Н.Казанцев, В.А.Лебедев, Б.И.Лязгин, И.Ф.Ничков, В.И.Тюкавкин. Термодинамические свойства сплавов Zn-Ni // «Известия АН СССР, Металлы», №4, стр.156, 1970.
- 90 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Б.Г.Семенов. Термодинамические свойства растворов церия в расплавленном цинке // «Известия АН СССР. Металлы», №5, стр.86, 1970.
- 91 А.В.Волкович, Ю.П.Канашин, И.Ф.Ничков. Жидкий цинковый катод при осаждении урана из расплава галоидных солей // «Атомная энергия», 29, вып.4, стр.284, 1970.
- 92 Ю.П.Канашин, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Поляризация цинкового катода при осаждении тория из расплава галоидных солей // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, стр.101, 1970.
- 93 И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, Г.А.Серебряков. Катодные процессы при электролитическом выделении алюминия из расплавов галоидных солей // «Цветные металлы», №1, стр.84, 1971.
- 94 С.Л.Гольдштейн, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков, В.М.Шаглеин. Кинетика электроосаждения свинца из хлоридных расплавов в потенциостатических условиях // Сб. «Исследования по электроосаждению и растворению металлов», М. : «Наука», стр.85-91, 1971.
- 95 И.Ф.Ничков, А.Н.Попов. Взаимодействие железа с трихлоридом молибдена в расплаве хлоридов натрия и калия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, стр.88, 1971.
- 96 С.Л.Гольдштейн, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. О величинах начальных токов длительного потенциостатического электролиза солевых расплавов // «Электрохимия», 7, вып.2, стр.273, 1971.
- 97 Т.К.Галеев, И.Ф.Ничков, А.Н.Попов. Взаимодействие железа с расплавленной смесью хлоридов натрия, калия и ниобия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, стр.75, 1971.
- 98 В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Исследование методом электродвижущих сил состояния жидких церий-висмутовых растворов // «Ж.физич.химии», 45, №3, стр.569, 1971.

- 99 В.П.Буторов, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, М.И.Сонин. Катодные процессы при осаждении иттрия из расплавов галлоидных солей // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, стр.85, 1971.
- 100 Г.Н.Казанцев, В.А.Лебедев, Б.И.Лязгин, Л.А.Мартемьянов, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства системы марганец-цинк // «Ж.физич.химии», 45, №8, стр.1976, 1971.
- 101 В.Волкович, Ю.П.Канашин, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Титаренко. Термодинамические свойства системы уран-цинк // «Ж.физич.химии», 45, №8, стр.1979, 1971.
- 102 В.А.Лебедев, Р.Х.Муллаянов, И.Ф.Ничков, Б.Г.Семенов Термодинамика взаимодействия цинка с лантаном и церием // «Ж.физич.химии», 45, №8, стр.1983, 1971.
- 103 А.И.Белоусов, В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Состояние лантана, церия и иттрия в висмутовых растворах // «Ж.физич.химии», 45, №8, стр.1986, 1971.
- 104 А.В.Кузнецов, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, А.К.Штольц. Активность компонентов системы уран-бериллий // «Ж.физич.химии», 45, №8, стр.2088, 1971.
- 105 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, Г.А.Серебряков. Термодинамика взаимодействия бериллия с алюминием // «Ж.физич.химии», 45, №8, стр.2092, 1971.
- 106 Б.Д.Васин, И.Ф.Ничков, В.И.Суриков. Взаимодействие свинец-висмутовых сплавов с ниобий- и молибденсодержащими хлоридными расплавами // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, стр.60, 1971.
- 107 Е.М.Двинских, А.Е.Мордовин, И.Ф.Ничков, В.А.Томашов. Расплавленные солевые электролиты для получения бериллия // Сборник научных трудов III технологической конференции, ч.II, 1971, № МБН-360с, УПИ, инв. № И-2057с, стр.215.
- 108 А.Е.Мордовин, И.Ф.Ничков, В.А.Руденко. Укрупненный лабораторный электролизер для получения бериллия // там же, стр.236.
- 109 В.П.Буторов, В.А.Мышлянов, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, А.К.Штольц. Электролитическое получение порошков бериллия легированных иттрием // там же, стр.260.
- 110 Н.М.Климовских, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Извлечение бериллия из его сплавов с ураном с использованием цинкового катода // там же, стр.271.
- 111 В.А.Дубинин, В.Д.Копасов, И.Ф.Ничков. Фильтрация сплавов бериллия с цинком // там же, стр.282.
- 112 В.Н.Десятник, Ю.Т.Мельников, И.Ф.Ничков, В.И.Сушко, И.И.Трифонов. Диаграмма плавкости систем на основе хлоридов кальция, свинца и урана // Сборник трудов Уральского политехнического института «Химия редких элементов», №193, Изд-во УПИ, Свердловск, 1971, стр.28.
- 113 А.И.Белоусов, В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Исследование методом э.д.с. состояния жидких иттрий-висмутовых растворов // там же, стр.32.
- 114 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Коррозия жидких уран-висмутовых сплавов в хлоридных расплавах // там же, стр.36.
- 115 Т.К.Галеев, И.Ф.Ничков, А.Н.Попов. Вытеснение молибдена и ниобия из хлоридных расплавов металлической медью // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, стр.112, 1971.
- 116 С.Л.Гольдштейн, Г.Н.Казанцев, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Потенциостатическое приготовление и растворение свинец-висмутовых сплавов в хлоридных расплавах // Сборник «Электрохимическое рафинирование тяжелых легкоплавких металлов из расплавленных солей», Киев: «Наукова думка», 1971, стр.109.
- 117 И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, Г.А.Серебряков. Поведение цинка в хлоридных и хлоридно-фторидных расплавах // там же, стр. 138.
- 118 В.А.Дубинин, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков. Электродные процессы при рафинировании цинка в хлоридных и хлоридно-фторидных расплавах // там же, стр. 146.
- 119 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Изучение комплексобразования бериллия в хлоридно-фторидных расплавах // «Ж.неорганической химии», 16, вып.12, стр.3378, 1971.
- 120 В.Н.Десятник, Ю.Т.Мельников, В.И.Сушко. Тройные системы, содержащие хлориды натрия, калия, кальция, три- и тетрахлорид урана // «Атомная энергия», 31, вып.6, стр.631, 1971.
- 121 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, А.М.Поярков. Термодинамические свойства жидких сплавов в системе уран-свинец // «Атомная энергия», 31, вып.6, стр.621, 1971.
- 122 С.Л.Гольдштейн, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков, В.М.Шаклеин. Поверхностные явления при осаждении свинца из хлоридных расплавов // Сб. «Физическая химия поверхностных явлений в расплавах», Киев: «Наукова думка», 1971, стр.113.
- 123 В.Н.Десятник, Ю.Т.Мельников, И.Ф.Ничков. Влияние катиона урана на поверхностное натяжение расплавленных хлоридов калия и урана // там же, стр. 172.
- 124 А.В.Ишутин, Б.И.Лязгин. Анодное растворение сплавов Zn-Mn в расплавленной смеси хлоридов натрия и калия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, стр.49, 1971.
- 125 В.И.Дьяченко, А.В.Ковалевский, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Юров. Растворимость иттрия и редкоземельных металлов в цинке // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, стр.95, 1971.
- 126 В.Н.Десятник, Ю.Т.Мельников. Диаграмма плавкости системы KCl-PbCl₂-UCl₄ // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, стр.102, 1971.
- 127 В.П.Буторов, Ю.П.Канашин, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков. Коэффициенты диффузии четырехвалентного тория в хлоридных и хлоридно-фторидных расплавах солей щелочных металлов // «Электрохимия», 8, вып.1, стр.73, 1972.
- 128 А.В.Ковалевский, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства и фазовый состав сплавов лантан-цинк // «Известия АН СССР. Металлы», №1, стр.183, 1972.
- 129 С.Л.Гольдштейн, И.Ф.Ничков. Оценка конечного содержания металла в сплаве при его избирательном анодном растворении // «Электрохимия», 8, вып.2, стр.237, 1972.
- 130 А.А.Калиновский, В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Исследование методом э.д.с. термодинамических свойств расплавов лантан-алюминий и лантан-свинец // «Известия АН СССР. Металлы», №2, стр.91, 1972.
- 131 В.Н.Десятник, И.И.Трифонов. Бинарные системы UCl₃-UF₄ и UCl₃-TF₄ // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, стр.100, 1972.

- 132 Б.Д.Васин, И.Ф.Ничков. Взаимодействие свинца и свинец-висмутового сплава с расплавленным хлоридом кальция, содержащим цирконий // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, стр.102, 1972.
- 133 Б.Д.Васин, И.Ф.Ничков, В.И.Суриков. Взаимодействие свинец-висмутовых сплавов с хлоридными расплавами, содержащими тетрахлорид урана // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, стр.104, 1972.
- 134 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Сальников. Термодинамические свойства уран-алюминиевых сплавов // «Атомная энергия», 32, вып.2, стр.115, 1972.
- 135 С.Л.Гольдштейн, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Длительность потенциостатического электролиза солевых расплавов // «Электрохимия», 8, вып.3, стр.337, 1972.
- 136 В.Н.Десятник, С.Ф.Катышев, Н.Н.Курбатов, И.И.Трифонов. Диаграммы плавкости систем тетрахлорида урана с хлоридами лития, натрия и калия // «Ж.физич.химии», 46, №3, стр.812, 1972.
- 137 И.Ф.Ничков, А.Н.Попов, Г.Н.Сильченко. Взаимодействие металлического циркония с расплавленной смесью хлоридов натрия, калия и ниобия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, стр.71, 1972.
- 138 Б.Д.Васин, И.Ф.Ничков. Анодное растворение родия в хлоридных расплавах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, стр.76, 1972.
- 139 В.Н.Десятник, Н.Н.Курбатов, И.И.Трифонов. Бинарные системы, содержащие хлориды магния, кальция и тетрафторид тория // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, стр.78, 1972.
- 140 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, А.М.Поярков, В.М.Серегин. Термодинамические свойства сплавов уран-сурьма // «Атомная энергия», 32, вып.5, стр.419, 1972.
- 141 Ю.П.Канашин, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства жидких сплавов тория с цинком // «Известия АН СССР, Металлы», №3, стр.46, 1972.
- 142 В.Н.Десятник, Н.Н.Курбатов, И.И.Трифонов. Диаграммы плавкости систем, содержащих хлорид лития, три- и тетрахлорид урана // «Атомная энергия», 32, вып.6, стр.479, 1972.
- 143 В.Н.Десятник, Ю.Ф.Червинский. Бинарные системы, содержащие хлориды рубидия, цезия и тетрахлорид урана // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, стр.120, 1972.
- 144 Б.Д.Васин, И.Ф.Ничков. Взаимодействие свинца с хлоридными расплавами, содержащими уран и молибден // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, стр.122, 1972.
- 145 А.В.Ишутин, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства сплавов цинка с цирконием // «Ж.физич. химии», 46, №7, стр.1880, 1972.
- 146 В.Н.Десятник, Н.М.Емельянов, Ю.Т.Мельников, А.М.Цыбизов. Бинарные системы, содержащие тетрахлорид урана с хлоридами щелочноземельных элементов // «Ж.физич.химии», 46, №7, стр.1886, 1972.
- 147 В.Н.Десятник, Н.Н.Курбатов, Ю.Ф.Червинский. Диаграммы плавкости систем, содержащих тетрахлорид урана и хлориды щелочных металлов // «Ж.физич.химии», 46, №8, стр.2159, 1972.
- 148 В.Н.Десятник, С.Ф.Катышев, И.И.Трифонов. Бинарные системы, содержащие хлориды магния, кальция и тетрахлорид урана // «Ж.неорган.химии», 17, вып.9, стр.2546, 1972.
- 149 В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Оценка степени разделения элементов в электрохимических процессах с участием жидкометаллических электродов // «Ж.физич.химии», 46, №9, стр.2356, 1972.
- 150 В.П.Бычин, С.Л.Гольдштейн, А.В.Ишутин, И.Ф.Ничков, Г.Б.Смирнов. Потенциостатическое анодное растворение цинк-марганцевых сплавов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, стр.28, 1972.
- 151 В.Н.Десятник, Ю.Т.Мельников, И.Ф.Ничков. Система $\text{NaCl-PbCl}_2\text{-UCl}_4$ // «Ж.неорг.химии», 17, вып.10, стр.2789, 1972.
- 152 В.Н.Десятник, И.И.Трифонов. Диаграммы плавкости систем RbCl-UF_4 и CsCl-UF_4 // «Ж.неорган.химии», 17, вып.10, стр.2809, 1972.
- 153 М.Н.Гудайтис, В.Н.Десятник, И.И.Трифонов. Бинарные системы, содержащие хлориды стронция, бария и тетрафторид тория // «Ж.неорган.химии», 17, вып.10, стр.2841, 1972.
- 154 А.В.Ишутин, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.Е.Повасин. Термодинамические свойства жидких сплавов уран-марганец-цинк // «Известия АН СССР, Металлы», №5, стр.169, 1972.
- 155 И.Ф.Ничков, А.Н.Попов. Взаимодействие сплава медь-никель с расплавами хлоридов щелочных металлов, содержащими ионы молибдена и ниобия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, стр.67, 1972.
- 156 В.П.Буторов, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков. Коэффициенты диффузии ионов иттрия в расплаве эквимолекулярной смеси хлоридов натрия и калия // «Ж.прикл.химии», 45, вып.10, стр.2160, 1972.
- 157 А.В.Ишутин, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Растворимость циркония в жидком цинке // «Известия АН СССР, Металлы», №6, стр.75, 1972.
- 158 В.Н.Десятник, Ю.Т.Мельников, И.И.Трифонов. Исследование диаграмм плавкости тройных систем, содержащих хлориды магния, кальция, три- и тетрахлорид урана // «Атомная энергия», 33, вып.6, стр.994, 1972.
- 159 М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн, И.Ф.Ничков. Лабораторный пульсатор тока знакопеременной полярности для электрохимических исследований // «Электрохимия», 9, вып.1, стр.135, 1973.
- 160 В.Н.Десятник, К.И.Трифонов. Теоретический расчет линий ликвидуса диаграмм плавкости бинарных систем из структурных моделей расплава I. MeCl-PuCl_3 // «Ж.физич.химии», 47, вып.2, стр.490, 1973.
- 161 В.Н.Десятник, К.И.Трифонов. Теоретический расчет линий ликвидуса диаграмм плавкости бинарных систем из структурных моделей расплава II. $\text{MeCl}_2\text{-PuCl}_3$ // «Ж.физич.химии», 47, вып.2, стр.495, 1973.
- 162 В.П.Бычин, С.Л.Гольдштейн, А.В.Ишутин, И.Ф.Ничков. О величине тока избирательной ионизации компонентов жидкометаллических анодов // «Электрохимия», 9, вып.2, стр.197, 1973.
- 163 И.Ф.Ничков, А.Н.Попов. Взаимодействие цирконийсодержащих хлоридных расплавов со сплавами алюминия с медью и никелем // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, стр.70, 1973.
- 164 А.В.Волкович, Б.И.Лязгин, И.Ф.Ничков. Влияние циркония на растворимость урана в жидком цинке // «Ж.физич. химии», 47, вып.3, стр.519, 1973.
- 165 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, А.М.Поярков, В.М.Серегин. Термодинамические свойства жидких сплавов в системе уран-галлий // «Ж.физич.химии», 47, вып.3, стр.712, 1973.
- 166 В.А.Лебедев, Н.В.Назаров, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Термодинамические свойства сплавов уран-железо // «Известия АН СССР, Металлы», №2, стр.212, 1973.

- 167 В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства богатых алюминием сплавов церий-алюминий // «Известия АН СССР, Металлы», №2, стр.217, 1973.
- 168 И.Ф.Ничков, А.Н.Попов. Взаимодействие хлоридных расплавов, содержащих ионы молибдена и ниобия с алюминиево-никелевым сплавом // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, стр.98, 1973.
- 169 В.Н.Десятник, С.Ф.Катышев, И.И.Трифонов. Диаграмма плавкости системы $KCl-UCl_3-UF_4$ // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, стр.132, 1973.
- 170 В.Н.Десятник, С.Ф.Катышев, Ю.Т.Мельников. Плотность и объемные свойства расплавов $MeCl_2-UCl_3$ (Me – магний, кальций) // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов, I. Структура и свойства электролитов, Свердловск, 1973, стр.6.
- 171 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Сальников. Равновесные потенциалы алюминия в расплавленной эквимольной смеси хлоридов калия и натрия // там же, стр. 84.
- 172 Б.Д.Васин, И.Ф.Ничков. Взаимодействие олова с хлоридными расплавами, содержащими ионы поливалентных металлов // там же, стр. 88.
- 173 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Сальников. Поляризация жидкого алюминиевого катода в урансодержащих хлоридных расплавах // Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов, II. Электродные процессы, Свердловск, 1973, стр.56.
- 174 С.Л.Гольдштейн, И.Ф.Ничков. Кинетика избирательного анодного растворения лантана из двойных алюминиевых сплавов в потенциостатических условиях // там же, стр.82.
- 175 С.Л.Гольдштейн, И.Ф.Ничков, Г.Б.Смирнов, В.А.Федоров. Извлечение лантана из лантан-алюминиевых сплавов при их потенциостатическом анодном растворении // там же, стр.84.
- 176 А.Е.Мордовин, И.Ф.Ничков, Ю.А.Потемин. Диаграммы плавкости систем $KCl-BeCl_2$ и $NaCl-KCl-BeCl_2$ // «Изв. ВУЗ, Химия и хим. технология», 16, №4, стр.568, 1973.
- 177 В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства расплавов церий-свинец // «Известия АН СССР, Металлы», №3, стр.90, 1973.
- 178 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, Н.Г.Жежер, И.Ф.Ничков. Взаимодействие индия с хлоридными расплавами, содержащими ниобий и цирконий // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, стр.79, 1973.
- 179 В.П.Буторов, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков. Взаимодействие иттрия с цинком // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, стр.96, 1973.
- 180 В.А.Лебедев, Н.В.Назаров, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Исследование методом ЭДС термодинамических свойств сплавов уран-кобальт // «Электрохимия», 9, вып.7, стр.920, 1973.
- 181 В.Н.Десятник, В.Е.Назаров. Влияние ионов трех- и четырехвалентного урана на величину поверхностного натяжения бинарных расплавов // Сборник «Поверхностные явления в жидкостях и жидких растворах», вып.2, стр.58, Изд-во ЛГУ, 1973.
- 182 В.Н.Десятник, Б.В.Дубинин. Диаграмма плавкости системы $NaCl-KCl-UCl_4$ // «Ж. прикл. химии», 46, вып.8, стр.1840, 1973.
- 183 И.И.Трифонов. Диаграмма плавкости системы $MgCl_2-UCl_3-ThF_4$ // Сб.трудов УПИ, «Физическая химия и электрохимия солевых расплавов», №220, Изд-во УПИ, Свердловск, 1973, стр. 11.
- 184 В.П.Бычин, С.Л.Гольдштейн, А.В.Ишутинов, В.А.Лебедев, Г.Б.Смирнов. Избирательное анодное растворение циркония, марганца и урана из двойных цинковых сплавов в потенциостатических условиях // там же, стр.63.
- 185 А.В.Ишутинов, И.Ф.Ничков, Г.Я.Цепелев. Анодное растворение сплавов циркония с цинком и марганцем в расплавленной смеси хлоридов натрия и калия // там же, стр.67.
- 186 В.П.Буторов И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, А.К.Штольц. Термодинамика бериллий – иттриевых сплавов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, стр.86, 1973.
- 187 В.Н.Десятник, Б.В.Дубинин. Тройная система из хлоридов лития, калия и тетрахлорида урана // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, стр.98, 1973.
- 188 В.Н.Десятник, Б.В.Дубинин. Взаимодействие трихлорида урана с хлоридами щелочных металлов // «Ж. физич. химии», 47, вып.10, стр.2726, 1973.
- 189 Г.Н.Казанцев, О.В.Скиба. Поляризация никелевого катода в расплавах хлоридов натрия и калия, содержащих UCl_4 // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, стр.89, 1973.
- 190 Г.Н.Казанцев, Б.И.Лязгин, О.В.Скиба. Электролитическое получение сплавов урана с марганцем в расплавах хлоридов натрия и калия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, стр.92, 1973.
- 191 Г.Н.Казанцев, О.В.Скиба. Электролитическое получение сплавов урана с никелем в расплавах хлоридов натрия и калия // «Атомная энергия», 35, вып.5, стр.344, 1973.
- 192 В.Н.Десятник, И.И.Трифонов, А.М.Цыбизов. Тройные системы из хлоридов лития, натрия, трихлорида и тетрафторида урана // «Атомная энергия», 35, вып.5, стр.345, 1973.
- 193 А.В.Ишутинов, В.А.Лебедев, Б.И.Лязгин, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства сплавов уран – марганец // «Изв. АН СССР, Металлы», №6, стр.179, 1973.
- 194 А.В.Ковалевский, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Коррозия жидких сплавов цинка с иттрием и редкоземельными элементами в расплаве $LiCl - KCl$ // «Ж. прикл. химии», 46, вып. 11, стр.2590, 1973.
- 195 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, А.М.Поярков. Термодинамические свойства жидких сплавов тория с алюминием // «Атомная энергия», 35, вып.6, стр.434, 1973.
- 196 А.Н.Вохмяков, В.Н.Десятник, Н.Н.Курбатов. Диаграмма плавкости системы $LiCl - UCl_3 - ThCl_4$ // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, стр.86, 1973.
- 197 В.Н.Десятник, Н.Н.Курбатов, И.И.Трифонов. Исследование диаграмм плавкости би-нарных систем $MeCl - ThF_4$ // «Ж. физич. химии», 48, вып.1, стр.237, 1974.
- 198 В.Н.Десятник, Б.В.Дубинин. Диаграмма плавкости системы $NaCl - KCl - UCl_3$ // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, стр.61, 1974.
- 199 С.Л.Гольдштейн, И.Ф.Ничков, Г.Б.Смирнов. Кинетика избирательного анодного растворения урана из сплавов с цинком в потенциостатических условиях // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, стр.69, 1975.

- 200 И.В.Александрянц, С.Л.Гольдштейн, И.Ф.Ничков, А.Д.Погорель, Н.В.Сапогов. Экономическая эффективность ступенчатого снижения плотности тока при электрографинировании висмута // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, стр.43, 1974.
- 201 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Осаждение бериллия из хлоридно-фторидных расплавов на жидком висмутовом катоде // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, стр.111, 1974.
- 202 Н.М.Климовских, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков, Г.Н.Титов. Исследование методом ЭДС термодинамических свойств расплавленных смесей хлорида натрия с хлоридом бериллия // «Электрохимия», 10, №3, стр.439, 1974.
- 203 В.Н.Десятник, И.И.Трифонов. Бинарные системы хлоридов рубидия и цезия с тетрафторидом тория // «Ж. неорганич. химии», 19, №3, стр.842, 1974.
- 204 В.Н.Десятник, С.Ф.Катышев. Плотность и молярные объёмы расплавов $\text{MeCl} - \text{UCl}_3$ // «Изв. ВУЗ, Химия и хим. технология», 17, №3, стр.362, 1974.
- 205 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, А.М.Поярков, В.М.Серегин. Термодинамические свойства жидких сплавов в системе уран – индий // «Ж. физич. химии», 48, вып.3, стр.542, 1974.
- 206 В.Н.Десятник, К.И.Трифонов. Расчет линий ликвидуса диаграмм состояния бинарных систем тетрахлорида урана с хлоридами щелочных металлов по структурной модели расплава // «Ж. физич. химии», 48, вып.3, стр.776, 1974.
- 207 В.Н.Десятник. Тройные системы из хлоридов натрия, калия, трихлорида урана и тетрахлорида тория // «Ж. физич. химии», 48, вып.4, стр.1050, 1974.
- 208 Е.А.Баженов, Б.Д.Васин, И.Ф.Ничков. Взаимодействие цинк – алюминиевых сплавов с цирконийсодержащими хлоридными расплавами // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, стр.41, 1974.
- 209 А.Н.Вохмяков, В.Н.Десятник, Н.Н.Курбатов. Диаграмма плавкости системы $\text{LiCl} - \text{UCl}_4 - \text{ThCl}_4$ // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, стр.107, 1974.
- 210 Б.И.Белоусов, В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства расплавов бериллий – олово // «Изв. АН СССР, Металлы», №3, стр.104, 1974.
- 211 С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов. Об электролитическом осаждении циркония на жидком цинковом катоде // «Цветные металлы», №6, стр.46, 1974.
- 212 В.Н.Десятник, Н.М.Емельянов. Плотность и поверхностное натяжение расплавленных смесей хлорида натрия с тетрахлоридом тория // «Ж. физич. химии», 48, вып.7, стр.1880, 1974.
- 213 В.Н.Десятник, К.И.Трифонов. Расчет линий ликвидуса и термодинамической активности компонентов бинарных расплавов тетрахлорида тория с хлоридами щелочных металлов // «Ж. физич. химии», 48, вып.7, стр.1881, 1974.
- 214 В.Н.Десятник, К.И.Трифонов. Термодинамический расчет линий ликвидуса бинарных систем тетрахлорида урана с хлоридами щелочных металлов // «Ж. физич. химии», 48, вып.7, стр.1876, 1974.
- 215 А.Н.Вохмяков, В.Н.Десятник, Н.Н.Курбатов. Расчет линий ликвидуса бинарных систем тетрахлорида тория с хлоридами щелочных металлов по структурным моделям // «Ж. физич. химии», 48, вып.7, стр.1877, 1974.
- 216 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Оценка состава микрогруппировок металлических расплавов по величинам теплот растворения // «Ж. физич. химии», 48, вып.8, стр.2112, 1974.
- 217 В.Н.Десятник, В.А.Корольков, Н.Н.Курбатов. Тройная система $\text{LiCl} - \text{PbCl}_2 - \text{UCl}_4$ // «Ж. неорганич. химии», 19, №9, стр.2593, 1974.
- 218 Б.Д.Васин, А.П.Долгушин, И.Ф.Ничков. Восстановление ниобия в хлоридных расплавах жидкими металлами и сплавами // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, стр.100, 1974.
- 219 В.А.Ипатов, А.Е.Мордовин, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, Н.В.Пушкарев, Ю.Н.Сысолятин. Электролизная ванна с гарниссажной защитой и питанием переменным током от единого источника // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, стр.114, 1974.
- 220 С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов. Кривые включения при осаждении циркония на жидком цинке с постоянным пульсирующим током // «Электрохимия», 10, вып.9, стр.1338, 1974.
- 221 А.В.Ковалевский, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Электрохимическое поведение самария в расплаве хлоридов лития и калия // «Электрохимия», 10, вып.9, стр.1342, 1974.
- 222 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, А.М.Поярков. Термодинамические свойства расплавов тория с висмутом // «Изв. АН СССР, Металлы», №5, стр.118, 1974.
- 223 С.Л.Гольдштейн, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Потенциостатическое изучение катодного процесса в неизотермической ячейке с расплавами хлоридов лития, натрия и калия // «Электрохимия», 10, вып.10, стр.1552, 1974.
- 224 А.В.Ковалевский, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Разделение церия и самария электролизом хлоридных расплавов с использованием жидких цинковых катодов // «Ж. физич. химии», 48, вып.10, стр.2509, 1974.
- 225 Р.Р.Абдрахманов, В.А.Лебедев, Н.В.Назаров, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Хронопотенциометрическое исследование фазового состава и термодинамических свойств сплавов системы уран – никель // «Ж. физич. химии», 48, вып.10, стр.2521, 1974.
- 226 Л.В.Горбунов, В.Н.Десятник, К.И.Трифонов. Взаимодействие тетрахлорида тория с хлоридами щелочноземельных металлов // «Ж. неорганич. химии», 19, вып.11, стр.3093, 1974.
- 227 В.А.Кадочников, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, А.М.Поярков. Термодинамические свойства сплавов торий – сурьма // «Атомная энергия», 37, вып.5, стр.418, 1974.
- 228 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.М.Поляков, В.И.Сальников. Взаимодействие жидкого алюминия с расплавом хлорид натрия – хлорид калия – трихлорид урана // «Атомная энергия», 37, вып.5, стр.418, 1974.
- 229 В.Н.Десятник, Н.М.Емельянов. Плотность и поверхностное натяжение расплавленных смесей тетрахлорида тория с хлоридами рубидия и цезия // «Ж. физич. химии», 49, вып.1, стр.256, 1975.
- 230 Е.А.Баженов, Б.Д.Васин, И.Ф.Ничков. Восстановление циркония в хлоридных расплавах жидкими цинк – марганцевыми сплавами // «Ж. Прикл. химии», 48, вып.3, стр.656, 1975.
- 231 В.П.Буторов, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, А.А.Хаматшин. Коэффициенты диффузии ионов бериллия в эквимольной смеси хлоридов лития и калия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, стр.85, 1975.
- 232 Р.К.Газизов, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, А.М.Поярков. Взаимодействие жидкого алюминия с расплавом $\text{NaCl} - \text{KCl} - \text{ThCl}_4$ // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, стр.144, 1975.

- 233 В.Н.Десятник, Б.В.Дубинин, Ю.Т.Мельников. Взаимодействие трихлорида урана с хлоридами щелочноземельных металлов // «Ж.неорган.химии», 20, вып.4, стр.1085, 1975.
- 234 В.А.Лебедев, Б.В.Мельников, И.Ф.Ничков, В.И.Сальников. Коррозия жидкого алюминия в расплаве NaCl – KCl – NaF // «Электрохимия», 11, вып.4, стр.683, 1975.
- 235 В.Н.Десятник. Взаимодействие тетрахлоридов урана и тория с хлоридами натрия и калия // «Ж.неорган.химии», 20, вып.5, стр.1386, 1975.
- 236 В.Н.Десятник, К.И.Трифонов. Вязкость расплавленных смесей CaCl₂ – UCl₃ // «Ж. прикл. химии», 48, вып.5, стр.1157, 1975.
- 237 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, А.М.Поярков. Термодинамические свойства жидких сплавов тория с галлием // «Изв. АН СССР, Металлы», №3, стр.87, 1975.
- 238 В.Н.Десятник, Н.Н.Курбатов. Диаграмма плавкости системы – LiCl – PbCl₂ – ThCl₄ // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, стр.137, 1975.
- 239 В.В.Ефремов, В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства сплавов празеодим – алюминий // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, стр.142, 1975.
- 240 В.Н.Десятник, К.И.Трифонов. Вязкость расплавленных смесей тетрахлорида тория с хлоридом кальция // «Ж. физич. химии», 49, вып.6, стр.1588, 1975.
- 241 В.Н.Десятник, С.Ф.Катышев, Ю.Ф.Червинский. Плотность, поверхностное натяжение и вязкость расплавов системы трихлорид урана – хлорид натрия // «Атомная энергия», 39, вып.1, стр.70, 1976.
- 242 С.Л.Гольдштейн, И.Ф.Ничков. Конечный ток потенциостатического электрорафинирования редких металлов в солевых расплавах // Сб.Трудов УПИ, «Химия редких элементов», №226, Изд. УПИ, Свердловск, с.101, 1975.
- 243 В.Н.Десятник, К.И.Трифонов. Вязкость расплавов двойной системы MgCl₂ – UCl₃ // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, стр.168, 1975.
- 244 С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов. Получение цинк – циркониевых композиций импульсным электролизом // «Цветные металлы», №9, с.50, 1975.
- 245 С.Л.Гольдштейн, В.П.Денисов, Г.Б.Смирнов. Потенциостатический электролиз цирконийсодержащего хлоридно – фторидного расплава в трехэлектродной ячейке с цинковым катодом // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, стр.76, 1975.
- 246 В.Н.Десятник, Н.М.Емельянов. Объемные и поверхностные свойства расплавов системы тетрахлорид тория – хлорид свинца // «Ж. прикл. химии», 48, вып.10, стр.2286, 1975.
- 247 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, А.М.Поярков. Термодинамические свойства жидких сплавов тория с индием // «Ж. физич. химии», 49, вып.10, стр.2615, 1975.
- 248 С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов, Н.В.Сапогов. Экономическая эффективность пульсирующего тока при электрорафинировании циркония // «Вопросы эффективности научно-технического прогресса в промышленности», Сб. Трудов УПИ, №244, стр.55, 1975.
- 249 В.Н.Десятник, Н.Н.Курбатов. Термографическое исследование тройных систем, содержащих хлориды натрия, калия, свинца и тетрахлорид тория // «Ж. неорг. химии», 20, вып.11, стр.3069, 1975.
- 250 В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства богатых алюминием сплавов иттрий – алюминий // «Ж. физич. химии», 49, вып. 11, стр.2933, 1975.
- 251 В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства сплавов церия с цинком, висмутом, алюминием и свинцом // Сб. «Сплавы редких металлов с особыми физико- химическими свойствами», Изд.«Наука», М., стр.91, 1975.
- 252 В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства сплавов иттрия с висмутом и алюминием // там же, стр.94.
- 253 В.В.Ефремов, В.А.Кадочников, В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства сплавов самария с алюминием, галлием, индием, оловом, сурьмой, свинцом и висмутом // там же, стр.96.
- 254 С.Л.Гольдштейн, В.П.Денисов, Г.Б.Смирнов. Ступенчатое снижение плотности тока при электролизе цирконийсодержащего хлоридно-фторидного расплава // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, стр.100, 1975.
- 255 С.Л.Гольдштейн, В.Д.Селезнев, А.В.Тунин, В.А.Федоров. Избирательное анодное растворение церия из алюминиевых сплавов в потенциостатическом режиме // «Электрохимия», 11, вып.12, стр.1821, 1975.
- 256 М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн. Усилитель для потенциостата // «Приборы и техника эксперимента», №6, стр. 154, 1975.
- 257 С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов. О скажности пульсирующего тока электроосаждения тугоплавкого металла на жидком катоде // «Электрохимия», 12, вып.1, стр.130, 1976.
- 258 В.Н.Десятник, К.И.Трифонов. Расчет термодинамической активности и линии ликвидуса компонентов бинарных систем трихлорида плутония с хлоридами щелочных и щелочноземельных металлов // «Радиохимия», 18, вып.1, стр.105, 1976.
- 259 В.В.Ефремов, Г.Н.Казанцев, В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Сальников, О.В.Скиба. Термодинамические свойства сплавов плутония с алюминием // там же, стр.123.
- 260 В.Н.Десятник, Н.М.Емельянов. Плотность и поверхностное натяжение расплавов, содержащих тетрахлорид тория и хлорид лития // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, стр.96, 1976.
- 261 Е.Л.Бутя, Б.Д.Васин, А.П.Долгушин. Извлечение урана из сплава с цинком обменным процессом с расплавленными солевыми смесями // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, стр.162, 1976.
- 262 В.Н.Десятник, Б.В.Дубинин, В.А.Корольков, Н.Н.Курбатов. Термографическое исследование тройных систем, содержащих хлориды натрия, калия, трихлорид урана и тетрахлорид тория // «Ж. неорг. химии», 21, вып.2, стр.575, 1976.
- 263 В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства сплавов церия с цинком, алюминием, висмутом и свинцом // «Термодинамические свойства металлических сплавов», Изд – во «ЭЛМ», Баку, стр.91, 1975.
- 264 А.Лебедев, И.Ф.Ничков, А.М.Поярков. Термодинамические свойства бедных ураном сплавов с висмутом и свинцом // там же, стр.125.

- 265 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства жидких сплавов урана, тория и плутония // там же, стр.139.
- 266 В.А.Лебедев, Н.В.Назаров, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Термодинамические свойства сплавов уран – железо, уран – кобальт, уран – никель // там же, стр.186.
- 267 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Хронопотенциометрический метод изучения фазового состава и термодинамических свойств металлических сплавов // там же, стр.328.
- 268 С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов, Ю.П.Шепелев. Потенциостатический рафинировочный электролиз цирконийсодержащего расплава с висмутовым катодом // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, стр.114, 1976.
- 269 В.Н.Десятник, К.И.Трифонов. Вязкость расплавов системы $MgCl_2 - TiCl_4$ // «Изв. ВУЗ, Химия и химическая технология», 19, №3, стр.361, 1976.
- 270 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, И.Ф.Ничков. Анодное растворение индия в хлоридных расплавах // «Ж. прикл. химии», 49, вып.3, стр.670, 1976.
- 271 Ю.П.Канашин, И.Ф.Ничков. Анодное растворение тория и торий – цинковых сплавов в хлоридных и хлоридно-фторидных электролитах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, стр.71, 1976.
- 272 В.А.Кадочников, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства сплавов $U - Sn$, богатых оловом // «Изв.АН СССР, Металлы» №4, стр.67, 1976.
- 273 С.Л.Гольдштейн, В.Д.Селезнев, Г.Б.Смирнов, А.А.Хуснутдинов. Диффузионная кинетика потенциостатического электролиза при естественной конвекции в системе жидкий металл – солевой расплав // «Электрохимия», 12, вып.8, стр.1312, 1976.
- 274 М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн. Транзисторный потенциостат для длительного электролиза расплавов // «Электрохимия», 12, вып.11, стр.1702, 1976.
- 275 В.Н.Десятник, С.Ф.Катышев, Ю.Ф.Червинский. Плотность, поверхностное натяжение и вязкость расплавов систем трихлорид урана – хлорид калия // «Ж. физич. химии», 50, вып.10, стр.2522, 1976.
- 276 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, А.М.Поярков. Термодинамические свойства жидких сплавов тория со свинцом // «Изв.АН СССР, Металлы», №6, стр.64, 1976.
- 277 С.Л.Гольдштейн, А.В.Тунин, В.А.Федоров. Потенциостатическое изучение процессов на жидком алюминиевом катоде при электролизе лантансодержащего хлоридного расплава с растворимым анодом // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, стр.57, 1976.
- 278 В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Е.Г.Самойлов. Поляризация алюминиевого катода в церийсодержащих расплавах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, стр.131, 1976.
- 279 Б.Д.Васин, И.Ф.Ничков, Н.А.Торопов. Взаимодействие жидких алюминиево-медных сплавов с хлоридными расплавами, содержащими ионы урана и циркония // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, стр.134, 1976.
- 280 В.Н.Десятник, С.Ф.Катышев. Поверхностное натяжение расплавленных смесей три – и тетраоксида урана с хлоридами щелочных металлов // Сб. «Физическая химия границ раздела контактирующих фаз», Изд. «Наукова думка», Киев, стр.138, 1976.
- 281 В.А.Лебедев, Б.В.Мельников, И.Ф.Ничков, В.И.Сальников. Равновесные потенциалы алюминия и термодинамика образования его фторидных комплексов в расплавленной эквимольной смеси хлоридов натрия и калия // «Электрохимия», 13, вып.1, стр.156, 1977.
- 282 М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн, В.П.Денисов, Г.Б.Смирнов. Предварительное тестирование электрохимических ячеек для потенциостатических измерений // «Электрохимия», 13, вып.1, стр.158, 1977.
- 283 М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн. Коммутационно - измерительная система потенциостата // «Электрохимия», 13, вып.1, стр.158, 1977.
- 284 М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов, Ю.П.Шепелев. Импульсное электроосаждение циркония на висмуте // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, стр. 93, 1977.
- 285 В.Н.Десятник, С.Ф.Катышев. Физико- химические свойства расплавов тетраоксида урана с хлоридами щелочных металлов // «Атомная энергия», 42, вып.2, стр.99, 1977.
- 286 С.Л.Гольдштейн, С.М.Захарьяш, Д.Ф.Ракипов. Потенциостатическое и импульсно-потенциостатическое электроосаждение урана на жидком цинке с растворимым анодом // «Атомная энергия», 42, вып.2, стр.125, 1977.
- 287 В.Н.Десятник, Н.М.Емельянов. Объемные и поверхностные свойства расплавов трехкомпонентных систем, содержащих тетраоксида урана и тория // «Ж. физич. химии», 51, вып.2, стр.542, 1977.
- 288 В.А.Кадочников, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, А.М.Поярков. Термодинамические свойства жидких сплавов торий - олово // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, стр.146, 1977.
- 289 С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов. Извлечение цинк - циркониевых композиций из под слоя солевого расплава // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, стр.151, 1977.
- 290 Б.Д.Васин, А.А.Каюров, И.Ф.Ничков. Взаимодействие жидких сплавов цинк-лантан, цинк-алюминий-лантан с соевыми расплавленными смесями, содержащими хлористый свинец // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, стр.154, 1977.
- 291 В.Н.Десятник, С.Ф.Катышев, Ю.Ф.Червинский. Плотность, поверхностное натяжение и вязкость расплавов триоксида урана с хлоридами рубидия и цезия // «Атомная энергия», 42, вып.3, стр.221, 1977.
- 292 В.Н.Десятник, С.Ф.Катышев, Ю.Ф.Червинский. Плотность, поверхностное натяжение и вязкость расплавов триоксида урана – хлорида лития // «Ж. прикл. химии», 50, вып.4, стр.765, 1977.
- 293 Г.Н.Казанцев, В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Г.А.Серебряков, О.В.Скиба. Термодинамические свойства жидких сплавов плутоний-индий // «Атомная энергия», 42, вып.6, стр.496, 1977.
- 294 В.И.Кобер, И.Ф.Ничков. Взаимодействие атомов металлов в фазах бинарных хлоридных систем // «Ж. физич. химии», 51, вып.7, стр.1678, 1977.
- 295 С.Л.Гольдштейн, А.В.Тунин, В.А.Федоров. Об оптимальном режиме электроосаждения церия на жидком алюминии // «Изв. ВУЗ, Химия и химическая технология», 20, вып.7, с.1096, 1977.
- 296 С.Л.Гольдштейн, Г.Б.Смирнов, А.А.Хуснутдинов. Потенциостатический электролиз урансодержащего хлоридно-го расплава с индифферентным анодом и цинковым катодом // «Атомная энергия», 43, вып.3, стр. 199, 1977.

- 297 В.И.Кобер, В.А.Науман, И.Ф.Ничков. Фазовый состав и термодинамические свойства сплавов лантан-алюминий // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, стр.83, 1977.
- 298 Ионные расплавы в металлургии редких металлов // Сб. «Строение ионных расплавов и твердых электролитов», Изд. «Наукова думка», Киев, 1977, с.89.
- 299 С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов, Ю.П.Шепелев. Импульсно-потенциостатический электролиз системы $Zr(A)|KCl-NaCl - 25 \text{ масс.}\% K_2ZrF_6 | (K) Bi$ // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, стр.148, 1977.
- 300 С.Л.Гольдштейн, В.А.Федоров. О кинетике разряда ионов $K^+(Na^+)$ и Al^{3+} на жидком алюминии // «Электрохимия», 13, вып.12, с.1791, 1977.
- 301 С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов, Г.Б.Смирнов, А.А.Хуснутдинов. О двух особенностях поляризационных измерений в системе солевой расплав - жидкометаллический электрод // «Электрохимия», 13, вып.12, с.1895, 1977.
- 302 М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн. Генератор тока для импульсного электролиза системы солевой расплав - жидкий металл // Депонировано ВИНТИ №1825-77 - Деп. от 6.05.77г.
- 303 М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн. Функциональное регулирование статической характеристики УПТ // «Изв. ВУЗ, Приборостроение», №12, 1977, с.69.
- 304 С.Л.Гольдштейн, В.Л.Сергеев, В.А.Федоров. Получение лантан-алюминиевых сплавов импульсным электролизом // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, 1978, с.59.
- 305 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, А.А.Селиванов. Извлечение урана из жидких сплавов сурьма-уран и сурьма-цинк-уран в хлоридные и хлоридно-фторидные солевые расплавы // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, 1978, с.149.
- 306 С.Л.Гольдштейн, В.Д.Селезнев, В.Л.Сергеев, В.А.Федоров. Потенциостатическое изучение систем с лантан-алюминиевым анодом // «Электрохимия», 14, вып.2, с.329, 1978.
- 307 С.Л.Гольдштейн, В.Д.Селезнев, В.А.Федоров. Диффузионная кинетика потенциостатирования высокотемпературных систем при отсутствии конвекции в жидком электроде // «Электрохимия», 14, вып.2, с.381, 1978.
- 308 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, В.А.Линдт. Извлечение молибдена из расплавленных смесей хлористых солей // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.109, 1978.
- 309 С.Л.Гольдштейн, С.М.Захарьяш, Д.А.Кукиев, Д.Ф.Ракипов. Потенциостатическое и импульсно - потенциостатическое осаждение урана на жидком висмуте // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.119, 1978.
- 310 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, Р.Г.Гаязов. Взаимодействие свинец - висмутовых сплавов с соевыми расплавами, содержащими тетрафторид урана // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.155, 1978.
- 311 Н.Н.Алексеев, С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов. О коррекции временных параметров импульсного электролиза по электрохимическому отклику // «Электрохимия», 14, вып.5, с.676, 1978.
- 312 В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства и термическая устойчивость соединений церия с легкоплавкими металлами // Сб. «Тугоплавкие соединения редкоземельных элементов», с.378, изд-во «Дониш», Душанбе, 1978.
- 313 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, А.О.Шульц. Извлечение циркония из сплавов с цинком в хлоридные и фторидно-хлоридные расплавы // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, с. 155, 1978.
- 314 М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн, Б.А.Панченко. Потенциостат для идентификации высокотемпературных систем // «Приборы и системы управления», №11, с. 28, 1978.
- 315 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, А.С.Казаков, С.В.Прохоров. Спектры поглощения трехвалентного молибдена в расплавленных хлоридах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, с. 134, 1978.
- 316 В.Н.Десятник, Б.В.Дубинин, Н.Н.Курбатов, Е.И.Томилин, В.В.Хлыбов. Физико-химические свойства расплавов тройных систем тетрахлорида урана с хлоридами щелочных металлов // Деп. ЦНИИАТОМИНФОРМ, № РД-15/083, Рефер.журнал «Военная техника и экономика», Серия Общетеchnическая, №12, 1978.
- 317 Ш.У.Кадрилеев, Н.М.Климовских, В.А.Лебедев, В.Г.Морозов, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков, А.М.Силкин. Улавливание паров хлорида бериллия из газовых потоков // Сб.трудов IV технологической конф. ч.2, инв.№ Ф-1893с, с.200-206, 1978.
- 318 Ю.А.Докучаев, Ш.У.Кадрилеев, Н.М.Климовских, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Г.Ф.Пехов, В.И.Пятков. Приготовление расплавленных смесей хлорида бериллия с хлоридами щелочных металлов конденсацией паров хлорида бериллия // там же, с.226-233.
- 319 Н.А.Быковский, В.А.Дубинин, И.Ф.Ничков. Получение легированного пористого бериллия // там же, с.349-358.
- 320 В.Е.Барабошкин, Н.А.Быковский, В.А.Дубинин, И.Ф.Ничков. Вакуум-термическая обработка цинк-бериллиевых композиций // там же, с.359-367.
- 321 Н.М.Климовских, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Переработка уран-бериллиевых композиций с использованием солевых и металлических расплавов // там же, с.368-372.
- 322 Н.А.Быковский, В.А.Дубинин, И.Ф.Ничков. Получение легированного пористого бериллия // там же, с.386-390.
- 323 Н.А.Быковский, В.А.Дубинин, И.Ф.Ничков. Свойства пористого бериллия // там же, с.391-400.
- 324 В.И.Кобер, В.А.Науман, И.Ф.Ничков. Фазовый состав и термодинамические свойства сплавов гадолиния с алюминием // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, с.144, 1979.
- 325 С.Л.Гольдштейн, А.В.Лукинских, В.А.Федоров. Потенциодинамический экспрессный анализ алюминиевых сплавов // Деп. в ОНИТЭХИМ, г.Черкассы, Деп.№2439/79, 11.03.1979.
- 326 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, А.С.Казаков. О восстановлении молибдена в хлоридных расплавах висмутом // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, с. 59, 1979.
- 327 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, М.В.Соколов. Извлечение неодима из жидких сплавов с алюминием из солевых расплавленных смесей // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.104, 1979.
- 328 В.И.Кобер, В.М.Кузьминых, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства насыщенных растворов празеодима с легкоплавкими металлами // Сб. «Термодинамика металлических систем», ч.2, с.67, Изд. «Наука», Алма-Ата, 1979.
- 329 В.И.Кобер, В.М.Кузьминых, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства насыщенных растворов неодима с легкоплавкими металлами // там же, ч.2, с72.
- 330 Б.А.Карманов, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства жидких сплавов эрбия с легкоплавкими металлами // там же, ч.2, с. 181.

- 331 О.К.Кокоулин, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства сплавов иттрия с легкоплавкими металлами // «Ж. физич. химии», 53, №5, с.1163, 1979.
- 332 Б.Д.Васин, Р.Г.Гаязов. Влияние фтор-ионов на равновесные потенциалы свинца и висмута // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, с. 92, 1979.
- 333 В.И.Кобер, В.А.Науман, И.Ф.Ничков. Фазовый состав и термодинамические свойства соединений иттрий – алюминий // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, с. 40, 1979.
- 334 С.Л.Гольдштейн, В.А.Федоров. Определение коэффициентов диффузии лантана и церия в жидком алюминии методом катодного потенциостатирования // «Электрохимия», 15, вып.10, с.1556, 1979.
- 335 С.Л.Гольдштейн, В.В.Кочнев, Г.Б.Смирнов. Потенциостатическое анодное растворение кадмия с примесью свинца в хлоридных расплавах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.120, 1980.
- 336 О.К.Кокоулин, Г.Д.Корчинский, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.Ф.Ямщиков. Растворимость иттрия и церия в легкоплавких металлах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, с. 50, 1980.
- 337 В.В.Бурцев, Б.Д.Васин, А.С.Казаков, Г.Н.Казанцев. Спектроскопическое исследование хлоридных расплавов, содержащих ионы рутения // Депонировано в ОНИИТЭХИМ, г.Черкасы, №597Х11-Д80, 24.06.1980.
- 338 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, А.С.Казаков, В.Э.Ясиновский. Высокотемпературная установка для исследования спектров поглощения расплавленных солей // Депонировано в ОНИИТЭХИМ, г.Черкасы, №598Х11-Д80, 24.06.1980.
- 339 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, А.С.Казаков. Электронные спектры поглощения празеодима и неодима в расплавленных хлоридах // Депонировано в ОНИИТЭХИМ, г.Черкасы, №745Х11-Д80, 23.07.1980.
- 340 А.Ю.Безуглов, С.Л.Гольдштейн, Г.Б.Смирнов. Определение коэффициентов диффузии марганца в жидком цинке методом анодного потенциостатирования // «Электрохимия», 15, вып.12, с.1850, 1980.
- 341 Е.П.Александров, А.Б.Алексеев, Б.Д.Васин. Спектры поглощения молибденсодержащих хлоридных расплавов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, с.66, 1981.
- 342 С.Л.Гольдштейн, В.Л.Сергеев, В.А.Федоров. Получение лантан - алюминиевых композиций потенциостатическим электролизом // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, с. 83, 1981.
- 343 А.В.Волкович, В.И.Журавлев, А.Г.Ретюнский. Термодинамические свойства хлорида стронция в расплаве $KCl - NaCl - SrCl_2$ // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, с. 80, 1981.
- 344 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, В.А.Иванов. Электронные спектры поглощения трехвалентного родия в хлоридных расплавах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, с.86, 1981.
- 345 В.П.Денисов, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Термодинамические свойства и фазовый состав сплавов системы железо – цинк // Депонировано в ОНИИТЭХИМ, г.Черкасы, №71 Х11-Д81, «Указатель книги №5», с.91, 1981.
- 346 С.Л.Гольдштейн, Г.Б.Смирнов. Алгоритм устранения систематической ошибки при измерениях коэффициента диффузии в жидких металлах // «Изв. АН СССР, Металлы», №4, с.80, 1981.
- 347 С.Л.Гольдштейн, Г.Б.Смирнов. Проверка адекватности модели молекулярной диффузии в жидком аноде // «Электрохимия», 17, вып.9, с.1423, 1981.
- 348 В.Н.Десятник, А.А.Клименков, Н.Н.Курбатов, А.И.Нечаев, Ю.Ф.Червинский. Плотность и кинематическая вязкость расплавов $NaF-ThF_4$ и $KF-ThF_4$ // «Атомная энергия», 51, вып.6, с.390, 1981.
- 349 С.Л.Гольдштейн, В.А.Федоров. Потенциодинамическая ионизация жидких лантан- и урансодержащих алюминиевых анодов в $KCl-NaCl-BaCl_2$ // «Электрохимия», 17, вып.9, с.1350, 1981.
- 350 А.В.Волкович, В.И.Журавлев, Е.В.Петрова, А.Г.Ретюнский. Термодинамические характеристики хлорида бария в расплавах $KCl-NaCl-BaCl_2$ // «Электрохимия», 18, вып.1, с.157, 1982.
- 351 Б.Д.Васин, В.А.Иванов. Поляризация карбид - углеродных ($TiC-C$) электродов в хлоридных расплавах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, с.133, 1982.
- 352 А.А.Клименков, Н.Н.Курбатов, Ю.Ф.Червинский. Плотность и мольные объемы бинарных смесей тетрафторида тория с фторидами рубидия и цезия // Депонировано в ОНИИТЭХИМ, г.Черкасы, №500Х11 – Д82 27.04.1982.
- 353 А.А.Клименков, Н.Н.Курбатов, Ю.Ф.Червинский. Плотность расплавленных трехкомпонентных смесей фторидов лития, бериллия и тория // Депонировано в ОНИИТЭХИМ, г.Черкасы, №578Х11 – Д82 17.05.1982.
- 354 Н.Н.Курбатов, В.А.Стрелов, Ю.Ф.Червинский. Адиабатическая сжимаемость расплавов тетрахлорида урана с хлоридами рубидия и цезия // Депонировано в ОНИИТЭХИМ, г.Черкасы, №579Х11 – Д82 17.05.1982.
- 355 М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн. Специфика объектов солевой расплав – жидкий электрод, содержащий редкий металл // «Электрохимия», 18, вып.6, с.862, 1982.
- 356 Б.Д.Васин, А.С.Казаков, М.В.Попов. Равновесные потенциалы палладия в расплаве эвтектической смеси хлоридов натрия и цезия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.104, 1982.
- 357 П.С.Игнатченко, В.И.Кобер, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства соединений лантана с оловом // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.107, 1982.
- 358 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, А.С.Казаков. Электронные спектры поглощения палладия в расплаве эвтектической смеси хлоридов натрия и цезия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, с.108, 1982.
- 359 Ю.С.Кузнецов, Н.Н.Курбатов, В.А.Стрелов, Ю.Ф.Червинский. Измерение скорости ультразвука в хлоридных расплавах // Депонировано ВИНТИ, №2479-82, 17.05.1982.
- 360 В.И.Кобер, А.С.Кондратов, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства соединений церия с алюминием // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, с.101, 1982.
- 361 Ю.С.Кузнецов, Н.Н.Курбатов, В.А.Стрелов, Ю.Ф.Червинский. Адиабатическая сжимаемость расплавов UCl_4 и $UCl_4 - NaCl$ // «Атомная энергия», 53, вып.3, с.190, 1982.
- 362 С.Е.Дариенко, А.П.Коверда, Н.Н.Курбатов, Ю.Ф.Червинский. Электропроводность цирконийсодержащих фторидов – хлоридных расплавов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, с.73, 1983.
- 363 А.А.Клименков, Н.Н.Курбатов, Ю.Ф.Червинский. Плотность и поверхностное натяжение расплавленных смесей тетрафторида тория с фторидом лития // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, с.129, 1983.
- 364 Б.Д.Васин, А.С.Казаков, М.В.Попов. Равновесные потенциалы палладия в расплавленных хлоридах щелочных металлов // «Электрохимия», 19, вып.3, с.400, 1983.

- 365 С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, В.Л.Сергеев, В.А.Федоров. Получение уран-алюминиевых сплавов импульсным электролизом хлоридного расплава // Сб. трудов КФАН, Апатиты, с.46, 1983.
- 366 Е.П.Александров, Б.Д.Васин. Восстановление урана(4+) и циркония(4+) в хлоридных расплавах жидкими сплавами цинка с алюминием и марганцем // там же, с.50.
- 368 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.Г.Шейн, Л.Ф.Ямщиков. Первые теплоты растворения церия в алюминии, галлии, индии, олове, свинце и висмуте // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, с.64, 1983.
- 369 В.И.Кобер, И.Ф.Ничков, С.В.Таскаев, В.И.Донцов. Термодинамические свойства сплавов лантана с легкоплавкими металлами // В книге «Сплавы редких металлов с особыми физическими свойствами». М.: Наука, с.130, 1983.
- 370 В.И.Кобер, И.Ф.Ничков, В.М.Кузнецов. Термодинамические свойства сплавов гадолиния с легкоплавкими металлами // там же, с.132.
- 371 В.И.Кобер, И.Ф.Ничков, А.А.Богданов. Термодинамические свойства соединений празеодим – лантан // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.58, 1983.
- 372 Д.В.Бамбуров, Б.Д.Васин, А.С.Казаков. Спектроскопическое исследование палладийсодержащих электролитов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, с.56, 1983.
- 373 В.Н.Десятник, Н.Н.Курбатов, В.А.Стрелов, Ю.Ф.Червинский. Диаграммы плавкости систем, содержащих фториды лития, натрия, бериллия, тория урана // Депонировано в ОНИИТЭХИМ, г.Черкасы, №470X11 – Д 83.
- 374 Ю.С.Кузнецов, Н.Н.Курбатов, В.А.Стрелов, Ю.Ф.Червинский. Скорость ультразвука и адиабатическая сжимаемость в расплавленных смесях тетраоксида урана с хлоридом калия // «Ж. прикл. химии», 56, вып.9, с.2152, 1983.
- 375 В.И.Кобер, А.И.Кочкин, В.А.Дубинин. Фазовый состав и термодинамические свойства соединений лантана с индием // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, с.113, 1983.
- 376 С.Е.Дариенко, А.П.Коверда, Н.Н.Курбатов, Ю.Ф.Червинский. Исследование электропроводности расплавленных солевых смесей, содержащих тетрафторид циркония // «Ж. прикл. химии», 56, вып.10, с.2344, 1983.
- 377 В.М.Баженов, Ю.Ф.Червинский. Диаграмма плавкости системы, содержащей хлориды натрия, калия и никеля // Депонировано в ОНИИТЭХИМ, г.Черкасы, №1209X11 – Д83, 15.12.83.
- 378 С.Л.Гольдштейн, В.И.Нюняев, Г.Б.Смирнов. Определение коэффициентов диффузии цинка в жидких висмуте и индии методом катодного потенциостатирования // «Электрохимия», 19, вып.12, с.1684, 1983.
- 379 Г.Н.Казанцев, В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, О.В.Скиба. Термодинамические характеристики соединения $PuSb_2$ // «Радиохимия», 26, вып.2, с.259, 1984.
- 380 Б.Д.Васин, В.А.Иванов, В.В.Мусаев. Потенциметрическое исследование хлоридных расплавов, содержащих родий // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, с.77, 1984.
- 381 А.А.Клименков, Н.Н.Курбатов, Ю.Ф.Червинский. Плотность и поверхностное натяжение расплавленных смесей тетраоксида урана с фторидами лития и натрия // «Атомная энергия», 56, вып.5, с.312, 1984.
- 382 В.И.Кобер, С.Н.Корелин, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства соединения $NbAl_3$ // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.107, 1984.
- 383 С.Е.Дариенко, Н.Н.Курбатов, Ю.Ф.Червинский. Плотность расплавов тройной взаимной системы $K,Zr/F,Cl$ // «Атомная энергия», 57, вып.2, с.122, 1984.
- 384 П.А.Архипов, В.А.Лебедев, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические характеристики богатых оловом сплавов гольмий – олово // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, с.83, 1984.
- 385 П.А.Архипов, В.А.Лебедев, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства сплавов гольмий – индий // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, с.122, 1984.
- 386 В.И.Кобер, И.Ф.Ничков, А.Г.Освальд. Термодинамические свойства алюминидов неодима // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, с.125, 1984.
- 387 В.М.Баженов, Ю.Ф.Червинский. Система $KCl - NiCl_2$ // «Ж. неорган. химии», 29, вып.12, с.3172, 1984.
- 388 А.А.Клименков, Н.Н.Курбатов, Ю.Ф.Червинский. Поверхностное натяжение расплавленных смесей фторидов лития, бериллия, тория // «Атомная энергия», 57, вып.6, с.419, 1984.
- 389 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства и диаграмма состояния сплавов эрбия с цинком // «Изв. АН СССР, Металлы», №1, с.213, 1985.
- 390 С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, П.З.Сайфуллин, Г.Б.Смирнов. Экспериментальная статистическая модель потенциостатического катодного осаждения титана из хлоридного расплава // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, с.31, 1985.
- 391 В.А.Дубинин, В.И.Кобер, В.И.Кочкин. Термодинамические свойства жидкометаллических европий– галлиевых растворов // «Ж. физич. химии», 59, вып.5, с.1260, 1985.
- 392 Н.Н.Курбатов, В.А.Стрелов, Ю.Ф.Червинский. Плотность и адиабатическая сжимаемость расплавов системы $NaCl - CsCl - UCl_4$ // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.59, 1985.
- 393 Е.П.Александров, Б.Д.Васин. Анодная поляризация молибдена в эвтектической смеси хлоридов лития, цезия и калия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.127, 1985.
- 394 С.Р.Каневский, В.И.Кобер, В.А.Дубинин. Термодинамические свойства $Nd - Sb$ растворов // «Ж. физич. химии», 59, вып. 7, с.1839, 1985.
- 395 В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства сплавов церия с легкоплавкими металлами // Деп. «Изв.АН СССР, Металлы», №5, с.90, 1977.
- 396 И.А.Бердников, М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов, Ю.П.Шепелев. Потенциостатический и импульсно- потенциостатический электролиз системы $Zn(K)/KCl - NaCl - K_2ZrF_6/Zr$ // Деп. ВИНТИ, №3751-77, 20.09.1977.
- 397 С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, В.Л.Сергеев, В.А.Федоров. Потенциостатическое изучение электроосаждения урана на жидкий алюминий // «Электрохимия», 17, вып.8, с.1267, 1981.
- 398 В.А.Стрелов, Н.Н.Курбатов, Ю.Ф.Червинский. Адиабатическая сжимаемость расплавленных смесей трихлорида урана с хлоридами натрия и калия // «Ж. прикл. химии», 85, №8, с.1883, 1985.
- 399 Д.В.Бамбуров, Б.Д.Васин, А.С.Казаков. Спектроскопическое исследование процесса извлечения палладия из хлоридных расплавов // «Ж. прикл. химии», 56, №11, с.2590, 1983.
- 400 В.А.Дубинин, В.И.Кобер, В.И.Кочкин. Термодинамические свойства насыщенных растворов европия с висмутом, оловом и свинцом // «Ж. физич. химии», 59, №9 с.2124, 1985.

- 401 Б.Д.Васин, В.А.Иванов. Поведение родия в хлоридных расплавах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, с.62, 1985.
- 402 С.Р.Каневский, В.И.Кобер, В.А.Дубинин. Термодинамические свойства разбавленных празеодим - висмутовых растворов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, с.109, 1985.
- 403 А.И.Нечаев, Ю.Ф.Червинский. Взаимодействие в расплавленных смесях фторидов натрия и урана // «Радио-химия», 27, №5, с.674, 1985.
- 404 А.А.Клименков, Н.Н.Курбатов, Ю.Ф.Червинский. Плотность и поверхностное натяжение расплавленных смесей фторидов бериллия и калия // «Ж. прикл. химии», 58, №11, с.2537, 1985.
- 405 Б.Д.Васин, В.А.Иванов. Очистка расплавов активной зоны реакторов на быстрых нейтронах // Спецсборник изд. ИАН - НИИХИММАШ, с.46, 1985.
- 406 Б.Д.Васин. Извлечение электроположительных радионуклидов из солевого расплава активной зоны реактора // там же, с.49.
- 407 В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, С.Э.Пучинскис, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамика сплавообразования скандия с галлием, индием и сурьмой // «Изв. АН СССР, Металлы», №5, с.188, 1985.
- 408 П.А.Архипов, В.А.Лебедев, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамика образования моновисмутита и моноантимонида гольмия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №6, с.106, 1985.
- 409 С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, Г.Б.Смирнов. Распределение по крупности порошков электролитического титана // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, с.66, 1986.
- 410 В.А.Стрелов, Ю.Ф.Червинский. Молярная адиабатическая сжимаемость расплавленных солей // Сб. «Ионные расплавы и твердые электролиты», №1, с.18, Киев: Наукова думка, 1986.
- 411 С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, Г.Б.Смирнов. Концентрационный фактор при получении мелкодисперсных порошков титана потенциостатическим электроосаждением из хлоридных расплавов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, с.58, 1986.
- 412 А.В.Волкович, В.И.Журавлев, А.Г.Ретюнский. Термодинамические свойства хлорида бария в расплавах смесей хлоридов лития, натрия, калия и цезия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, с.70, 1986.
- 413 В.П.Денисов, Н.М.Климовских, И.В.Коробейников, В.И.Пятков. Взаимодействие молибдена с нитратными расплавами // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.76, 1986.
- 414 Ю.Ю.Канаев, В.И.Кобер, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства разбавленных европий – алюминиевых растворов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.123, 1986.
- 415 А.Б.Шубин, Л.Ф.Ямщиков. Оценка теплот образования сплавов редкоземельных и актиноидных элементов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, с.73, 1986.
- 416 А.А.Богданов, В.И.Кобер, И.А.Майбуров, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства соединений ниобия с галлием // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, с.119, 1986.
- 417 Б.Д.Васин, А.С.Казаков, А.В.Пушкарев. Поведение палладия и рутения в урансодержащих хлоридных расплавах // «Радио-химия», вып.4, с.475, 1986.
- 418 В.И.Кобер, И.Ф.Ничков, В.В.Швыденко. Термодинамические свойства гомогенных празеодим – сурьмяных растворов // «Ж. физич. химии», 60, вып.7, с.1785, 1986.
- 419 А.А.Клименков, Н.Н.Курбатов, Ю.Ф.Червинский. Плотность и поверхностное натяжение смесей расплавленных фторидов лития, бериллия, тория и урана // «Атомная энергия», 61, вып.6, с.444, 1986.
- 420 В.П.Денисов, И.В.Коробейников, К.Н.Кутырев, В.И.Пятков. Взаимодействие урана с нитратными расплавами // «Радио-химия», вып.6, с.722, 1986.
- 421 С.С.Звонцов, В.И.Кобер, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства разбавленных растворов лантана с сурьмой // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, с.120, 1987.
- 422 Б.Д.Васин, В.А.Иванов, А.В.Прокофьев. Условные стандартные потенциалы самария в эквимольной смеси хлоридов натрия и калия // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №1, с.122, 1987.
- 423 С.Е.Дариенко, Ю.Ф.Червинский. Вязкость расплавов тройной взаимной системы K,Zr/F,Cl // «Атомная энергия», 62, вып.2, с.122, 1987.
- 424 А.А.Клименков, Н.Н.Курбатов, Ю.Ф.Червинский. Плотность и поверхностное натяжение расплавленных фторидов натрия, бериллия, тория и урана // «Атомная энергия», 62, вып.2, с.119, 1987.
- 425 В.П.Денисов, И.В.Коробейников, Т.М.Пяткова, В.И.Пятков. Процессы на молибденовом аноде при электролизе нитрат – нитритных расплавов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, с.65, 1987.
- 426 Б.Д.Васин, В.А.Иванов, И.В.Шульман. Потенциометрическое исследование расплавов эвтектической смеси хлоридов натрия и цезия, содержащих молибден // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, с.68, 1987.
- 427 С.С.Звонцов, В.И.Кобер, И.Ф.Ничков. Термодинамические свойства разбавленных растворов европия с оловом // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, с.120, 1987.
- 428 С.Е.Дариенко, Ю.Ф.Червинский. Электропроводность расплавленных смесей фторида и хлорида калия с тетрафторидом гафния // «Электрохимия», 23, №2, с.268, 1987.
- 429 А.Б.Шубин, Л.Ф.Ямщиков. Расчет энтальпий образования сплавов редкоземельных металлов 1. Общие принципы подхода // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.59, 1987.
- 430 В.И.Кобер, И.Ф.Ничков, В.В.Швыденко. Термодинамические свойства разбавленных празеодим – оловянных растворов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.111, 1987.
- 431 С.С.Звонцов, В.И.Кобер, И.Ф.Ничков. Термодинамические характеристики богатых сурьмой сплавов с европием // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, с.108, 1987.
- 432 А.Б.Шубин, Л.Ф.Ямщиков. Расчет энтальпий образования сплавов редкоземельных металлов 2. Определение модельных параметров // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №4, с.109, 1987.
- 433 С.Е.Дариенко, Ю.Ф.Червинский. Система $KF - ZrF_4$ // «Ж. неорган. химии», 32, вып.4, с.1022, 1987.
- 434 А.В.Васильев, Е.А.Новиков, И.Ф.Ничков, А.Г.Осипенко. Влияние наложения ультразвукового поля на структуру и качество осадка при электролитическом выделении бериллия // Сб. «Технология минерального сырья Кольского полуострова и электрохимия редких элементов», Апатиты, с.64, 1987.

- 435 С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, Н.Ф.Жайло, Н.Н.Койгушский, В.В.Нерубашенко, Г.Б.Смирнов. Ступенчатое управление током при рафинировании титана // там же, с.70.
- 436 С.Л.Гольдштейн, А.Б.Корчагин, В.В.Мусаев, Г.Б.Смирнов. Потенциостатическое осаждение циркония под управлением микро – ЭВМ // там же, с.86.
- 437 В.И.Кобер, И.Ф.Ничков. Термодинамические характеристики соединений самария, богатых по легкоплавкому металлу // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, с.116, 1987.
- 438 В.М.Баженов, С.Е.Дариенко, Ю.Ф.Червинский. Вязкость расплавов тройной взаимной системы K,Hf/F,Cl // «Расплавы», №2, с.92, 1988.
- 439 А.В.Васильев, Б.Д.Васин, В.А.Иванов. Электрохимические свойства европия в расплавленных хлоридах щелочных металлов // «Расплавы», №3, с.84, 1988.
- 440 С.Е.Дариенко, Ю.Ф.Червинский. Электропроводность расплавленных смесей тройной системы KF-KCl-ZrF₄ // «Атомная энергия», 64, вып.6, с.440, 1988.
- 441 Н.И.Москаленко, Ф.Н.Саттаров, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства расплавов индия и галлия, содержащих диспрозий // «Расплавы», №5, с.119, 1988.
- 442 В.И.Кобер, И.А.Майбуров, В.И.Спицин. Термодинамические свойства фаз системы медь – алюминий // «Расплавы», №6, с.107, 1988.
- 443 А.В.Васильев, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, В.Н.Ширшов. Двухнаправленный интерфейс связи с микро- ЭВМ: «Электроника ДЗ-28» // «Микропроцессорные средства и системы», №6, с.59, 1988.
- 444 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, Д.В.Заостровских. Взаимодействие металлического урана с хлоридными и хлоридно – фторидными расплавами // «Расплавы», №2, с.119, 1989.
- 445 Б.Д.Васин, В.А.Иванов, С.В.Савченко. Условные стандартные потенциалы церия в эвтектической смеси хлоридов натрия и цезия // «Расплавы», №3, с.100, 1989.
- 446 А.Ю.Кашин, Н.М.Климовских, В.И.Пятков. Взаимодействие молибдена с нитратными и нитритными расплавами щелочных металлов // «Расплавы», №3, с.117, 1989.
- 447 Б.Д.Васин, В.Г.Калинин, С.В.Маслов, Д.Б.Сухинин. Электрохимическое поведение ниобия в эвтектической смеси хлоридов натрия и цезия // «Расплавы», №1, с.48, 1990.
- 448 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, С.В.Маслов. Условные стандартные потенциалы урана в расплавленной смеси хлоридов натрия, калия и магния // Сб. научных трудов «Химия урана», М. Наука, с.305, 1989.
- 449 А.В.Волыничук, С.В.Курочкин, Ф.Н.Саттаров, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамика образования богатых легкоплавким компонентом сплавов диспрозия с висмутом и свинцом // «Изв. АН СССР, Металлы», №3, с.204, 1989.
- 450 Б.Д.Васин, В.А.Иванов. Растворение серебра в урансодержащих хлоридных расплавах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, с.60, 1990.
- 451 С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, Г.Б.Смирнов. Модель распределения по крупности электролитических порошков урана // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №2, с.68, 1990.
- 452 И.В.Бретцер-Портнов, Ф.Н.Саттаров, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства сплавов диспрозия с оловом и сурьмой // «Изв. АН СССР, Металлы», №4, с.209, 1990.
- 453 Б.Д.Васин, М.Г.Калинин, С.В.Маслов. Термодинамический анализ реакции восстановления свинца металлическим ниобием в расплаве NaCl – CsCl – PbCl₂ // «Расплавы», №6, с.46, 1990.
- 454 Е.П.Александров, Б.Д.Васин, С.В.Маслов. Электродные потенциалы урана в магнийсодержащих хлоридных расплавах // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №5, с.22, 1990.
- 455 А.А.Клименков, Ю.Ф.Червинский. Плотность и поверхностное натяжение расплавленных смесей фторидов урана и щелочных металлов // «Расплавы», №3, с.125, 1991.
- 456 В.А.Богатырев, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические характеристики цинк – скандиевых сплавов // «Расплавы», №4, с.14, 1991.
- 457 И.В.Бретцер-Портнов, А.Б.Шубин, Л.Ф.Ямщиков. Равновесные потенциалы скандия в эвтектическом расплаве хлоридов калия и лития // «Расплавы», №6, с.102, 1991.
- 458 Б.Д.Васин, В.А.Иванов, О.В.Мельников. Растворение урана и циркония из сплавов с кадмием // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.68, 1991.
- 459 Ю.Е.Бахтинов, Ю.Ф.Червинский. Вязкость расплавленных смесей хлоридов уранила и щелочных металлов // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», № 1- 2, с.44, 1992.
- 460 А.Г.Смирнов, А.Б.Шубин, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические свойства интерметаллических соединений в системе скандий – медь // «Изв. АН СССР, Металлы», №3, с.204, 1992.
- 461 Ю.Е.Бахтинов, Ю.Ф.Червинский. Объемные и поверхностные свойства расплавов уранилхлорида с хлоридами щелочных металлов // «Расплавы», №4, с. 46, 1992.
- 462 Б.Д.Васин, В.А.Иванов, О.В.Мельников. Разделение урана и циркония анодным растворением сплавов на основе кадмия // «Электрохимия», 29, №11, с.1354, 1993.
- 463 Б.В.Кокарев, С.Е.Дариенко, Ю.Ф.Червинский. Плотность и поверхностное натяжение расплавленных смесей фторида и гексафторантталата цезия // «Расплавы», №1, с.91, 1994.
- 464 С.Е.Дариенко, С.С.Зобнин, Ю.Ф.Червинский. Вязкость расплавов системы CsF – CsTaF₆ // «Расплавы», №3, с.84, 1994.
- 465 С.Е.Дариенко, С.С.Зобнин, Б.В.Кокарев, Ю.Ф.Червинский. Физико-химические свойства расплавов системы Na₂B₄O₇ – V₂O₅ // «Расплавы», №3, с.37, 1995.
- 466 А.Р.Бекетов. О кафедре редких металлов // «Цветные металлы», №9, с.11, 1995.
- 467 Б.Д.Васин, В.А.Иванов. Особенности поведения рутения, родия и палладия в хлоридных расплавах // «Расплавы», №4, с.24, 1996.
- 468 А.Г.Сиражитдинов, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические характеристики стронция в свинцовых расплавах // «Расплавы», №5, с.20, 1996.
- 469 Б.Д.Васин, В.А.Иванов. О взаимодействии сплавов на основе цинка с уран- и цирконийсодержащими хлоридными расплавами // «Расплавы», №2, с.47, 1997.

- 470 А.В.Козюков, В.Ю.Червинский, Ю.Ф.Червинский. Плотность и поверхностное натяжение танталсодержащих фторидно – хлоридных расплавов // «Расплавы», №4, с.74, 1997.
- 471 А.В.Козюков, В.Ю.Червинский, Ю.Ф.Червинский. Вязкость танталсодержащих фторидно – хлоридных расплавов // «Расплавы», №6, с.87, 1997.
- 472 Б.Д.Васин, В.А.Иванов, А.В.Нарицын, А.В.Щетинский. Коррозия редкоземельных металлов цериевой группы в расплавленной эквимольной смеси хлоридов натрия и калия // «Расплавы», №6, с.76, 1998.
- 473 Б.Д.Васин, В.А.Иванов, А.В.Нарицын, А.В.Щетинский. Об извлечении электроположительных металлов из хлоридных расплавов, содержащих уран и продукты деления // «Расплавы», №3, с.47, 1999.
- 474 А.В.Барыбин, Б.Д.Васин, В.А.Иванов, А.В.Щетинский. Хлорирование оксидов, карбонатов редкоземельных металлов и монацита тетрахлоридом углерода // «Изв. ВУЗ, Цветная металлургия», №3, с.8, 1999.
- 475 А.Р.Бекетов. Мы идем в XXI век // «Аналитика и контроль», №2, с.106, 1999.
- 476 Б.Д.Васин, С.Л.Гольдштейн, В.Н.Десятник, Г.Н.Казанцев, С.Ф.Катышев, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Г.Б.Смирнов, И.И.Трифонов, К.И.Трифонов, Л.Ф.Ямщиков. Стратегия научно - технического прогресса ядерной энергетики // Сб. Трудов СВЕРДНИИХИММАША, Серия «Оборудование и оснащение технологических производств», вып.7(71), с.5, 2000.
- 477 Ядерные реакторы и Клаус Фукс // «Уральский изобретатель», №2, с.8, 2001.
- 478 А.И.Гусев, Л.Ф.Ямщиков. Термодинамические характеристики цезия в расплавах свинца // «Расплавы», №2, с.84, 2001.
- 479 Б.Д.Васин, В.А.Иванов, А.В.Щетинский. Избирательность жидкого кадмия в хлоридных расплавах // «Расплавы», №4, с.29, 2003.
- 480 А.А.Зяпаев, Л.Ф.Ямщиков. Закономерности изменения термодинамических свойств сплавов РЗМ с легкоплавкими р – и d – металлами // «Ж. физической химии», 77, №10, с.1806, 2003.
- 481 Киловаттчасы по карточкам // Ж. «Энергоанализ и энергоэффективность», № 1-2, с.20, 2004.
- 482 Реактор на быстрых нейтронах с активной зоной в виде солевого расплава со свинцовым теплоносителем // Сб. Трудов научно – технической конференции «Экспериментальное обоснование проектных, конструкторских и технологических решений в инновационных разработках ядерной энергетики», ФГУП, ГНЦ, НИИАР, Димитровград, с.5-7, 2006.
- 483 Расплавы в технике ядерных реакторов // Сб. докл. 14 Российской конф. «Физическая химия расплавленных и твердых электролитов», 1, с.170, Екатеринбург, 2007.
- 484 Б.Д.Васин, В.А.Волкович, Д.А.Данилов, О.А.Тропин. Спектроэлектрохимическое исследование хлоридных расплавов, содержащих ионы молибдена // Расплавы, №6, с.57-61, 2009.
- 485 В.И.Зеленин, А.И.Матерн, Ю.Ю.Моржерин, В.П.Ремез, А.Л.Смирнов. Целлюлозно-неорганические сорбенты в радиохимическом анализе // «Ж. Сорбционные и хроматографические процессы», т.9, вып.5, с.739-744, 2009.
- 486 А.Р.Бекетов. Ядерная энергетика: возможность второго дыхания // Вестник УРОРАН, Наука, Общество, Человек, №3(37), с.19-23, 2011.

Распопин Сергей Павлович

Список изобретений

(Соавторы, название изобретения, № А.с. или патента, дата регистрации)

1. В.А.Дубинин, А.Е.Мордовин, И.Ф.Ничков. Способ получения бериллия электролизом хлоридного расплава. А.с. СССР, № 31065, 14 августа 1965 г.
2. Г.Н.Казанцев, И.Ф.Ничков. Способ осаждения урана на марганцевом электроде. А.с. СССР, №33029, 5 марта 1966 г.
3. В.А.Дубинин, И.Ф.Ничков. Способ изготовления медно-бериллиевой лигатуры. А.с. СССР, №36503, 28 февраля 1967 г.
4. В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, М.В.Смирнов. Способ получения бериллия электролизом хлоридного расплава с оксидно-угольным анодом. А.с. СССР, № 37560 24 мая 1967 г.
5. Г.Н.Казанцев, И.Ф.Ничков. Способ очистки урансодержащего электролита от примесей. А.с. СССР, № 37989 23 июня 1967 г.
6. А.Н.Барабошкин, Г.Н.Казанцев, В.Е.Комаров, И.Ф.Ничков, О.В.Скиба, М.В.Смирнов, В.В.Чернышов. Способ получения крупнокристаллического урана электролизом хлоридного расплава с оксидно-угольным анодом. А.с. СССР, № 39113 1 октября 1967 г.
7. В.А.Дубинин, А.Е.Мордовин, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, М.В.Смирнов. Способ осаждения бериллия из хлоридного электролита на жидком цинковом катоде. А.с. СССР, № 39403 19 октября 1967 г.
8. А.Н.Барабошкин, К.А.Калиев, В.Е.Комаров, О.В.Скиба, М.В.Смирнов. Способ катодной кристаллизации бериллиевых «бронз». А.с. СССР, № 41279 2 апреля 1968 г.
9. И.Ф.Ничков. Способ получения циркония электролизом хлоридного расплава с оксидно- угольным анодом. А.с. СССР, № 41553 26 апреля 1968 г.
10. И.А.Кривонищенко, А.Е.Мордовин, И.Ф.Ничков, М.Г.Резин, Н.М.Устюгов. Способ снижения концентрационной поляризации при получении сплавов и суспензий. А.с. СССР, № 240266 14 января 1969 г.
11. Л.Г.Бабиков, С.В.Вавилов, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Силин, О.В.Скиба. Способ разделения урана и плутония. А.с. СССР, № 47435 17 июля 1969 г.
12. В.А.Дубинин, М.Е.Кемерова, В.Я.Копасов, И.Ф.Ничков. Способ получения пористого бериллия 50392 24 февраля 1970 г.
13. И.А.Кривонищенко, А.Е.Мордовин, И.Ф.Ничков, М.Г.Резин. Устройство для электромагнитного перемешивания жидких сплавов. А.с. СССР, № 276121 4 мая 1970 г.
14. И.Ф.Ничков. Способ рафинирования металла синтетическим шлаком. А.с. СССР, № 280852 23 июня 1970 г.
15. Г.Н.Казанцев, О.В.Скиба, Ю.С.Федяев. Способ переработки тепловыделяющих элементов. А.с. СССР, № 53053 16 октября 1970 г.
16. Р.Р.Абдрахманов, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Способ разделения урана и бериллия. А.с. СССР, № 54984 15 февраля 1971 г.
17. В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков, Б.П.Филин. Способ разделения урана и бериллия. А.с. СССР, № 54985 15 февраля 1971 г.
18. И.Ф.Ничков. Синтетический шлак. А.с. СССР, № 309060 23 апреля 1971 г.
19. С.Л.Гольдштейн, Г.Н.Казанцев, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Потенциостатическая установка для работы в солевых расплавах. А.с. СССР, № 321742 3 сентября 1971 г.
20. В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Сальников. Способ получения уран-алюминиевых сплавов. А.с. СССР, № 63502 15 июня 1972 г.
21. Н.М.Климовских, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Способ переработки уран бериллиевых сплавов. А.с. СССР, № 64360 19 июля 1972 г.
22. Б.Д.Васин, Н.Г.Жежер, И.Ф.Ничков. Способ разделения урана и циркония. А.с. СССР, № 69449 5 марта 1973 г.
23. С.Л.Гольдштейн. Способ электрохимического осаждения и рафинирования металлов. А.с. СССР, № 387026 28 марта 1973г.
24. С.Л.Гольдштейн, А.П.Мочалов, И.Ф.Ничков. Способ приготовления цинк-урановых композиций. А.с. СССР, № 70348 11 апреля 1973 г.
25. С.Л.Гольдштейн, И.Ф.Ничков, Г.Б.Смирнов. Способ разделения урана и циркония. А.с. СССР, № 70349 11 апреля 1973 г.
26. И.В.Алексамянц, С.Л.Гольдштейн, И.Ф.Ничков, А.Д.Погорелый. Способ рафинирования металлов. А.с. СССР, № 392139 7 мая 1973 г.
27. И.Ф.Ничков, А.Н.Попов. Способ фракционного выделения радионуклидов деления. А.с. СССР, № 72147 2 июля 1973 г.
28. Н.М.Климовских, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Способ пропускания паров хлоридов редких металлов через солевую насадку. А.с. СССР, № 73153 7 августа 1973 г.
29. Н.М.Климовских, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков, Г.Н.Титов. Способ переработки сплавов урана с бериллием. А.с. СССР, № 78579 10 апреля 1974 г.
30. В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Способ определения термодинамических свойств и фазового состава сплавов. А.с. СССР, № 441506 7 мая 1974 г.
31. С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов. Способ электролитического приготовления цинк-циркониевых композиций. А.с. СССР, № 449994 19 июля 1974 г.
32. М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн, И.Ф.Ничков. Потенциостатическая установка. А.с. СССР, № 461342 28 октября 1974 г.
33. С.Л.Гольдштейн, Г.Б.Смирнов. Электрохимическая ячейка для потенциостатического электролиза расплавов. А.с. СССР, № 479817 14 апреля 1975 г.
34. В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Сальников. Способ алюмотермического получения плутоний-алюминиевого сплава. А.с. СССР, № 87824 28 мая 1975 г.

35. В.А.Агапитов, Н.М.Климовских, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Способ хлорирования соединений урана. А.с. СССР, № 88257 25 июня 1975 г.
36. С.Л.Гольдштейн, Н.Х.Девятъяров, Д.Ф.Ракипов. Способ разделения урана и циркония. А.с. СССР, № 88665 7 июля 1975 г.
37. Ш.У.Кадрилеев, Н.М.Климовских, В.А.Лебедев, В.Г.Морозов, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков, А.М.Силкин. Способ улавливания паров хлорида бериллия из газовых потоков. А.с. СССР, № 88768 8 июля 1975 г.
38. В.В.Изовский, Н.М.Климовских, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Способ переработки уран- бериллиевых композиций. А.с. СССР, № 89018 14 июля 1975 г.
39. С.Л.Гольдштейн, Н.Х.Девятъяров, Д.Ф.Ракипов. Способ электрохимического приготовления цинк-циркониевых композиций. А.с. СССР, № 90667 3 октября 1975 г.
40. А.В.Ковалевский, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков. Способ изготовления сплавов алюминия с редкоземельными металлами. А.с. СССР, № 511360 23 декабря 1975 г.
41. С.Л.Гольдштейн, Г.Б.Смирнов, А.А.Хуснутдинов. Способ измерения предельных токов высокотемпературных электрохимических систем. А.с. СССР, № 513318 14 января 1976 г.
42. М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн. Потенциостатическая установка для контроля потенциала в объеме электролита. А.с. СССР, № 517837 20 февраля 1976 г.
43. Е.А.Баженов, Б.Д.Васин, И.Ф.Ничков. Способ разделения урана и циркония. А.с. СССР, № 95225 3 мая 1976 г.
44. С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов, Ю.П.Шепелев. Способ потенциостатического приготовления висмутовых сплавов. А.с. СССР, № 528354 21 мая 1976 г.
45. М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн, В.П.Денисов, Г.Б.Смирнов. Способ определения параметров высокотемпературной трехэлектродной электрохимической ячейки. А.с. СССР, № 530359 8 июня 1976 г.
46. Ю.П.Канашин, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, А.М.Полярков, А.Г.Цветохин. Способ разделения урана и тория. А.с. СССР, № 57673 8 июля 1976 г.
47. С.Л.Гольдштейн, В.А.Федоров. Способ разделения металлов потенциостатическим электролизом. А.с. СССР, № 536256 28 июля 1976 г.
48. В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков, В.А.Чемезов. Способ удаления оболочки ТВЭ-Лов. А.с. СССР, № 99458 8 сентября 1976 г.
49. М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн. Потенциостатическая установка. А.с. СССР, № 542946 21 сентября 1976 г.
50. Ю.А.Докучаев, Ш.У.Кадрилеев, Н.М.Климовских, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Г.Ф.Пехов, В.И.Пятков. Способ приготовления хлоридного электролита для получения бериллия. А.с. СССР, № 100074 6 октября 1976 г.
51. В.П.Денисов, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков, О.В.Скиба, Ю.С.Соколовский, В.А.Чемезов. Способ удаления оболочки ТВЭЛов. А.с. СССР, № 100420 8 октября 1976 г.
52. С.Л.Гольдштейн, Д.А.Кукиев, Д.Ф.Ракипов. Способ получения урановых сплавов импульсным электролизом. А.с. СССР, № 102590 2 февраля 1977 г.
53. С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов. Способ питания электролизера пульсирующим током. А.с. СССР, № 576801 21 июня 1977 г.
54. В.П.Буторов, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков. Способ электролитического получения порошкообразных бериллий- иттриевых сплавов. А.с. СССР, № 106679 1 июля 1977 г.
55. И.Е.Лобов, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, Н.Н.Ромашев. Способ производства изделий из бериллия. А.с. СССР, № 106680 1 июля 1977 г.
56. Е.П.Александров, Б.Д.Васин, В.П.Чернышев. Способ извлечения циркония электролизом. А.с. СССР, № 579805 14 июля 1977 г.
57. С.Л.Гольдштейн, Г.Б.Смирнов. Способ разделения урана и циркония. А.с. СССР, № 107580 1 августа 1977 г.
58. С.Л.Гольдштейн, М.И.Подковыркин, Г.Б.Смирнов. Способ потенциостатического растворения цинк-урановых сплавов. А.с. СССР, № 585789 29 августа 1977 г.
59. М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн. Способ потенциостатического регулирования тока. А.с. СССР, № 588503 21 сентября 1977 г.
60. С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов. Способ электролитического приготовления цинк-циркониевых композиций. А.с. СССР, № 589289 28 сентября 1977 г.
61. В.П.Денисов, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Способ удаления оболочки ТВЭЛ. А.с. СССР, № 109215 4 октября 1977 г.
62. С.Л.Гольдштейн, Г.Б.Смирнов. Способ электрохимического восстановления металлов. А.с. СССР, № 593508 21 октября 1977 г.
63. С.Л.Гольдштейн, В.Д.Селезнев, В.Л.Сергеев, В.А.Федоров. Способ определения режима массопереноса в жидкометаллическом расплаве. А.с. СССР, № 608088 27 января 1978 г.
64. Н.А.Быковский, В.А.Дубинин, И.Ф.Ничков. Способ получения пористого бериллия. А.с. СССР, № 113237 8 февраля 1978 г.
65. В.А.Агапитов, Н.М.Климовских, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Способ улавливания паров тетрахлорида урана. А.с. СССР, № 113294 8 февраля 1978 г.
66. Н.А.Быковский, В.А.Дубинин, И.Ф.Ничков. Способ получения пористых изделий из бериллия. А.с. СССР, № 114025 7 марта 1978 г.
67. С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов. Способ питания электролизера пульсирующим током. А.с. СССР, № 615152 21 марта 1978 г.
68. Г.Н.Васильев, В.П.Денисов, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.В.Пахомов, В.И.Пятков, О.В.Скиба. Способ удаления оболочки ТВЭЛ. А.с. СССР, № 115112 7 апреля 1978 г.
69. С.Л.Гольдштейн, Г.Б.Смирнов. Электролитическая ячейка для потенциостатического электролиза. А.с. СССР, № 123606 7 декабря 1978 г.
70. С.Л.Гольдштейн, В.Л.Сергеев, В.А.Федоров. Способ получения алюминий –лантановых лигатур. А.с. СССР, № 657092 21 декабря 1978 г.

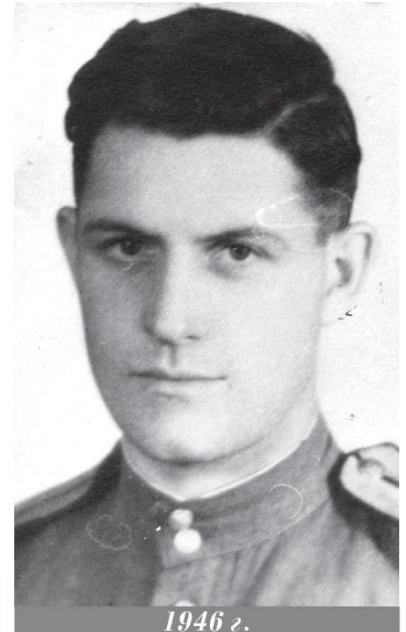
71. С.Л.Гольдштейн, А.В.Лукинских, В.А.Федоров. Способ определения коэффициента диффузии в расплавах солей и металлов. А.с. СССР, № 658462 28 декабря 1978 г.
72. С.Л.Гольдштейн, Г.Б.Смирнов. Способ разделения урана и циркония. А.с. СССР, № 125563 2 февраля 1979 г.
73. И.А.Бердников, С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов, В.Д.Селезнев, Г.Б.Смирнов. Способ определения толщины диффузионного слоя в электрохимических процессах. А.с. СССР, № 668430 22 февраля 1979 г.
74. В.И.Кобер, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, Л.Ф.Ямщиков. Способ разделения редкоземельных металлов электролизом. А.с. СССР, № 674465 22 марта 1979 г.
75. Л.Д.Бедрин, Н.М.Климовских, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Способ хлорирования соединений урана. А.с. СССР, № 128133 4 апреля 1979 г.
76. В.П.Денисов, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.А.Парахно, В.И.Пятков. Способ улавливания паров тетрахлорида циркония. А.с. СССР, № 681708 28 апреля 1979 г.
77. С.Л.Гольдштейн, В.Л.Сергеев, В.А.Федоров. Способ разделения урана и радионуклидов деления. А.с. СССР, № 129270 4 мая 1979 г.
78. Н.М.Климовских, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Способ конденсации паров хлорида алюминия. А.с. СССР, № 683188 11 мая 1979 г.
79. С.Л.Гольдштейн, Д.А.Кукиев, Д.Ф.Ракипов. Способ электролитического приготовления цинк-циркониевых композиций. А.с. СССР, № 689387 7 июня 1979 г.
80. С.Л.Гольдштейн, В.Л.Сергеев, В.А.Федоров. Способ разделения урана и редкоземельных металлов. А.с. СССР, № 135980 1 ноября 1979 г.
81. И.А.Бердников, С.Л.Гольдштейн, Р.И.Новиков. Установка для электрохимического получения, рафинирования и разделения тугоплавких металлов. А.с. СССР, № 772285 20 июня 1980 г.
82. М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн, Д.Ф.Ракипов. Способ питания электролизера пульсирующим током. А.с. СССР, № 794092 8 сентября 1980 г.
83. Н.М.Климовских, Ю.Г.Ларионов, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Способ получения расплавленных смесей хлорида бериллия с хлоридами щелочных металлов. А.с. СССР, № 151258 4 ноября 1980 г.
84. С.Л.Гольдштейн, В.Д.Селезнев, В.А.Федоров. Способ измерения коэффициента диффузии в расплавленном металле. А.с. СССР, № 817579 1 декабря 1980 г.
85. А.А.Козлов, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, В.И.Титаренко. Способ электролитического рафинирования алюмотермически восстановленного ниобия. А.с. СССР, № 155526 5 февраля 1981 г.
86. Е.П.Александров, Б.Д.Васин. Способ разделения урана и циркония. А.с. СССР, № 160867 1 июля 1981 г.
87. С.Л.Гольдштейн, В.Л.Сергеев, В.А.Федоров. Способ получения лигатуры алюминий-лантан. А.с. СССР, № 899727 21 сентября 1981 г.
88. В.П.Денисов, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Способ получения железо-цинкового покрытия. А.с. СССР, № 926082 7 января 1982 г.
89. С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, В.Л.Сергеев, В.А.Федоров. Способ получения уран-алюминиевых сплавов. А.с. СССР, № 169976 1 марта 1982 г.
90. И.А.Бердников, С.Л.Гольдштейн. Способ электролитического рафинирования индия. А.с. СССР, № 948166 1 апреля 1982 г.
91. И.А.Бердников, С.Л.Гольдштейн. Способ импульсно- потенциостатического приготовления сплавов. А.с. СССР, № 959453 14 мая 1982 г.
92. С.А.Глазырин, С.Л.Гольдштейн, В.А.Федоров. Способ электролитического получения циркония. А.с. СССР, № 175243 1 июля 1982 г.
93. И.А.Бердников, С.Л.Гольдштейн, Р.И.Новиков. Способ получения магния. А.с. СССР, № 979527 9 августа 1982 г.
94. М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн, В.Л.Сергеев, В.А.Федоров. Способ электрохимического анализа в трехэлектродной ячейке. А.с. СССР, № 979980 9 августа 1982 г.
95. С.Л.Гольдштейн, Г.Б.Смирнов. Способ измерения коэффициента диффузии в жидком металле. А.с. СССР, № 989448 14 сентября 1982 г.
96. В.И.Краснощеков, В.А.Лебедев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков, Г.Н.Титов. Реактив для разложения гипохлорита кальция в растворах хлорида кальция и способ его получения. А.с. СССР, № 1084243 8 декабря 1983 г.
97. Б.Д.Васин, А.С.Казаков, И.Ф.Ничков. Способ извлечения радионуклидов деления из хлоридных расплавов. А.с. СССР, № 197410 4 января 1984 г.
98. И.А.Бердников, В.В.Гейхман, С.Л.Гольдштейн, Л.А.Казанбаев, М.Н.Козлов, А.К.Марченко, В.Я.Титарев. Способ электрохимического рафинирования индия. А.с. СССР, № 1098305 15 февраля 1984 г.
99. Б.Д.Васин, В.А.Иванов. Способ извлечения радионуклидов деления из расплавов. А.с. СССР, № 200679 26 марта 1984 г.
100. С.Л.Гольдштейн, В.Л.Сергеев, Р.Т.Шайхлисламов. Способ получения алюминий-лантановых лигатур. А.с. СССР, № 1119364 15 июня 1984 г.
101. М.Л.Гольдштейн, С.Л.Гольдштейн, И.Ф.Ничков, В.Л.Сергеев. Источник питания импульсно- потенциостатической установки. А.с. СССР, № 1123028 8 июля 1984 г.
102. Б.Д.Васин, В.А.Иванов, А.С.Казаков, В.В.Мусаев. Способ извлечения рутения, родия и палладия из хлоридных расплавов. А.с. СССР, № 206142 27 июля 1984 г.
103. С.Л.Гольдштейн, Г.Б.Смирнов. Способ получения и рафинирования цветных металлов. А.с. СССР, № 1133908 8 сентября 1984 г.
104. И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, Р.И.Саттаров, В.И.Титаренко. Способ переработки отходов медно-бериллиевой лигатуры. А.с. СССР, № 216163 1 марта 1985 г.
105. И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, Р.И.Саттаров, В.И.Титаренко. Способ переработки отходов медно-бериллиевой лигатуры. А.с. СССР, № 216164 1 марта 1985 г.
106. Л.Г.Бабилов, Б.Д.Васин, В.А.Иванов, П.Т.Породнов, О.В.Скиба. Способ извлечения примесных элементов из хлоридных расплавов. А.с. СССР, № 221979 28 июня 1985 г.

107. С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, Г.Б.Смирнов. Способ получения мелкодисперсного титана. А.с. СССР, № 1206345 22 сентября 1985 г.
108. А.В.Зубарев, В.А.Лебедев, Л.Ф.Ямщиков. Способ получения металлического цезия 1207160. А.с. СССР, № 22 сентября 1985 г.
109. В.В.Вольхин, В.П.Денисов, Г.Б.Дубинин, Г.Н.Казанцев, В.И.Пятков. Способ извлечения урана из металлической массы, содержащей магний. А.с. СССР, № 236965 1 апреля 1986 г.
110. С.Л.Гольдштейн, А.В.Корчагин, В.В.Мусаев, Г.Б.Смирнов. Способ электролитического получения циркония. А.с. СССР, № 237126 5 мая 1986 г.
111. Б.Д.Васин, В.А.Иванов, И.В.Шульман. Способ извлечения электроположительных радионуклидов деления из расплавов. А.с. СССР, № 237488 5 мая 1986 г.
112. В.П.Денисов, Г.Н.Казанцев, И.В.Коробейников, В.И.Пятков. Способ переработки уран-молибденовых сплавов. А.с. СССР, № 240593 1 августа 1986 г.
113. В.П.Денисов, Н.М.Климовских, И.В.Коробейников, В.И.Пятков. Способ анодирования металлов. А.с. СССР, № 1285069 22 сентября 1986 г.
114. В.П.Денисов, А.А.Евдокимов, В.И.Пятков, В.А.Чемезов. Способ подготовки к переработке ТВЭЛов. А.с. СССР, № 244362 1 октября 1986 г.
115. В.П.Денисов, Н.М.Климовских, И.В.Коробейников, В.И.Пятков. Способ растворения молибдена. А.с. СССР, № 1312986 22 января 1987 г.
116. С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, Н.Ф.Жайло, Н.Н.Койгушский, В.В.Нерубашенко, Г.Б.Смирнов. Способ получения крупнокристаллического титана. А.с. СССР, № 250581 2 марта 1987 г.
117. В.П.Денисов, Г.Н.Казанцев, И.Д.Калашников, Н.М.Климовских, В.И.Пятков. Способ хлорирования урансодержащего сырья. А.с. СССР, № 253668 4 мая 1987 г.
118. Б.Д.Васин, В.А.Иванов, И.В.Шульман. Способ извлечения электроположительных радионуклидов деления. А.с. СССР, № 253953 4 мая 1987 г.
119. В.П.Денисов, Г.Н.Казанцев, В.А.Лебедев, В.И.Пятков, С.Ю.Сайфутдинов. Способ переработки металлических ТВЭЛов. А.с. СССР, № 255025 4 мая 1987 г.
120. Н.М.Климовских, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков, А.А.Хисамутдинов. Способ извлечения урана. А.с. СССР, № 258928 3 августа 1987 г.
121. В.П.Денисов, Н.М.Климовских, К.Н.Кутырев, В.И.Пятков. Способ оксидирования металлов. А.с. СССР, № 1375685 22 октября 1987 г.
122. В.П.Денисов, Н.М.Климовских, И.В.Коробейников, В.И.Пятков. Способ определения нитритов в расплавах нитратов щелочных металлов. А.с. СССР, № 1377706 1 ноября 1987 г.
123. В.А.Данилычев, В.И.Кобер, С.В.Третьяков, Ю.М.Щербаков. Способ изготовления лазерного зеркала на пористой подложке. А.с. СССР, № 266793 1 декабря 1987 г.
124. В.В.Лобанов, А.Е.Мордовин, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, О.И.Ребрин, С.Г.Триголос. Способ получения медно-бериллиевых лигатур. А.с. СССР, № 267553 4 января 1988 г.
125. Н.М.Климовских, Р.Г.Нагаев, В.И.Пятков, Т.М.Пяткова. Применение бериллия в качестве электрода сравнения. А.с. СССР, № 271050 1 марта 1988 г.
126. С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, А.В.Пинигин, Г.Б.Смирнов. Способ получения мелкодисперсного титана. А.с. СССР, № 1443475 8 августа 1988 г.
127. С.Л.Гольдштейн, М.И.Клюшников, В.В.Мусаев, Г.Б.Смирнов, В.А.Софинский, Ю.А.Теплов, О.Н.Федотов. Способ получения лигатур алюминия с редкоземельными металлами. А.с. СССР, № 284547 1 ноября 1988 г.
128. Н.М.Климовских, Р.Г.Нагаев, В.И.Пятков. Способ определения температуры разложения расплавов нитратов щелочных металлов. А.с. СССР, № 1470041 1 декабря 1988 г.
129. В.И.Кобер, И.А.Майбуров, Ю.М.Щербаков, М.А.Ябуров. Способ изготовления лазерного зеркала на пористой подложке. А.с. СССР, № 293791 13 января 1989 г.
130. А.В.Васильев, Н.М.Климовских, В.И.Пятков. Способ электрохимического оксидирования металлов и сплавов. А.с. СССР, № 290376 1 марта 1989 г.
131. Б.В.Дубинин, Ю.П.Канахин, Н.М.Климовских, В.И.Пятков. Способ извлечения урана. А.с. СССР, № 291332 1 апреля 1989 г.
132. И.В.Васильев, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков. Способ извлечения бериллия. А.с. СССР, № 294651 1 июня 1989 г.
133. В.И.Кобер, С.П.Култышев, И.А.Майбуров, И.Ф.Ничков. Способ получения сверхпроводящих покрытий на основе интерметаллидов ниобий-алюминий. А.с. СССР, № 299127 1 августа 1989 г.
134. А.Ю.Кашин, Н.М.Климовских, В.И.Пятков. Способ определения растворимости молибдатов. А.с. СССР, № 301590 2 октября 1989 г.
135. С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, Г.Б.Смирнов. Способ получения порошка металлического урана. А.с. СССР, № 302143 2 октября 1989 г.
136. А.В.Васильев, Н.М.Климовских, В.И.Пятков. Способ определения температуры разложения нитритов щелочных металлов. А.с. СССР, № 1543320 15 октября 1989 г.
137. В.И.Кобер, И.А.Майбуров, А.Н.Таиров, С.В.Третьяков, А.Ю.М.Щербаков. Способ получения титановых покрытий на металлах. А.с. СССР, № 304966 1 декабря 1989 г.
138. В.И.Кобер, И.А.Майбуров, Ю.М.Щербаков, М.А.Ябуров. Способ изготовления лазерного зеркала на пористой подложке. А.с. СССР, № 300100 1 августа 1989 г.
139. А.Ю.Кашин, Н.М.Климовских, В.И.Пятков. Способ растворения молибдена. А.с. СССР, № 1594142 8 октября 1990 г. 1 декабря 1990 г.
140. В.Г.Духанов, В.И.Кобер, И.А.Майбуров, В.И.Кобер, И.А.Майбуров. Припой для бесфлюсовой пайки. А.с. СССР, № 1625633 8 октября 1990 г.
141. Б.Д.Васин, Г.Н.Казанцев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Способ локализации аварийных разрушений активной зоны

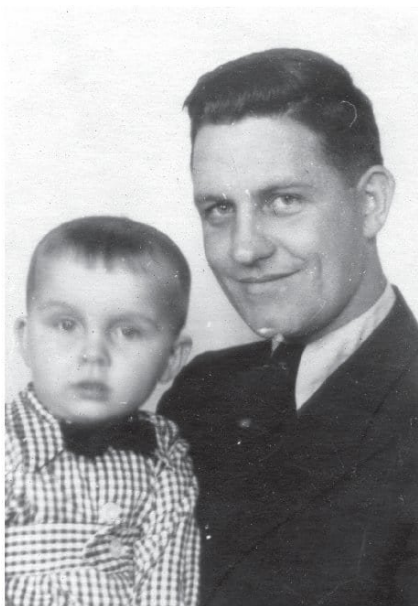
107. С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, Г.Б.Смирнов. Способ получения мелкодисперсного титана. А.с. СССР, № 1206345 22 сентября 1985 г.
108. А.В.Зубарев, В.А.Лебедев, Л.Ф.Ямщиков. Способ получения металлического цезия 1207160. А.с. СССР, № 22 сентября 1985 г.
109. В.В.Вольхин, В.П.Денисов, Г.Б.Дубинин, Г.Н.Казанцев, В.И.Пятков. Способ извлечения урана из металлической массы, содержащей магний. А.с. СССР, № 236965 1 апреля 1986 г.
110. С.Л.Гольдштейн, А.В.Корчагин, В.В.Мусаев, Г.Б.Смирнов. Способ электролитического получения циркония. А.с. СССР, № 237126 5 мая 1986 г.
111. Б.Д.Васин, В.А.Иванов, И.В.Шульман. Способ извлечения электроположительных радионуклидов деления из расплавов. А.с. СССР, № 237488 5 мая 1986 г.
112. В.П.Денисов, Г.Н.Казанцев, И.В.Коробейников, В.И.Пятков. Способ переработки уран-молибденовых сплавов. А.с. СССР, № 240593 1 августа 1986 г.
113. В.П.Денисов, Н.М.Климовских, И.В.Коробейников, В.И.Пятков. Способ анодирования металлов. А.с. СССР, № 1285069 22 сентября 1986 г.
114. В.П.Денисов, А.А.Евдокимов, В.И.Пятков, В.А.Чемезов. Способ подготовки к переработке ТВЭЛов. А.с. СССР, № 244362 1 октября 1986 г.
115. В.П.Денисов, Н.М.Климовских, И.В.Коробейников, В.И.Пятков. Способ растворения молибдена. А.с. СССР, № 1312986 22 января 1987 г.
116. С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, Н.Ф.Жайло, Н.Н.Койгушский, В.В.Нерубашенко, Г.Б.Смирнов. Способ получения крупнокристаллического титана. А.с. СССР, № 250581 2 марта 1987 г.
117. В.П.Денисов, Г.Н.Казанцев, И.Д.Калашников, Н.М.Климовских, В.И.Пятков. Способ хлорирования урансодержащего сырья. А.с. СССР, № 253668 4 мая 1987 г.
118. Б.Д.Васин, В.А.Иванов, И.В.Шульман. Способ извлечения электроположительных радионуклидов деления. А.с. СССР, № 253953 4 мая 1987 г.
119. В.П.Денисов, Г.Н.Казанцев, В.А.Лебедев, В.И.Пятков, С.Ю.Сайфутдинов. Способ переработки металлических ТВЭЛов. А.с. СССР, № 255025 4 мая 1987 г.
120. Н.М.Климовских, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков, А.А.Хисамутдинов. Способ извлечения урана. А.с. СССР, № 258928 3 августа 1987 г.
121. В.П.Денисов, Н.М.Климовских, К.Н.Кутырев, В.И.Пятков. Способ оксидирования металлов. А.с. СССР, № 1375685 22 октября 1987 г.
122. В.П.Денисов, Н.М.Климовских, И.В.Коробейников, В.И.Пятков. Способ определения нитритов в расплавах нитратов щелочных металлов. А.с. СССР, № 1377706 1 ноября 1987 г.
123. В.А.Данилычев, В.И.Кобер, С.В.Третьяков, Ю.М.Щербаков. Способ изготовления лазерного зеркала на пористой подложке. А.с. СССР, № 266793 1 декабря 1987 г.
124. В.В.Лобанов, А.Е.Мордовин, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков, О.И.Ребрин, С.Г.Триголос. Способ получения медно-бериллиевых лигатур. А.с. СССР, № 267553 4 января 1988 г.
125. Н.М.Климовских, Р.Г.Нагаев, В.И.Пятков, Т.М.Пяткова. Применение бериллия в качестве электрода сравнения. А.с. СССР, № 271050 1 марта 1988 г.
126. С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, А.В.Пинигин, Г.Б.Смирнов. Способ получения мелкодисперсного титана. А.с. СССР, № 1443475 8 августа 1988 г.
127. С.Л.Гольдштейн, М.И.Клюшников, В.В.Мусаев, Г.Б.Смирнов, В.А.Софинский, Ю.А.Теплов, О.Н.Федотов. Способ получения лигатур алюминия с редкоземельными металлами. А.с. СССР, № 284547 1 ноября 1988 г.
128. Н.М.Климовских, Р.Г.Нагаев, В.И.Пятков. Способ определения температуры разложения расплавов нитратов щелочных металлов. А.с. СССР, № 1470041 1 декабря 1988 г.
129. В.И.Кобер, И.А.Майбуров, Ю.М.Щербаков, М.А.Ябуров. Способ изготовления лазерного зеркала на пористой подложке. А.с. СССР, № 293791 13 января 1989 г.
130. А.В.Васильев, Н.М.Климовских, В.И.Пятков. Способ электрохимического оксидирования металлов и сплавов. А.с. СССР, № 290376 1 марта 1989 г.
131. Б.В.Дубинин, Ю.П.Канахин, Н.М.Климовских, В.И.Пятков. Способ извлечения урана. А.с. СССР, № 291332 1 апреля 1989 г.
132. И.В.Васильев, И.Ф.Ничков, Е.А.Новиков. Способ извлечения бериллия. А.с. СССР, № 294651 1 июня 1989 г.
133. В.И.Кобер, С.П.Култышев, И.А.Майбуров, И.Ф.Ничков. Способ получения сверхпроводящих покрытий на основе интерметаллидов ниобий-алюминий. А.с. СССР, № 299127 1 августа 1989 г.
134. А.Ю.Кашин, Н.М.Климовских, В.И.Пятков. Способ определения растворимости молибдатов. А.с. СССР, № 301590 2 октября 1989 г.
135. С.Л.Гольдштейн, С.В.Гудков, Г.Б.Смирнов. Способ получения порошка металлического урана. А.с. СССР, № 302143 2 октября 1989 г.
136. А.В.Васильев, Н.М.Климовских, В.И.Пятков. Способ определения температуры разложения нитритов щелочных металлов. А.с. СССР, № 1543320 15 октября 1989 г.
137. В.И.Кобер, И.А.Майбуров, А.Н.Таиров, С.В.Третьяков, А.Ю.М.Щербаков. Способ получения титановых покрытий на металлах. А.с. СССР, № 304966 1 декабря 1989 г.
138. В.И.Кобер, И.А.Майбуров, Ю.М.Щербаков, М.А.Ябуров. Способ изготовления лазерного зеркала на пористой подложке. А.с. СССР, № 300100 1 августа 1989 г.
139. А.Ю.Кашин, Н.М.Климовских, В.И.Пятков. Способ растворения молибдена. А.с. СССР, № 1594142 8 октября 1990 г. 1 декабря 1990 г.
140. В.Г.Духанов, В.И.Кобер, И.А.Майбуров, В.И.Кобер, И.А.Майбуров. Припой для бесфлюсовой пайки. А.с. СССР, № 1625633 8 октября 1990 г.
141. Б.Д.Васин, Г.Н.Казанцев, И.Ф.Ничков, В.И.Пятков. Способ локализации аварийных разрушений активной зоны



г. Ирбит, Сергей Павлович с сыном Александром. 1947 г.



1946 г.



*Сергей Павлович
с сыном Александром. 1948 г.*



*Распаш Сергей Павлович, мама Клавдия Николаевна,
сын Александр, жена Александра Яковлевна,
сестра Эмилия Павловна, отец Павел Иванович. 1948 г.*



*г. Пенза, Александра Яковлевна, Мария Яковлевна,
Распопин Сергей Павлович. 1954 г.*



*Суетин Паригорий Ефстафьевич (будущий декан ФтФ и рек-
тор УрГУ) и Распопин Сергей Павлович. 1977 г.*



*Штольц Альберт Константинович,
Пушкарев Владимир Вениаминович, Распопин Сергей Павлович,
Дмитриев Иван Александрович. 1970 г.*



*Жена Александра Яковлевна
(врач-инфекционист 40ї больницы) 1958 г.*



*Распоин С. П. и
Третьяков А.И. 1958 г.*



1970 г.



1970 г.



Выпускники кафедры 43 ФтФ: Илющенко Николай Григорьевич, Распоин Сергей Павлович, Степанов Геннадий Андреевич и Герой Советского Союза Россохин Борис Гаврилович с дочкой Ольгой. 1970 г



Внучка Марина, Распоин Сергей Павлович. 1987 г.



1972 г.



1975 г.



1980 г.



Жена Александра Яковлевна, внучка Марина,
внук Дмитрий, Распоин Сергей Павлович.
1982 г.



1989 г. Сергей Павлович и Владимирова Мария Григорьевна -
заместитель декана физтеха с 1949 г.



Сергею Павловичу – 60: Распоин Сергей
Павлович и Худяков Иван Федорович
(проректор по научной работе). 1982 г.



Гольдштейн Сергей Львович, Дубинин Вла-
димир Андреевич, Распоин Сергей Павлович с
внуком Дмитрием и внучкой Мариной. 1983 г.



Швейкин Геннадий Петрович (академик АН ССР), Распопин Сергей Павлович, Дмитриев Иван Александрович (профессор, д.т.н., зав. кафедрой), Пушкина Лидия Николаевна. 1994 г.



Сергею Павловичу 75 лет. 1997 г.



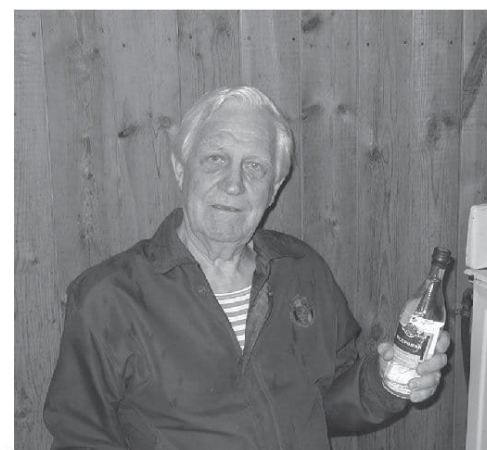
Вторая жена Маргарита Малафеевна, Распопин Сергей Павлович. 2005 г.



2001 г.



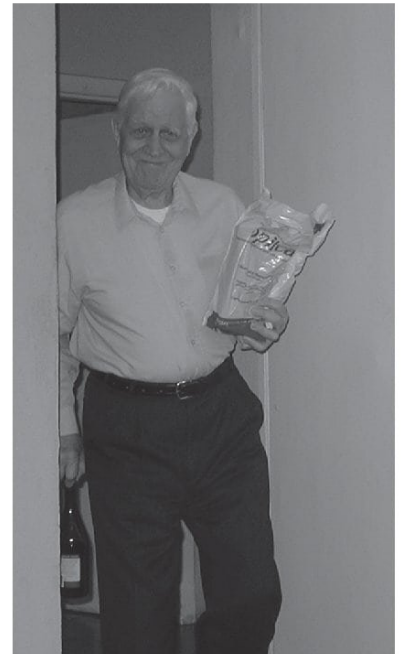
2006 г.



2005 г.



*Распопин Сергей Павлович, Басков Леонид Николаевич и
Дмитриев Иван Александрович 2009 г.*



2006 г.



*Вторая жена Маргарита Малафеевна,
Распопин Сергей Павлович. 2008 г.*



2009 г.



Четыре поколения Распоиных: Мария (жена Дмитрия), внук Дмитрий, правнук Степан, сын Александр и Сергей Павлович. 2009 г.



Сергей Павлович с внуком Дмитрием и правнуком Степаном. 2009 г.



2010 г.



Сергей Павлович с внучкой Мариной. 2011 г.



Сергей Павлович с внуком Дмитрием. 2009 г.



Сергей Павлович в беседке в саду у сына. 2009 г.



2010 г.



Распопин Сергей Павлович с правнучками Анастасией, Сергеем и Степаном. 2011 г.

МВО - СССР
УРАЛЬСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИМ. С. М. КИРОВА
СТУДЕНЧЕСКИЙ БИЛЕТ
№ 498-19

Фамилия Распопин
Имя Сергей
Отчество Павлович
Факультет Физико-матем.
Курс 1

Плата за обучение в первом полугодии
1950-51 уч. года
внесена 205 руб. 1950 г.
под квит. № act
Билет действителен по 7 февраля
1951 г.
м. п. Декал

Плата за обучение во втором полу-
годии 1950-51 уч. года
внесена 10 руб. 1951 г.
под квит. № act
Билет действителен по 1 сентября
1951 г.
м. п. Декал

Передача билета другому лицу влечет
судебную ответственность

НС 25249 Тираж 7044 Занес 1057
Тип. УПИ, Свердловск. Вузгородок, 8 стр. кол.

1951 г.

В честь сорокалетия Победы
Советского народа и его Вооруженных
Сил в Великой Отечественной войне
Президиум Советского комитета
ветеранов войны вручает товарищу

РАСПОПИНУ
СЕРГЕЮ ПАВЛОВИЧУ

**ЮБИЛЕЙНЫЙ
ПАМЯТНЫЙ ЗНАК**

Председатель СКВВ
Герой Советского Союза
генерал-полковник
А. Д. Маслов
Ответственный секретарь
Комитета ветеранов войны
А. М. Мамонтов

1951 г.

Памятный знак

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

**ВЕТЕРАН АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
И ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Распопин
Фамилия
Сергей
Имя
Павлович
Отчество

Приказом от 24.12.2004 г.

Одобрение № 815/к
Награжден знаком "Ветеран атомной
энергетики и промышленности"

Председатель
ЦК профсоюза
А. М. Мамонтов
м.п.

Zarząd Główny
Towarzystwa Przyjaźni
Polsko-Radzieckiej
nadaje

Ob. Raspopin
Siergiej Pawłowicz
Złotą Odznakę
Honorową
Towarzystwa Przyjaźni
Polsko-Radzieckiej

Warszawa, 9 maja 1978

Удостоверение Сергея Павловича о награждении золотым знаком Польско-Советского общества дружбы. 1978 г.

ЮБИЛЕЙНЫЙ ЗНАК
«50 лет атомной отрасли»

Распопин
Сергей
Павлович

на основании совместного реше-
ния Министерства Российской
Федерации по атомной энергии
и Президиума ЦК профсоюза
работников атомной энергети-
ки и промышленности от
10.05.1995 г. вру-
чен юбилейный знак «50 лет
атомной отрасли»

А. М. Мамонтов
м.п.

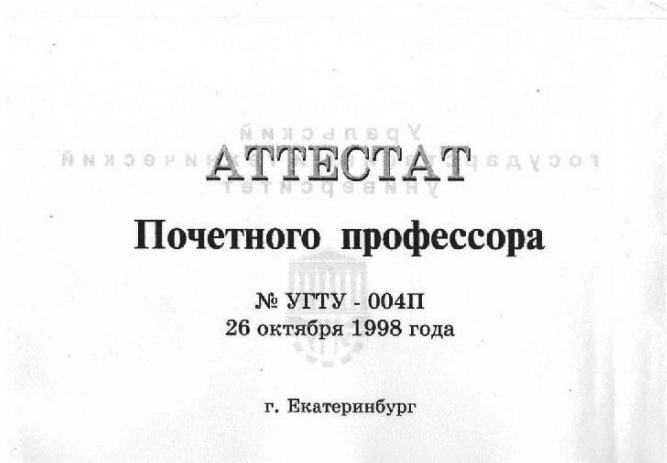
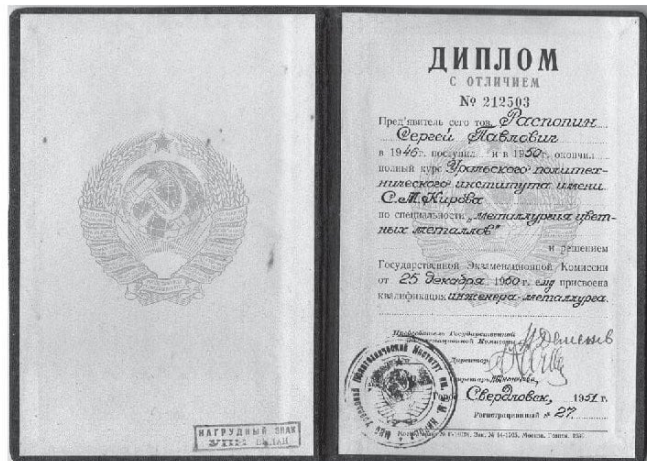
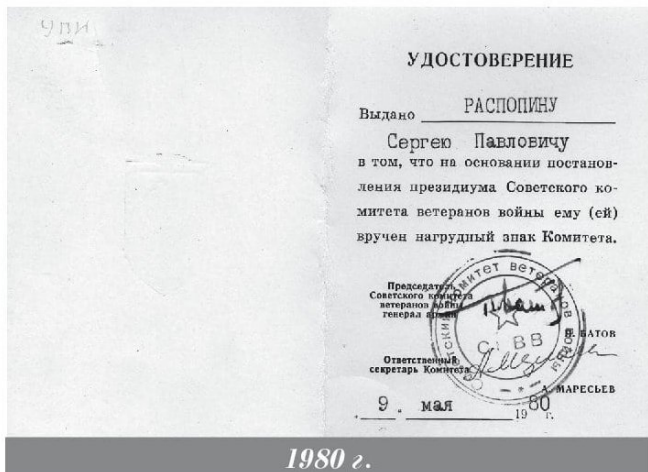
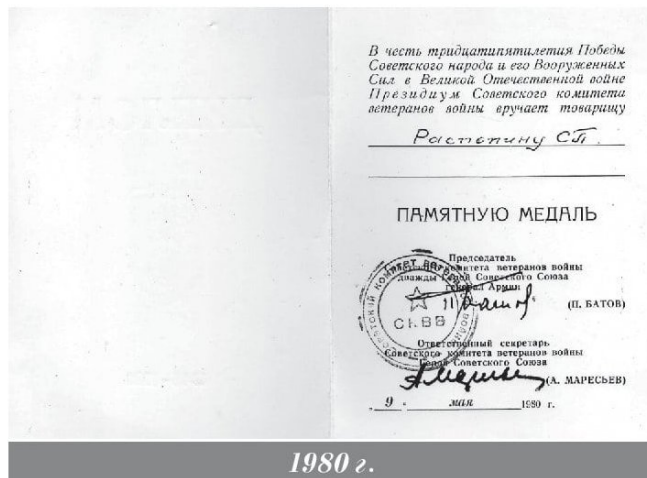
452-95

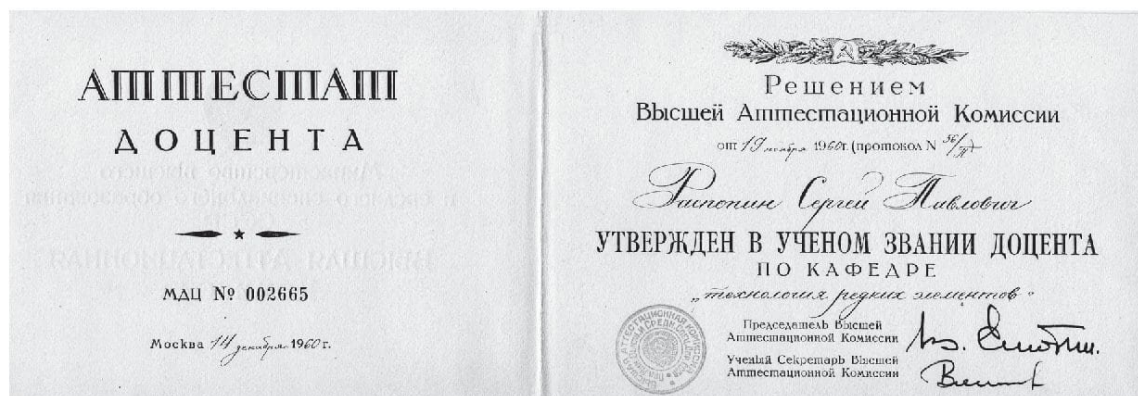
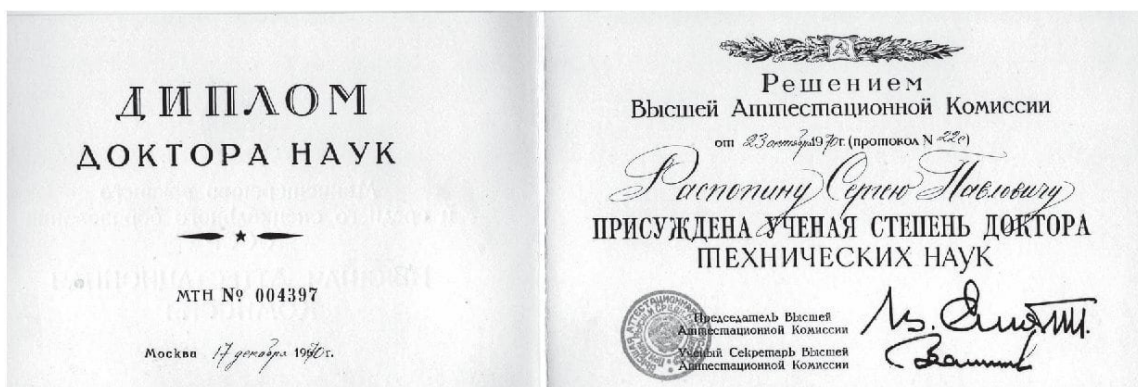
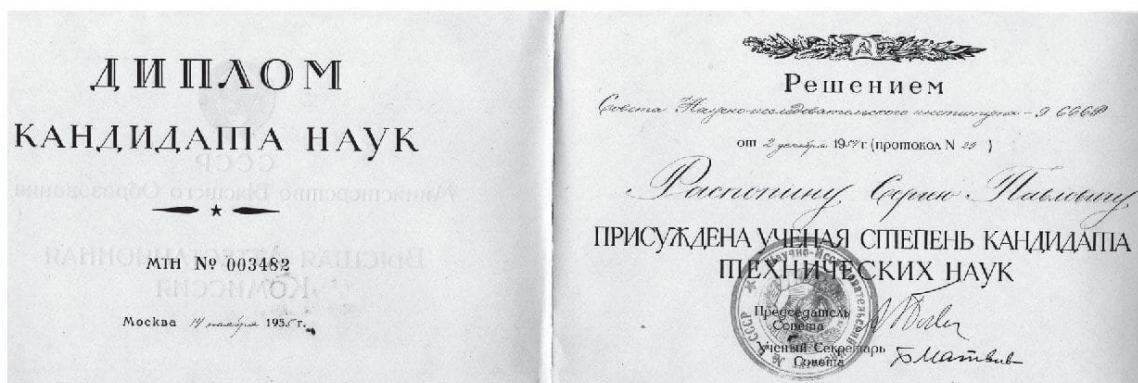
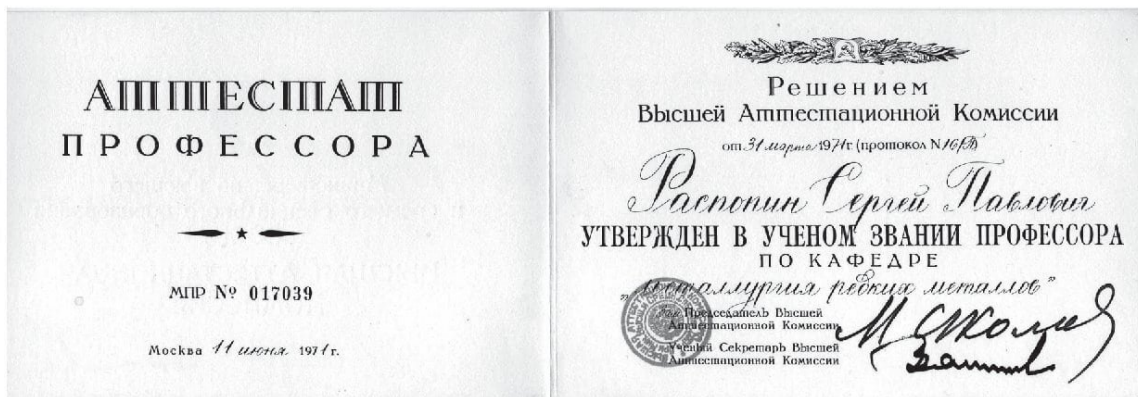
УДОСТОВЕРЕНИЕ

Выдано тов. РАСПОПИНУ
Сергею Павловичу

в том, что постановлением пре-
зидиума Советского комитета
ветеранов войны он (она) награж-
дается «Почетным Знаком СКВВ»

Председатель ИТЭТ Ветеранов
Советского комитета ветеранов войны
Герой Советского Союза
генерал-полковник
А. Д. Маслов
Ответственный секретарь
Комитета
Герой Советского Союза
А. М. Мамонтов





ВЫСШАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ

ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ СССР

Москва, ул. Жданова, д. 11

ВЫ П И С К А

из протокола № 56/П от 19 ноября 196 г.

(Подлинник протокола находится в делах Высшей аттестационной комиссии)

Слушали:

§ 54. Об утверждении РАСПОПИНА Сергея Павловича в ученом звании доцента.
/Уральский политехнический институт им. С.М.Кирова/.

Постановили:

Утвердить РАСПОПИНА Сергея Павловича в ученом звании доцента по кафедре "технология редких элементов".

Зам.председателя Высшей аттестационной комиссии - А.Топчиев

Ученый секретарь Высшей аттестационной комиссии - М.Волков

Верно: Зам.ученого секретаря Высшей аттестационной комиссии

Г. Аверьянов
Г. Аверьянов



25 XII 1967

1022—4000