

СЕРИЯ —
УЧЕННЫЕ —
ЮБИЛЯРЫ
ХИМТЕХА



ЮДИНА
Татьяна Федоровна

Министерство образования и науки Российской Федерации
Ивановский государственный химико-технологический университет

Серия
«Ученые – юбиляры Химтеха»

Юдина
Татьяна Федоровна

Библиографический указатель

Иваново
2017

УДК [016 : 929] : 621, 357
ББК 91.9 : 35.35 я 434
Ю 163

Составитель и редактор В. В. Ганюшкина
Общ. ред. О. И. Койфмана
Руководитель проекта член-корреспондент РАН О. И. Койфман

Юдина Татьяна Федоровна: биобиблиограф. указ. /сост. и ред. В. В. Ганюшкина; общ. ред. О. И. Койфмана; Иван. гос. химико-технол. ун-т, Информационный центр. – Иваново, 2017. – 84 с. – (Сер. : «*Ученые – юбиляры Химтеха*»).

Биобиблиографический указатель составлен в связи с 75-летием со дня рождения видного ученого, педагога, кандидата технических наук, профессора, заведующей кафедрой «Технология электрохимических производств» Ивановского государственного химико-технологического университета (2003-2008 гг.), почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации **Татьяны Федоровны Юдиной**.

Татьяна Федоровна Юдина является крупным специалистом в области химико-гальванической металлизации и исследования модифицированных графитов, как основы создания новых конструкционных материалов.

Биобиблиографический указатель включает материалы биографического характера, отражающие научную, педагогическую и общественную деятельность Т. Ф. Юдиной. Приводится перечень ее трудов: диссертации, монографии, учебные и методические пособия, статьи из журналов, тезисы докладов конференций, совещаний, симпозиумов, авторские свидетельства и патенты, информационные материалы. Принцип расположения документов в разделе «Труды кандидата технических наук, профессора Юдиной Т. Ф.» – по их видам с соблюдением прямой хронологии.

Печатается по решению Ученого совета
Ивановского государственного химико-технологического
университета

ISBN 978-5-9616-0525-9

© Ивановский государственный
химико-технологический
университет, 2017



Юдина Татьяна Федоровна

кандидат технических наук, профессор

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЮ

Задача написать сборник о человеке, отвечающий требованиям показать всю многогранность его натуры: как ученого – творческой и созидающей в науке личности; как активного организатора; как осознающего, может быть, одно из главных, помимо научных изысканий, свое предназначение – продолжать себя в своих учениках, давать им не только научные знания, но и знания нравственные; отойдя от строгих канонов научного формата сборника, показать не только ученого, но и просто человека – задача кажется трудно выполнимой.

Татьяна Федоровна Юдина – ученый, проработавшая в Ивановском государственном химико-технологическом университете более пяти десятков лет, посвятившая себя вузу полностью, отвечает всем этим качествам. Биобиблиографический указатель серии «Ученые – юбиляры Химтеха» посвящается УЧЕНОМУ, ПЕДАГОГУ, ОРГАНИЗАТОРУ, ЧЕЛОВЕКУ – Татьяне Федоровне Юдиной.

Этот значимый для нее юбилей – не только повод подвести какие-то итоги, оглянуться назад и оценить сделанное. Зная Татьяну Федоровну, понимаешь, что это всего лишь определенный завершившийся этап в ее жизни, открывающий дорогу следующему, полному новых научных перспектив.

Молодому поколению, избравшему науку химию своим призванием, чтение этого сборника может быть полезно для восприятия образа ученого как отличного примера для подражания!

ЮДИНА ТАТЬЯНА ФЕДОРОВНА.
Краткая справка



**Кандидат технических наук, профессор
Ивановского государственного химико-
технологического университета,
почетный работник высшего
профессионального образования
Российской Федерации**

Область научных интересов:

- химическая металлизация различных материалов без использования драгоценных металлов;
- создание новых материалов: порошковых, пористых, компактных, полимеров, металлов, углеродных материалов;
- получение нового класса материалов, обладающих уникальными свойствами – графитов и создание теоретических и экспериментальных подходов к модифицированию существующих материалов на основе углерода с целью улучшения специальных свойств.

Педагогическая деятельность:

- «Электрохимические технологии покрытия»;
- «Функциональная гальванотехника»;
- «Специальные технологии художественной обработки»;
- «Актуальные проблемы электрохимической технологии»;
- «Нанотехнологии в электрохимии»;
- «Химические и электрохимические методы нанесения покрытий».

Наиболее значимые работы:

- Юдина, Т. Ф. Основы технологических процессов нанесения защитно-декоративных покрытий металлами и сплавами : учеб. пособие /Т. Ф. Юдина. – Иваново, 2003;
- Юдина, Т. Ф. Специальные технологии в художественной обработке материалов: покрытия : учеб. пособие /Т. Ф. Юдина. – Иваново, 2003;
- Юдина, Т. Ф. Специальные технологии в художественной обработке материалов : межвуз. сб. науч. и метод. тр. «Дизайн и технология художественной обработки материалов» /Т. Ф. Юдина. – М., 2003. – Вып. XI;
- Юдина, Т. Ф. Художественная обработка и декорирование пластических масс материалов : межвуз. сб. науч. и метод. тр. «Дизайн и технология художественной обработки материалов» /Т. Ф. Юдина. – М., 2004. – Вып. XII;
- Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Пятачкова Т. В., Пятачков А. А. Химическая металлизация пластика ПВХ // Гальванотехника и обработка поверхности. – 2005. – Т. XIII, № 4. – С. 26–31.
- Юдина Т. Ф., Мельников В. Г., Степанова Т. Ю. Нанотехнологии в создании композиционных материалов // Исследования и разработки в обл. нанотехнологий /под ред. В. И. Светцова ; ИГХТУ. – Иваново, 2009. – С. 79–89.
- Юдина Т. Ф., Смирнов Н. Н., Братков И. В., Ершова Т. В., Строгая Г. М., Бейлина Н. Ю., Маянов Е. П., Елизаров П. Г. Использование терморасширенного графита для получения коллоидных растворов оксида графена // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2013. – Т. 56, вып. 7. – С. 80–82.
- Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Братков И. В., Смирнов Н. Н., Бейлина Н. Ю., Маянов Е. П. Перспективы промышленного получения, модифицирования и использования природных графитов // Исследования и разработки в области нанотехнологий-2013 /под ред. В. И. Светцова ; Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Иваново, 2013. – С. 92–113.
- Ершова Т. В., Юдина Т. Ф., Братков И. В., Бейлина Н. Ю., Маянов Е. П. Влияние наночастиц оксида графена на морфологию КЭП с цинковой матрицей // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2014. – Т. 57, вып. 5. – С. 8–10.

- Юдина Т. Ф., Братков И. В., Ершова Т. В., Смирнов Н. Н., Бейлина Н. Ю., Маянов Е. П. Оптимизация режима окисления природного графита // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2014. – Т. 57, вып. 5. – С. 11–13.
- Филимонов Д. А., Юдина Т. Ф., Базанов М. И., Братков И. В., Леонтьев Н. А. Электрохимические свойства различных углеродных материалов. Расчет адсорбции кислорода // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2017. – Т. 60, вып. 2. – С. 20–25.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТАТЬЯНЫ ФЕДОРОВНЫ ЮДИНОЙ

30 июля 1942 г.	родилась Юдина Татьяна Фёдоровна, г. Иваново
1949 – 1959 гг.	учёба в средней школе № 21
1959 – 1965 гг.	учеба на неорганическом факультете Ивановского химико-технологического института
1959 – 1960 гг.	прохождение практики гальваностегом I разряда на ГЗИПе (Государственный завод измерительных приборов)
1964 г.	прохождение преддипломной практики техник-ком-лаборантом на ЦЗЛ на Саратовском заводе щелочных аккумуляторов
1965 г.	окончание Ивановского химико-технологического института и получение диплома по специальности «Инженер химик-технолог электрохимических производств»
1965 – 1966 гг.	младший научный сотрудник хоздоговорной темы на кафедре технологии электрохимических производств (ТЭП) ИХТИ
1966 – 1970 гг.	учеба в очной аспирантуре по специальности «Технология электрохимических производств» на кафедре ТЭП
1967 – 1968 гг.	старший лаборант на кафедре ТЭП
1970 – 1971 гг.	младший научный сотрудник хоздоговорной темы на кафедре ТЭП
1971 – 1973 гг.	старший научный сотрудник на кафедре ТЭП
апрель 1971 г.	защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Тема диссертации «Изучение технологического процесса химического меднения высокодисперсных порошко-

образных материалов». Научный руководитель – проф. Л. Л. Кузьмин, Иваново

- 1971 г. присуждение учёной степени кандидата технических наук решением ВАК РФ
- 1971 – 1975 гг. член Президиума Областного комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений
- 1972 г. объявление Благодарности ректора за безупречный многолетний труд по подготовке инженерных кадров и активное участие в общественной работе и в связи с 50-летием образования СССР
- 1973 – 1975 гг. ответственная от парткома ИХТИ за организацию и строительство профилактория
- 1973 г. объявление Благодарности ректора за примерное отношение к работе по строительству учебного корпуса, профилактория, спортивного лагеря и химсклада
- 1973 – 1991 гг. доцент кафедры ТЭП
- 1974 – 1976 гг. ответственная от парткома ИХТИ за культурно-массовую работу в институте
- зам. зав. кафедрой ТЭП по организационной работе и практике
- 1976 – 1977 гг. член художественного совета ИХТИ
- 1977 г. присвоение учёного звания доцента по кафедре ТЭП
- 1977 – 1979 гг. член партбюро факультета (ответственная за идейно-воспитательную работу в общежитиях)
- 1980 г. награждение Почетной грамотой городского комитета КПСС и Исполкома городского совета депутатов за успехи в обучении и воспитании

студентов, активное участие в общественной работе и в связи с 50-летием со дня образования института

- 1982 г. награждение Почетной грамотой Президиума Ивановского областного комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений
- 1984 г. награждение Почетной грамотой за активную профсоюзную работу в институте
- 1985 г. прохождение стажировки по кафедре ТЭП в МХТИ, Москва
- организация и проведение совещания преподавателей кафедр электрохимии страны по ОЭХТ
- 1986 г. повышение квалификации по ЭВМ
- награждение Почетной грамотой за достигнутые успехи в социалистическом соревновании
- 1991 г. – по наст. время профессор по кафедре ТЭП
- 1991 – 1995 гг. декан заочного факультета
- 1997 г. – по наст. время председатель учебно-методического совета по образованию в области технологии художественной обработки материалов и метрологии
- 1999 г. награждение грамотой Министерства общего и профессионального образования РФ
- 2001 – 2002 гг. член Координационного совета по малому бизнесу и предпринимательству при областной администрации
- 2002 г. награждение нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования РФ» за многолетнюю плодотворную работу

по развитию и совершенствованию учебного процесса, активную деятельность в области научных исследований, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов

объявление Благодарности ректора ИГХТУ за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность и в связи с 60-летием

2003 – 2008 гг.

заведующая кафедрой ТЭП ИГХТУ

2005 г.

присвоение учёного звания профессора решением Министерства образования РФ

вручение Благодарственного письма Ивановской Городской Думы

2010 г.

объявление Благодарности Губернатора Ивановской области за многолетний добросовестный труд в системе образования Ивановской области, большой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов

2012 г.

награждение Почетной грамотой Губернатора Ивановской области за многолетний добросовестный труд, большой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов

приглашение Почетным гостем в Инновационный центр «Сколково» на Международную научную конференцию «Графит – материал будущего. Стратегия ведущих мировых брендов и перспективы российского рынка»

объявление Благодарности ректора ИГХТУ за многолетнюю безупречную работу и в связи с 70-летием

2012 – 2015 гг.

председатель регионального отделения Общероссийской общественной организации специалистов в области углерода и углеродных материалов «Углеродное общество»

- 2014 г. объявление Благодарности ректора ИГХТУ как руководителю работ студентов-призеров X Региональной студенческой конференции «Фундаментальные науки – специалисту нового века»
- 2015 г. награждение знаком «За заслуги перед ИГХТУ» за большой вклад в развитие научной, образовательной и социальной сферы университета и в связи с 85-летним юбилеем ИГХТУ
- повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Использование российских и зарубежных электронно-библиотечных систем в педагогической и научной деятельности»

ЮДИНА ТАТЬЯНА ФЕДОРОВНА. БИОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК О ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕНОГО

Татьяна Фёдоровна Юдина родилась в 1942 году в г. Иваново. Закончила в 1959 году 21 среднюю школу. Увлечение химией и дальнейшая многолетняя работа в самых прорывных электрохимических технологиях были предопределены родителями, ставшими химиками – Федором Кузьмичем и Еленой Ивановной Юдиными. В 1959 году Татьяна Юдина поступила в Ивановский химико-технологический институт, окончила его в 1965 году, связав в дальнейшем всю свою жизнь с Ивановским химико-технологическим институтом (ИГХТУ), работая в нем и по настоящее время на кафедре ТЭП, пройдя путь от аспиранта до заведующей кафедрой, профессора.

Затем в процессе учебы в вузе Татьяне Юдиной пришлось пять с половиной лет участвовать, в своего рода, эксперименте Н. С. Хрущёва, продержавшегося два года. Студенты, которым выпало поступить в вуз именно в этот период, на первом курсе параллельно с учёбой должны были работать на производстве: днём – в цеху, вечером – на занятиях, в результате чего процесс обучения продлевался на полгода.

Татьяна Федоровна в 1959-60 гг. работала гальваностегом I разряда на ГЗИПе (Государственный завод измерительных приборов), заслужив отличные отзывы руководителей предприятия. С гальваникой оказалась связана вся последующая деятельность Татьяны Фёдоровны. Со второго курса она начала заниматься научно-исследовательской работой. Преддипломную практику прошла на Саратовском заводе щелочных аккумуляторов, работая техником-лаборантом в ЦЗЛ. За время учёбы активно участвовала в жизни института – была старостой группы, принимала участие в спортивных соревнованиях, художественной самодеятельности.

Судьба еще в детстве свела Татьяну Юдину с замечательным ученым, педагогом ИХТИ Леонидом Леонидовичем Кузьминым. Именно он, как считает Т. Ф. Юдина, привил ей любовь к химии. За два месяца до защиты дипломной научной работы профессор Кузьмин пригласил Т. Юдину в аспирантуру. Годы учебы и совместной работы с Леонидом Леонидовичем Кузьминым дали свои результаты.

В 1969 году в Ивановский химико-технологический институт приехали представители Министерства электротехнической промышленности СССР и поставили перед заведующим кафедрой технологии

электрохимических производств Л. Л. Кузьминым задачу на тот момент не решенную нигде в мире – разработать новые материалы, в частности покрытия металлами высокодисперсных порошков. Тогда Л. Л. Кузьминым и Т. Ф. Юдиной были изобретены технологические процессы меднения, серебрения, никелирования и свинцевания графитовых порошков. Разработанные ими, а так же их учениками (Г. Строгой, Т. Пятачковой, К. Румянцевой, Т. Ершовой) в конце 60-х – начале 70-х годов технологии применялись для изготовления микроконтактов, которые на протяжении многих лет являлись компонентами микродвигателей космических ракет. Одновременно с этим разрабатывалась еще одна «космическая» тема – получение металлизированных тканей, проводящих ток и обладающих иными необходимыми свойствами. Все это внедрялось в радиотехническую, электронную отрасли и в ВПК страны.

В 1971 году Татьяна Фёдоровна Юдина защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. Тема диссертации «Изучение технологического процесса химического меднения высокодисперсных порошкообразных материалов». Научный руководитель – проф. Л. Л. Кузьмин.

В период внедрения разработанного метода Татьяна Федоровна проявила настойчивость, и благодаря её непрерывному пребыванию на предприятии ВНИИЭИ (Московская обл.) установка была введена в эксплуатацию в кратчайший срок. Металлизация порошковых наполнителей, разработанная в 1972 году профессором кафедры ТЭП Юдиной Т. Ф. и профессором кафедры «Техническая механика» Мельниковым В. Г., позволила уменьшить количество исходных компонентов, равномерно распределять малые количества легирующего металла по объему порошковой смеси, выровнять насыпные плотности порошков смеси, уменьшить время и улучшить процессы смешивания, прессования и спекания.

Благодаря крупным научным разработкам по нескольким направлениям имя Татьяны Федоровны Юдиной приобрело известность в широких научных кругах. Т. Ф. Юдина является крупным специалистом в области химико-гальванической металлизации. В результате её работы направление «Химическая металлизация различных материалов без использования драгоценных металлов и создание новых конструкционных материалов» получило дальнейшее развитие в России и за рубежом. Работы включались в координационный план АН СССР и РАН по направлению «Электрохимия», в комплексные научно-технические

программы Минвуза «Порошковая металлургия», «Авиационная технология», «Магнитные жидкости».

Под ее руководством разработаны химические и электрохимические процессы меднения, никелирования, серебрения, лужения, железнения, а также осаждения сплавов этих металлов на различные металлические и неметаллические материалы.

Метод химической металлизации нашел широкое применение в производстве. Результаты исследований в этой области – расширение функциональных свойств материалов, разработка новых способов модифицирования известных и создание новых материалов. Они используются в порошковой металлургии, электронной и радиопромышленности, авиационной, химической, электротехнической промышленности.

Методом электрохимической размерной обработки можно изготовить из металла предметы практически любой формы, в том числе декоративные и художественные изделия. Также с начала 70-х, когда в мире началась мода на металлизацию диэлектриков, на ленинградском заводе пластмассовой фурнитуры и на литовском заводе в Капсукасе при участии ивановских ученых был создан специальный цех по металлизации пряжек, застежек, сувениров и т.д. Тогда же началась работа по металлизации печатных плат, что также было совершенно новым направлением работы.

Подготовка специалистов сейчас по многим нетрадиционным методам обработки осуществляется в России только на кафедре ТЭП химического университета.

Отдельное направление – создание наноструктурированных смазок, использование которых позволяет достигать эффекта практически безыносного трения, разработка также герметизирующих смазок и других смазочных материалов. В 2005 году в ИГХТУ была организована научно-производственная лаборатория триботехнического материаловедения «Синтез». Т. Ф. Юдина стала ее руководителем. На основе многих разработок было внедрено более 22 технологий в различных отраслях промышленности в России, Украине, Литве, Белоруссии.

В настоящее время ведутся исследования по созданию новых типов конструкционных материалов: дисперсий порошков, пористых материалов, плёнок и нанообъектов с уникальными морфологическими, структурными и функциональными свойствами. Исследуются коррозионные свойства объектов, возможность их использования в области охраны

окружающей среды. Изучаются трибоэлектрохимические процессы при трении новых материалов.

Электрофизические и электрохимические методы используются при изготовлении деталей из жаропрочных и высокопрочных материалов (лопатки газотурбинных двигателей, штампы, пресс-формы, литейные формы, шариковые винты, стволы стрелкового и артиллерийского оружия, гребные винты и т. д.). Они находят применение на предприятиях военно-промышленного комплекса, при изготовлении изделий основного и вспомогательного производства. По заказу ВПК Татьяна Фёдоровна разрабатывала специальные покрытия для летательных аппаратов. В марте 2014 года от руководства ОАО «НПП «Исток им. Шокина» в адрес руководства ИГХТУ поступило предложение об участии вуза в качестве соисполнителя в проведении ОКР «Разработка базовой технологии создания облегченных базовых несущих конструкций из алюминиевых сплавов и композиционных материалов для радиоэлектронной аппаратуры авиационного и космического базирования с повышенной стойкостью к внешним воздействиям и эффективным теплоотводом по элементам конструкции». В течение 2,5 лет (2014-2015 гг.) Т. Ф. Юдина успешно работала по этому предложению и разрабатывала технологии.

Непосредственное отношение Татьяна Фёдоровна имеет и к нанотехнологиям. В частности, ещё в 80-х годах, опережая в этом вопросе запад, Татьяна Фёдоровна разработала технологию никелирования стеклянных микросфер, использующихся при производстве новых материалов. За тридцать лет работы в этом направлении, сотрудничества с различными предприятиями было разработано более 25 технологий получения высокодисперсных металлизированных материалов.

Больше 30 лет Татьяна Фёдоровна занимается углеродными материалами – графитами, которые сейчас считаются материалами будущего. Из терморасширенного графита производят очень востребованную графитовую фольгу. Она используется в качестве прокладочного, изолирующего материала, защищающего от облучения.

Начало большому объему работ в углеродном направлении положили важные события, когда в начале 2000-х годов в России было создано «Углеродное общество», в работе которого Ивановский государственный химико-технологический университет принял активное участие. Региональным представителем в обществе стала руководитель данного научного направления ИГХТУ профессор кафедры ТЭП Т. Ф. Юдина. Издаваемый в университете научный журнал «Известия вузов. Химия и химическая технология» начал регулярную публикацию материалов международных конференций, проводимых «Углеродным

обществом», статей по проблемам создания новых конструкционных материалов. В последние годы работы в этой области расширились, проводились они в рамках Договора о научно-техническом сотрудничестве, заключенного между ИГХТУ и ОАО НИИ «Графитом» в 2009 году. В совместной работе приняли участие сразу несколько кафедр ИГХТУ: ТЭП, ТНВ, техническая механика.

В 2012 году Т. Ф. Юдина была приглашена почетным гостем в Инновационный центр «Сколково» на Международную научную конференцию «Графит – материал будущего. Стратегия ведущих мировых брендов и перспективы российского рынка». В этом же 2012 году в ИГХТУ под её руководством была открыта совместная с ОАО НИИ «Графит» научно-производственная лаборатория. В результате проведенных кафедрой ТЭП ИГХТУ совместно с ОАО НИИ «Графит» изысканий эти наработки были включены в стратегическое направление развития корпорации «Росатом» «Глубокая и комплексная переработка минерального сырья» в качестве перспективной темы по комплексной технологии переработки природного графита. Проработанные кафедрой темы под руководством Т. Ф. Юдиной с 2014 года были включены в тематику федеральной целевой программы малотоннажных химических производств по разработке графитовых препаратов широкой номенклатуры применения. О продуктивности работы в этом направлении говорят такие цифры: только совместно с сотрудниками ОАО НИИ «Графит» Татьяна Федоровна опубликовала 38 статей!

В 2012 состоялось еще одно важное для вуза с точки зрения установления научных контактов событие. ИГХТУ подписал трехстороннее соглашение о сотрудничестве с представителями ООО «Промышленные инвестиции» и ООО «Силур». Целью взаимного сотрудничества явились намерения в разработке и добыче графитовых руд на базе открытого в Карелии единственного и крупнейшего расположенного в европейской части Российской Федерации Ихальского месторождения.

Взаимное сотрудничество успешно работает и включает в себя внедрение инновационных технологий получение интеркалированного графита, терморасширенного графита, изделий из него, композиционных материалов и покрытий различного назначения для нужд заинтересованных отечественных и зарубежных предприятий с извлечением для каждой из «Сторон» договора максимальной материальной и интеллектуальной выгоды.

Реализация этого проекта по использованию графитовых руд месторождения получила статус важнейшего государственного и

народнохозяйственного значения, т. к. теперь это дает возможность российским ученым, в т. ч. Татьяне Федоровне и ее ивановским коллегам, успешно решать проблему получения отечественного терморасширенного и окисленного графита и графена для производственных нужд страны, исключив зависимость от поставок из Китая. Причем, на кафедре электрохимии ИГХТУ получают графит с более улучшенными свойствами, чем китайский аналог.

При финансовой поддержке сторон соглашения под руководством профессора кафедры технологии электрохимических производств Т. Ф. Юдиной была организована научно-производственная лаборатория, которая стала проводить разработку комплексной технологии переработки обогащенных графитовых руд в интеркалированный графит, оксид графита, оксид графена и другие углеродсодержащие продукты для их дальнейшего применения в составе композиционных и конструкционных материалов.

Трижды по приглашению китайских ученых Татьяна Федоровна была в «Поднебесной». Здесь вместе с ней представляли вуз на научных конференциях и делились опытом и другие ученые ивановского университета: О. И. Койфман, С. А. Сырбу, В. Г. Мельников и др. В 2006 году Т. Ф. Юдина участвовала в Выставке научно-технических достижений России в рамках года России в Китае.

Т. Ф. Юдина также успешно сотрудничает с учеными Лодзинского университета, Краковской Политехники. С 1990-х годов развивается сотрудничество с ВИАМом (Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов), институтом, который в числе других многочисленных направлений своей работы тоже занимается углеродными материалами.

Татьяна Федоровна – постоянный организатор и участник всесоюзных, всероссийских, республиканских и международных научных форумов: совещаний, конференций, выставок. Самое активное участие Т. Ф. Юдина принимала, в частности, в подготовке и проведении организуемых кафедрой ТЭП международных научно-практических семинаров «Современные электрохимические технологии в машиностроении» в 1997, 1999, 2000, 2003, 2005 гг.

Огромный научный багаж, накопленный за годы работы в родном вузе, дал свои плоды: по результатам исследований Т. Ф. Юдиной в соавторстве опубликовано более 400 научных статей, 54 авторских свидетельств и патентов, более 26 внедрений новых технологий в различных отраслях промышленности, более 10 учебных пособий по

электрохимии, 4 главы в коллективных монографиях, сделано более 22 докладов на международных конференциях, проводившихся в России и за рубежом (Польша, Литва, Латвия, Болгария, Чехословакия, Китай и др.). Под её руководством защищено 10 кандидатских диссертаций. Ею подготовлено 5 основных курсов лекций и более 10 учебных и методических пособий, из них 4 – с грифом УМО.

Татьяна Фёдоровна является высококвалифицированным педагогом, ведущим все виды педагогических занятий, отличным методистом. Она преподаёт такие дисциплины как «Электрохимические технологии покрытия», «Функциональная гальванотехника», «Специальные технологии художественной обработки», «Актуальные проблемы электрохимической технологии», «Нанотехнологии в электрохимии», «Химические и электрохимические методы нанесения покрытий».

Также Т. Ф. Юдина практикует организацию индивидуальных практик студентов с ознакомлением современных методик исследования покрытий в других вузах: в Нижнем Новгороде, в Москве, в Литве и т.д. и руководит выполнением дипломных научных работ на заводах.

Она является бессменным куратором группы студентов-художников специальности ТХОМ. В ноябре 2003 года на проходившем в Вятке VI Всероссийском конкурсе студенческих работ по этой специальности Дипломом третьей степени за работу «Сувенирные часы» была награждена подопечная Татьяны Федоровны М. Смирнова. В октябре-ноябре 2005 года в Москве в МГУПИ (Московский государственный университет приборостроения и информатики) проводился VIII Всероссийский конкурс студенческих работ по специальности ТХОМ в рамках Всероссийской студенческой олимпиады. Первые места сразу в двух номинациях («Научные работы» и «Новые технологии») занял Д. Канцырев, руководителем которого являлась Татьяна Федоровна. В октябре 2013 года в Москве проводилась XVI Всероссийская научно-практическая конференция – смотр-конкурс творческих работ студентов по направлению «Технология художественной обработки материалов». Получившая Диплом первой степени представительница ИГХТУ А. Стопцова, использовала при подготовке дипломной работы приемы и технологии металлизации диэлектриков, разработкой которых на кафедре долгие годы занималась Т. Ф. Юдина. Третье место в номинации «Мастерство» по специальности ТХОМ на IX Всероссийском конкурсе студенческих работ получил М. Зимин. И таких побед было немало!

Активно участвуя в работе учебно-методических и научно-технических конференций, Татьяна Федоровна постоянно привлекает к участию в них студентов.

Немало за годы своей работы по различным научным направлениям Татьяна Федоровна выполнила научно-исследовательских и хозяйственных работ: «Герметизирующая смазка», «Уплотнения из терморасширенного графита», «Окисленный и терморасширенный графит», «Химическая металлизация металлических материалов», «Материалы, металлизированные путем химического восстановления из растворов. Технология получения», «Технология нанесения токопроводящих слоев», «Обработка изделий из стали, титана, алюминиевых и цинковых сплавов», «Пенометаллы. Технология получения». Сотрудничала с такими серьезными заказчиками как РХТУ им. Д. И. Менделеева (Москва), Сибирский химический комбинат (Томск), ООО «Альфа-Элтех» (г. Комсомольск, Ивановская область), ОАО «Новая Ивановская мануфактура», ОАО НИИ «Графит» (Москва) и др.

Ученики Т. Ф. Юдиной, наследуя научный и творческий потенциал своего педагога, в разные годы с успехом разрабатывали и внедряли на различных предприятиях страны новые технологии: С. С. Симунова в НИИ приборостроения им. В. В. Тихомирова в г. Жуковском и на Механическом заводе в Коврове; К. Е. Румянцева на Ярославском машиностроительном заводе, на кинешемском ОАО Автоагрегат и АО «Ивтекмаш»; Г. М. Строгая на двух предприятиях легкой промышленности; А. В. Туманов в НПО «Сатурн» (Москва), на опытном заводе МПФ АН МССР (Кишинева) и Могилевском мотороремонтном заводе; А. А. Скурихин в ООО «Новомед-Силур (Пермь); Г. А. Уварова работала по заданию электротехнической промышленности; А. Е. Мухина работала в ЗАО НПП и «Кабельщик»; М. А. Матюшин в ОАО НИИ приборостроения им. В. В. Тихомирова; Т. В. Пятачкова работала по координационным планам АН СССР; И. В. Братков работал в сотрудничестве с АО «НИИ Гранит».

Помимо научной и педагогической работы профессор Т. Ф. Юдина осуществляет и большую организационную работу. Среди занимаемых ею в разные годы должностей – должности заместителя заведующего кафедрой и заведующей кафедрой ТЭП, заместителя директора по учебной работе, заместителя декана по научной работе, декана инженерного и заочного факультетов.

На протяжении всех лет учебы и работы, в силу своей активной жизненной позиции Татьяна Федоровна всегда оказывалась на передовой организаторской и общественной жизни вуза: являлась членом диссертационного совета по специальности ТЭП, в 1965-1966 гг. была председателем детской и жилищной комиссий профкома ИХТИ, директором студгородка, возглавляла художественный совет института

при подготовке и проведении культурно-массовых мероприятий, состояла членом партбюро, ответственной за воспитательную работу в общежитии № 5. Татьяна Федоровна организовала в 1981 году в ИХТИ первую в стране химическую Менделеевскую олимпиаду школьников. В двух аудиториях более 60 детей участвовали в опытах по электрохимическому осаждению металлов.

Решение ректора ИХТИ Г. А. Крестова в 1973 году о строительстве профилактория для студентов и преподавателей вуза стало отправной точкой для начала больших работ, а ответственной от парткома за организацию и строительство профилактория ИХТИ была назначена Татьяна Федоровна Юдина. Вместе с сотрудниками института Ю. Базаровым, В. Красухиным Т. Ф. Юдиной приходилось решать весь комплекс задач: от согласования документов на начало работ в различных инстанциях, подбора будущего медперсонала и медицинских приборов, оформления документации, до подбора и подготовки площадки для строительства, а с Н. Железняком заниматься обеспечением инвентарем и стройматериалами, организовывать ведение самих строительных работ. Профилакторий был построен в сжатые сроки и принят с оценкой «хорошо». В течение всех этих нескольких лет Татьяна Федоровна тщательно контролировала выполнение работ. До сих пор профилакторий ИГХТУ пользуется репутацией одной из лучших вузовских здравниц в Иванове.

Татьяна Федоровна принимала самое активное участие и в делах города: являлась членом Общественного совета при Ивановской Городской Думе, в период 1973-1975 гг. – членом Президиума обкома профсоюза работников просвещения и высшей школы, в 2001-2002 гг. – членом Координационного совета по малому бизнесу и предпринимательству.

Татьяна Фёдоровна много лет являлась председателем Регионального отделения Общероссийской общественной организации специалистов в области углерода и углеродных материалов «Углеродное общество», председателем учебно-методического совета по образованию в области технологии художественной обработки материалов и метрологии, членом учебного совета факультета неорганической химии и технологии. Много лет она является специалистом-консультантом по технологии электрохимических производств и защите от коррозии, химико-гальванической металлизации диэлектриков.

За время работы Т. Ф. Юдина была отмечена множеством наград. Она имеет звание «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», «Изобретатель СССР», награждена

знаком «За заслуги перед ИГХТУ», имеет две бронзовые медали ВДНХ СССР. Награждена медалью «Ветеран труда». Татьяна Федоровна неоднократно награждалась грамотами и благодарностями Министерства образования, обкома профсоюзов, администрации города Иванова, вуза.

В годы учебы и работы в родном вузе Татьяна Федоровна Юдина приобрела много друзей и единомышленников. Теплая атмосфера дружбы и взаимопонимания, поддержка во всех начинаниях супруга Татьяны Федоровны – Вячеслава Георгиевича Мельникова, также работавшего в вузе, крупного ученого в области триботехники, заведовавшего кафедрой механики, помогала плодотворно работать и отдыхать. Многие ветераны вуза помнят о знаменитой «Никульской кампании», объединявшей в 60-70 годы в общении молодых тогда сотрудников и целые семьи химтеховцев: Широковых, Кривцовых, Козловских, Титовых, Пузановых, Шороховых, Трупиковых, Карабиновых, Александровых, Бровиковых, Кузьминых, Красновых, Нищенковых, Белоноговых, супругов Мельникова В. Г. и Юдину Т. Ф.

Татьяна Федоровна Юдина хранит много приятных воспоминаний о событиях прошлого, но живет и настоящим. Впереди у нее много планов и задумок!

**УЧЕНИКИ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК,
ПРОФЕССОРА ЮДИНОЙ Т. Ф.**

Кандидаты технических наук:

1. Строгая Галина Михайловна – «Химическое никелирование пластмассовых деталей при больших плотностях загрузки», Москва, МХТИ им. Д. И. Менделеева, 1985 г.
2. Пятачкова Татьяна Владимировна – «Процессы химического и катодного осаждения меди на диэлектрики и печатные платы», Москва, МХТИ им. Д. И. Менделеева, 1987 г.
3. Уварова Галина Александровна – «Химическое меднение высокодисперсных графитовых порошков без применения драгоценных металлов-катализаторов», Москва, МХТИ им. Д. И. Менделеева, 1988 г.
4. Туманов Александр Васильевич – Ленинград, ЛТИ, 1990 г.
5. Симунова Светлана Сергеевна – «Химическое никелирование алюминиевых сплавов», Иваново, ИГХТА, 1997 г.
6. Румянцева Кира Евгеньевна – «Технологические основы процесса беспалладиевой активации поверхности АБС пластмассы перед химическим меднением», Иваново, ИГХТА, 1998 г.
7. Мухина Анна Евгеньевна – «Химическое осаждение никеля с цинком, вольфрамом, молибденом и марганцем», Иваново, ИГХТУ, 2008 г.
8. Скурихин Александр Аркадьевич – «Получение и исследование электрохимического поведения модифицированных металлами окисленных и терморасширенных графитов», Иваново, ИГХТУ, 2008 г.
9. Матюшин Максим Алексеевич – «Малооперационное серебрение титана с предварительным модифицированием его поверхностных окислов», Иваново, ИГХТУ, 2012 г.
10. Братков Илья Викторович – «Разработка способа получения, электрохимические свойства окисленных природных и модифицированных графитов», Иваново, ИГХТУ, 2016 г.

ЛИТЕРАТУРА ОБ УЧЕНОМ

1. Спортивная хроника // Химик. – 1969. – 1 апр.
2. Петров, В. Для себя – своими руками /В. Петров // Химик. – 1974. – 1 февр.
3. Ситникова, Н. Поздравляем победителей Всесоюзного смотряконкурса /Н. Ситникова // Химик. – 1983. – 9 нояб.
4. Отличия ученым // Раб. край. – 1988. – 18 нояб.
5. Румянцев, Е. Сотрудничать на коммерческой основе /Е. Румянцев // Химик. – 1989. – 30 окт.
6. Ивановский государственный химико-технологический университет за 75 лет (1918-1993 гг.) : сб. /под общ. ред. Е. М. Румянцева, О. А. Самсонова, Т. И. Устиновой – Иваново, 1993. – С. 69.
7. Румянцев, Е. М. Мы – электрохимики, и этим мы гордимся (к 60-летию кафедры ТЭП) /Е. М. Румянцев // Химик. – 1997. – 25 сент.
8. Примите наши поздравления // Химик. – 1997. – 25 сент.
9. Юдина, Т. Как это начиналось /Т. Юдина // Химик. – 1999. – 16 февр.
10. С праздником, Химтеховцы! // Химик. – 1999. – 14 мая.
11. Морозова, О. Vox populi. Глас народа /О. Морозова // Химик. – 2000. – 7 марта.
12. Токаев, Ю. А. Ивановская школа электрохимиков /Ю. А. Токаев // Электрохимик. – 2000. – апр.
13. Ногтев, Г. Мы надеемся на долгое и плодотворное сотрудничество... /Г. Ногтев // Химик. – 2001. – 22 июня.
14. Конкурс новых идей состоялся // Химик. – 2004. – 30 апр.
15. Базанов, М. Итоги III Международного симпозиума /М. Базанов // Химик. – 2004. – 14 окт.

16. Химики – художникам // Химик. – 2004. – 23 дек.
17. Электрохимиики – да. И художники тоже // Химик. – 2005. – 16 июня.
18. Новый учебник для художников // Химик. – 2005. – 10 окт.
19. Исторический вестник. Вып. 1 /сост. М. Н. Таланова ; под общ. ред. А. К. Кривцова. – Иваново, 2007. – С. 27–28.
20. Исторический вестник. Вып. 1(2) /сост. В. Г. Соколов ; под общ. ред. А. П. Ильина, Ю. Г. Широкова, Т. В. Тарасовой. – Иваново, 2007. – С. 29.
21. Ивановский государственный химико-технологический университет : о деятельности за 2007 год /отв. ред. О. И. Койфман ; Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Иваново, 2008. – 218 с.
22. Материаловедение и надежность триботехнических систем : сб. науч. тр. – Иваново, 2009. – С. 8–10.
23. Ивановский государственный химико-технологический университет : о деятельности за 2008 год /под ред. О. И. Койфмана, Т. И. Устиновой ; Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Иваново, 2009. – 310 с.
24. Ивановский государственный химико-технологический университет : о деятельности за 2009 год /под ред. О. И. Койфмана, Т. И. Устиновой ; Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Иваново, 2010. – 400 с.
25. Румянцев Евгений Михайлович : биобиблиографический указатель / сост. : Т. М. Морозова, А. В. Балмасов, В. В. Ганюшкина ; под общ. ред. В. В. Ганюшкиной. – Иваново, 2010. – 84 с. – Сер.: «Ученые университета».
26. Широков Юрий Георгиевич : биобиблиографический указатель /сост.: Н. Б. Романова, А. П. Ильин, В. В. Ганюшкина ; под общ. ред. В. В. Ганюшкиной. – Иваново, 2010. – 84 с. – Сер.: «Ученые университета».
27. Ивановский государственный химико-технологический университет : о деятельности за 2010 год /под ред. О. И. Койфмана, Т. И. Устиновой ; Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2011. – 372 с.

28. Ивановский государственный химико-технологический университет : о деятельности за 2011 год /под ред. О. И. Койфмана, Т. И. Устиновой ; Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2012. – 332 с.
29. Миловзорова, И. Учитель и наставник с большой буквы /Ирина Миловзорова // Раб. край. – 2012. – 20 апр. – С. 3.
30. Человек с активной жизненной позицией // Химик. – 2012. – 6 сент.
31. Мельников Вячеслав Георгиевич : биобиблиографический указатель /сост. : Т. Ф. Юдина, В. В. Ганюшкина ; под общ. ред. О. И. Койфмана. – Иваново, 2012. – 84 с. – Сер. : «Ученые университета».
32. Ивановский государственный химико-технологический университет : о деятельности за 2012 год /под ред. О. И. Койфмана, Т. И. Устиновой ; Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Иваново, 2013. – 268 с.
33. Ивановский государственный химико-технологический университет : о деятельности за 2013 год /под ред. В. И. Шарнина, Т. И. Устиновой ; Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Иваново, 2014. – 247 с.
34. Миловзорова, И. Химия и жизнь: верность призванию, вузу, семейным традициям /И. Миловзорова // Раб. край. – 2013. – 15 авг. – С. 3.
35. Металлическое кружево // Химик. – 2013. – 14 нояб.
36. Устинова, Т. Надежность и долговечность памяти /Т. Устинова // Химик. – 2014. – 24 апр. – С. 3.
37. Кузьмин Леонид Леонидович : биобиблиографический указатель / сост. : В. В. Ганюшкина, Т. Ф. Юдина, М. Н. Таланова ; под общ. ред. О. И. Койфмана. – Иваново, 2014. – 100 с. – Сер. : «Золотой фонд химтеха».
38. Награды к юбилею // Химик. – 2015. – 24 дек.
39. Ивановский государственный химико-технологический университет : о деятельности за 2014 год /под ред. В. А. Шарнина, Т. И.

Устиновой ; Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Иваново, 2015. – 212 с.

40. Леонтьев, С. Приоритетные направления развития экономики – перспективные направления обучения в ИГХТУ /Сергей Леонтьев // Иван. газ. – 2016. – 26 апр.
41. Ивановский государственный химико-технологический университет : о деятельности за 2015 год /сост. Т. И. Устинова ; Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Иваново, 2016. – 234 с.
42. Ивановский государственный химико-технологический университет : о деятельности за 2016 год /сост. Т. И. Устинова ; Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Иваново, 2017. – 269 с.
43. Российское общество гальванотехников и специалистов в области обработки поверхности. Ведущие Российские специалисты в области гальванотехники и обработки поверхности. Юдина Татьяна Федоровна // <http://www.galvanicrus.ru/experts/yudina.php>(9.06.17).

**ТРУДЫ
КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА
ЮДИНОЙ Т. Ф.**

I. Диссертация

1. Юдина Т. Ф. Изучение технологического процесса химического меднения высокодисперсных порошкообразных материалов : дис. ... канд. техн. наук. – Иваново, 1971. – 122 с.

II. Монографии, учебные пособия

1980

2. Юдина Т. Ф., Кузьмин Л. Л. Металлизация мелких пластмассовых изделий : учеб. пособие. – Иваново, 1980.

2001

3. Шеханов Р. Ф., Строгая Г. М., Юдина Т. Ф. Основы электрохимической технологии. Гальванотехника : учеб. пособие. Ч. 3. – Иваново, 2001. – 36 с.

2002

4. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Батова Е. Н. Основы электрохимической технологии. Гальванотехника. Ч. 2. : учеб. пособие. – Иваново : ИГХТУ, 2002. – 56 с.

2003

5. Юдина Т. Ф. Основы технологических процессов нанесения защитно-декоративных покрытий металлами и сплавами : учеб. пособие. – Иваново, 2003. – 128 с.
6. Юдина Т. Ф. Специальные технологии художественной обработки материалов: покрытия : учеб. пособие. – Иваново, 2003. – 168 с.
7. Юдина Т. Ф. Основы технологических процессов нанесения защитно-декоративных покрытий металлами и сплавами : учеб. пособие для вузов по специальности 12.12.00 «Технология худож.

обработки материалов» /М-во образования Рос. Федерации ; Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Иваново : ИГХТУ, 2003. – 127 с. : ил. – Библиогр. : с. 125.

2004

8. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В. Специальные технологии нанесения покрытий. Ч. 1. Лабораторный практикум /ГОУ ВПО ИГХТУ. – Иваново, 2004. – 76 с.

2005

9. Михайлов Б. М., Захаров А. И., Казачкова О. А., Лившиц В. Б., Любацкая Р. М., Юдина Т. Ф. Основы технологий художественной обработки материалов по видам материалов : учеб. для вузов, обучающихся по направлению 65.67.00 «Технология художеств. обработки материалов». – М. : МГАПИ, 2005. – 167 с.

2006

10. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Ершова Т. В., Мамедова И. Ю. Основы технологических процессов нанесения защитно-декоративных покрытий : лаборатор. практикум для вузов по спец. 12.12.00 «Технология художественной обработки материалов» /Федер. агентство по образованию ; ГОУ ВПО ИГХТУ. – Иваново, 2006. – 71 с.

2007

11. Ершова Т. В., Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В., Сомов А. В. Специальные технологии изготовления художественных изделий: гальванопластика : учеб. пособие /Федер. агентство по образованию ; ГОУ ВПО ИГХТУ. – Иваново, 2007. – 79 с.
12. Пятачкова Т. В., Ершова Т. В., Юдина Т. Ф. Коррозия и защита металлов : учеб. пособие /Федер. агентство по образованию ; ГОУ ВПО ИГХТУ. – Иваново, 2007. – 63 с.

2008

13. Ершова Т. В., Юдина Т. Ф., Пятачков А. А., Мамедова И. Ю. Специальные технологии изготовления художественных изделий:

гальванопластика : учеб. пособие для вузов по спец. 26.10.01 «Технология худож. обработки материалов» /Федер. агентство по образованию ; ГОУ ВПО ИГХТУ. – Иваново, 2008. – 84 с.

2009

14. Юдина Т. Ф., Мельников В. Г., Степанова Т. Ю. Нанотехнологии в создании композиционных материалов // Исследования и разработки в обл. нанотехнологий /под ред. В. И. Светцова ; ИГХТУ. – Иваново, 2009. – С. 79–89.

2011

15. Матюшин М. А., Ершова Т. В., Юдина Т. Ф., Симунова С. С. Особенности подготовки титана и его сплавов перед серебрением // Радиолокац. системы специального и гражданского назначения : коллектив. моногр. /под ред. Ю. И. Белого. – М. : Радиотехника, 2011. – 920 с.

2012

16. Мельников Вячеслав Георгиевич : биобиблиограф. указ. /сост. : Т. Ф. Юдина, В. В. Ганюшкина; под ред. В. В. Ганюшкиной ; под общ. ред. О. И. Койфмана. – Иваново, 2012. – 128 с. – Сер. : «Золотой фонд Химтеха».

2014

17. Кузьмин Леонид Леонидович : биобиблиограф. указ. /сост. : В. В. Ганюшкина, Т. Ф. Юдина, М. Н. Таланова ; под общ. ред. О. И. Койфмана. – Иваново, 2014. – 100 с. – Сер. : «Золотой фонд Химтеха».

III. Статьи из журналов и сборников

1967

18. Козловский А. М., Юдина Т. Ф., Кузьмин Л. Л. О потере емкости окисно-никелевого электрода при длительной работе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1967. – Т. 10, вып. 11. – С. 1245–1249.

1968

19. Козловский А. М., Юдина Т. Ф., Кузьмин Л. Л. Влияние состава и концентрации электролита на характеристики окисно-никелевых электродов из отработанных активных масс // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 2, вып. 4. – С. 451–454.

1970

20. Юдина Т. Ф., Омельченко В. Я., Кузьмин Л. Л., Смелянский Б. М., Зусман Ю. Е. Процесс сенсibilизации при меднении высокодисперсных порошкообразных материалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 7. – С. 1009–1013.
21. Юдина Т. Ф., Омельченко В. Я., Кузьмин Л. Л. Химический способ меднения порошкообразных материалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 9. – С. 1331–1335.

1973

22. Юдина Т. Ф., Кузьмин Л. Л. О механизме восстановления меди в процессе химического меднения // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 9. – С. 1453–1454.

1974

23. Кузьмин Л. Л., Юдина Т. Ф., Вертков А. И., Строгая Г. М. Способ химического меднения в условиях полного выделения меди из раствора // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 4. – С. 625–626.

1975

24. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Юматова Р. А. Легирование спеченных антифрикционных материалов химическим восстановлением одного из компонентов // Порошковая металлургия. – 1975. – № 12. – С. 46–48.
25. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Пятачкова Т. В. Установка химической металлизации мелких пластмассовых изделий насыпью. – Деп. в ОНИИТЭХИМ г. Черкассы 28.07.75, № 601/75. – 1975. – 7 с.

1976

26. Юдина Т. Ф., Кузьмин Л. Л. Опыт металлизации мелких пластмассовых изделий насыпью. Ч. 1. Общие положения. Подготовка поверхности перед покрытием. – Деп. в ОНИИТЭХИМ г. Черкассы 08.09.76. № 991/76. – 21 с.
27. Юдина Т. Ф., Кузьмин Л. Л. Опыт металлизации мелких пластмассовых изделий насыпью. Ч. 2. Кольцевой полуавтомат для подготовки поверхности перед покрытием. Его устройство и работа. – Деп. в ОНИИТЭХИМ г. Черкассы 08.09.76, № 992/76. – 20 с.
28. Строгая Г. М., Кузьмин Л. Л., Юдина Т. Ф. Опыт металлизации мелких пластмассовых изделий насыпью. Ч. 3. Химическое меднение. – Деп. в ОНИИТЭХИМ г. Черкассы 16.07.76, № 936/76. – 18 с.
29. Строгая Г. М., Кузьмин Л. Л., Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В. Опыт металлизации мелких пластмассовых изделий насыпью. Ч. 4. Нанесение гальванических покрытий. – Деп. в ВИНТИ 30.07.76, № 3236/76. – 18 с.
30. Строгая Г. М., Кузьмин Л. Л., Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В. Опыт металлизации мелких пластмассовых изделий насыпью. Ч. 5. Барабан для нанесения покрытий на пластмассовые изделия. – Деп. в ВИНТИ 30.08.76, № 3237/76. – 10 с.
31. Мельников В. Г., Подгоркова В. Н., Юдина Т. Ф., Юматова Р. А. Новый метод легирования медью спеченных материалов // Физико-хим. механика процессов резания : межвуз. сб. – Иваново, 1976. – С. 77–81.
32. Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В., Гриценко Т. П. Тонирование металлизированной пластмассовой фурнитуры «под золото» // Тр. ИХТИ. – 1976. – Вып. 19. – С. 129–131.

1977

33. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Лебедева Л. В. Влияние компонентов аммиачного раствора химического никелирования на некоторые свойства осадков // Хим. и электрохим. методы защиты металлов : сб. – Саратов, 1977. – С. 76–77.

34. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф. Процесс химического никелирования из аммиачного раствора 1. Способ полного выделения никеля из раствора на покрываемую поверхность // Тр. Моск. химико-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1977. – № 77. – С. 133–136.
35. Кузьмин Л. Л., Юдина Т. Ф., Омельченко В. Я. Способ химического меднения порошкообразных материалов. – Деп. в ВИНТИ 11.04.77, № 1357-77-М.

1978

36. Кузьмин Л. Л., Юдина Т. Ф., Омельченко В. Я. Способ химического меднения порошкообразных материалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 1. – С. 158.
37. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф. Создание новых материалов химической металлизацией порошка // Технология машиностроения для легкой и пищ. пром-сти и бытовых приборов : сб. – М., 1978. – № 9. – С. 9–11.
38. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Алешонкова Е. А. Химическое введение свинца в спеченные антифрикционные материалы на основе железа // Порошковая металлургия. – 1978. – № 3. – С. 105–107.
39. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В. Химико-гальваническая металлизация пластмассовых деталей при больших плотностях загрузки // Технология машиностроения для легкой и пищевой пром-сти и бытовых приборов : сб. – М.: ЦНИИТЭИ, 1978. – С. 15–18.

1980

40. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Юдина Т. Ф. Химическая металлизация порошков окиси алюминия // Порошковая металлургия. – 1980. – № 5. – С. 14–17.
41. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф. Подготовка поверхности пластмассы МСН-1 к химической металлизации // Подготовка поверхности перед нанесением гальван. покрытий : сб. – М. : МДНТП, 1980. – С. 105–109.
42. Юдина Т. Ф., Широкова Т. М., Китаев В. П., Черномордик Ю. Г. Химическое никелирование технических тканей // Теория и практика электроосаждения металл. покрытий : сб. – Пенза, 1980.

1981

43. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Омельченко В. Я. Химическое никелирование из аммиачного раствора с поверхностно-активными веществами // Вопр. судостроения. Сер. : Технология и орг. пр-ва судового машиностроения : сб. – 1981. – Вып. 24. – С. 59–63.

1982

44. Пятачкова Т. В., Юдина Т. Ф., Смирнова Н. А. Особенности кинетики катодного выделения меди в присутствии блескообразующих добавок // Вопр. кинетики и катализа : межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1982. – С. 67–70.

1985

45. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Кривцов А. К. Эффективность активации пластмасс растворами борогидрида натрия при химическом никелировании // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 27, вып. 6. – С. 70–72.

1986

46. Румянцев Е. М., Туманов А. В., Омельченко В. Я., Юдина Т. Ф. Исследование процесса химической металлизации абразивного и шлифовального инструмента // Электрон. обработка материалов. – 1986. – № 1. – С. 83–87.
47. Румянцев Е. М., Петренко В. И., Петров Ю. Н., Стоянов В. И., Туманов А. В., Юдина Т. Ф. Электрохимическое шлифование с применением металлизированных кругов на металлической связке. 1. Принципиальные особенности процесса // Электрон. обработка материалов. – 1986. – № 6. – С. 10–17.
48. Юдина Т. Ф., Уварова Г. А., Широкова Т. М., Максимов М. В. Статья. – 1986.

1987

49. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Кривцов А. К. Влияние активирования борогидридными растворами на поверхностный слой сополимера стирола // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 4. – С. 85–87.

50. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Кривцов А. К. Влияние борогидридного активирования на свойства никеля, полученного химическим осаждением // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 8. – С. 65–67.
51. Юдина Т. Ф., Комарова Т. Г., Мельников В. Г. Исследование возможности получения порошковой латуни из омедненного порошка цинка // Порошковая металлургия. – 1987. – № 2. – С. 62–65.
52. Юдина Т. Ф., Туманов А. В. Оценка некоторых характеристик металлизированных абразивных кругов. – Деп. в ВИНТИ, № 12 ; ОНИИТЭХИМ г. Черкассы, № 969-хп. – 1987.

1988

53. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Кривцов А. К., Иванов С. Н. Каталитическое разложение гипофосфита на поверхности катализатора и в процессе химического восстановления никеля. – Деп. в ОНИИТЭХИМ г. Черкассы, № 933-хп. – 1988.
54. Мельников В. Г., Калинин А. А., Юдина Т. Ф., Лазюк Н. Ю. Сравнительная эффективность некоторых наполнителей серийных пластичных смазок // Трение и износ. – 1988. – Т. 9, № 1. – С. 173–177.
55. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Кривцов А. К. Химическое никелирование из аммиачного раствора с поверхностно-активными веществами. Сообщение 1. Влияние ПАВ на скорость никелирования, стабильность раствора и свойства осадков. – Деп. в ОНИИТЭХИМ г. Черкассы, № 935-хп. – 1988.
56. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Кривцов А. К. Химическое никелирование из аммиачного раствора с поверхностно-активными веществами. Сообщение 2. Влияние ПАВ на электрохимические характеристики процесса химического никелирования. – Деп. в ОНИИТЭХИМ г. Черкассы, № 936-хп. – 1988.
57. Юдина Т. Ф., Туманов А. В. Статья // Технология авиационных двигателей : научно-техн. сб. – Рыбинск : РАТИ, 1988. – № 4. – С. 42–45.

1989

58. Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В., Кривцов А. К. Подготовка поверхности пластмасс перед химическим меднением // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 3. – С. 60–62.
59. Юдина Т. Ф., Уварова Г. А. Реакция восстановления меди в процессах химического меднения высокодисперсных материалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 4. – С. 87–91.
60. Туманов А. В., Юдина Т. Ф., Румянцев Е. М. Влияние характеристик металлизированного абразивного инструмента на эффективность глубинного электрохимико-абразивного шлифования // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 9. – С. 73–76.
61. Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В., Уварова Г. А., Николаева М. М. О повышении активирующих свойств и стабильности растворов борогидридного активирования // Прогрессив. технология изготовления печатных плат : сб. – Пенза, 1989. – С. 14–15.
62. Юдина Т. Ф., Широкова Т. М., Пятачкова Т. В. О малоотходных процессах химико-гальванической металлизации пластмассовых изделий с беспалладиевым активированием // Совершенствование прогрессив. видов электрохим. покрытий и передовой опыт внедрения : сб. – Севастополь, 1989. – Деп. 23.03.89, № 1751-М.

1990

63. Туманов А. В., Юдина Т. Ф. Влияние характеристик токопроводящего покрытия абразивного инструмента на анодный процесс при электрохимическом абразивном шлифовании // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 5. – С. 87–90.
64. Юдина Т. Ф., Уварова Г. А. Образование Cu_2O и CuO при химическом меднении графитовых порошков и их влияние на свойства омедненных графитов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 6. – С. 93–95.
65. Туманов А. В., Юдина Т. Ф., Румянцев Е. М. Об эффективности электрохимического съема при ЭХАШ металлизированным абразивным кругом // Электрон. обработка материалов. – Кишинев : Штиинца. – 1990. – № 3. – С. 83–85.

66. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Широкова Т. М. Химическое никелирование алюминиевых сплавов // Новое в функцион. гальван. покрытиях. – Л., 1990. – С. 21–27.
67. Юдина Т. Ф. Металлизация материалов с применением беспалладиевого активирования // Металлизация неметалл. материалов и проблемы промыш. гальванопластики. – М.: МДНТП, 1990. – С. 10–14.
68. Юдина Т. Ф., Уткина Н. Д., Небов В. Г. Применение химической металлизации в создании композиционных материалов // Физика и механика композиц. материалов на основе полимеров. – Гомель, 1990. – С. 123–124.

1994

69. Румянцева К. Е., Юдина Т. Ф., Уварова Г. А., Пятачкова Г. В. Формирование активационных центров при борогидридном активировании // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1994. – Т. 37, вып. 4-6. – С. 120–123.

1995

70. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М. Исследование условий образования никель-фосфорных покрытий на порошковых материалах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1995. – Т. 38, № 1-2. – С. 132–136.
71. Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В., Строгая Г. М., Румянцева К. Е. Особенности действия борогидридного раствора активирования на химическое восстановление никеля // Приклад. электрохимия : сб. – Казань, 1995. – С. 49–51.

1996

72. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Широкова Т. М., Симунова С. С. Химическое никелирование в щелочном растворе, содержащем анионоактивную добавку // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1996. – Т. 39, вып. 3. – С. 61–62.
73. Титов В. А., Юдина Т. Ф., Орлова Т. Б., Румянцева К. Е. Применение неравновесной плазмы газового разряда для активации поверхности полимерных материалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1996. – Т. 39, вып. 3. – С. 94–97.

74. Юдина Т. Ф., Симунова С. С., Строгая Г. М. Поверхностная модификация алюминиевых сплавов перед химическим никелированием // Радиопромышленность. – 1996. – № 4. – С. 43–45.
75. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М. Влияние органического компонента борогидридного раствора активирования на кинетику химического восстановления меди формальдегидом // Гальванотехника и обработка поверхности. – 1996. – Т. IV, № 3. – С. 24–29
76. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Широкова Т. М. Удаление шестизарядного хрома из отработанного раствора травления пластмасс // Гальванотехника и обработка поверхности. – 1996. – Т. IV, № 3. – С. 38–43.
77. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Симунова С. С. Поверхностная модификация алюминиевых сплавов перед химическим никелированием // Гальванотехника и обработка поверхности. – 1996. – Т. IV, № 4. – С. 28–33.

1997

78. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Строгая Г. М. Разработка и исследование свойств порошковых материалов с металлизированными наполнителями // Применение новых материалов в машиностроении : межвуз. сб. науч. тр. – Ростов-на-Дону : ДГТУ, 1997. – С. 123–126.

1998

79. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Мельников В. Г. Соосаждение меди и никеля на графитовых порошках при восстановлении формальдегидом // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1998. – Т. 41, вып. 3. – С. 39–42.
80. Комарова Т. Г., Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Белов С. В. Фильтрующие материалы с металлизированным оксидом алюминия // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1998. – Т. 41, вып. 3. – С. 112–116.

1999

81. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Ершова Т. В. Терморасширенный графит // Радиопромышленность. – 1999. – Вып. 1. – С. 43–45.

82. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Ершова Т. В. Исследование процесса окисления графита // Радиопромышленность. – 1999. – Вып. 1. – С. 45–49.

2001

83. Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В., Ершова Т. В., Строгая Г. М. О создании каталитически активной фазы на диэлектриках перед химическим меднением // Электрохимия. – 2001. – Т. 37, № 7. – С. 866–870.
84. Юдина Т. Ф., Симунова С. С., Ершова Т. В. Электрохимическое моделирование процессов взаимодействия растворов на первой и второй стадии активирования при металлизации диэлектриков // Радиопромышленность. – 2001. – Вып. 1. – С. 78–84.

2002

85. Юдина Т. Ф., Калитов А. В., Ершова Т. В. Пути решения экологических проблем при разработке технологии получения терморасширенного графита // Проблемы экогеоинформ. систем : сб. тр. – Иваново, 2002. – С. 88–97.

2003

86. Юдина Т. Ф. Специальные технологии в художественной обработке материалов // Дизайн и технология худож. обработки материалов : межвуз. сб. науч. тр. – М., 2003. – Вып. XI.

2004

87. Мельников В. Г., Терентьев В. В., Зарубин В. П., Юдина Т. Ф. Исследование свойств пластичных смазок с омедненным порошком графита // Эффект безызносности и триботехнологии. – 2004. – № 1. – С. 33–36.
88. Юдина Т. Ф., Мельников В. Г. Разработка композиционных триботехнических материалов с улучшенными свойствами // Физика, химия и механика трибосистем : межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 2004. – Вып. 3. – С. 76–78.
89. Юдина Т. Ф. Художественная обработка и декорирование пластических масс // Дизайн и технология худож. обработки материалов : межвуз. сб. науч. тр. – М., 2004. – Вып. XII.

2005

90. Шорина И. В., Строгая Г. М., Юдина Т. Ф. Химическое никелирование графитовых порошков. 1. Влияние некоторых добавок на осаждение никель-фосфорного покрытия // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2005. – Т. 48, вып. 1. – С. 48–52.
91. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Шорина И. В. Химическое никелирование графитовых порошков. 2. Взаимодействие добавок с компонентами раствора никелирования // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2005. – Т. 48, вып. 1. – С. 52–56.
92. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Мухина А. Е. Некоторые особенности совместного химического восстановления никеля с молибденом и марганцем // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2005. – Т. 48, вып. 1. – С. 56–58.
93. Юдина Т. Ф., Строгая Г. Ф., Мухина А. Е. Модификация поверхности стали методом химического осаждения композиционных материалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2005. – Т. 48, вып. 2. – С. 75–78.
94. Юдина Т. Ф., Лилин С. А., Сибирев А. Л., Ершова Т. В., Швецов С. П. Количественная характеристика морфологии терморасширенного графита с помощью вейвлет-анализа // Исследовано в России. – 2005, № 5046.
95. Юдина Т. Ф. Возможности создания новых материалов с использованием процессов химической модификации // Современ. наука и технологии. Регион. прил. к журн. – 2005. – № 1-2. – С. 41–43.
96. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Пятачкова Т. В., Пятачков А. А. Химическая металлизация пластика ПВХ // Гальванотехника и обработка поверхности. – 2005. – Т. XIII, № 4. – С. 26–31.

2006

97. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф. Герметизирующая смазка // Иван. инновац. салон «Инновации-2006» : выставка науч. достижений : кат. экспонатов, 6-7 дек. 2006 г., Иваново. – Иваново, 2006. – С. 89.

98. Хоришко Б. А., Власенко К. К., Юдина Т. Ф., Иванова О. В., Травин А. Л., Захаров В. Ф. Поляризация магнетитового напыления на титан в водном растворе NaCl // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2006. – Т. 49, вып. 7. – С. 127–128.
99. Мухина А. Е., Строгая Г. М., Юдина Т. Ф. Соосаждение никеля и цинка при химическом восстановлении гипофосфитом // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2006. – Т. 49, вып. 10. – С. 94–98.
100. Юдина Т. Ф., Канцырев Д. Н., Шорина И. В. Разработка технологического процесса создания декоративного панно // Межвуз. сб. науч. тр. – М., 2006. – Вып. 14. – С. 33–37.

2008

101. Торопов И. В., Шеханов Р. Ф., Юдина Т. Ф. Электроосаждение сплава кобальт-никель // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, вып. 7. – С. 78–80.
102. Скурихин А. А., Ершова Т. В., Юдина Т. Ф. Влияние модифицирования окисленного (ОГ) и терморасширенного (ТРГ) графитов на их коррозионную активность // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, вып. 7. – С. 81–83.
103. Торопов И. В., Воробьев П. Г., Шеханов Р. Ф., Юдина Т. Ф. Сравнительная характеристика электролитов для нанесения сплава Co-Ni // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, вып. 9. – С. 120–121.
104. Скурихин А. А., Ершова Т. В., Юдина Т. Ф. Влияние модифицирования окисленного (ОГ) и терморасширенного (ТРГ) графитов их на структуру // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, вып. 10. – С. 87–89.
105. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Мамедова И. Ю. Декоративные особенности покрытия «Кристаллит» // Дизайн. Материалы. Технология. – СПб., 2008. – С. 26–28.
106. Юдина Т. Ф., Пятачков А. А., Пятачкова Т. В., Шашков В. А. Теоретические и прикладные вопросы технологии химического меднения печатных плат // Защит. и спец. покрытия, обработка поверхности в машиностроении и приборостроении : сб. ст. – Пенза, 2008. – С. 42–44.

107. Юдина Т. Ф., Симунова С. С., Ершов Т. В. Гальванические и лакокрасочные покрытия на алюминиевых изделиях радиотехнической и электронной промышленности // Мир гальваники. – 2008. – № 4. – С. 8–10.
108. Юдина Т. Ф., Матюшин М. А., Ершова Т. В. Исследование процесса химического серебрения титана // Актуальные проблемы электрохимических технологий : сб. ст. молодых ученых. – Энгельс, 2008. – С. 73–75.

2009

109. Ершова Т. В., Скурихин А. А., Юдина Т. Ф. Влияние условий синтеза на характеристики терморасширенного графита // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2009. – Т. 52, вып. 3. – С. 86–88.
110. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Мухина А. Е. Трехкомпонентные химические покрытия на основе никеля // Материалы и технологии XXI века : сб. ст. – Пенза, 2009. – С. 49–55.

2010

111. Матюшин М. А., Ершова Т. В., Юдина Т. Ф. Исследование процесса химического серебрения титана // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2010. – Т. 53, вып. 12. – С. 84–88.
112. Ершова Т. В., Матюшин М. А., Юдина Т. Ф., Симунова С. С. Активирование поверхности титана и его сплавов перед серебрением // Современ. проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем : сб. науч. тр. – Ульяновск, 2010. – Вып. 7. – С. 230–235.

2011

113. Матюшин М. А., Ершова Т. В., Юдина Т. Ф., Симунова С. С. Подготовка титана и его сплавов перед серебрением // Научном. технологии. – 2011. – Т. 12, вып. 3. – С. 3–5.
114. Шеханов Р. Ф., Гридчин С. Н., Торопов И. В. Электроосаждение сплава никель-железо из оксалатно-боратного электролита // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2011. – Т. 54, вып. 6. – С. 55–57.
115. Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю., Щенников Д. В., Юдина Т. Ф. Влияние ионов металлов на процессы окисления и терморасширения

графита // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2011. – Т. 54, вып.7. – С. 62–66.

116. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Шорина И. В., Бейлина Н. Ю. Электрохимические исследования каталитических процессов химического никелирования графита. 1. Окислительно-восстановительные реакции в фоновых растворах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2011. – Т. 54, вып.7. – С. 79–83.
117. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Шорина И. В., Бейлина Н. Ю. Электрохимические исследования каталитических процессов химического никелирования графита. 2. Моделирование процесса в растворе никелирования // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2011. – Т. 54, вып.7. – С. 84–87.
118. Пятачков А. А., Пятачкова Т. В., Ершова Т. В., Юдина Т. Ф. Влияние условий подготовки поверхности диэлектриков на качество химически осажденной меди // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2011. – Т. 54, вып. 12. – С. 75–77.

2012

119. Братков И. В., Смирнов Н. Н., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю., Юдина Т. Ф. Исследование механохимического окисления углеродных материалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2012. – Т. 55, вып. 2. – С. 52.
120. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю., Смирнов Н. Н., Братков И. В., Щенников Д. В. Механохимическая активация графитовых материалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2012. – Т. 55, вып. 6. – С. 29–33.
121. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Ершова Т. В., Сусова Л. Л., Бейлина Н. Ю. Химическая металлизация углеродных материалов с развитой поверхностью // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2012. – Т. 55, вып. 6. – С. 34–37.

2013

122. Юдина Т. Ф., Братков И. В., Смирнов Н. Н., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю., Маянов Е. П., Елизаров П. Г. Влияние механохимической активации на состав поверхностных групп углеграфитовых

материалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2013. – Т. 56, вып. 7. – С. 38–41.

123. Юдина Т. Ф., Смирнов Н. Н., Братков И. В., Ершова Т. В., Строгая Г. М., Бейлина Н. Ю., Маянов Е. П., Елизаров П. Г. Использование терморасширенного графита для получения коллоидных растворов оксида графена // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2013. – Т. 56, вып. 7. – С. 80–82.
124. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Братков И. В., Смирнов Н. Н., Бейлина Н. Ю., Маянов Е. П. Перспективы промышленного получения, модифицирования и использования природных графитов // Исследования и разработки в области нанотехнологий-2013 /под ред. В. И. Светцова ; Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Иваново, 2013. – С. 92–113.

2014

125. Филимонов Д. А., Юдина Т. Ф., Базанов М. И., Ершова Т. В., Щенников Д. В. Электрохимические исследования терморасширенного графита в щелочной среде // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2014. – Т. 57, вып. 4. – С. 10–13.
126. Ершова Т. В., Юдина Т. Ф., Братков И. В., Бейлина Н. Ю., Маянов Е. П. Влияние наночастиц оксида графена на морфологию КЭП с цинковой матрицей // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2014. – Т. 57, вып. 5. – С. 8–10.
127. Юдина Т. Ф., Братков И. В., Ершова Т. В., Смирнов Н. Н., Бейлина Н. Ю., Маянов Е. П. Оптимизация режима окисления природного графита // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2014. – Т. 57, вып. 5. – С. 11–13.
128. Смирнов Н. Н., Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Братков И. В., Бейлина Н. Ю. Особенности механохимического окисления графита // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2014. – Т. 57, вып. 5. – С. 21–25.
129. Смирнова Д. Н., Смирнов Н. Н., Юдина Т. Ф., Бейлина Н. Ю., Елизаров П. Г. Кремнийуглеродный адсорбент для очистки экстракционной фосфорной кислоты и извлечение из нее редкоземельных элементов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2014. – Т. 57, вып. 5. – С. 59–62.

130. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю., Кривцов А. К. Химическое никелирование синтетических алмазов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2014. – Т. 57, вып. 5. – С. 80–84.

2015

131. Филимонов Д. А., Юдина Т. Ф., Братков И. В., Базанов М. И., Ершова Т. В. Метод циклической вольтамперометрии для исследования окисленного графита в щелочном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2015. – Т. 58, вып. 1. – С. 109–113.
132. Смирнова Д. Н., Смирнов Н. Н., Юдина Т. Ф., Ильин А. П., Бейлина Н. Ю. Химическое модифицирование углеродных материалов органическими кислотами в процессе очистки фосфорной кислоты // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2015. – Т. 58, вып. 5. – С. 51–53.
133. Юдина Т. Ф., Братков И. В., Ершова Т. В., Смирнов Н. Н., Бейлина Н. Ю. Влияние характеристик природного графита на его способность к окислению // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2015. – Т. 58, вып. 5. – С. 54–56.

2016

134. Матюшин М. А., Юдина Т. Ф., Ершова Т. В. Разработка способа непосредственного серебрения титана // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2016. – Т. 59, вып. 1. – С. 46–50.
135. Филимонов Д. А., Юдина Т. Ф., Братков И. В., Ершова Т. В. Метод циклической вольтамперометрии для электрохимических исследований графитовых материалов в щелочной среде = Method of cyclic voltammetry for electrochemical studies of graphite materials in alkaline medium // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2016. – Т. 59, вып. 2. – С. 60–63.
136. Филимонов Д. А., Юдина Т. Ф., Братков И. В. Электрохимические свойства терморасширенных и окисленных графитов, модифицированных солями переходных металлов = Electrochemical properties of thermally expanded graphites and oxidized graphites modified with transition metal salts // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2016. – Т. 59, вып. 3. – С. 55–58.

2017

137. Филимонов Д. А., Юдина Т. Ф., Базанов М. И., Братков И. В., Леонтьев Н. А. Электрохимические свойства различных углеродных материалов. Расчет адсорбции кислорода // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2017. – Т. 60, вып. 2. – С. 20–25.
138. Братков И. В., Юдина Т. Ф., Мельников А. Г., Ершова Т. В., Филимонов Д. А. Электрофоретическое осаждение диспергированного графита и электрохимические свойства полученных пленок // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2017. – Т. 60, вып. 3. – С. 77–82.

IV. Авторские свидетельства и патенты

1981

139. А. с. № 833000 СССР /В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, Г. А. Уварова ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – № 2864943/22-02 ; заявл. 04.01.80 ; опубл. 1981.
140. А. с. № 1028092 СССР, МКИ С 23 С 18/32 /Г. М. Строгая, Т. Ф. Юдина, Т. М. Широкова, Н. Г. Лавришик ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – № 3316919/22-02 ; заявл. 13.07.81.

1982

141. А. с. № 1356864 СССР, МКИ Н 01 В 1/20 /В. Г. Мельников, В. В. Мешков, Г. М. Строгая, Н. К. Мышкин, Т. Ф. Юдина, А. И. Свириденко ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – № 3524817/22-07 ; заявл. 23.12.82.
142. А. с. № 916589 СССР, МКИ С 23 С 3/02 УДК 621.794.4 /Т. Ф. Юдина, Г. А. Уварова, В. Г. Мельников, Н. Д. Сенин, А. А. Козырев, А. С. Фиалков ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т ; заявл. 11.07.80 ; опубл. 1982. – № 2655884/22-02, Бюл. № 12.

1983

143. А. с. № 1010157 СССР, МКИ С 23 С 3/02. Раствор для активации поверхности материалов перед химической металлизацией (его варианты) /Т. Ф. Юдина, Г. М. Строгая, Т. В. Пятачкова, Т. М.

Широкова, А. К. Кривцов, В. П. Китаев, А. И. Вертков, Г. А. Уварова ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – № 3300047/22-02 ; заявл. 05.06.81 ; опубл. 1983, Бюл. № 13.

144. А. с. № 1010161 СССР, МКИ С 25 Д 3/38. Электролит блестящего меднения /А. А. Калинин, В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина ; заявитель и патентообладатель Иван. химико-технол. ин-т. – № 3316920/22-02 ; заявл. 13.07.81 ; опубл. 1983, Бюл. № 13.

145. А. с. № 1029637 СССР /В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, Г. А. Уварова, А. С. Фиалков, Н. Д. Сенин, А. И. Трепалин, Я. А. Глушкин, Т. В. Пятачкова, Н. Н. Молоткова ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – № 3317363/22-02 ; заявл. 13.07.81 ; опубл. 1983.

1984

146. А. с. № 1141793 СССР /В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, А. С. Аменицкий, В. Н. Литвинов, Н. М. Михин ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – № 3396158 ; заявл. 15.02.82 ; опубл. 1984.

147. А. с. № 1184293 СССР /Т. Ф. Юдина, Г. А. Уварова, А. С. Фиалков, Т. В. Пятачкова, Н. Н. Заяц, А. М. Романюха, [и др.]. – № 3687958/22-02 ; заявл. 05.01.84.

148. А. с. № 1285815 СССР /Т. Ф. Юдина, Т. В. Пятачкова, Р. В. Коптева, Г. А. Уварова, Т. М. Широкова. – № 3719211/22-02 ; заявл. 04.01.84.

1986

149. А. с. № 1279747 СССР, МКИ В 22 F 1/02, С 23 С 18/38. Способ меднения порошкообразных материалов /Г. А. Уварова, Т. Ф. Юдина, Н. Н. Заяц, А. М. Романюха, Ю. М. Вильчинский ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – Опубл. 1986, Бюл. № 48. – С. 44.

150. А. с. № 1282571 СССР /В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, Н. И. Замятина, Т. М. Широкова. – № 3858555/22-02 ; заявл. 28.01.85 ; опубл. 1986.

151. А. с. № 1391146 СССР, МКИ С 23 С 18/32 /Т. Ф. Юдина, Г. М. Строгая, М. Г. Максимов, Т. М. Широкова, А. М. Романюха, Н. Н. Заяц ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – № 4051475/22-02 ; заявл. 07.04.86.

1987

152. А. с. № 1354771 СССР /В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, Н. И. Замятина, Б. М. Юрков, Р. И. Фадеева, В. В. Цветков. – № 3978294 ; заявл. 15.11.85 ; опубл. 1987.
153. А. с. № 1363630 СССР /В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, Н. И. Замятина, Б. М. Юрков, Р. И. Фадеева, В. В. Цветков. – № 3978255/22-02 ; опубл. 1987.
154. А. с. № 1505309 СССР /Т. Ф. Юдина, Д. В. Орлов, И. В. Спирина, В. П. Масленников, Ю. Н. Николенко. – № 4296874/31-02 ; заявл. 14.08.87.
155. А. с. № 1563482 СССР /Т. Ф. Юдина, Д. В. Орлов, И. В. Спирина, В. П. Масленников, Ю. Н. Николенко. – № 4331514/31-02 ; заявл. 23.11.87.

1988

156. А. с. № 1397479 СССР, МКИ С 10 М 177/00. Способ получения смазки /А. А. Калинин, В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, Н. И. Замятина, Р. М. Матвеевский, А. М. Романюха [и др.] ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – № 4170231/31-04. – Заявл. 29.12.86 ; опубл. 23.05.88, Бюл. № 19. – С. 103.
157. А. с. № 1531465 СССР /Т. Ф. Юдина, В. Н. Латышев, В. Г. Мельников, Ю. Н. Лазюк, А. А. Девочкин, В. А. Годлевский. – № 4358010 ; заявл. 04.01.88.
158. А. с. № 1817381 СССР /Т. Ф. Юдина, А. В. Туманов ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – № 4395145/08 ; заявл. 04.01.88.
159. А. с. № 1839371 СССР /Т. Ф. Юдина, А. В. Туманов, С. В. Якимова ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – № 4494412/08 ; заявл. 14.10.88.

1989

160. А. с. № 1472194 СССР, МКИ В 23 Н 5/10. Способ изготовления электрода – инструмента для электрохимикоабразивной обработки /Т. Ф. Юдина, Г. М. Строгая, А. В. Туманов, Е. М. Румянцев, Е. В. Соболевский, А. А. Сивцов ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. –

№ 4149892/25-0 ; заявл. 20.11.86 ; опубл. 1989, Бюл. № 14. – С. 50.

161. А. с. № 1518409 СССР, МКИ С 23 С 18/30. Способ активирования поверхности неметаллических изделий перед химической металлизацией /А. В. Туманов, Т. Ф. Юдина ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – № 4334875/31-02 ; заявл. 30.11.87 ; опубл. 30.09.89, Бюл. № 40. – С. 136.

1990

162. А. с. № 1558963 СССР, МКИ С 10 М 177/00. Способ получения смазки /В. Г. Мельников, А. А. Калинин, Н. И. Замятина, Т. Ф. Юдина, Б. Е. Кононенко ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – № 4422885/31-04 ; заявл. 01.04.88 ; опубл. 1990, Бюл. № 15. – С. 145.
163. А. с. № 1592393 СССР, МКИ С 23 С 18/54, С 25 D 5/44. Водный раствор для подготовки поверхности алюминиевых сплавов перед химическим никелированием /Г. М. Строгая, Т. Ф. Юдина, Т. М. Широкова, Л. Л. Черных ; заявитель Иван. гос. хим.-технол. ин-т. – № 4322966/31-02 ; заявл. 30.10.87 ; опубл. 1990, Бюл. № 34. – С. 120.
164. А. с. № 1596741 СССР /В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, А. А. Калинин, Ю. Л. Ищук. – № 4497194 ; заявл. 24.10.88 ; опубл. 1990.
165. А. с. 1609744 СССР, МКИ С 01 В 31/04. Электролит для получения вспученного графита /Т. Ф. Юдина, Г. А. Уварова, А. М. Романюха, Н. Н. Заяц, Ю. М. Вильчинский, Н. А. Уронов ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – № 4604488/31-26 ; заявл. 11.11.88 ; опубл. 1990, Бюл. № 44. – С. 63
166. А. с. № 1610889 СССР /В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, А. А. Калинин. – № 4497625 ; заявл. 24.10.88 ; опубл. 1990.
167. А. с. № 1610890 СССР /В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, А. А. Калинин, Н. Д. Уткина, Д. В. Орлов. – № 4497999 ; заявл. 24.10.88 ; опубл. 1990.

1991

168. А. с. № 1641868 СССР, МКИ SC10M 141/02 (С 10 М 141/02, С 10 М 129:08). Смазочная композиция /А. А. Калинин, В. Г. Мельников,

Т. Ф. Юдина, Н. И. Замятина ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – № 4683786/04 ; заявл. 25.04.89 ; опубл. 15.05.91, Бюл. № 14. – С. 96.

169. А. с. № 1668379 СССР. Смазочная композиция /В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, А. А. Калинин, Н. И. Замятина. – № 4759636/04 ; заявл. 27.09.89 ; опубл. 07.08.91., Бюл. № 29.

1992

170. А. с. № 1720819 СССР, МКИ 5 В 23 Н 7/12. Способ изготовления электрода – инструмента для электроабразивного шлифования /А. В. Туманов, Т. Ф. Юдина ; заявитель Иван. химико-технол. ин-т. – № 4495104/08 ; заявл. 14.10.88 ; опубл. 23.03.92, Бюл. № 11. – С. 47.

171. А. с. № 1763522 СССР, МКИ 5 С 23 С 18/30. Раствор для активации поверхности перед химическим осаждением металлических покрытий /А. В. Туманов, Т. Г. Комарова, Т. Ф. Юдина ; заявитель и патентообладатель Иван. химико-технол. ин-т. – № 4753167/26 ; заявл. 07.08.89 ; опубл. 23.09.92, Бюл. № 35. – С. 107.

1994

172. Пат. № 2009184 РФ. Смазочная композиция /Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Замятина Н. И., Хохлов А. А., Хмелевой А. Н. – № 5034780 ; заявл. 30.03.94 ; регистр. 15.03.94.

2004

173. Пат. № 20021329214 РФ. Смазка для герметизации резьбовых соединений /Мельников В. Г., Юдина Т. Ф. – Опубл. 10.06.04, Бюл. № 16.

2007

174. Пат. № 2005141398 РФ. Анод с формованным активным покрытием /Юдина Т. Ф., Хоришко Б. А., Давыдов А. Д., Марченко К. Н., Земляков Ю. Д., Иванова О., Станиславчик К. В. – Опубл. 27.04.07, Бюл. № 10.

175. Пат. № 2005141402 РФ. Составной анод с многослойным покрытием из магнетита /Юдина Т. Ф., Хоришко Б. А., Давыдов А. Д., Марченко К. Н. [и др.]. – Опубл. 27.04.07, Бюл. № 12.

176. Пат. № 62606. Анод с формованным активным покрытием /Т. Ф. Юдина [и др.]. – 2005.

2009

177. Пат. № 2007119124 РФ. Способ химической металлизации поверхности деталей /Пятачков А. А., Пятачкова Т. В., Юдина Т. Ф., Бедердинов Р. А. – Оpubл. 27.03.09, Бюл. № 9.

2012

178. Пат. № 2439134 РФ. Смазочный состав для обработки пар трения /Степанова Т. Ю., Юдина Т. Ф., Нуждина Е. А. – Оpubл. 10.01.12, Бюл. № 4.

2014

179. Заявка № 2014111679/05 РФ. Способ получения окисленного графита /Юдина Т. Ф., Смирнов Н. Н., Братков И. В., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю., Маянов Е. П., Елизаров П. Г. – Заявл. 26.03.14.

2015

180. Пат. № 2561074 РФ, МПК С 01 В 31/04. Способ получения окисленного графита /Юдина Т. Ф., Смирнов Н. Н., Братков И. В., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю., Маянов Г. П., Елизаров П. Г. – Оpubл. 20.08.15.

V. Методические пособия

181. Юдина Т. Ф., Филиппова Л. И. Программа, методические указания и контрольные задания по курсу «Технология электрохим. пр-в» : учебно-метод. разработка. – Иваново : Изд-во ИХТИ, 1982. – 44 с.
182. Курсовое и дипломное проектирование цехов изготовления печатных плат : метод. указания к выполнению курсового и дипломного проектирования по спец. 0805 /сост. : Т. Ф. Юдина, Т. В. Пятачкова. – Иваново : ИХТИ, 1988. – 84 с.
183. Измерение внутренних напряжений гальванических покрытий : лаб. практ. по прикладной электрохимии /сост. Т. Ф. Юдина. – Иваново : ИХТИ, 1988.

184. Методы и техника исследования свойств и характеристик металлических покрытий неметаллических основ : метод. указания для студентов спец. «Технология электрохим. пр-в» /сост. : Т. Ф. Юдина, Г. М. Строгая. – Иваново : ИХТИ, 1992. – 36 с.
185. Курсовое и дипломное проектирование цехов гальванических покрытий : метод. указания /сост. : Т. Ф. Юдина. – Иваново, 1997. – 67 с.
186. Методы испытания металлических покрытий на диэлектриках : лаб. практикум /сост. : Т. Ф. Юдина, Г. М. Строгая, Т. В. ; Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Иваново, 2001. – 34 с.
187. Программа, методические указания и контрольные задания по курсу «Основы электрохимической технологии» (электролитическое осаждение металлов, электрометаллургия) /сост. Т. Ф. Юдина. – Иваново, 2001. – 44 с.
188. Лабораторный практикум по функциональным покрытиям. Ч. 1. /сост. : Т. Ф. Юдина, Т. В. Ершова. – Иваново, 2003. – 48 с.
189. Курсовое и дипломное проектирование : метод. указания для студ. спец. 261001 «Технология художественной обработки материалов. Специализация: металлопокрытия» /сост. : Т. Ф. Юдина, Т. В. Ершова, Т. В. Пятачкова, И. Ю. Мамедова ; Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Иваново, 2010. – 71 с. – Библиогр. : с. 48–50.
190. Ершова Т. В., Юдина Т. Ф., Мамедова И. Ю. Специальные технологии изготовления художественных изделий: гальванопластика : лаб. практикум /Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Иваново, 2011. – 48 с. – Библиогр. : с. 47.
191. Методические указания по производственной практике студентов направления «Технология художественной обработки материалов», профиль подготовки «Технология художественной обработки материалов» /сост. : Г. М. Строгая, Т. В. Ершова, Т. Ф. Юдина ; Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Иваново, 2013. – 20 с.

VI. Доклады, тезисы докладов

1967

192. Козловский А. М., Юдина Т. Ф., Кузьмин Л. Л. // Изучение причин потери активности массы окисно-никелевого электрода при длительной работе // Тез. докл. научно-техн. конф. – Иваново, 1967. – С. 187–188.
193. Кузьмин Л. Л., Козловский А. М., Немодрук А. А., Юдина Т. Ф., Омельченко В. Я. О работе окисно-никелевого электрода щелочного аккумулятора // Материалы конф. «Химические источники тока» : тез. докл. – Киев, 1967. – С. 56–58.
194. Кузьмин Л. Л., Козловский А. М., Немодрук А. А., Юдина Т. Ф., Омельченко В. Я. Химические источники тока // Материалы Всесоюз. конф. по электрохимии, 12-16 сент. 1967 г., Днепропетровск. – Киев, 1967.

1969

195. Козловский А. М., Кузьмин Л. Л., Омельченко В. Я., Юдина Т. Ф., Еремин Н. П. Металлизация высокодисперсных порошкообразных материалов // Тез. докл. Всесоюз. конф. по электрохимии, 10-14 нояб. 1969 г., Тбилиси. – Тбилиси : Мецниереба, 1969. – С. 378–380.

1974

196. Строгая Г. М., Кузьмин Л. Л., Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В., Вертков А. И. Химическая металлизация мелких пластмассовых изделий // Декоратив. отделка пласт. масс : тез. докл. Респ. совещ., 1974 г., Рига. – Рига, 1974. – С. 6–7.
197. Строгая Г. М., Кузьмин Л. Л., Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В., Вертков А. И. Гальванизация мелких печатных изделий из пластмасс типа АБС насыпью // Декоратив. отделка пласт. масс : тез. докл. Респ. совещ., 1974 г., Рига. – Рига, 1974. – С. 7–8.
198. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Гриценко Т. П. Химическое никелирование мелких пластмассовых изделий // Теория и практика нанесения защитно-декоратив. покрытий металлами и сплавами : сб. материалов Респ. семинара, 1974 г., Киев. – Киев, 1974. – С. 11.

1975

199. Строгая Г. М., Кузьмин Л. Л., Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В. О нанесении блестящих осадков меди на пластмассовые изделия насыпью // Высокопроизводимые электролиты для нанесения металл. покрытий : сб. матер. семинара. – Л. : ЛДНТП, 1975.

1977

200. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Поленова Г. Г. Химическая обработка пластмассы МСН-1 перед химическим никелированием // Обмен опытом внедрения технологии гальван. металлизации пластмасс в пром-сти : сб. материалов семинара. – Киев, 1977.

1978

201. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Котомина Н. В. Использование некоторых ПАВ при химическом никелировании // Применение прогрессив. лакокрас. материалов и гальванопокрытий, техпроцессов и оборудования : тез. докл. конф., 9-10 окт. 1978 г., Кишинев. – Кишинев, 1978.
202. Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В. Приготовление композиционной блескообразующей добавки для сернокислого меднения // Применение прогрессив. лакокрас. материалов и гальванопокрытий, техпроцессов и оборудования : тез. докл. конф., 9-10 окт. 1978 г., Кишинев. – Кишинев, 1978.

1981

203. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Широкова Т. М., Руссов К. Д. Химическое никелирование порошкообразного карбида вольфрама // Теория и практика электроосаждения металлов и сплавов : материалы конф. – Пенза, 1981. – С. 19–20.
204. Юдина Т. Ф., Мешков В. В., Мышкин Н. К. Об управлении приборотехническими средствами металлосодержащих компонентов в вакууме // Теория и практика электроосаждения металлов и сплавов : материалы конф. – Пенза, 1981. – С. 20–21.

1982

205. Юдина Т. Ф., Уварова Г. А., Пятачкова Т. В., Глушкин В. А. Использование медно-графитовых композиций в электрохимической

промышленности // «Перспектив. методы пр-ва деталей из метал. порошков и обл. их применения в машиностроении» : тез. докл. конф. – Иваново, 1982. – С. 30–32.

206. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Широкова Т. М. Получение композиционных порошковых материалов методом химического никелирования // «Перспектив. методы пр-ва деталей из металл. порошков и обл. их применения в машиностроении» : тез. докл. конф., 1982 г., Иваново. – Иваново, 1982. – С. 84–89.
207. Юдина Т. Ф., Широкова Т. М., Уварова Г. А. Применение химически металлизированных порошков для легирования шихты в порошковой металлургии // «Порошковая металлургия и области ее применения» : тез. докл., 1982 г., Пенза. – С. 24–25.
208. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Широкова Т. М., Пятачкова Т. В., Уварова Г. А. Химическая металлизация материалов с большой удельной поверхностью // Материалы VI Всес. конф. по электрохимии. – М., 1982. – Т. 1. – С. 330.
209. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Кривцов А. К. Некоторые особенности растворов активирования ЮРП // «Новое в теории и технологии электроосаждения и анод. окисления металлов» : тез. докл. – Уфа : Уфим. авиац. ин-т, 1982. – С. 88–89.
210. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Широкова Т. М. Исследование возможности сокращения технологической схемы декоративной металлизации сополимеров стирола // «Новое в теории и технологии электроосаждения и анод. окисления металлов» : тез. докл. – Уфа : Уфим. авиац. ин-т, 1982. – С. 89–90.

1983

211. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В. Применение растворов активирования для химической металлизации // «Замена и снижение расходов дефицитных металлов в гальванотехнике» : тез. докл. конф., Москва, МДНТП, 1983 г. – М., 1983. – С. 23–26.

1984

212. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Замятина Н. И., Комарова Т. Г. Металлизация порошков, способ улучшения свойств спеченных материалов // «Опыт и проблемы внедрения порошковой

металлургии» : тез. докл. научно-техн. конф., 1984 г., Владивосток. – Владивосток, 1984. – С. 18.

213. Юдина Т. Ф., Широкова Т. М., Замятина Н. И. Химическое осаждение сплава медь-олово // «Теория и практика электроосаждения металлов и сплавов» : материалы конф. – Пенза, 1984. – С. 44–45.

1985

214. Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В., Кривцов А. К. Условия получения и свойства химически осажденной меди при беспалладиевом активировании // «Гальванопластика в пром-сти» : материалы конф., 1985 г., Москва, МДНТП. – М., 1985. – С. 104–108.
215. Юдина Т. Ф., Уварова Г. А., Широкова Т. М., Максимов М. В. Перспективы применения высокодисперсных металлизированных материалов в порошковой металлургии // «Проблемы пр-ва и применения порошковых материалов и покрытий в машиностроении» : материалы конф. – Иваново, 1985. – С. 46.
216. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Мельников В. Г. Получение композиционных порошковых материалов методом химического никелирования // «Газотермические способы нанесения защитных покрытий» : тез. докл. – Челябинск, 1985.

1986

217. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Пятачкова Т. В., Уварова Г. А. Применение неводных растворителей в процессах химической металлизации // «Химия и применение невод. растворов» : тез. докл. I Всесоюз. конф., 11–13 нояб. 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. 3. – С. 493.
218. Юдина Т. Ф., Туманов А. В. Токопроводящий абразивный инструмент для электроабразивного шлифования // VI Всесоюз. конф. «ЭХО-86» : тез. докл. – Тула, 1986. – С. 262–264.
219. Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В. О получении медных покрытий на диэлектриках химическим и электрохимическим способами // Int. Society of electrochemistry 37-th Meeting, August 1986 г., Vilnius, USSR. – Vilnius, 1986. – Т. 2. – P. 310–312.

220. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф. Peculiarities of Electroless Nickel Plastics at great charging densities = Особенности химического никелирования пластмассовых деталей при больших плотностях загрузки // Int. Society of electrochemistry 37-th Meeting, August 1986 г., Vilnius, USSR. – Vilnius, 1986. Т. 2. – P. 313–315.

1987

221. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Широкова Т. М. Некоторые особенности химического никелирования гранул и порошковых материалов // «Ресурсосберегающие технологии в электрохим. пр-вах» : тез. докл. Респ. конф., нояб. 1987 г., Харьков. – Харьков, 1987. – Ч. 2. – С. 63–64.
222. Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В., Широкова Т. М. Особенности химического меднения при беспалладиевом активировании // Материалы IX Всес. конф. «Гальванотехника-87». – Казань, 1987. – С. 272–273.
223. Юдина Т. Ф., Уварова Г. А. Некоторые особенности меднения высокодисперсных материалов // Материалы IX Всес. конф. «Гальванотехника-87». – Казань, 1987. – С. 274–275.

1988

224. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф. Использование электрохимического моделирования для оценки действия ПАВ на процесс химического никелирования // Тез. докл. VII Всесоюз. конф. по электрохимии, 10-14 окт. 1988 г., Черновцы. – Черновцы, 1988. – Т. 1. – С. 372.
225. Юдина Т. Ф., Румянцев Е. М. О формах совершенствования процесса обучения студентов // «Соврем. вуз в период перестройки : проблемы, поиски, решения» : тез. докл. научно-метод. конф., 29 янв. 1988 г. – Иваново, 1988. – С. 65–66.
226. Туманов А. В., Юдина Т. Ф., Румянцев Е. М. О реализации анодного процесса при ЭХАШ металлизированным абразивным инструментом // «Электрохим. анод. обработка металлов» : тез. докл. I Всесоюз. конф., 23-25 нояб. 1988 г., Иваново. – Иваново, 1988. – С. 186.
227. Туманов А. В., Юдина Т. Ф. О выборе токопроводящего покрытия для металлизированного абразивного круга // «Электрохим. анод.

обработка металлов» : тез. докл. I Всесоюз. конф., 23-25 нояб. 1988 г., Иваново. – Иваново, 1988. – С. 190.

228. Юдина Т. Ф., Туманов А. В. Металлизированный абразивный инструмент и его применение в процессе восстановления изношенных деталей машин // Научно-техн. конф. стран-членов СЭВ «Рем.-деталь-88», Пятигорск. Ч. 1. – М. : АгроНИИТЭИИ-ТО. – С. 55–56.
229. Юдина Т. Ф., Туманов А. В. Влияние характеристик абразивного инструмента на параметры глубинного электрохимического шлифования // III Всерос. научно-техн. семинар по оптимизации эксплуатации и выбора характеристик абразивного инструмента в машиностроении : сб. – Л., 1988. – С. 146–147.

1989

230. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Мельников В. Г. Новые конструкционные и триботехнические материалы на основе металлизированных порошковых композиций // Сб. матер. XIV Менделеев. съезда по общ. и приклад. химии. – М. : Наука, 1989. – Т. 2. – С. 176.
231. Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В., Пятачков А. А. О комплексах меди(II) в растворах химического меднения // IV Всес. совещ. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах». – Иваново, 1989. – Ч. 1. – С. 327.
232. Юдина Т. Ф., Румянцев Е. М. Процессы металлизации абразивного инструмента и электрохимического шлифования // Сб. докл. научно-техн. семинара по неконвекц. технологии в машиностроении. – Ботевград, 1989. – С. 207–213.

1990

233. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Широкова Т. М. Разработка процесса химического никелирования алюминиевого сплава АМг-6 // «Теория и практика электрохим. процессов и экол. аспекты их использования» : тез. докл. Всесоюз. научно-техн. конф., Барнаул, 1990 г. – Барнаул, 1990. – С. 212.
234. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Небов В. Г. Исследование механизма действия органических добавок в процессе химического

- никелирования графитовых порошков // «Теория и практика электрохим. процессов и экол. аспекты их использования» : тез. докл. Всесоюз. научно-техн. конф., 1990 г., Барнаул. – Барнаул, 1990. – С. 213.
235. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Широкова Т. М., Уварова Г. А. Малоотходные технологические процессы металлизации порошковых материалов // «Теория и практика электрохим. процессов и экол. аспекты их использования» : тез. докл. Всесоюз. научно-техн. конф., 1990 г., Барнаул. – Барнаул, 1990. – С. 266.
236. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Юдина Т. Ф. Никелирование металлических сеток // «Прогрессив. технологии электрохим. обработки металла и экология гальван. пр-ва» : тез. докл. Межресп. научно-техн. конф., 1990 г., Волгоград. – Волгоград, 1990. – С. 30–32.
237. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Литова В. Б., Уткина Н. Д. Нанесение сплава железо-никель химической металлизацией на неметаллические порошки // «Прогрессив. технологии электрохим. обработки металла и экология гальван. пр-ва» : тез. докл. Межреспубл. науч. конф., 1990 г., Волгоград. – Волгоград, 1990. – С. 86–88.
238. Юдина Т. Ф., Туманов А. А. О влиянии микроструктуры абразивного круга на эффективность электрохимического абразивного шлифования // «Прогрессив. технологии электрохим. обработки металла и экология гальван. пр-ва» : тез. докл. Межреспубл. науч. конф., 1990 г., Волгоград. – Волгоград, 1990. – С. 187–189.
239. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Небов В. Г. Влияние добавок на процесс химического никелирования графитового порошка // Сб. тез. докл. научно-практ. конф. ИХТИ, 1990 г., Иваново. – Иваново, 1990. – С. 42–43.
240. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф. Химическое осаждение сплава медь-никель на графитовые порошки // «Металлизация неметал. материалов и проблемы гальванопластики» : тез. докл. семинара. – М. : МДНТИ, 1990. – С. 8–10.
241. Юдина Т. Ф., Уварова Г. А., Уткина Н. Д. Усовершенствованные жидкофазные системы для химической металлизации высокодис-

персных материалов // «Жидкофаз. материалы» : тез. докл. 1 Всесоюз. конф., 15-20 окт. 1990 г., Иваново. – Иваново, 1990. – С. 188.

1991

242. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Уварова Г. А. О создании новых композиционных материалов методом химической металлизации // Сб. тез. докл. межвуз. научно-техн. конф., 1991 г., Минск. – Минск, 1991. – С. 60–61.
243. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Юдина Т. Ф., Замятина Н. И. Порошковые материалы триботехнического назначения с металлизированными наполнителями // «Порошковая металлургия» : тез. докл. Всесоюз. межвуз. научно-техн. конф., 1991 г., Минск. – Минск, 1991. – С. 67.
244. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Мишнаевский В. В. Химическое никелирование сложнопрофильных деталей // «Соврем. проблемы коррозии и защиты металлов от коррозии» : тез. докл. зонал. научно-техн. конф., 1991 г., Уфа. – Уфа, 1991. – С. 48–49.
245. Юдина Т. Ф., Анисимов М. В., Небов В. Г. Электрохимическое шлифование металлизированными абразивными кругами (МАК) // Тез. докл. научно-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИХТИ, 29 янв.-1 февр. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 15.
246. Юдина Т. Ф., Мельников В. Г., Кроль А. М., Бельцова Е. А. Дисперсные магнитовосприимчивые системы с высокой нагрузочной способностью // VI Всес. конф. по магнитным жидкостям. – М., 1991. – С. 71–72.
247. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Белов С. В., Юдина Т. Ф. Фильтрующие материалы для очистки кислорода // «Перспектив. проницаемые материалы, технологии и изделия на их основе» : тез. докл. Респ. совещ., 1991 г., Минск. – Минск, 1991. – С. 13–14.
248. Юдина Т. Ф., Анисимов М. В., Небов В. Г. Электрохимическое шлифование металлизированными кругами // «Эффективность технол. процесса и оборудования для восстановления и упрочнения деталей» : сб. тез. докл. – Пенза, 1991. – С. 55–56.
249. Юдина Т. Ф. Об организации работы над курсовыми и дипломными проектами // Материалы тез. научно-метод. конф. – Иваново, 1991.

1994

250. Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В., Румянцева К. Е., Орлова Т. Б. Химическое меднение диэлектриков с использованием беспалладиевого активирования // «Совершенствование технологии гальванопокрытий» : тез. докл. IX Всесоюз. совещ., 1994 г., Киров. – Киров, 1994. – С. 97.
251. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Широкова Т. М. Опыт применения технологий химической металлизации порошков и материалов с развитой поверхностью // «Совершенствование технологии гальвано-покрытий» : тез. докл. IX Всесоюз. совещ., 1994 г., Киров. – Киров, 1994. – С. 98.

1995

252. Титов В. А., Юдина Т. Ф., Серова Н. Ю., Румянцева Н. Ю. Плазмохимическая обработка поверхности АБС-пластика в технологии химической металлизации // II Междунар. симпозиум по теорет. и приклад. плазмохимии, 22-26 мая 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 295–296.
253. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Широкова Т. М. Очистка отработанных растворов меднения от соединений меди и формальдегида // «Процессы и оборудование экол. пр-в» : тез. докл. III научно-техн. конф. стран СНГ, 1995 г., Волгоград. – Волгоград, 1995. – С. 105.
254. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Широкова Т. М., Ли Ю. И. Регенерация и локальная очистка отработанных хромсодержащих растворов травления полимерных материалов // «Процессы и оборудование экол. пр-в» : тез. докл. III научно-техн. конф. стран СНГ, 1995 г., Волгоград. – Волгоград, 1995. – С. 111.
255. Румянцева К. Е., Орлова Т. Б., Юдина Т. Ф. Химическое меднение диэлектриков с использованием солей неблагородных металлов // Тез. докл. научно-техн. конф. преподавателей и сотрудников, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 117.
256. Широкова Т. М., Строгая Г. М., Юдина Т. Ф. Исследование процессов локальной очистки отработанных растворов химического и электрохимического меднения // Тез. докл. научно-техн. конф.

преподавателей и сотрудников, 30 янв.-3 фев. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 119.

257. Юдина Т. Ф., Мельников В. Г., Савельева С. Е. Characteristics of Graphite Oxidation and Thermoexpansion // III Междунар. симп. «Электрохимия – в теории и на практике». – Лодзь, 1995.

1996

258. Шибанов Е. Ю., Юдина Т. Ф. Бестоковые покрытия Ni-Mn-P и Ni-Mo-P сплавами // «Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96» : тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., 22-26 апр. 1996 г., Иваново. – Иваново, 1996. – С. 94.
259. Юдина Т. Ф., Румянцева К. Е., Пятачкова Т. В., Орлова Т. Б. Исследование взаимодействия компонентов растворов активирования и химического восстановления меди // «Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96» : тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., 22-26 апр. 1996 г., Иваново. – Иваново, 1996. – С. 111–112.
260. Савельев С. Е., Юдина Т. Ф. Электрохимическое окисление графита // «Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96» : тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., 22-26 апр. 1996 г., Иваново. – Иваново, 1996. – С. 115.
261. Симунова С. С., Юдина Т. Ф., Строгая Г. М. Окисление гипофосфита на никелевом катализаторе в присутствии анионоактивной добавки // «Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96» : тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., 22-26 апр. 1996 г., Иваново. – Иваново, 1996. – С. 115–116.
262. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф. Медьсодержащая присадка для масел и смазок // «Актуал. проблемы применения нефтепродуктов : тез. докл. научно-техн. семинара, 1996 г., Суздаль. – Суздаль, 1996. – С. 103–104.
263. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Симунова С. С. Химическое никелирование алюминиевых сплавов с обработкой в различных иммерсионных растворах // Тез. докл. Рос. научно-техн. конф.

«Гальванотехника и обработка поверхности». – М. : РХТУ, 1996. – С. 18.

264. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Saveljeva S. V. Application of Thermoexpansion Graphite in Construction Industry // *Zagadnienia materialowe w inzynierie ladowej* : тез. докл. Междунар. конф., 1996 г., Krakov. – Krakov, 1996 . – С. 433–444.

1997

265. Комарова Т. Г., Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Бельцова Е. А. Фильтрующие материалы с оксидом алюминия // «Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Секция 6. «Оборудование и материалы в хим. технологии»: тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф., 15-25 сент., Иваново. – Иваново, 1997. – С. 85.
266. Жемчугов А. В., Юдина Т. Ф., Киселев Б. Р. Исследование механических свойств терморасширенного графита // «Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Секция 6. «Оборудование и материалы в хим. технологии» : тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф., 15-25 сент., Иваново. – Иваново, 1997. – С. 89–90.
267. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Сивенкова Л. Окисление гипофосфита в присутствии никельсодержащих катализаторов // I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии». – Иваново, 1997. – С. 60.
268. Румянцева К. Е., Орлова Т. Б., Юдина Т. Ф. Оценка адгезионных свойств металлического покрытия к полимерной основе // «Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Междунар. семинар «Анод. электрохим. обработка металлов» : тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф., 23-25 сент. 1997 г., Иваново. – Иваново, 1997. – С. 57–58.
269. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Пятачкова Т. В. Влияние состава борогидридных растворов активирования на химическое восстановление никеля // «Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Междунар. семинар «Анод. электрохим. обработка металлов» : тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф., 23-25 сент. 1997 г., Иваново. – Иваново, 1997. – С. 59–60.

270. Пятачкова Т. В., Юдина Т. Ф. Влияние природы активатора на химическое меднение // «Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Междунар. семинар «Анод. электрохим. обработка металлов» : тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф., 23-25 сент. 1997 г., Иваново. – Иваново, 1997. – С. 60–61.
271. Румянцева К. Е., Орлова Т. Б., Юдина Т. Ф. Исследование межповерхностного слоя металлизированной пластмассы // «Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Междунар. семинар «Анод. электрохим. обработка металлов» : тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф., 23-25 сент. 1997 г., Иваново. – Иваново, 1997. – С. 62.
272. Симунова С. С., Юдина Т. Ф. Электрохимическое моделирование процесса химического никелирования алюминиевых сплавов // «Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Междунар. семинар «Анод. электрохим. обработка металлов» : тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф., 23-25 сент. 1997 г., Иваново. – Иваново, 1997. – С. 63–64.
273. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Пятилышнова О. В. Некоторые аспекты нанесения химических композиционных покрытий с никелевой матрицей на сталь // «Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Междунар. семинар «Анод. электрохим. обработка металлов» : тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф., 23-25 сент. 1997 г., Иваново. – Иваново, 1997. – С. 64–65.
274. Симунова С. С., Юдина Т. Ф. Коррозионные исследования Ni-P покрытия на алюминиевых сплавах с различной модификацией поверхности // «Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Междунар. семинар «Анод. электрохим. обработка металлов» : тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф., 23-25 сент. 1997 г., Иваново. – Иваново, 1997. – С. 70–71.
275. Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В. О беспалладиевых активирующих системах для химического меднения // «Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Междунар. семинар «Анод. электрохим. обработка металлов» : тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф., 23-25 сент. 1997 г., Иваново. – Иваново, 1997. – С. 73–74.
276. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Румянцева К. Е., Орлова Т. Б. Придание каталитически активных свойств диэлектрикам без обработки в

растворах солей драгоценных металлов // IV Междунар. симп. «Электрохимия в теории и практике». – Лодзь, 1997. – С. 205–208.

1999

277. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Куркин А. Н. Терморасширенный окисленный графит // Тез. докл. II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии». – Иваново, 1999. – С. 35.
278. Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В., Ершова Т. В. Роль pH в процессе химического меднения // Тез. докл. II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии». – Иваново, 1999. – С. 53.
279. Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В., Чекунова М. Д. Об особенностях растворов первичного активирования // Тез. докл. II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии». – Иваново, 1999. – С. 66.
280. Юдина Т. Ф., Чекунова М. Д., Бардюков Е. С., Ершова Т. В. О влиянии присутствия ионов другого металла на раствор первичного активирования // Тез. докл. II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии». – Иваново, 1999. – С. 67.
281. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Пятачкова Т. В. К вопросу беспалладиевого активирования диэлектриков // Тез. докл. II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии». – Иваново, 1999. – С. 68.
282. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Сивенкова Л. Окисление гипофосфита в присутствии никельсодержащих катализаторов // II Междунар. научно-техн. конф. «Современ. электрохим. технологии в машиностроении». – Иваново, 1999. – С. 60.

2001

283. Ершова Т. В., Пятачкова Т. В., Юдина Т. Ф. Изготовление гальваноформ на основе моделей из пластизоля // «Современ. электрохим. технологии в машиностроении» : сб. ст. и тез. докл. III

Международ. научно-практ. семинара, 25-26 окт. 2001 г., Иваново. – Иваново, 2001. – С. 53–54.

284. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Пятачкова Т. В. Химическая металлизация пластизоля // «Современ. электрохим. технологии в машиностроении» : сб. ст. и тез. докл. III Международ. научно-практ. семинара, 25-26 окт. 2001 г., Иваново. – Иваново, 2001. – С. 54–56.
285. Пятачкова Т. В., Ершова Т. В., Юдина Т. Ф. Исследование возможности создания гальванических форм на основе моделей из воска // «Современ. электрохим. технологии в машиностроении» : сб. ст. и тез. докл. III Международ. научно-практ. семинара, 25-26 окт. 2001 г., Иваново. – Иваново, 2001. – С. 56–57.
286. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф. Коррозионная стойкость сплава неодим-железо-бор с покрытием Ni-P // «Современ. электрохим. технологии в машиностроении» : сб. ст. и тез. докл. III Международ. научно-практ. семинара, 25-26 окт. 2001 г., Иваново. – Иваново, 2001. – С. 63–67.
287. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Пятачкова Т. В. Роль организации самостоятельной работы студентов в научных исследованиях // «Орг. учеб. процесса и самостоят. работы студентов на основе стандартов нового поколения» : Регион. научно-метод. конф., 1 февр. 2001 г., Иваново. – Иваново, 2001. – С. 58.
288. Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В. Об эффективности беспалладиевых систем активирования // Международ. конф. «Электрохимия, гальванотехника и обработка поверхности». – М., 2001. – С. 139.
289. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Пятачкова Т. В. Осаждение меди и никеля на порошки графита в растворах с твердыми восстановителями // Международ. конф. «Электрохимия, гальванотехника и обработка поверхности». – М., 2001. – С. 140.
290. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Пухова К. А. Повышение коррозионной стойкости Nd-Fe-B путём Ni-P покрытий // Международ. конф. «Электрохимия, гальванотехника и обработка поверхности» : тез. докл. – М., 2001. – С. 141

291. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Симунова С. С. Терморасширенный графит // Тез. докл. XVII НТК НИИП, 10-12 окт. 2001 г. – Жуковский, 2001. – С. 49–50.
292. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Симунова С. С. Терморасширенный графит // Тез. докл. НТК Холдинг «Ленинец», 27-29 нояб. 2001 г., СПб. – СПб, 2001. – С. 37.

2002

293. Юдина Т. Ф., Симунова С. С., Ершова Т. В. Терморасширенный графит // Докл. XVII научно-техн. конф. НИИ приборостроения, 2002 г. – С. 326–329.
294. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Симунова С. С. Новый конструкционный материал на основе графита // Тез. докл. I Всерос. НТК по проблемам создания перспективной авионики. – М., 2002. – С. 138.
295. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф. Нанотехнологии в создании новых композиционных триботехнических материалов // II Форум научно-техн. сотрудничества Китая и СНГ. – Харбин, 2002.

2003

296. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Байбуртский Ф. С., Швецов С. П. Исследование процесса получения ТРГ // «Соврем. электрохим. технологии в машиностроении» : материалы IV Междунар. научно-практ. семинара, посвящ. памяти Е. М. Румянцева, 16-17 окт. 2003 г., Иваново. – Иваново, 2003. – С. 88–90.
297. Юдина Т. Ф. Решение трибологических проблем путем создания новых конструкционных материалов и функциональных покрытий // «Соврем. электрохим. технологии в машиностроении» : материалы IV Междунар. научно-практ. семинара, посвящ. памяти Е. М. Румянцева, 16-17 окт. 2003 г., Иваново. – Иваново, 2003. – С. 103–107.
298. Ершова Т. В., Юдина Т. Ф., Байбуртский Ф. С., Токарев С. В. Никелирование терморасширенного графита // «Соврем. электрохим. технологии в машиностроении» : материалы IV Междунар. научно-

практ. семинара, посвящ. памяти Е. М. Румянцева, 16-17 окт. 2003 г., Иваново. – Иваново, 2003. – С. 149–150.

299. Мухина А. Е., Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Петрова Т. А. Осаждение Со - Р и Fe - Р покрытий на графитовые порошки // «Соврем. электрохим. технологии в машиностроении» : материалы IV Междунар. научно-практ. семинара, посвящ. памяти Е. М. Румянцева, 16-17 окт. 2003 г., Иваново. – Иваново, 2003. – С. 151–152.
300. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Мухина А. Е., Петрова Т. А. Химическое кобальтирование и железнение в растворах с твердым восстановителем // «Соврем. электрохим. технологии в машиностроении» : материалы IV Междунар. научно-практ. семинара, посвящ. памяти Е. М. Румянцева, 16-17 окт. 2003 г., Иваново. – Иваново, 2003. – С. 152–153.
301. Юдина Т. Ф., Мухина А. Е., Ершова Т. В., Ткачева Т. Н. Повышение декоративных свойств химически осажденного никеля // «Соврем. электрохим. технологии в машиностроении» : материалы IV Междунар. научно-практ. семинара, посвящ. памяти Е. М. Румянцева, 16-17 окт. 2003 г., Иваново. – Иваново, 2003. – С. 153–156.
302. Ершова Т. В., Юдина Т. Ф., Григорьев М. В. Меднение порошков свинца и вольфрама // «Соврем. электрохим. технологии в машиностроении» : материалы IV Междунар. научно-практ. семинара, посвящ. памяти Е. М. Румянцева, 16-17 окт. 2003 г., Иваново. – Иваново, 2003. – С. 156–157.
303. Пятачков А. А., Пятаčkова Т. В., Юдина Т. Ф. Микрораспределение химической меди в зависимости от условий активирования и меднения // «Соврем. электрохим. технологии в машиностроении» : материалы IV Междунар. научно-практ. семинара, посвящ. памяти Е. М. Румянцева, 16-17 окт. 2003 г., Иваново. – Иваново, 2003. – С. 158–161.
304. Melnikov W. G., Yudina T. F., Ershova T. V. Oxidized and Thermoexpansion Graphite, Production, Technology and Application // Proceedings of the Second China-Russia-Korea International Symposium on Chemical Engineering and New Material Science. – Ivanovo, 2003. – P. 43–45.

305. Melnikov W. G., Yudina T. F., Godlevski V. A. New Powder Materials for Tribological Applications // Proceedings of the Second China-Russia-Korea International Symposium on Chemical Engineering and New Material Science. – Ivanovo, 2003. – P. 59–60.

2004

306. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В. Особенности регулирования свойств окисленного и терморасширенного графитов // «Приоритет. направления в развитии хим. источников тока» : III Междунар. симп., 7-10 сент. 2004 г. – Плес, 2004. – С. 46–47.
307. Юдина Т. Ф., Пятачков А. А., Пятаčkова Т. В. Химическое меднение материалов с развитой поверхностью // Тез. V научно-техн. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов. – Новомосковск, 2004. – С. 222–223.
308. Юдина Т. Ф., Неуступкин Н. В., Шорина И. В. Разработка технологического процесса создания изделий по разрушаемым и неразрушаемым формам // Тр. VII Всерос. науч. конф. – Челябинск : Изд-во ЮУрГУ, 2004. – Вып. 8. – С. 34–35.
309. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Мухина А. Е. Влияние органических добавок на свойства Ni-P покрытий // Междунар. научно-техн. конф. «Лен-2004» : сб. тр. – Кострома, 2004.
310. Юдина Т. Ф., Лилин С. А., Парфенюк В. И., Балмасов А. В., Грошев А. Н., Чуловская С. А., Ершова Т. В., Мельников В. Г. Электрохимический синтез новых порошковых материалов в водных и водно-органических растворах электролитов // Тез. докл. Междунар. конф. «Нанотехнологии – производству-2004». – Фрязино, 2004.
311. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Лилин С. А., Сибирев А. Л. Количественная характеристика морфологии терморасширенного графита с помощью вейвлет-анализа // Тез. докл. I Всерос. конф. по наноматериалам. «Нано-2004». – М. : ИМЕТ РАН, 2004. – С. 182.
312. Юдина Т. Ф. Л. Л. Кузьмин – исследователь, учитель, наставник // Конференция, посвященная 100-летию со дня рождения профессора Леонида Леонидовича Кузьмина : докл., 2 окт. 2004 г., Иваново. – Иваново, 2004.

313. Ершова Т. В., Пятачков А. А., Пятачкова Т. В., Юдина Т. Ф. Адсорбционные и восстановительные свойства активированной поверхности диэлектриков перед химическим меднением // «Соврем. электрохим. технологии в машиностроении» : материалы V Междунар. научно-практ. семинара, 28-29 нояб. 2005 г., Иваново, Россия. – Иваново, 2005. – С. 81–83.
314. Мухина А. Е., Строгая Г. М., Свинов А. А., Смирнов И. А., Юдина Т. Ф. Совместное химическое осаждение никеля и ряда каталитически неактивных металлов // «Соврем. электрохимические технологии в машиностроении» : материалы V Междунар. научно-практ. семинара, 28-29 нояб. 2005 г., Иваново, Россия. – Иваново, 2005. – С. 154–156.
315. Пятачков А. А., Юдина Т. Ф., Пятачкова Т. В. Метод моделирования гальванического элемента – новый подход к исследованию начальных стадий химического меднения // «Соврем. электрохим. технологии в машиностроении» : материалы V Междунар. научно-практ. семинара, 28-29 нояб. 2005 г., Иваново, Россия. – Иваново, 2005. – С. 201–205.
316. Пятачкова Т. В., Ершова Т. В., Строгая Г. М., Ранжин М. В., Юдина Т. Ф. Моделирование поведения многоэлектродных систем в условиях подземной коррозии // «Соврем. электрохим. технологии в машиностроении» : материалы V Междунар. научно-практ. семинара, 28-29 нояб. 2005 г., Иваново, Россия. – Иваново, 2005. – С. 205–208.
317. Пятачкова Т. В., Юдина Т. Ф., Пятачков А. А. Влияние компонентов раствора и природы активационных центров на реакции в процессах химического меднения // «Соврем. электрохим. технологии в машиностроении» : материалы V Междунар. научно-практ. семинара, 28-29 нояб. 2005 г., Иваново, Россия. – Иваново, 2005. – С. 209–215.
318. Румянцева К. Е., Юдина Т. Ф. Зародышеобразование в системе полимер – металл при химической металлизации // «Соврем. электрохим. технологии в машиностроении» : материалы V Междунар. научно-практ. семинара, 28-29 нояб. 2005 г., Иваново, Россия. – Иваново, 2005. – С. 219–221.

319. Швецов С. П., Ершова Т. В., Юдина Т. Ф., Скурихин А. А. Влияние ионов переходных металлов на процессы окисления и терморасширения графита // «Соврем. электрохим. технологии в машиностроении» : материалы V Междунар. научно-практ. семинара, 28-29 нояб. 2005 г., Иваново, Россия. – Иваново, 2005. – С. 280–282.
320. Шорина И. В., Строгая Г. М., Юдина Т. Ф. Особенности процесса химического никелирования графита // «Соврем. электрохим. технологии в машиностроении» : материалы V Междунар. научно-практ. семинара, 28-29 нояб. 2005 г., Иваново, Россия. – Иваново, 2005. – С. 287–290.

2006

321. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф. Трибоэлектрохимические процессы при трении металлостеклянного материала в растворах щелочей // Тез. докл. Междунар. научно-техн. конф. «Проблемы трибоэлектрохимии». – Новочеркасск : НГПУ, 2006. – С. 258–261.
322. Юдина Т. Ф. Дизайн и инженерное образование // Проблемы качества высшего образования : материалы научно-метод. конф., 2-3 февр. 2006 г., Иваново. – Иваново, 2006. – С. 40.
323. Юдина Т. Ф., Скурихин А. А., Ершова Т. В., Левщанова Н. Г. Модифицирование поверхности окисленного и терморасширенного графитов // Материалы Всерос. НПК «Защит. покрытия в машиностроении и приборостроении». – Пенза, 2006. – С. 59–62.
324. Юдина Т. Ф., Торопов И. В., Шеханов Р. Ф., Ершова Т. В. Особенности восстановления деталей из цинковых сплавов химическим никелированием // Материалы Всерос. НПК «Защит. покрытия в машиностроении и приборостроении». – Пенза, 2006. – С. 66–68.
325. Юдина Т. Ф., Шорина И. В., Строгая Г. М. Одностадийный ресурсосберегающий способ получения никелевого покрытия на графитовых порошках // Материалы Всерос. НПК «Защит. покрытия в машиностроении и приборостроении». – Пенза, 2006. – С. 71–72.
326. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В. Использование процессов химической модификации для создания наноконпозиционных материалов //

Междунар. научно-практ. конф. «Нанотехнологии – технологии XXI века». – М. : МГОУ, 2006.

327. Юдина Т. Ф., Мухина А. Е., Строгая Г. М., Торопов И. В., Ершова Т. В. Исследование коррозионной стойкости покрытий химически осажденных сплавов Ni-Zn-P, Bi-Mo-P, Ni-Mn-P // Материалы научно-практ. конф. «Коррозия металлов и антикоррозионная защита», 4-6 дек. 2006 г., Москва, РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2006.
328. Юдина Т. Ф., Торопов И. В., Коннова Л. А., Шеханов Р. Ф. Электрохимическое осаждение магнитотвердого сплава Ni-Co // «Совершенствование технологии гальван. покрытий» : тез. докл. конф. – Киров, 2006. – С. 44–45.
329. Юдина Т. Ф., Скурихин А. А., Ярченкова Н. В., Ершова Т. В. Особенности сорбции ионов тяжелых металлов из водных растворов их солей на окисленном и терморасширенном графитах // «Совершенствование технологии гальван. покрытий» : тез. докл. конф. – Киров, 2006. – С. 94–96.
330. Юдина Т. Ф., Скурихин А. А., Ершова Т. В., Левщанова Н. Г. Электропроводность электродов из модифицированных окисленных и терморасширенных графитов // «Углерод: фундам. проблемы науки. Материаловедение, технология» : сб. науч. тр. V Междунар. конф. – М., 2006. – С. 193.
331. Швецов С. П., Скурихин А. А., Ершова Т. В., Мельников В. Г., Юдина Т. Ф. Терморасширенный графит // Иван. инновац. салон «Инновации-2006» : выставка науч. достижений : кат. экспонатов, 6-7 дек. 2006 г. – Иваново, 2006. – С. 101–102.

2007

332. Yudina T. F., Ershova T. V., Skurihin A. A. Oxidized (OG) and thermo-expanded grafite (TEG) modification infleunce on their physical and chemical properties // Advanced on Chemical Engineering and New Materials : proceedings of the V China-Russia-Korea symp. on chem. engineering and new materials science, sept. 17-21, 2007 г., Ivanovo, Russia. – Ivanovo, 2007. – P. 147–149.

2008

333. Юдина Т. Ф. Области практического применения химической металлизации // «Соврем. методы в теорет. и эксперим.

- электрохимии» : тез. докл. I Междунар. науч. конф. – Плес, 2008. – С. 15.
334. Юдина Т. Ф., Шорина И. В., Строгая Г. М. Нанесение никелевого покрытия на графитовые порошки без активации солями драгоценных металлов // «Соврем. методы в теорет. и эксперим. электрохимии» : тез. докл. I Междунар. науч. конф. – Плес, 2008. – С. 88.
335. Юдина Т. Ф., Пятачков А. А., Шашков В. А., Пятачкова Т. В. Особенности процесса химического меднения // «Соврем. методы в теорет. и эксперим. электрохимии» : тез. докл. I Междунар. науч. конф. – Плес, 2008. – С. 93.
336. Юдина Т. Ф., Шеханов Р. Ф., Замахова И. Н., Торопов И. В. Электроосаждение сплава никель-железо // «Соврем. методы в теорет. и эксперим. электрохимии» : тез. докл. I Междунар. науч. конф. – Плес, 2008. – С. 98.
337. Юдина Т. Ф., Мухина А. Е., Строгая Г. М. Свойства химических покрытий из многокомпонентных сплавов на основе никеля // «Соврем. методы в теорет. и эксперим. электрохимии» : тез. докл. I Междунар. науч. конф. – Плес, 2008. – С. 101.
338. Константинова Е. П., Скурихин А. А., Николаев П. В., Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Лаптева Н. В. Пожаростойкость интумесцентных покрытий, содержащих окисленный графит // «Соврем. методы теорет. и эксперим. электрохимии» : тез. докл. I Междунар. науч. конф. – Плес, 2008. – С. 103.
339. Юдина Т. Ф., Мухина А. Е., Строгая Г. М. Влияние состава раствора и температуры процесса на химическое осаждение сплавов никеля // «Соврем. методы в теорет. и эксперим. электрохимии» : тез. докл. I Междунар. науч. конф. – Плес, 2008. – С. 116.
340. Юдина Т. Ф., Мельников В. Г. Новые ресурсосберегающие смазочные материалы // «Соврем. методы в теорет. и эксперим. электрохимии» : тез. докл. I Междунар. науч. конф. – Плес, 2008. – С. 159.
341. Юдина Т. Ф., Скурихин А. А., Ершова Т. В., Паньков А. А. Исследование триботехнических свойств смазочных композиций с

модифицированными графитами // «Соврем. методы в теорет. и эксперим. электрохимии» : тез. докл. I Междунар. науч. конф. – Плес, 2008. – С. 165.

342. Юдина Т. Ф., Шорина И. В., Строгая Г. М. Оптимизация процесса химического никелирования графитовых порошков // «Актуал. проблемы электрохим. технологии» : сб. ст. молодых ученых, г. Энгельс. – Саратов, 2008. – С. 56–63.
343. Юдина Т. Ф., Торопов И. В., Шеханов Р. Ф. Электроосаждение сплава Co-Ni // «Актуал. проблемы электрохим. технологии» : сб. ст. III Всерос. конф., г. Энгельс. – Саратов, 2008. – С. 97–98.
344. Юдина Т. Ф., Скурихин А. А., Ершова Т. В. Модифицирование окисленного и терморасширенного графитов // «Актуал. проблемы электрохим. технологии» : сб. ст. III Всерос. конф., г. Энгельс. – Саратов, 2008. – С. 439–440.

2009

345. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Пятачкова Т. В. Современный подход к дипломному проектированию по специальности 12.12.00 // «Инновац. технологии в образовании» : материалы научно-метод. конф., [29-30 янв. 2009 г.], Иваново. – Иваново, 2009. – С. 193–194.
346. Юдина Т. Ф., Степанова Т. Ю., Ершова Т. В., Нуждина Е. А., Щенников Д. В. Влияние графитирования на кинематическую вязкость масла // Материалы IX Интернет-конференции «Новые материалы и технологии в машиностроении». – Брянск, 2009. – <http://www.narod.ru>.
347. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Щенников Д. В. Получение новых функциональных свойств ОГ и ТРГ путем их модифицирования // Тез. докл. VI Междунар. конф. «Углерод, фундам. проблемы науки, материаловедение, технология», 28-30 окт. 2009, г. Троицк, Москов. обл. – 2009. – С. 230.
348. Юдина Т. Ф., Степанова Т. Ю., Нуждина Е. А. Исследование физико-химических свойств смазочных материалов // Тез. докл. II Междунар. семинара «Техника и технологии трибологических исследований». – Иваново : ИвГУ, 2009. – С. 69.

349. Юдина Т. Ф., Степанова Т. Ю. О создателе трибологической школы ИГХТУ Мельникове В. Г. // «Материаловедение и надежность триботехн. систем» : докл. Регион. научно-техн. конф. – Иваново : ИГХТУ, 2009. – С. 8–11.

2010

350. Юдина Т. Ф., Александровский О. А., Ершова Т. В., Братков И. В. Влияние окислителей на характеристики процесса интеркалирования графита // Тез. докл. VII Междунар. конф. «Углерод: фундам. проблемы науки, материаловедения, технологии, конструкц. и функцион. материалов (в том числе наноматериалов) и технологии их пр-ва». – Суздаль, 2010. – С. 130.
351. Ершова Т. В., Филиппенко Ю. В., Щенников Д. В., Бейлина Н. Ю., Юдина Т. Ф. Влияние добавок солей различных металлов на процесс интеркалирования графита // Тез. докл. VII Междунар. конф. «Углерод: фундам. проблемы науки, материаловедения, технологии, конструкц. и функцион. материалов (в том числе наноматериалов) и технологии их пр-ва». – Суздаль, 2010. – С. 131.
352. Ершова Т. В., Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Ваганов В. Е., Захаров В. Д., Бейлина Н. Ю. Создание новых композиционных материалов различного назначения с использованием УНТ // Тез. докл. VII Междунар. конф. «Углерод: фундам. проблемы науки, материаловедения, технологии, конструкц. и функцион. материалов (в том числе наноматериалов) и технологии их пр-ва». – Суздаль, 2010. – С. 132.
353. Шеханов Р. Ф., Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Ваганов В. Е., Захаров В. Д. Композиционные покрытия сплавом цинк-никель, содержащие УНТ // Тез. докл. VII Междунар. конф. «Углерод: фундам. проблемы науки, материаловедения, технологии, конструкц. и функцион. материалов (в том числе наноматериалов) и технологии их пр-ва». – Суздаль, 2010. – С. 442.
354. Юдина Т. Ф., Бейлина Н. Ю., Ершова Т. В., Гусева М. И. Химическое меднение высокодисперсных графитовых порошков // Тез. докл. VII Междунар. конф. «Углерод: фундам. проблемы науки, материаловедения, технологии, конструкц. и функцион. материалов (в том числе наноматериалов) и технологии их пр-ва». – Суздаль, 2010. – С. 455.

355. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю., Братков И. В. Влияние состава окисляющей композиции на процесс интеркалирования и свойства ТРГ // Тез. докл. VII Междунар. конф. «Углерод: фундам. проблемы науки, материаловедения, технологии, конструкц. и функцион. материалов (в том числе наноматериалов) и технологии их пр-ва». – Суздаль, 2010. – С. 456.
356. Матюшин М. А., Ершова Т. В., Касаткина Е. А., Юдина Т. Ф. Подготовка поверхности титана перед нанесением химических покрытий // Тез. докл. II Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы в теорет. и приклад. электрохимии», Плес, Иван. обл. – Плес, 2010. – С. 34.
357. Юдина Т. Ф., Бейлина Т. Ф., Ершова Т. В., Гусева М. И. Химическое меднение высокодисперсных графитовых порошков // Тез. докл. II Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы в теорет. и приклад. электрохимии», Плес, Иван. обл. – Плес, 2010. – С. 67.
358. Ершова Т. В., Братков И. В., Александровский О. А., Юдина Т. Ф. Влияние окислителей на характеристики процесса интеркалирования графита // Тез. докл. II Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы в теорет. и приклад. электрохимии», Плес, Иван. обл. – Плес, 2010. – С. 133.
359. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Филиппов Ю. В., Щенников Д. В., Бейлина Н. Ю. Влияние добавок солей различных металлов на процесс интеркалирования и свойства окисленного графита // Тез. докл. II Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы в теорет. и приклад. электрохимии», Плес, Иван. обл. – Плес, 2010. – С. 134.
360. Мухина А. Е., Строгая Г. М., Юдина Т. Ф. Химические покрытия никеля с цинком, вольфрамом, молибденом и марганцем: свойства, получение, применение // Тез. докл. II Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы в теорет. и эксперим. электрохимии», Плес, Иван. обл. – Плес, 2010. – С. 198.
361. Пятачков А. А., Пятачкова, Т. В., Ершова Т. В., Юдина Т. Ф. О качестве осадков химически осажденной меди при различных схемах подготовки поверхности // Тез. докл. II Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы в теорет. и приклад. электрохимии», Плес, Иван. обл. – Плес, 2010. – С. 214.

362. Шеханов Р. Ф., Гридчин С. Н., Торопов И. В., Юдина Т. Ф., Калинин А. В. Электроосаждение сплава никель-железо из оксалатного электролита // Тез. докл. II Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы в теорет. и эксперим. электрохимии». – Плес, 2010. – С. 264.

2011

363. Братков И. В., Щенников Д. В., Ершова Т. В., Юдина Т. Ф., Бейлина Н. Ю. Влияние размола графитированных коксов на их окисление и свойства поверхности // Тез. докл. III Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы теорет. и эксперим. электрохимии», 3-7 окт. 2011 г., Плес, Иван. обл. – Иваново, 2011. – С. 59.
364. Ершова Т. В., Симунова С. С., Бейлина Н. Ю., Пухова К. А., Юдина Т. Ф. Осаждение композиционных покрытий с углеродными нанотрубками // Тез. докл. III Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы в теорет. и эксперим. электрохимии», 3-7 окт. 2011 г., Плес, Иван. обл. – Иваново, 2011. – С. 77.
365. Матюшин М. А., Ершова Т. В., Юдина Т. Ф. Разработка технологии непосредственного серебрения титана // Тез. докл. III Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы теорет. и эксперим. электрохимии», 3-7 окт. 2011 г., Плес, Иван. обл. – Иваново, 2011. – С. 110.
366. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Бейлина Н. Ю., Смирнова Е. Н. Стабильность растворов химического никелирования порошковых материалов // Тез. докл. III Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы теорет. и эксперим. электрохимии», 3-7 окт. 2011 г., Плес, Иван. обл. – Иваново, 2011. – С. 142.
367. Пятачков А. А., Пятачкова Т. В., Ершова Т. В., Юдина Т. Ф. Усовершенствование технологии химического меднения диэлектриков // Тез. докл. III Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы теорет. и эксперим. электрохимии», 3-7 окт. 2011 г., Плес, Иван. обл. – Иваново, 2011. – С. 165.
368. Матюшин М. А., Ершова Т. В., Юдина Т. Ф. Раствор для непосредственного химического серебрения титана // Тез. докл. III Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы теорет. и эксперим. электрохимии», 3-7 окт. 2011 г., Плес, Иван. обл. – Иваново, 2011. – С. 166.

369. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю. Опыт создания новых композитов на основе углеродных материалов с развитой поверхностью // Тез. докл. научно-практ. конф. «Соврем. состояние и перспективы развития электродной продукции, конструц. и композиц. углеродных материалов». – Челябинск, 2011. – С. 290–292.
370. Братков И. В., Щенников Д. В., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю., Юдина Т. Ф. Механохимическая активация графитовых материалов // Тез. докл. конф. молодых ученых Урал. региона с междунар. участием «Участие молодых ученых в фундам., поисковых и приклад. исслед. по созданию новых углерод. и наноуглерод. материалов». – Пермь : Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2011. – С. 49–51.
371. Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю., Юдина Т. Ф. О создании композиционных материалов нового назначения // Тез. докл. III Всерос. научно-техн. конф. «Нанотехнологии и наноматериалы: соврем. состояние и перспективы развития в условиях Волгоград. обл.». – Волгоград, 2011. – С. 351–354.
372. Шеханов Р. Ф., Гридчин С. Н., Юдина Т. Ф. Электроосаждение сплавов никель-кобальт // XIX Менделеев. съезд по общ. и приклад. химии. В 4 т. Т. 3. : тез. докл. – Волгоград : ИУНЛ ВолгГТУ, 2011. – С. 515.

2012

373. Матюшин М. А., Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Симунова С. С., Хмылева М. А. Новые аспекты технологии серебрения титана // Тез. докл. IV Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы в теорет. и эксперим. электрохимии», 1-5 окт. 2012 г., Плес, Иван. обл. – Иваново, 2012. – С. 19.
374. Ершова Т. В., Юдина Т. Ф., Бейлина Н. Ю., Строгая Г. М., Морокова Т. В. Осаждение КЭП с твердой углеродсодержащей фазой // Тез. докл. IV Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы в теорет. и эксперим. электрохимии», 1-5 окт. 2012 г., Плес, Иван. обл. – Иваново, 2012. – С. 79.
375. Пятачков А. А., Пятаčkова Т. В., Юдина Т. Ф., Рыжкова О. Б. Термодинамические и кинетические параметры систем химического меднения // Тез. докл. IV Междунар. научно-техн. конф. «Соврем.

методы в теорет. и эксперим. электрохимии», 1-5 окт. 2012 г., Плес, Иван. обл., Россия. – Иваново, 2012. – С. 130.

376. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю., Сусова Л. Л. Особенности химического никелирования порошков графитов АГ-1500 и ГСМ // Тез. докл. IV Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы в теорет. и эксперим. электрохимии», 1-5 окт. 2012 г., Плес, Иван. обл. – Иваново, 2012. – С. 147.
377. Щенников Д. В., Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю., Кокорин Н. В. Влияние природы соли алюминия на свойства модифицированного графита // Тез. докл. IV Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы в теорет. и эксперим. электрохимии», 1-5 окт. 2012 г., Плес, Иван. обл. – Иваново, 2012. – С. 172.
378. Юдина Т. Ф., Братков И. В., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю., Калинина Е. Н. Модифицирование слоистых графитов электроотрицательными металлами // Тез. докл. IV Междунар. научно-техн. конф. «Соврем. методы в теорет. и эксперим. электрохимии», 1-5 окт. 2012 г., Плес, Иван. обл. – Иваново, 2012. – С. 174.
379. Юдина Т. Ф., Братков И. В., Смирнов Н. Н., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю. Влияние механохимической активации на состав поверхностных групп углеграфитовых материалов // «Углерод: фундам. проблемы науки, материаловедение, технология» : тез. докл. VIII Междунар. конф., 25-28 сент. 2012 г., Москва, Троицк. – М., 2012. – С. 74–75.
380. Ершова Т. В., Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Бейлина Н. Ю., Ваганов В. Е. Исследование процесса осаждения композиционных электрохимических покрытий с дисперсной углеродной фазой // «Углерод: фундам. проблемы науки, материаловедение, технология» : тез. докл. VIII Междунар. конф., 25-28 сент. 2012 г., Москва, Троицк. – М., 2012. – С. 176–177.
381. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю. Исследование возможности окисления искусственного графита АГ-1500 // «Углерод: фундам. проблемы науки, материаловедение, технология» : тез. докл. VIII Междунар. конф., 25-28 сент. 2012 г., Москва, Троицк. – М., 2012. – С. 593–595.

382. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю. Химическое никелирование синтетических алмазов // «Углерод: фундам. проблемы науки, материаловедение, технология» : тез. докл. VIII Междунар. конф., 25-28 сент. 2012 г., Москва, Троицк. – М., 2012. – С. 596–597.

2013

383. Юдина Т. Ф., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю., Смирнов Н. Н., Братков И. В., Маянов Е. П. Перспективные направления развития и применения методов химического окисления и модифицирования графитов // Высокие технологии: стратегия сотрудничества на пространстве ШОС : материалы конф. XIV Моск. международ. форума «Высокие технологии XXI века: инновации на пространстве ШОС». – М., 2013. – С. 78–80.
384. Ершова Т. В., Братков И. В., Яковлева Г. С., Юдина Т. Ф. Композиционные электрохимические покрытия с оксидом графена // Всесоюзная научно-техн. конф. «Новые химические технологии. Защитные и специальные покрытия. Производство и применение» : сб. статей, Пенза, Приволжский дом знаний, 2013 г. – Пенза, 2013. – С. 59–62.

2014

385. Колобов М. Ю., Юдина Т. Ф. Памяти ученого посвящается // «Надежность и долговечность машин и механизмов» : сб. материалов V Всерос. научно-практ. конф., [17-18 апр. 2014 г.], Иваново. – Иваново : ИГХТУ, 2014. – С. 4–5.
386. Степанова Т. Ю., Юдина Т. Ф. Исследование влияния присадки на свойства индустриального масла И-50 // «Надежность и долговечность машин и механизмов» : сб. материалов V Всерос. научно-практ. конф., [17-18 апреля 2014 г.], Иваново. – Иваново : ИГХТУ, 2014. – С. 34–37.
387. Алдобаев Д. С., Балмасов А. В., Юдина Т. Ф., Хоришко Б. А., Шора О. И., Станиславчик К. В. Конструкция литого магнетитового анода // Молодеж. науч. шк.-конф. «Электрохим. методы получения и анализа новых функц. материалов» : тез. докл., 8-12 сент. 2014 г., Плес, Иван. обл. – Иваново, 2014. – С. 13.

388. Юдина Т. Ф., Братков И. В., Смирнов Н. Н., Ершова Т. В., Бейлина Н. Ю., Елизаров П. Г. Оптимизация процесса химического окисления природного графита // «Углерод: фундам. проблемы науки, материаловедение, технология» : тез. докл. IX Междунар. конф., 5-8 нояб.. 2014 г., Москва, Троицк. – М., 2014.

VII. Информационные материалы

389. Юдина Т. Ф. Порошковые композиционные материалы антифрикционного назначения // Ученые минвуза РСФСР народному хозяйству : информ. листок ВДНХ. – М., 1985.
390. Юдина Т. Ф., Туманов А. В. Токопроводящий абразивный круг для ЭХАШ // Информ. листок. – Иваново : ЦНТИ, 1986.
391. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Пятачкова Т. В., Николаева М. М. Применение беспалладиевого раствора в производстве печатных плат и мелких изделий // Информ. листок ЦНТИ. – Иваново, 1988. – № 35.
392. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Уварова Г. А. Нанесение медного покрытия на поверхность порошка титана, железа и карбидов металлов // Информ. листок ЦНТИ. – Иваново, 1990. – № 13.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Обращение к читателю	5
2. Юдина Татьяна Федоровна. Краткая справка	6
3. Основные даты жизни и деятельности Татьяны Федоровны Юдиной	9
4. Юдина Татьяна Федоровна. Биографический очерк о жизнедеятельности ученого	14
4. Ученики кандидата технических наук, профессора Юдиной Т. Ф.	24
5. Литература об ученом	25
6. Труды кандидата технических наук, профессора Юдиной Т. Ф.	
• диссертации, монографии, учебные пособия	29
• статьи из журналов и сборников	31
• авторские свидетельства и патенты	47
• методические пособия	52
• доклады, тезисы докладов	54
• информационные материалы	82

Серия
«Ученые – юбиляры Химтеха»

**Юдина
Татьяна Федоровна**

Биобиблиографический указатель

Составитель и редактор: В. В. Ганюшкина
Под общей редакцией О. И. Койфмана

Техн. редактор: Г. В. Куликова
Компьютерная верстка: В. В. Ганюшкина

Подписано в печать 19. 06. 2017. Формат 60x84 1/16. Бумага писчая.
Усл. печ. л. 4,88. Уч.-изд. л. 5,42. Тираж 50 экз. Заказ 4516

Ивановский государственный
химико-технологический университет

Отпечатано на полиграфическом оборудовании
кафедры экономики и финансов ФГБОУ ВО «ИГХТУ»
153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7