

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»
Учебно-научная библиотека им. В. А. Журавлёва

Сер. Биобиблиография учёных УдГУ

Решетников
Сергей Максимович

к 80-летию со дня рождения
биобиблиографический указатель

Составители :

*Данилова В. В.,
Банкеева А. Н.*

Ижевск 2021



A handwritten signature in black ink, consisting of a large, sweeping oval shape followed by a few sharp, angular strokes.

«Приятно достигать уровня мировой новизны...»

В феврале 2021 года красивый юбилей отмечает Сергей Максимович Решетников, профессор кафедры фундаментальной и прикладной химии Института естественных наук Удмуртского государственного университета.

Его карьера успешна: более 25 лет он был проректором УдГУ разных направлений, в 1996-2000 гг. возглавлял Комитет Удмуртской Республики по науке, высшему и среднему профессиональному образованию. Среди его званий – «Заслуженный деятель науки Удмуртской Республики» и «Изобретатель СССР».

Мы встретились с Сергеем Максимовичем накануне Дня науки, и оказалось, что ему интереснее не юбилейные, а профессиональные вопросы.

– Я себя позиционирую как научно-педагогического работника. Вуз позволяет сочетать преподавание и ведение научных исследований. Я люблю преподавать – это мне не в тягость: нисколько не устаю от чтения лекций, радуюсь, когда студент меня понимает – я получаю удовольствие от занятий.

Наука – моя вторая ипостась, и в последнее время она в чём-то превалирует. Меня в И УдГУ пригласили как учёного: химия моего практико-ориентированного направления была важна для оборонно-промышленного города и его металлургии, металлообработки, машиностроения.

Последние 55-60 лет я занимаюсь, с одной стороны, теоретической электрохимией, с другой стороны, это прикладная электрохимия – в частности, защита от коррозии. Изучение глубоких процессов, которые при этом происходят. Сложно сказать, что меня больше увлекает – теоретические вопросы или практико-ориентированные.

Патентная область

Я приехал в Ижевск в 1972 году, и с 1 сентября ректор Борис Николаевич Шульга назначил меня начальником научного отдела, которого прежде не было. А через два года пришла разнарядка (мы в советское время жили в плановой системе) –

послать сотрудника на учёбу в институт патентоведения. Отправили меня.

Было три очень интересных сессии, дипломная работа. Там у меня открылось «второе зрение» после слов преподавателя: «Вы, химики, часто не видите того, что делаете. А я вас научу, как в каждой вашей разработке найти предмет изобретения». И на то, что делаю, я стал смотреть уже другими глазами. Действительно, в любой теории есть какое-то практическое приложение. С тех пор я стал уделять большое внимание практической направленности и патентованию. И первый (1974 г.), и второй патент на имя УдГУ были получены мною. Тогда, я думаю, просто никто не ставил такой задачи – делать из химиков, из физиков изобретателей.

Патентов (или авторских свидетельств, как называли в СССР) у меня около 50. Сейчас я их уже и не считаю – просто мне интересен сам процесс.

– Не обидно, если изобретение не находит практического использования?

– Мы так к этому привыкли... По советской статистике, было хорошо, если одно из десяти изобретений использовалось. Сейчас неплохо, если внедряется одно из ста.

В советское время государство планировало всё: в том числе, предприятия получали деньги на инновационные исследования, их обязывали внедрять изобретения, а университет имел с ними договоры. Часто я даже не знал, что где-то работают с моими предложениями – узнавал об этом через бюллетень внедрённых изобретений и через денежные перечисления. Это было объяснимо: тогда мы получали патенты на имя Советского Союза, и наши изобретения являлись собственностью страны. Я точно знаю о внедрении трёх своих изобретений, может быть, и не столь масштабных. Так, по бюллетеню 1980 года я узнал, что Ангарский нефтехимический комбинат внедрил мой ингибитор коррозии...

Но та же плановая система и мешала ходу инноваций. Например, «Ижсталь» в советское время выпускала 25-30% всех напильников СССР, и они все шли в комплектации военных автомобилей. Для консервации напильников делали смазку на основе воска и касторового масла, и солдат перед эксплуатацией

должен был промыть напильник бензином. Так делали редко, а потому напильники после 2-3 раз использования становились негодными. Я предложил другой способ консервации, мы его испытали в суровых условиях ГОСТа с отличным результатом. Но этот способ не прошёл: соответствующий куратор Минобороны, хотя и оценил изделия с нашей консервацией, не мог остановить работу четырёх подведомственных совхозов, производящих воск.

Сейчас патент – это собственность автора и заявителя, мы платим патентную пошлину. Но с внедрением изобретений стало намного сложнее. В условиях рынка всё определяет соотношение затрат на внедрение и денежного эффекта от результата. Четыре года назад одна компания захотела заняться моими ингибиторами коррозии – это «портфельные» инвесторы: у них есть только деньги и маленькое помещение под офис. Они рисковали: нет гарантии, что ингибитор купят, а будут траты на аренду помещения, технологическое оборудование, нужно произвести исходное вещество. Одно дело, когда я в колбе это делаю, получая 0,5-1 кг, и другое – регулярное производство, тоннами. Но ребята хотели этим заниматься, и я выступил в качестве бесплатного консультанта (считайте, что я чудаковатый профессор). Мы работали 3 года: первая партия получила хорошие отзывы на «Ижстали», тогда произвели второй ингибитор кислотного травления и пенообразователь, который не даёт испаряться кислоте при травлении. Теперь эти ребята ведут переписку по стране, предлагая эти продукты. С изобретениями всё не так просто.

– Заниматься наукой сложно, а внедрением её наработок ещё труднее...

– В этой работе в современной России выпало одно звено – отраслевые институты. Мы 15 лет работали с НИИ (он менял названия и в последнее время назывался НПО «Леннефтехим»). Там производили новые ингибиторы, и в одной только коррозионной лаборатории было 150 сотрудников. Мы в УдГУ проводили испытания этих ингибиторов, что обеспечивало заработки, оборудование, командировки.

Сейчас в России «исчезли» два НИИ, которые работали в этом направлении. Как тогда обеспечить государство ингибиторами, маслами и смазками? «Мы всё это купим за рубежом», – сказал тогда премьер Гайдар. Грянули санкции – где всё это брать?

В таких условиях утешение для учёного – преподавание. Прикладная часть важна больше для личного престижа. Меня никто не обязывает заниматься изобретательской работой – мне важно, что в своих практико-ориентированных изысканиях я достигаю уровня мировой новизны, то есть передового рубежа исследований в этой области. Это и подтверждает патент. Даже если нет внедрения, есть чувство, что ты где-то опередил своих коллег. Это момент очень приятный. А если ещё рядом студент-соавтор? Тем более, сейчас популярны конкурсы типа «Умник», которые требуют соавторства студентов, и я с удовольствием это делаю. И студенты на это времени не жалеют. У меня 4-5 человек получили гранты «Умника», потом такой студент – соавтор изобретения идёт в магистратуру, к работодателю, и у него уже есть бонусы.

Экотема

– Вы занимаетесь и экологическими вопросами – в частности, химическим оружием?

– Этот вопрос в России практически закрыт, хотя и закрывался очень непросто. Я был членом федеральной комиссии по уничтожению химического оружия, когда эта работа начиналась. Все территории, где имелось химическое оружие, были запрограммированы в рейтинг по своей ценности. Так наименее ценными были признаны болотистые и пустующие земли Удмуртии, что позволило объявить их пригодными для размещения предприятия по утилизации химоружия. Слава Богу, что нам не навязали чужие запасы.

Но выяснилось, что нет критериев по выбору технологии утилизации. Обратились к западным партнёрам, но они скуповато предоставили лишь медицинское оборудование для обследования здоровья населения. По люизиту, который был в Камбарке, немцы предлагали технологию сжигания – его превращение в малотоксичный оксид мышьяка. Культура сжигания была очень

высокой: на предприятие по паспорту допускался любой желающий хоть с газоанализатором, в 100 метрах от территории завода – школа и детский сад. Российскую делегацию это впечатлило, но наши корифеи выбрали технологию более трудоёмкую, но менее опасную, без высоких температур: гидролиз люизита, получение массы, нейтрализация щёлочью, получение натриевой соли.

Для России проблемы химического оружия уже нет. Сейчас с точки зрения экологии наиболее большая проблема – мусор. Она тем острее, что мы не знаем, и нам не объясняют, какие технологии для утилизации выберет оператор по работе мусором.

Научный вектор

– Сегодня университету посильно развивать науку?

– Очень тяжело. В советское время важно было попасть в программу бюджетных исследований, заключить договоры с предприятиями. УдГУ, например, работал с «Удмуртнефтью» 15 лет – мы испытывали для них ингибиторы, которые они покупали готовые. Ингибиторы коррозии у нефтяников – тонкая вещь: в Якшур-Бодье он будет работать, а в Игре уже нет. Мы привязывали технологию применения ингибиторов к каждому месторождению – это была кропотливая работа. Когда предприятия акционировались, пропали условия для сотрудничества с вузом. Рынок, который у нас сейчас сложился, не стимулирует технические новшества, к сожалению.

– Гуманитарным наукам легче?

– Наши гуманитарные изыскания миру вообще-то не нужны. Уже 10 лет университеты оценивают на мировой арене по количеству статей, которые попали в базы цитирования Scopus и Web of Science. Но у зарубежных издательств нет интереса, скажем, к применению статей правового законодательства в России. И получается, что рейтинг университета, который мы сейчас имеем, – на плечах химиков, физиков, математиков, может быть, биологов и экологов.



С. М. Решетников с легендарными личностями университета: литературоведом, профессором Зоей Алексеевной Богомоловой и ректором УдГУ Виталием Анатольевичем Журавлёвым.

– А по книгоизданию, где всё больше научной литературы, кажется, что наука идёт вперёд семимильными шагами...

– Идёт, не сомневайтесь. Тех, кто увлечён наукой, не переделаешь. Поэтому так важен для сообщества учёных, для всей страны День науки. Его нужно отмечать обязательно – мы должны привлекать к этой сфере и к учёным общественное внимание. Государство, которое не вкладывается в науку и образование, не станет сильным и богатым.

Что касается нашего университета, то, думаю, он должен войти в программу «ПРИОРИТЕТ 2030» (или Программу стратегического академического лидерства). Мы не должны бояться ставить амбициозные стратегические цели. Даже в попытке выполнить их, мы двигаемся вперёд.

Юлия Ардашева

Основные труды

1964

1. Влияние pH на адсорбцию водорода платиной / С. М. Решетников, А. М. Сокольская, Д. В. Сокольский // Доклады АН СССР. – 1964. – Т. 158, № 4. – С. 907-909.

1965

2. Изучение влияния pH среды на кинетику и механизм каталитической гидрогенизации электрохимическими методами / С. М. Решетников, А. М. Сокольская // Тезисы докладов межвузовского научного совещания по электрохимии. – Новочеркасск, 1965. – С. 135.

3. О зависимости между активностью некоторых металлов и работой выхода электрона / С. М. Решетников, А. М. Сокольская // Журнал физической химии. – 1965. – Т. 39, № 6. – С. 1356-1358.

1966

4. Изучение зависимости скорости реакции каталитической гидрогенизации от pH среды : автореф. дис. ... канд. хим. наук / С. М. Решетников ; Каз. гос. ун-т. – Алма-Ата, 1966. – 19 с.

5. О зависимости каталитической и электрохимической активности металлов от их положения в периодической системе элементов / С. М. Решетников, А. М. Сокольская, А. Б. Фасман // Труды института химических наук АН КазССР. – 1966. – Т. 14. – С. 200-209.

6. О связи между активностью металлов в реакциях с участием водорода и энергией связи металл-водород / С. М. Решетников, А. М. Сокольская, Д. В. Сокольский // Доклады АН СССР. – 1966. – Т. 168, № 3. – С. 629-631.

1967

7. О зависимости между смещением потенциала катализатора и скоростью реакции / С. М. Решетников, А. М. Сокольская, Д. В. Сокольский // Доклады АН СССР. –

1967. – Т. 175, № 24. – С. 884-886.

8. О зависимости между энергией активации и смещением потенциала катализатора / С. М. Решетников, А. М. Сокольская, Д. В. Сокольский // Доклады АН СССР. – 1967. – Т. 175, № 24. – С. 869-871.

1968

9. Взаимосвязь кинетических и электрохимических характеристик реакций гидрогенизации. Ч. 1 / С. М. Решетников, А. М. Сокольская, Д. В. Сокольский // Журнал физической химии. – 1968. – Т. 42, № 10. – С. 2493-2498.

10. Взаимосвязь кинетических и электрохимических характеристик реакций гидрогенизации. Ч. 2 / С. М. Решетников, А. М. Сокольская // Кинетика и катализ. – 1968. – № 6. – С. 1331-1334.

11. Изучение влияния pH среды на кинетику и механизм реакций электрохимическими методами / С. М. Решетников, А. М. Сокольская // Известия вузов. Сер. Химия и химическая технология. – 1968. – № 8. – С. 876-880.

12. О зависимости между потенциалом катализатора и кинетикой реакции гидрогенизации / С. М. Решетников, А. М. Сокольская // Электрохимия. – 1968. – Т. 4, № 12. – С. 1487-1491.

1969

13. К вопросу о влиянии полярных свойств заместителей на защитное действие ингибиторов коррозии / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1969. – Т. 5, № 2. – С. 234-236.

1970

14. Защита систем охлаждения автомобильных двигателей от коррозионного разрушения / С. М. Решетников, Г. А. Ульрих // Антикоррозионная защита строительных конструкций и технологического оборудования : материалы совещ. КазНИИНТИ. – Алма-Ата, 1970. – С. 60-63.

15. О применении нитрованных масел как антикоррозионной присадки / С. М. Решетников // Химия и технология топлив и масел. – 1970. – № 11. – С. 41-43.

1971

16. О влиянии полярных свойств заместителей на выравнивающее действие производных пиридина при никелировании / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1971. – Т. 7, № 1. – С. 49-51.

1972

17. Водорастворимые продукты нитрования как ингибитора водной коррозии / С. М. Решетников // Химия и технология топлив и масел. – 1972. – № 8. – С. 45-47.

18. Локальные коррозионные поражения в системах охлаждения автомобильных двигателей / Г. А. Ульрих, С. М. Решетников // Труды Казахского научно-исследовательского и проектного института автомобильного транспорта. – Алма-Ата. – 1972. – Вып. 3. – С. 113-121.

19. Повышение антикоррозионных свойств смазочно-охлаждающих жидкостей / С. М. Решетников // Вестник машиностроения. – 1972. – № 10. – С. 65-67.

20. Применение растворов соляной кислоты с добавлением ингибитора ИКИХП-2 для удаления накипи из систем охлаждения автомобильных двигателей / С. М. Решетников, А. К. Винокур, Л. Н. Светова // Труды Казахского научно-исследовательского и проектного института автомобильного транспорта. – Алма-Ата, 1972. – Вып. 3. – С. 106-112.

21. Устройство для автоматизации контроля за коррозионными процессами в полиметаллических системах [к защите от коррозии] / Г. А. Ульрих, С. М. Решетников // Труды Казахского научно-исследовательского и проектного института автомобильного транспорта. – Алма-Ата, 1972. – Вып. 3. – С. 100-105.

1973

22. Влияние маслорастворимых добавок на защитные свойства битумных покрытий / С. М. Решетников, Г. А. Ульрих // Коррозия и защита в нефтегазовой промышленности. – 1973. – № 9. – С. 14-16.

23. Влияние маслорастворимых ингибиторов на защитные свойства битумных покрытий (дорог) / С. М. Решетников, Г. А. Ульрих // Труды Казахского научно-исследовательского и проектного института автомобильного транспорта. – Алма-Ата, 1973. – Вып. 4. – С. 158-161.

1974

24. Защита от коррозии транспортных, дорожных и строительных машин в условиях Казахстана : аналит. обзор / С. М. Решетников, Г. А. Ульрих ; Казахстан. НИИ и ТЭИ. – Алма-Ата, 1974. – 68 с.

25. О взаимодействии полей поляризации в многоэлектродных системах / Г. А. Ульрих, С. М. Решетников // Труды Казахского научно-исследовательского и проектного института автомобильного транспорта. – Алма-Ата, 1974. – Вып. 5. – С. 164-171.

26. О зависимости эффективности ингибиторов от их концентрации при кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // Тезисы докладов VIII Пермской конференции по защите металлов от коррозии, 17-20 сент. – Пермь, 1974. – С. 102-103.

1975

27. Защита от коррозии с помощью ингибитора ИКИХП–2 при удалении накипи из системы охлаждения / С. М. Решетников [и др.] // Коррозия и защита в нефтегазовой промышленности. – 1975. – № 12. – С. 5-7.

28. Повышение коррозионной стойкости нелегированных сталей методом микроэлектроискровой металлизации / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин // Новые коррозионностойкие сплавы для химического машиностроения : тез. докл. науч.-техн.

совещ., 19-20 июня 1975 г. – Рустави, 1975. – С. 54-55.

1976

29. Взаимосвязь адсорбционных и защитных характеристик ингибиторов коррозии металлов / С. М. Решетников // Исследования в области физической химии переходных элементов : межвуз. сб. – Ижевск, 1976. – С. 5-27.

30. Влияние поверхностно-активных органических соединений на кинетику и механизм электрохимических реакций на твердых электродах / С. М. Решетников, [и др.] // Исследования в области физической химии переходных элементов : межвуз. сб. – Ижевск, 1976. – С. 27-44.

31. Коррозионное и электрохимическое поведение стали с электроэрозионным алюминиевым покрытием / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин // Коррозия и защита в нефтегазовой промышленности. – 1976. – № 10. – С. 17-19.

32. Расчет коррозионных процессов в многоэлектродных системах с учетом взаимодействия полей поляризации / Г. А. Ульрих, С. М. Решетников // Тезисы докладов IX Пермской конференции по защите металлов от коррозии, 26-28 мая. – Пермь, 1976. – С. 14-15.

1977

33. Изучение кинетики адсорбции при ингибировании коррозии металлов в водно-органических средах / С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Электрохимия и коррозия металлов в водно-органических средах : тез. докл. I Всесоюз. симпоз., Ростов-на-Дону, 5-7 окт. 1977 г., – Ростов-на-Дону, 1977. – С. 113-115.

34. Изучение кинетики адсорбционных процессов при ингибировании кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, С. М. Плетнев // Ингибиторы коррозии : тез. докл. науч.-техн. совещ., Баку, 15 нояб. 1977 г. – Баку, 1977. – С. 15-16.

35. О механизме влияния поверхностно-активных органических веществ на кинетику процессов при кислотной

коррозии металлов / С. М. Решетников // Ингибиторы коррозии : тез. докл. науч.-техн. совещ., Баку, 15 нояб. 1977 г. – Баку, 1977. – С. 13-14.

36. Повышение антикоррозионных свойств смазочно-охлаждающих жидкостей с помощью маслорастворимых ингибиторов коррозии / С. М. Решетников // Седьмая Всесоюзная конференция по коллоидной химии и физико-химической механике : тез. докл. – Минск, 1977. – С. 154-155.

37. Применение метода электроискровой металлизации для повышения коррозионной стойкости нелегированной стали / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин // Электронная обработка материалов. – 1977. – № 3. – С. 33-37.

38. Применение электроискровой обработки для защиты конструкционной стали от действия коррозионно-активных сред / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин // Седьмая Всесоюзная конференция по коллоидной химии и физико-химической механике : тез. докл. – Минск, 1977. – С. 155-156.

1978

39. Влияние анионов фона на адсорбцию бутиндиола на висмуте и олове / С. М. Решетников, Т. Г. Круткина // Двойной слой и адсорбция на твердых электродах : материалы V Всесоюз. симпоз., 21-23 нояб. 1978 г. – Тарту, 1978. – С. 211-213.

40. Изучение кинетики адсорбции поверхностно-активных органических веществ-ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, М. А. Плетнев. – Ленинград, 1978. – 22 с. – Деп. в ВИНТИ 26.12.78, № 3917-78.

41. Использование изотермы адсорбции на неравномерно-неоднородной поверхности для анализа кинетики анодного растворения металлов / С. М. Решетников // Тезисы докладов к научно-техническому семинару по электрохимии, коррозии и защите металлов в неводных и смешанных растворителях. – Тамбов, 1978. – С. 25-26.

42. О механизме катодного и анодного процессов при коррозии никеля в кислых хлоридных растворах / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1978. – Т. 51,

№ 10. – С. 2245-2249.

43. О перенапряжении водорода при коррозии железа в соляно-кислых растворах / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1978. – Т. 14, № 6. – С. 712-714.

44. Связь адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1978. – Т. 14, № 5. – С. 597-600.

1979

45. Взаимосвязь адсорбции и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, М. В. Бурмистр, Т. Г. Круткина // Коррозия и защита металлов : тез. докл. X Перм. конф. – Пермь, 1979. – С. 135-137.

46. Влияние галоген-ионов на механизм выделения водорода при коррозии железа в серной кислоте / С. М. Решетников // Наводороживание металлов и борьба с водородной хрупкостью. – Москва, 1979. – С. 60-63.

47. Влияние поверхностно-активных веществ на кинетику и механизм электрохимических реакций, определяющих коррозию металлов в кислых средах / С. М. Решетников [и др.] // Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов : межвуз. сб. – Ижевск, 1979. – С. 3-25.

48. Влияние шероховатости поверхности на травление нелегированной стали в кислоте / С. М. Решетников, Л. Кошек // Химическая и электрохимическая обработка проката : тез. докл. II респуб. науч.-техн. конф. – Днепропетровск, 1979. – С. 62-63.

49. Водорастворимые продукты нитрования минеральных масел как ингибиторы коррозии металлов / С. М. Решетников // Повышение эффективности противокоррозионной защиты конструкционных металлов : тез. к науч.-техн. совещ. – Чернигов, 1979. – С. 36.

50. Изучение кинетики адсорбции ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Защита металлов. – 1979. – Т. 15, № 4. – С. 469-472.

51. Изучение кинетики адсорбции поверхностно-активных органических веществ-ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Журнал прикладной химии. – 1979. – Т. 52, № 10. – С. 2693.

52. Кинетика и механизм катодных и анодных процессов, определяющих кислотную коррозию металлов в области активного состояния / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов : межвуз. сб. – Ижевск, 1979. – С. 25-50.

53. Коррозия – враг металла / С. М. Решетников, Т. Г. Круткина, С. Ф. Вдовин. – Ижевск : Удмуртия, 1979. – 40 с.

54. Механизм анодного растворения железа в ингибированных растворах серной кислоты / С. М. Решетников // Коррозия и защита металлов : тез. докл. X Перм. конф., (21-24 мая). – Пермь, 1979. – С. 134-135.

55. Механизм действия ацетиленовых соединений как ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // VI Всесоюзная научная конференция по химии ацетилена и его производных : тез. докл. – Баку, 1979. – Ч. 2. – С. 186-187.

56. Механизм ингибирования кислотной коррозии металлов и пути повышения эффективности ингибиторов / С. М. Решетников // Повышение эффективности противокоррозионной защиты конструкционных металлов : тез. к науч.-техн. совещ. – Чернигов, 1979. – С. 16-17.

57. О влиянии некоторых ингибиторов на механизм катодного выделения железа в сернокислых растворах / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1979. – Т. 52, № 3. – С. 590-593.

58. О механизме анодного растворения железа в ингибированных растворах серной кислоты / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1979. – Т. 52, № 6. – С. 1322-1325.

59. О механизме катодного и анодного процессов, определяющих коррозию аморфного железа в кислых

сульфатных растворах / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, Т. П. Кочунова // Физика и электроника твердого тела. – Ижевск, 1979. – Вып. 3. – С. 199-207.

60. Об использовании электроэрозионных металлопокрытий для защиты подземных сооружений от коррозии / С. Ф. Вдовин, С. М. Решетников // Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов : межвуз. сб. – Ижевск, 1979. – С. 50-54.

61. Повышение коррозионной стойкости пассивирующихся материалов методом электроискрового легирования поверхности палладием / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин, Г. П. Чернова // 1-я Республиканская конференция по коррозии и противокоррозионной защите металлов : тез. докл. – Львов, 1979. – С. 63-64.

62. Повышение пассивируемости и кислотостойкости титана и нержавеющей сталей путем электроискрового легирования их поверхности палладием / Н. Д. Томашов, Г. П. Чернова, С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1979. – Т. 15, № 6. – С. 651-655.

63. Применение электроискрового метода для цинкования конструкционной стали / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин, Н. Л. Минеева // Повышение эффективности противокоррозионной защиты конструкционных металлов : тез. к науч.-техн. совещ. – Чернигов, 1979. – С. 34.

1980

64. Анодное растворение наводороженного железа в серноокислых электролитах, содержащих галоген-ионы / С. М. Решетников [и др.] // Журнал прикладной химии. – 1980. – Т. 53, № 6. – С. 1298-1303.

65. Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии / С. М. Решетников // Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов : межвуз. сб. – Ижевск, 1980. – Вып. 2. – С. 3-25.

66. Влияние галид-ионов на выделение водорода при

коррозии железа в серной кислоте / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1980. – Т. 16, № 2. – С. 146-147.

67. Влияние галоген-ионов на механизм анодного растворения железа в сернокислых растворах / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1980. – Т. 53, № 3. – С. 572-577.

68. Влияние уксусной и щавелевой кислот на поляризационные характеристики железа и никеля в кислых растворах / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов : межвуз. сб. – Ижевск, 1980. – Вып. 2. – С. 76-96.

69. Влияние электроискрового легирования на коррозионные и электрохимические свойства титана / С. Ф. Вдовин, С. М. Решетников [и др.] // Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов : межвуз. сб. – Ижевск, 1980. – Вып. 2. – С. 220-230.

70. Изучение адсорбции органических поверхностно-активных веществ-регуляторов скорости электронных реакций / С. М. Решетников // Повышение качества и эффективности гальванических покрытий : тез. докл. Всерос. науч. конф. студентов по электрохим. технологии, Казань, 20-21 мая 1980 г. – Казань, 1980. – С. 18-19.

71. Изучение адсорбции поверхностно-активных веществ – полимерных и многомерных солей четвертичного аммония / С. М. Решетников [и др.] // Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов : межвуз. сб. – Ижевск, 1980. – Вып. 2. – С. 61-76.

72. Изучение эффективности ингибиторов для защиты нефтепромыслового оборудования «Удмуртнефть» / С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов от коррозии : тез. докл. науч.-техн. конф. – Челябинск, 1980. – Вып. 1. – С. 24-25.

73. Ингибирование кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников. – Ижевск : Удмуртия, 1980. – 128 с.

74. Кинетика адсорбции органических ПАВ-регуляторов

скорости электродных реакций / С. М. Решетников // Повышение качества и эффективности гальванических покрытий : тез. докл. Всерос. науч. конф. студентов по электрохим. технологии, Казань, 20-21 мая 1980 г. – Казань. – 1980. – С. 16-17.

75. Коррозия аморфного железа в серноокислых растворах / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Структура аморфных металлических сплавов : тез. докл. – Москва, 1980. – С. 113-114.

76. Механизм действия и пути повышения эффективности ингибиторов кислотной коррозии / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, Т. Г. Круткина // Защита металлов от коррозии : тез. докл. науч.-техн. конф. – Челябинск, 1980. – Вып. 1. – С. 12-13.

77. Механизм ингибирования катодного выделения водорода на никеле четвертичными аммониевыми солями / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1980. – Т. 16, № 5. – С. 623-626.

78. О взаимосвязи адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии / С. М. Решетников, Т. Г. Круткина, М. В. Бурмистр // Защита металлов. – 1980. – Т. 16, № 2. – С. 173-176.

79. О механизме катодного и анодного процессов при коррозии никеля в кислых фосфатных растворах / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1980. – Т. 53, № 3. – С. 590-595.

80. Организация учебно-исследовательской работы студентов в Удмуртском госуниверситете / С. М. Решетников // Развитие творческих способностей студентов в вузе : тез. докл V учеб.-метод. конф., посвящ. 60-летию автономии Удмуртии. – Ижевск, 1980. – С. 82-84.

81. Фениларсоновая и аминоксеновые кислоты как ингибиторы кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников [и др.] // I Всесоюзная конференция по синтезу и использованию мышьякорганических соединений в народном хозяйстве : тез. докл., Казань, 23-25 сент. 1980 г. – Казань, 1980. – С. 45-46.

82. Адсорбция некоторых органических веществ на никеле и ее влияние на кинетику выделения водорода / С. М. Решетников [и др.] // Двойной слой и адсорбция на твердых электродах : тез. докл. Всесоюз. симпоз., 29 июня-1 июля 1981 г. – Тарту, 1981. – Т. 6. – С. 301-304.

83. Взаимосвязь адсорбции и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников [и др.] // Создание и применение ингибиторов коррозии и ингибированных материалов в нефтепереработке и нефтехимии : тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. конф., Кириши, 20-23 окт. 1981 г. – Ленинград, 1981. – С. 70-71.

84. Влияние аминифениларсоновых кислот на кинетику катодного и анодного процессов при коррозии стали в кислых хлоридных растворах / С. М. Решетников [и др.] // Химия и технология элементоорганических соединений и полимеров : межвуз. сб. – Казань, 1981. – С. 6-9.

85. Влияние ингибиторов на механизм катодного выделения водорода на железе в кислых хлоридных растворах / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1981. – Т. 54, № 3. – С. 590-593.

86. Влияние полимерной и мономерной органических солей четвертичного аммония на катодное выделение водорода на никеле / С. М. Решетников, М. В. Бурмистр // Журнал прикладной химии. – 1981. – Т. 54, № 4. – С. 826-829.

87. Влияние фениларсоновой кислоты на кинетику катодного и анодного процессов при коррозии стали СТЗ в соляной кислоте / С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1981. – Т. 17, № 3. – С. 343-346.

88. Изучение механизма действия ненасыщенных диаминов в качестве ингибиторов коррозии железа и никеля в кислых средах / А. Ф. Гаянов, С. М. Решетников [и др.] // Создание и применение ингибиторов коррозии и ингибированных материалов в нефтепереработке и нефтехимии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Кириши,

20-23 окт. 1981 г. – Ленинград, 1981. – С. 71-72.

89. Механизм анодного растворения железа в ингибированных растворах соляной кислоты / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1981. – Т. 54, № 3. – С. 586-589.

90. Механизм ингибирования катодного выделения водорода на никеле пропиловым, аллиловым и пропаргиловым спиртами / С. М. Решетников // Защита металлов – 1981. – Т. 17, № 2. – С. 207-211.

91. О механизме анодного растворения никеля в кислых хлоридных растворах в присутствии четвертичных аммониевых солей / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1981. – Т. 54, № 7. – С. 1530-1534.

92. О механизме действия диметилсульфоксида как ингибитора коррозии никеля в кислых сульфатных растворах / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1981. – Т. 17, № 3. – С. 341-343.

93. О механизме катодного и анодного процессов при коррозии кобальта в кислых фосфатных растворах / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, А. А. Куклина. – Ленинград, 1981. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 5.03.1981 г., № 1019-81.

94. О механизме катодного и анодного процессов при поляризации никеля в кислых сульфатных растворах с добавками диметилформамида / С. М. Решетников. – Ленинград, 1981. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 17.03.81 г., № 1199-81.

95. Подбор эффективных ингибиторов для защиты нефтепромыслового оборудования объединения «Удмуртнефть» / С. М. Решетников [и др.] // Создание и применение ингибиторов коррозии ингибированных материалов в нефтепереработке и нефтехимии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 20-23 окт. 1981 г., [г. Кириши]. – Ленинград, 1981. – С. 94-95.

96. Практическое руководство к лабораторному практикуму по курсу физической химии / Удмурт. гос. ун-т ; сост. : Л. Л. Макарова, С. М. Решетников. – Ижевск, 1981. – Ч. 1.

– 42 с.

97. Применение изотермы адсорбции на неравномерно-неоднородной поверхности для анализа механизма анодного растворения никеля / С. М. Решетников. – Ленинград, 1981. – 8 с. – Деп. В ВИНТИ 17.03.1981 г., № 1201-81.

98. Применение кривых спада тока для изучения кинетики адсорбции и механизма действия ингибиторов коррозии / С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Создание и применение ингибиторов коррозии и ингибированных материалов нефтепереработки и нефтехимии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 20-23 окт. 1981 г. [г. Кириши]. – Ленинград, 1981. – С. 69-70.

99. Применение физических методов к изучению окисления малоуглеродистых сталей с защитными покрытиями / С. М. Решетников [и др.] // Физика и электроника твердого тела : межвуз. сб. – Ижевск, 1981. – Вып. IV. – С. 126-132.

1982

100. Адсорбция ПАВ и механизм их действия как ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // Областная научно-техническая конференция по электрохимии, коррозии, защите металлов в неводных и смешанных растворителях. – Тамбов, 1982. – С. 35.

101. Адсорбция поверхностно-активных веществ и механизм их действия как ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // Коррозия и защита от коррозии : 3 нац. науч.-техн. конф. с междунар. участием, Варна, 7 окт. 1982 г. – Б. м., Б. г. – С. 108-109.

102. Аморфные сплавы – новый класс перспективных металлических материалов с повышенной коррозионной стойкостью / С. М. Решетников, В. А. Журавлев // Защита от коррозии в химической промышленности : тез. докл. Всесоюз. науч.- практ. конф., Черкассы, 30 марта–1 апр. 1982 г. – Москва, 1982. – С. 96-97.

103. Влияние адсорбции органических ПАВ на кинетику и механизм катодного выделения водорода на железе и никеле /

Л. Л. Макарова, Т. Г. Круткина, С. М. Решетников [и др.] // Тезисы докладов 6-ой Всесоюзной конференции по электрохимии, 21-25 июня 1982 г. – Москва, 1982. – Т. 2. – С. 62.

104. Влияние мономерной и полимерной солей четвертичного аммония на коррозию никеля в кислых сульфатных средах / С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика ингибирования коррозии металлов : сб. науч. тр. – Ижевск, 1982. – С. 3-9.

105. Влияние органических кислот на кинетику коррозии металлов в различных средах / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Областная научно-техническая конференция по электрохимии, коррозии и защите металлов в неводных и смешанных растворителях. – Тамбов, 1982. – С. 36.

106. Влияние фениларсоновой кислоты на коррозионно-электрохимическое поведение кобальта в кислых хлоридных растворах / С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика ингибирования коррозии металлов : сб. науч. тр. – Ижевск, 1982. – С. 34-45.

107. Изучение влияния оксиэтилендифосфоновой кислоты на кинетику электродных процессов на железе / С. М. Решетников [и др.] // VII Всесоюзной конференции по химии фосфорорганических соединений. – Ленинград, 1982. – С. 226.

108. Изучение защитных свойств ингибирования коррозии ВНХ-1 применительно к агрессивным средам нефтепромыслов Удмуртии / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика ингибирования коррозии металлов : сб. науч. тр. – Ижевск, 1982. – С. 176-181.

109. Изучение защитных свойств ингибитора ВНХ-1 в агрессивных средах нефтедобывающей промышленности Удмуртии / С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика защиты металлов от коррозии : тез. докл. науч.-техн. конф., посвящ. 60-летию образован. СССР. – Куйбышев, 1982. – С. 133-134.

110. Изучение кинетики адсорбции как метод исследования ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников,

М. А. Плетнев // Теория и практика защиты металлов от коррозии : тез. докл. обл. межотрасл. науч.-техн. конф., посвящ. 60-летию образования СССР. – Куйбышев, 1982. – С. 132-133.

111. Ингибирование катодного выделения водорода на железе в растворах соляной кислоты при адсорбции моно- и полимерной солей четвертичного аммония / С. М. Решетников, В. И. Кичигин, М. В. Бурмистр // Защита металлов. – 1982. – Т. 18, № 6. – С. 927-930.

112. Коррозионные и электрохимические свойства аморфных сплавов железа, содержащих бор, фосфор и кремний / С. М. Решетников [и др.] // Физикохимия аморфных (стеклообразных) металлических сплавов : тез. Всесоюз. совещ. – Москва, 1982. – С. 72.

113. Методические указания по внедрению результатов изучения бюджета времени студентов / С. М. Решетников [и др.] ; Удмурт. гос. ун-т. – Ижевск, 1982.

114. Механизм анодного растворения железа и никеля в ингибированных средах / С. М. Решетников // Тезисы докладов VI Всесоюзной конференции по электрохимии. – Москва, 1982. – Т. 2. – С. 125.

115. Механизм действия и пути повышения эффективности ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников [и др.] // Оборудование, аппаратура, приборы и методы исследования в противокоррозионной технике : тез. Всесоюз. техн. конф. – Батуми, 1982. – С. 88.

116. Механизм действия и пути повышения эффективности ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Защита от коррозии в химической промышленности : тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. конф., (г. Черкассы, 30 марта-1 апр. 1982 г.). – Москва, 1982. – С. 101-102.

117. Особенности поведения в серной кислоте нержавеющей стали и титана, легированных катодными присадками электроискровым методом / С. М. Решетников [и др.] // Физика и электроника твердого тела. – Ижевск, 1982. –

Вып. 5. – С. 110-115.

118. Повышение пассивируемости и коррозионной стойкости поверхности титана методами электроискрового легирования титана в технологических средах химической промышленности / С. М. Решетников, Н. Д. Томашов, Г. П. Чернова // Коррозионная стойкость титана в технологических средах химической промышленности. – Москва, 1982. – С. 18-28.

119. Подбор ингибиторов для защиты от коррозии в агрессивных средах нефтедобывающей промышленности / С. М. Решетников [и др.] // Областная научно-техническая конференция по электрохимии, коррозии и защиты металлов в неводных и смешанных растворителях. – Тамбов, 1982. – С. 37.

120. Полимерные четвертичные аммониевые соли, получение, свойства и применение : темат. указ. / С. М. Решетников, М. В. Бурмистр, Т. В. Сушко. – Черкассы, 1982.

121. Применение международной системы единиц в области коррозионно-электрохимических исследований : метод. указ. для студентов / С. М. Решетников ; Удмурт. гос. ун-т. – Ижевск, 1982. – 11 с.

122. Применение физических методов к изучению окисления малоуглеродных сталей с защитными покрытиями / С. М. Решетников, И. Г. Кокаровцева, В. П. Иванников, С. Ф. Вдовин // Физика и электроника твердого тела. – Ижевск, 1982. – Вып. 7. – С. 126-131.

123. Структурно-логическая схема преподавания дисциплин «строение вещества» для студентов химиков / С. М. Решетников, И. Г. Кокаровцева ; Удмурт. гос. ун-т. – Ижевск, 1982.

124. Электроискровое легирование поверхности как метод нанесения защитных покрытий / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин, Л. Д. Осипов, И. Г. Кокаровцева // Теория и практика защиты металлов от коррозии : тез. докл. обл. межотрасл. науч.-техн. конф., посвящ. 60-летию образования СССР. – Куйбышев, 1982. – С. 131-132.

125. Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. А. Плетнев // Коррозия и защита металлов : тез. докл. X Перм. конф. – Пермь, 1983. – С. 82.

126. Влияние фениларсоновой кислоты на анодное растворение никеля в сульфатных и хлоридных растворах / С. М. Решетников [и др.] // Журнал прикладной химии. – 1983. – Т. 56, № 11. – С. 2628-2631.

127. Влияние фениларсоновой кислоты на кинетику катодного и анодного процесса при поляризации железа в кислых хлоридных и сульфатных растворах / С. М. Решетников [и др.] // Журнал прикладной химии. – 1983. – Т. 56, № 11. – С. 2622-2624.

128. Изучение влияния степени полимеризации полимерных солей четвертичного аммония на их ингибирующее действие при коррозии кобальта в кислых хлоридных средах / Л. Л. Макарова, Н. Г. Командер, С. М. Решетников // Синтез, исследование свойств, модификация и переработка высокомолекулярных соединений : тез. докл. III межресп. науч. конф. студентов вузов СССР. – Казань, 1983. – С. 53-54.

129. Изучение фениларсоновой кислоты как ингибитора кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников [и др.] // Применение ингибиторов коррозии в народном хозяйстве : тез. докл. науч.-техн. семинара. – Челябинск, 1983. – С. 28-29.

130. Изучение эффективности ингибитора КЛОЭ-15 в нейтральных и кислых средах / С. М. Решетников [и др.] // Коррозия и защита в нефтегазовой промышленности : сигнал. информ. / ВНИИОЭНГ. – 1983. – Вып. 9. – С. 4.

131. Ингибирование солями четвертичного аммония электрохимических реакций коррозии никеля в кислых хлоридных растворах / С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1983. – Т. 19, № 1. – С. 957-960.

132. Ингибирующее действие солей четвертичного арсония на коррозию железа в кислых средах / С. М. Решетников,

М. А. Плетнев, Л. Б. Ионов // Перспектива развития производства мышьяка и его соединений в том числе особо чистых в XI пятилетке и 2000 г. : тез. докл. конф. – Тбилиси, 1983. – С. 47-48.

133. Контролирующая стадия катодного процесса и природа ПАВ-ингибиторов кислотной коррозии / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Химическая и электрохимическая обработка проката : тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – Днепропетровск, 1983. – С. 68.

134. Методические рекомендации по изучению оптимизации бюджета времени студентов / С. М. Решетников, А. А. Разин, Т. К. Ильина ; Удмурт. гос. ун-т. – Ижевск, 1983.

135. Методические указания к выполнению и оформлению курсовых и дипломных работ по химии / В. А. Валяева, В. И. Корнев, Л. Л. Макарова, С. М. Решетников / Удмурт. гос. ун-т. – Ижевск, 1983.

136. Механизм действия ингибиторов кислотной коррозии и особенности их адсорбции на поверхности металлов / С. М. Решетников, М. А. Плетнев, М. В. Бурмистр // Химическая и электрохимическая обработка проката : тез. докл. III Респ. науч.-техн. конф. – Днепропетровск, 1983. – С. 67.

137. Механизм защитного действия ингибитора коррозии ВНХ-1 / Л. Л. Макарова, А. И. Алцыбеева, Т. М. Кузинова, А. В. Борисов, С. М. Решетников // Коррозия и защита металлов : тез. докл. X Перм. конф. – Пермь, 1983. – С. 92-93.

138. О применении мышьякорганических соединений в качестве ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников [и др.] // Перспектива развития производства мышьяка и его соединений, в том числе особо чистых в XI пятилетке и 2000 г. : тез. докл. Всесоюз. совещ. – Тбилиси, 1983. – С. 117.

139. Повышение коррозионной стойкости нержавеющей сталей методом электроискрового легирования / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин, Л. Д. Осипов // Коррозия и защита металлов : тез. докл. XI Перм. конф. – Пермь, 1983. –

С. 34-35.

140. Повышение пассивируемости и коррозионной стойкости титана и нержавеющей стали методом электроискрового легирования / С. М. Решетников [и др.] // Новые коррозионностойкие металлические сплавы, неметаллические и композиционные материалы и покрытия : тез. докл. – Киев, 1983. – С. 30-32.

141. Полимерные четвертичные аммониевые соли. Мономеры. Получение, свойства и применение : темат. указ. / С. М. Решетников, М. В. Бурмистр. – Черкассы, 1983.

142. Растворение сплава $Fe + 3\% Si$ в сернокислых электролитах, содержащих галогенидионы / С. М. Решетников [и др.] // Журнал прикладной химии. – 1983. – Т. 56, № 11. – С. 2444-2449.

143. Синтез и стереохимия некоторых стереоспецифических реакций хиральных алкилтиоарсониевых солей / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, И. Г. Корниенко // Журнал общей химии. – 1983. – Т. 53, вып. 12. – С. 2712-2718.

144. Стереоспецифические превращения оптически активных органических производных мышьяка и перспективы их использования в реакциях асимметрического катализа и химии комплексов / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, Т. М. Флегонтова // Перспективы развития производства мышьяка и его соединений, в том числе особо чистых в XI пятилетке и 2000 г. : тез. докл. конф. – Тбилиси, 1983. – С. 32-33.

145. Фениларсоновая кислота как ингибитор выделения водорода на никеле / С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1983. – Т. 19, № 1. – С. 134-136.

1984

146. Аморфные сплавы как макроскопическая модель границ зерен с адсорбированными металлоидами : электрохимические выделения водорода на сплавах $Fe-P$ / Е. В. Миндукшев, С. М. Решетников [и др.] // Проблемы исследования структуры аморфных и металлических сплавов. –

Москва, 1984. – С. 245-246.

147. Влияние аминифениларсоновых кислот на кинетику катодного и анодного процессов при поляризации железа в кислых хлоридных растворах / Л. Б. Ионов, М. А. Плетнев, Л. Л. Макарова, С. М. Решетников // Исследования в области прикладной электрохимии. – Саратов, 1984. – С. 82-88.

148. Влияние диметилсульфоксида и диметилформамида на кинетику и механизм катодных и анодных процессов при поляризации никеля в кислых сульфатных средах / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. А. Плетнев // Электрохимия и коррозия металлов водно-органических и органических средах : тез. докл. II Всесоюз. симп. – Ростов-на-Дону, 1984. – С. 132-133.

149. Влияние степени полимеризации на ингибирующее действие солей четвертичного аммония при коррозии стали-20 в кислых хлоридных средах / С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика ингибирования коррозии металлов. – Ижевск, 1984. – Вып. 2. – С. 3-13.

150. Влияние фениларсинизопропионовой кислоты на механизм электрохимических реакций, определяющих коррозию низкоуглеродной стали-20 в кислой хлоридной среде / С. М. Решетников [и др.] // Актуальные проблемы современной химии : тез. докл обл. студ. науч. конф. – Куйбышев, 1984. – С. 10-11.

151. Изучение защитных свойств ингибитора коррозии ВНХ-1 в кислых водно-спиртовых растворах / С. М. Решетников [и др.] // Электрохимия и коррозия металлов водно-органических и органических средах : тез. II Всесоюз. симп. – Ростов-на-Дону, 1984. – С. 97.

152. Изучение защитных свойств нерастворимых в воде ингибиторов в водных и водно-нефтяных средах / Л. Л. Макарова, Т. Г. Круткина, С. М. Решетников [и др.] // IV Областная научно-техническая конференция по электрохимии, коррозии и защите металлов в неводных и смешанных растворителях : тез. докл. – Тамбов, 1984. – С. 9-10.

153. Исследование эффективности защитного действия ингибитора коррозии ЖСМ-1 в нефтепромысловых сточных водах п/о «Удмуртнефть» / С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика ингибирования коррозии металлов. – Ижевск, 1984. – Вып. 2. – С. 128-132.

154. Кинетика и механизм катодного выделения водорода на аморфных и кристаллических сплавах железа с фосфором в кислых хлоридных растворах / Е. Э. Гликман, Е. В. Миндукшев, В. П. Морозов, С. М. Решетников [и др.] // Физика аморфных сплавов : сб. науч. ст. – Ижевск, 1984. – С. 138-143.

155. Кинетика и механизм катодного выделения водорода на железе и никеле в кислых средах в присутствии ПАВ / С. М. Решетников // Водород в металлах. – Пермь, 1984. – С. 3-7.

156. Кинетика и механизм катодного выделения водорода на сплавах железа с фосфором / С. М. Решетников [и др.] // IV Областная научно-техническая конференция по электрохимии, коррозии и защите металлов в неводных и смешанных растворителях : тез. докл. – Тамбов, 1984. – С. 42-45.

157. О механизме действия КЛОЭ-15 при защите от коррозии стали в кислых хлоридных растворах / С. М. Решетников [и др.] // Журнал прикладной химии. – 1984. – Т. 57, № 6. – С. 1403-1406.

158. Определение кинетических параметров электрохимических реакций по результатам потенциостатических исследований / Удмурт. гос. ун-т ; сост. С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. В. Рылкина. – Ижевск, 1984. – 12 с.

159. Повышение пассивируемости и коррозионной стойкости нержавеющей стали X18N10T методом искрового легирования поверхности / С. М. Решетников, Г. П. Чернова // Защита металлов. – 1984. – Т. 20, № 6. – С. 872-875.

160. Стереонаправленный синтез диастереомеров алкил-о-метил-трет-бутиларсенитов и стереохимия некоторых их превращений / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Некоторые аспекты стереохимии органических производных мышьяка. – Казань, 1984. – Вып. 6. – С. 68-73.

161. Стереоспецифический синтез диастереоизомеров алкил-о-ментил-ариларсинистых кислот и конфигурационные отношения в ряду их стереохимических превращений / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников [и др.] // Журнал общей химии. – 1984. – Т. 54, вып. 11. – С. 1897-1904.

162. Теория и практика ингибирования коррозии металлов : сб. науч. тр. / Удмурт. гос. ун-т ; редкол. : С. М. Решетников (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск, 1984. – Вып. 2. – 157 с.

1985

163. Адсорбция мономерных и полимерных солей четвертичного аммония на железе и никеле / С. М. Решетников [и др.] // Двойной слой и адсорбция на твердых электродах : Всесоюз. симпоз., 21-23 июня 1985 г. – Тарту, 1985. – Т. 6. – С. 276-279.

164. Ассортимент отечественных ингибиторов кислотной коррозии металлов и оптимальные области их применения / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, Т. Г. Круткина // Коррозия и защита скважин трубопроводов, оборудования и морских сооружений в газовой промышленности : сигнал. информ. / ВНИИОЭНГ. – М., 1985. – С. 6-7.

165. Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств ПАВ и пути повышения эффективности ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Теория и практика защиты металлов от коррозии : тез. докл. Рос. конф. – Куйбышев, 1985. – С. 15.

166. Влияние комплексонов на защитные свойства ингибиторов для нефтедобывающей промышленности / Л. Л. Макарова, Н. Л. Петрова, Н. П. Чернова, С. М. Решетников // Актуальные проблемы современной химии : тез. докл. Рос. конф. – Куйбышев, 1985. – С. 62.

167. Защита от коррозии оборудования реформинга в период регенерации катализатора / А. И. Алцыбева, С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1985. – Т. 21, № 3. – С. 490-492.

168. Изучение кинетики адсорбции некоторых ингибиторов

кислотной коррозии железа / С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1985. – Т. 21, № 5. – С. 813-816.

169. Кинетика и механизм катодного выделения водорода и особенности адсорбции ингибиторов кислотной коррозии / С. М. Решетников // Предупреждение наводороживания изделий в гальванических производствах : тез. докл. науч.-техн. конф. – Пермь, 1985. – С. 5-7.

170. Кинетика и механизм катодного выделения водорода на аморфных и кристаллических сплавах железа с фосфором / С. М. Решетников [и др.] // Предупреждение наводороживания изделий в гальванических производствах : тез. докл. науч.-техн. конф. – Пермь, 1985. – С. 7-8.

171. Методические указания к изучению электрохимических реакций с помощью потенциостата / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников [и др.]. – Устинов, 1985. – 13 с.

172. О возможности расчета состава поверхностных слоев аморфных сплавов по результатам электрохимических измерений / С. М. Решетников [и др.] // Современные методы анализа и исследования химического состава материалов металлургии, машиностроения, объектов окружающей среды : тез. докл. Урал. конф. – Устинов, 1985. – С. 354-355.

173. О механизме действия полимерных солей четвертичного аммония как ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. В. Бурмистр // Проблема защиты металлов от коррозии : I Всесоюз. межвуз. конф. – Казань, 1985. – С. 97.

174. Определение кинетических параметров электрохимических реакций по результатам потенциостатических исследований / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, М. В. Рылкина ; Удмурт. гос. ун-т. – Устинов, 1985.

175. Особенности перенапряжения водорода на аморфном сплаве Fe₈₂P₁₈ в кислых средах / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. В. Рылкина // Физикохимия аморфных (стеклообразных) металлических сплавов : тез. докл. 2-го Всесоюз. совещ., 29-31 мая 1985 г. – Москва, 1985. – С. 111.

176. Применение метода обратного механического последействия для изучения механизма катодного выделения водорода и наводороживание металлов / С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Теория и практика защиты металлов от коррозии : тез. докл. III науч.-техн. конф. – Куйбышев, 1985. – С. 17-18.

177. Применение метода рентгеноэлектронной спектроскопии для исследования механизма действия ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников [и др.] // Поверхность и новые материалы : тез. науч. сообщ. I Урал. конф. – Свердловск, 1985. – Ч. 1. – С. 101-102.

178. Синтез и стереохимия энантиомеров солей алкилтиоарсония / Л. А. Куницкая, Н. Несмеянов, Л. Б. Ионов, С. М. Решетников [и др.] // 4-я Московская конференция по органической химии и технологиям, 12-14 нояб. 1985 г. – Москва, 1985. – С. 139-140.

179. Стереонаправленный синтез диастереоизомеров алкил-о-ментил-трет-бутиларсинитов и стереохимия некоторых их превращений / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников [и др.] // Химия и технология элементоорганических соединений и полимеров. – Казань, 1985. – С. 7-12.

180. Стереоспецифический синтез диастереомеров алкин-о-ментиларларсинитов и конфигурационные отношения в ряду их стереохимических превращений / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников [и др.] // Журнал общей химии. – 1985. – Т. 55, вып. 4. – С. 862-868.

181. Химические превращения фениларсоновой кислоты при адсорбции на железе из кислых хлоридных растворов / С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1985. – Т. 21, № 5. – С. 820–822.

1986

182. Ассортимент отечественных ингибиторов и оптимальные области их применения / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, Т. Г. Круткина // Тезисы докладов V областной научн-технической конференции по электрохимии и коррозии. – Тамбов, 1986. – С. 12.

183. Ассортимент отечественных ингибиторов кислотной коррозии / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, Т. Г. Круткина // Коррозия и защита скважин, труб, оборудования и морских сооружений в газовой промышленности. – Москва, 1986. – Вып. 6. – С. 18-22.

184. Изучение адсорбции мышьякорганических соединений ингибиторов кислотной коррозии железа / М. А. Плетнев, Л. Б. Ионов, Л. Л. Макарова, С. М. Решетников // Тезисы докладов V областной научно-технической конференции по электрохимии и коррозии. – Тамбов, 1986. – С. 52.

185. Изучение кинетики адсорбции мышьякоорганических ингибиторов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. А. Плетнев // Тезисы докладов V областной научно-технической конференции по электрохимии и коррозии. – Тамбов, 1986. – С. 53-54.

186. Ингибиторы кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников. – Ленинград : Химия. Ленингр. отд-ние, 1986. – 142 с.

187. Контролирующая стадия катодного процесса и природа ПАВ-ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // Металлургия и коксохимия : респ. межвед. науч.-техн. сб. – Киев, 1986. – Вып. 89. – С. 14-20.

188. Непредельные соединения как ингибитора кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, Л. Б. Ионов // Всесоюзная конференция, посвященная памяти А. М. Бутлерова. – Казань, 1986. – Ч. 3. – С. 137.

189. О возможности использования водонерастворимых ингибиторов для защиты от коррозии технологической системы утилизации сточных вод / С. М. Решетников [и др.] // Борьба с коррозией технологического оборудования : тез. докл. конф. – Иркутск, 1986.

190. Организация НИРС по специальности «Физическая и органическая химия» / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, Л. Б. Ионов // Активизация учебно-воспитательного процесса в ВУЗе : материалы науч.-метод. конф. – Устинов, 1986. – С. 191-192.

191. Роль самостоятельной работы в организации учебной деятельности студентов младших курсов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Активизация учебно-воспитательного процесса в ВУЗе : материалы межвуз. науч.- метод. конф. – Устинов, 1986. – С. 121-122.

1987

192. Адсорбция поверхностно-активных веществ и механизм их действия как ингибиторов кислотной коррозии металлов : автореф. дис. ... д-ра хим. наук / С. М. Решетников ; НИ физ.-хим. ин-т им. Л. Я. Карпова. – Москва, 1987. – 32 с.

193. Вольтамперометрическое поведение фениларсоновой кислоты в водных сульфатных средах / А. В. Трубачев, М. А. Плетнев, С. М. Решетников [и др.] // Электрохимия. – 1987. – Т. 23, № 12. – С. 1652-1655.

194. Изучение защитных свойств ингибитора СНПХ-1003 в сероводородной минерализованной воде / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, Е. Г. Пашкина // Механизм действия и практическое применение ингибиторов коррозии : сб. науч. тр. – Ижевск, 1987. – С. 112-115.

195. Изучение ингибирующего действия бромида диметилфенилбензиларсония при коррозии железа в соляной кислоте / С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1987. – Т. 23, № 3. – С. 499-501.

196. Лабораторный практикум по курсу физической химии / Удмурт. гос. ун-т ; сост. Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, М. В. Рылкина. – Ижевск, 1987. – Ч. 2. – 74 с.

197. Механизм действия ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // Химическая и электрохимическая обработка проката : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., 22-24 сент. 1987 г. – Днепропетровск, 1987. – С. 79-80.

198. О роли адсорбционных взаимодействий в кинетике и механизме анодного растворения твердых металлов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Механизм действия и практическое применение ингибиторов коррозии : сб. науч. тр. – Ижевск, 1987. – С. 4-12.

199. Поверхностная активность ингибиторов кислотной коррозии по данным электрокапиллярных и кинетических измерений / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Химическая и электрохимия обработки проката : тез. докл. науч.-техн. конф., 22-24 сент. 1987 г. – Днепропетровск, 1987. – С. 80–81.

1988

200. Анодное растворение железа и его сплавов с неметаллами в кислых средах / С. М. Решетников [и др.] // Электрохимическая анодная обработка металлов : тез. докл. I Всесоюз. конф. – Иваново, 1988. – С. 79.

201. Изучение адсорбционных свойств четвертичных солей аммония, фосфония и арсония / С. М. Решетников, Т. Г. Подгорных, М. А. Плетнев // Защита металлов от коррозии неорганическими покрытиями : тез. докл. Всерос. студ. конф. – Казань, 1988. – С. 33.

202. Изучение электрохимических характеристик железа в кислых хлоридных средах с высокой ионной силой в присутствии ингибиторов / И. П. Нелюбина, С. М. Решетников, М. В. Рылкина // Защита металлов от коррозии неорганическими покрытиями : тез. докл. – Казань, 1988. – С. 20.

203. Ингибиторные свойства химических реагентов для первичной переработки нефти / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников [и др.] // Борьба с коррозией в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 15-17 июня 1988 г., г. Кириши. – Москва, 1988. – С. 111.

204. Ингибиторы кислотной коррозии металлов и перспективы их применения / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. В. Рылкина. // Современные средства защиты от коррозии. Ингибиторы. Масла. Смазки : тез. докл. науч.-техн. конф. – Ижевск, 1988. – С. 6-7.

205. Исследование ингибиторов коррозии в минерализованных сероводородсодержащих средах для целей нефтедобывающей промышленности / С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика защиты от коррозии металлов

и железобетонных конструкций и оборудования : тез. докл. обл. науч.-произв. конф. – Астрахань, 1988. – С. 35.

206. Механизм анодного растворения железа и его сплавов с неметаллами в кислых средах / С. М. Решетников [и др.] // Тезисы докладов VII Всесоюзной конференции по электрохимии. – Черновцы, 1988. – С. 274.

207. О природе частиц ПАВ, ответственных за адсорбцию и ингибирование, по данным электрокапиллярных кривых и кинетических измерений / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Борьба с коррозией в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 15-17 июня, г. Кириши. – Москва, 1988. – С. 97.

208. Организация самостоятельной работы студентов : метод. указания / С. М. Решетников, И. Э. Еселевич. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1988. – 10 с.

209. Повышение эффективности промышленных ингибиторов при защите от коррозии нефтепромыслового оборудования / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников [и др.] // Областная научно-техническая конференция по коррозии и защите металлов в неводных и смешанных растворителях. – Тамбов, 1988. – С. 18.

210. Применение ингибиторов типа СНПХ для защиты от коррозии нефтедобывающего оборудования / Л. Л. Макарова, Е. Г. Пашкина, С. П. Магда, С. М. Решетников // Коррозия и защита металлов в химической, нефтехимической промышленности и машиностроении : тез. докл. V Омской област. науч.-практ. конф. – Омск, 1988. – С. 31.

211. Применение рентгеноэлектронной спектроскопии для изучения адсорбции четвертичных солей аммония и арсония на железе / С. М. Решетников [и др.] // Двойной слой и адсорбция на твердых электродах : тез. докл. Всесоюз. симпоз. – Тарту, 1988. – С. 343-344.

212. Синтез хиральных аминокислот / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников [и др.] // Журнал общей химии. – 1988. – Т. 58, № 5. – С. 1170-1171.

213. Сравнительное действие ПАВ на электрокапиллярные характеристики и кинетику электродных процессов при коррозии в кислых средах / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Областная научно-техническая конференция по коррозии и защите металлов в неводных и смешанных растворителях. – Тамбов, 1988. – С. 35.

214. Строение адсорбционного слоя в системе «металл-кислота-ингибитор» по данным рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии / С. М. Решетников [и др.] // Всесоюзная конференция по электрохимии. – Москва, 1988. – С. 150.

215. Электрохимическое поведение железа в нейтральных средах в присутствии хлорид-ионов / А. Г. Шарипова, С. М. Решетников, М. В. Рылкина // Актуальные проблемы современной химии : тез. докл. обл. студ. науч. конф. – Куйбышев, 1988. – С. 73.

1989

216. Защита металлов от коррозии и окружающая среда / С. М. Решетников // Человек и окружающая среда : тез. докл. науч.-практ. конф. – Ижевск, 1989. – С. 125-126.

217. Кинетика и механизм катодного и анодного процессов при кислотной коррозии сплавов железа с серой и фосфором / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. В. Рылкина // Коррозия металлов под напряжением и методы защиты : V респ. конф. – Львов, 1989. – С. 310-311.

218. О механизме действия азот-, фосфор- и мышьяксо-держащих ингибиторов кислотной коррозии конструкционных сталей / С. М. Решетников [и др.] // Коррозия металлов под напряжением и методы защиты : V респ. конф. – Львов, 1989. – С. 312.

219. О механизме защитного действия комбинированных ингибиторов кислотной коррозии / М. А. Плетнев, С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика разработки и применения комбинированных ингибиторов коррозии металлов : Респ. науч.-техн. семинар. – Днепропетровск, 1989. – С. 26.

220. Роль поверхностных адсорбционных комплексов в ингибировании кислотной коррозии железа / М. А. Плетнев, С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, И. В. Тернавцева // Физико-химические основы действия ингибиторов коррозии железа : Всесоюз. совещ. – Москва, 1989. – С. 94.

221. Четвертичные арсониевые соли как ингибиторы кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, Л. Б. Ионов, М. А. Плетнев, Л. Л. Макарова // II Всесоюзная конференция по синтезу и использованию мышьякоорганических соединений в народном хозяйстве : тез. докл. – Казань, 1989. – С. 74.

222. Экономические аспекты проблемы коррозии / Л. Л. Макарова, Л. Коробейникова, С. М. Решетников // Актуальные проблемы современной химии : обл. студен. конф. – Куйбышев, 1989. – С. 31.

1990

223. Влияние солей триалкилсульфония на электрохимическое поведение железа в кислых хлоридных средах / И. В. Тернавцева, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1990. – Т. 30, № 6. – С. 624-626.

224. Изучение адсорбции нефтяных сульфидов и сульфоксидов на железе / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, О. А. Черемных, Н. В. Прокшина // Коррозия и защита металлов : тез. докл. XII конф. – Пермь, 1990. – С. 74.

225. Исследование адсорбционных и защитных свойств реагентов для нефтедобычи / С. М. Решетников [и др.] // Современные средства и методы защиты нефтепромыслового оборудования от коррозии и биоповреждений : тез. докл. – Казань, 1990. – С. 4-5.

226. Исследование адсорбционных характеристик реагентов для нефтедобычи / С. М. Решетников [и др.] // VI Омская научно-производственная конференция. – Омск, 1990. – С. 9.

227. Конкурирующее комплексообразование на поверхности при анодном растворении железа в кислых средах / С. М. Решетников // Теория и практика комплексообразования в гомогенных и гетерогенных системах : межвуз. сб. науч. тр.

– Ижевск, 1990. – С. 116-124.

228. Механизм коррозионного процесса : содержание понятия и пути определения / С. М. Решетников // Физико-химические основы действия ингибиторов коррозии : тез. докл. I Всесоюз. школы-семинар, 1-6 июня 1990 г. – Ижевск, 1990. – С. 124-135.

229. Особенности ингибирующего действия четвертичных солей аммония / Л. Л. Макарова, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Физико-химические основы действия ингибиторов коррозии : тез. докл. I Всесоюз. школы-семинар, 1-6 июня 1990 г. – Ижевск, 1990. – С. 77-83.

230. Особенности ингибирующего действия четвертичных солей аммония, фосфония и арсония при коррозии железа в серной кислоте / М. А. Плетнев, С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1990. – Т. 26, № 1. – С. 144-147.

231. Стереохимия и конфигурационные отношения в реакциях некоторых типов хиральных мышьякорганических соединений / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Химия и технология элементоорганических соединений и полимеров : межвуз. сб. – Казань, 1990. – С. 44-50.

232. Усовершенствование межоперационной защиты от коррозии при производстве подшипников / С. М. Решетников [и др.] // Коррозия и защита металлов : тез. докл. XII конф. – Пермь, 1990. – С. 151.

233. Физико-химические основы действия ингибиторов коррозии : тез. докл. I Всесоюз. школы-семинар, 1-6 июня 1990 г. / Удмурт. гос. ун-т им. 50-летия СССР ; отв. ред. С. М. Решетников. – Ижевск, 1990. – 190 с.

1991

234. Влияние солей сульфония на электрохимическое поведение железа в кислых средах / С. М. Решетников, И. В. Тернавцева, Л. Б. Ионов // Современные методы исследования и предупреждения коррозионных и эрозионных разрушений : тез. докл. 2 Всесоюз. школы-семинар (6-11 окт. 1991 г.). – Ижевск ; Севастополь, 1991. – С. 117.

235. Влияние степени сшивания модифицированного полиэтилена на его коррозионность / А. М. Дорфман, В. И. Михайлов, Л. Л. Макарова, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Физико-химические основы действия ингибиторов коррозии : сб. науч. тр. – Ижевск, 1991. – Вып. 2. – С. 36-44.

236. Изучение адсорбции нефтяных реагентов на железе в кислых средах / О. А. Черемных, Н. В. Прокшина, С. М. Решетников // Тезисы докладов научно-технической конференции по коррозии и защите металлов в неводных и смешанных растворителях. – Тамбов, 1991. – С. 11.

237. Изучение защитного действия ингибитора ВНХ-1 в агрессивных средах / С. М. Решетников, М. А. Плетнев, А. И. Алцыбеева // Проблемы коррозии и защиты сплавов металлов и конструкций в морской среде. – Владивосток, 1991. – С. 165.

238. Изучение защитных свойств органических сульфидов и сульфоксида на железе / О. А. Черемных, Н. В. Прокшина, С. М. Решетников // Современные методы исследования и предупреждения коррозионных и эрозионных разрушений : тез. докл. I Всесоюз. школы-семинар, (6-11 окт. 1991 г.). – Ижевск ; Севастополь, 1991. – С. 140.

239. Изучение механизма действия ингибиторов методом измерения электропроводности электролитов / И. Б. Ширококов, О. В. Бутолина, О. Е. Курдюкова, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Современные методы исследования и предупреждения коррозионных и эрозионных разрушений : тез. докл. II Всесоюз. школы-семинара, (6-11 окт. 1991 г.). – Ижевск ; Севастополь, 1991. – С. 148-149.

240. Использование отходов производства капралактама в качестве ингибитора коррозии в высокоминерализованных средах / Е. Г. Пашкина, М. А. Плетнев, Л. Л. Макарова, С. М. Решетников // Современные методы исследования и предупреждения коррозионных и эрозионных разрушений : тез. докл. II Всесоюз. Школы-семинар, (6-11 окт. 1991 г.) – Ижевск ; Севастополь, 1991. – С. 105.

241. Исследование защитных свойств нефтяных реагентов в качестве ингибиторов коррозии в высокоминерализованных средах / С. М. Решетников [и др.] // Проблемы коррозии и защиты металлических конструкций в морской воде : тез. докл. Всесоюз. конф. – Владивосток, 1991. – С. 164.

242. Исследование защитных свойств нефтяных реагентов в качестве ингибиторов коррозии в нейтральных средах в присутствии сероводорода / Е. Г. Пашкина, Л. Л. Макарова, Н. В. Прокшина // Теория и практика защиты металлов от коррозии. – Самара, 1991. – С. 19-20.

243. Исследование кинетики адсорбции четвертичных солей сульфония на железном электроде в кислых средах / С. М. Решетников, И. В. Тернавцева, Л. Б. Ионов // Химическая и электрохимическая обработка проката. – Днепропетровск, 1991. – С. 67.

244. Некоторые вопросы механизма действия ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // Физико-химические основы действия ингибиторов коррозии : сб. науч. тр. – Ижевск, 1991. – Вып. 2. – С. 120-139.

245. О возможности применения метода ядерно-магнитной релаксации в коррозионных исследованиях / Л. Л. Макарова, М. А. Плетнев, Б. А. Маргулис, З. Л. Гоголашвили, С. М. Решетников // Современные методы исследования и предупреждения коррозионных и эрозионных разрушений : тез. докл. II Всесоюз. школы-семинар, (6-11 окт. 1991 г.). – Ижевск ; Севастополь, 1991. – С. 94.

246. Особенности влияния четвертичных солей аммония на анодное растворение железа в соляной кислоте / С. М. Решетников, М. А. Плетнев, Л. Л. Макарова // Двойной слой и адсорбция на твердых электродах. – Тарту, 1991. – С. 152-154.

247. Поверхностное и объемное комплексообразование в системе кобальт (II)-комплексондикарбоновая кислота / С. И. Черемных, В. И. Корнев, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Современные методы исследования и предупреждения коррозионных и эрозионных разрушений : тез. докл. II Всесоюз.

школы-семинар, (6–11 окт. 1991 г.). – Ижевск ; Севастополь, 1991. – С. 141.

1992

248. Адсорбционные и защитные свойства ониевых соединений при коррозии железа в растворах кислот / М. А. Плетнев, Л. Л. Макарова, Л. Б. Ионов, С. М. Решетников // Защита – 92 : тез. докл. конгр. – Москва, 1992. – Т. 2. – С. 72.

249. Влияние термообработки и g-облучения на свойства аморфных сплавов на основе кобальта / Т. Г. Круткина, С. М. Решетников, С. С. Самойлович // Физика и механика новых материалов : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1992. – Вып. 2. – С. 14-17.

250. Коррозионная стойкость аморфных сплавов на основе кобальта / Т. Г. Круткина, С. М. Решетников, С. С. Самойлович // Защита – 92 : тез. докл. конгр. – Москва, 1992. – Т. 1. – С. 221.

251. Механизм коррозионного процесса: Эволюция понятия и пути определения / С. М. Решетников // Защита – 92 : тез. докл. конгр. – Москва, 1992. – Т. 1. – С. 42-45.

1993

252. Большое видится на расстоянии / С. М. Решетников // Поэт, ученый, педагог : ст. и воспоминания о Д. А. Яшине / сост. Р. И. Яшина. – Ижевск, 1993. – С. 111-114.

253. Влияние легирования и термообработки на коррозионную стойкость аморфных сплавов на основе кобальта / С. М. Решетников [и др.] // Тезисы докладов I Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1993. – С. 136-137.

254. Влияние тетраалкиламмониевых солей на электропроводность кислых бромидных растворов / М. А. Плетнев, И. Б. Ширококов, О. В. Бутолина, С. М. Решетников // Электрохимия. – 1993. – Т. 29, № 9. – С. 1137-1140

255. Исследование адсорбционных свойств некоторых производных инденона в кислых средах / И. Бетова, Р. Райчев, Е. Лазарова, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1993. – Т. 29,

№ 4. – С. 592-596.

256. Контроль состояния окружающей среды в районах ОВ на территории Удмуртской Республики / С. М. Решетников, Л. В. Трубачева, В. И. Корнев // Загрязнение окружающей среды : проблемы токсикол. и эпидемиол. : тез. докл. междунар. конф., Москва – Пермь, 11-19 мая 1993 г. – Пермь, 1993. – С. 110-111.

257. Коррозионно-электрохимические свойства кристаллического и аморфного сплавов Fe-Mo-P-C в кислых средах / С. М. Решетников [и др.] // Проблемы исследования структуры аморфных материалов : докл. IV Всесоюз. конф. – Ижевск, 1993. – С. 143-153.

258. Лабораторный практикум по курсу физической химии / Удмурт. гос. ун-т ; сост. Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, М. В. Рылкина. – Ижевск, 1993. – Ч. 2.

259. Механизм коррозионного процесса : содержание понятия и пути определения / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1993. – Т. 29, № 4. – С. 542-548.

260. Результаты исследования почв и воды в 30-ти километровой зоне г. Камбарки на содержание в них мышьяка некоторых тяжелых металлов / С. М. Решетников [и др.] // Экологические проблемы уничтожения химического оружия. – Вольск, 1993. – С. 8-9.

261. Теория, стратегия и практика комплексного развития Удмуртского университета / Н. С. Ладыжец, С. М. Решетников // Современные проблемы университетского образования : материалы 3-ой Всерос. науч.-метод. конф., сент. 1993 г. Волгоград. – Волгоград, 1993. – С. 28-30.

262. Термодинамика химических процессов : учеб. пособие для самост. работы по физ. химии / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1993. – 246 с.

263. Характеристика фонового содержания некоторых химических соединений в почвах и воде района хранения химического оружия в г. Камбарке / В. И. Корнев, Л. Б. Ионов, С. М. Решетников [и др.] // Тезисы докладов 1-ой Российской университетско-академической научно-практической конферен-

ции. – Ижевск, 1993. – С. 32.

1994

264. Влияние неорганических и органических катионов на электропроводность кислых бромидных растворов / И. Б. Ширококов, Т. А. Корепанова, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1994. – Т. 30, № 6. – С. 620-623.

265. Влияние солей риалкилсульфония на электрохимическое поведение железа в кислых хлоридных растворах / И. В. Терновцева, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1994. – Т. 30, № 6. – С. 624-626.

266. Изучение сопротивления коррозии магнитомягких аморфных сплавов на основе кобальта / Т. Г. Круткина, С. М. Решетников, С. С. Самойлович // Вестник Удмуртского университета. – 1994. – № 6. – С. 61-70.

267. Мышьяксодержащие отравляющие вещества : люизит и химия его превращений / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, В. И. Корнев // Вестник Удмуртского университета – 1994. – Спецвып. – С. 4-21.

268. Наука в Удмуртском университете / С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Бюллетень ассоциации Российских вузов. – 1994. – № 78. – С. 17-19.

269. Прогнозирование последствий загрязнения окружающей среды выбросами промышленных предприятий / И. Б. Ширококов, Л. Л. Макарова, Л. Б. Ионов, В. И. Шпаков, С. М. Решетников // Конверсия : экономика и организация : тез. докл. науч.-практ. конф., 16-17 нояб. 1994 г. – Ижевск, 1994. – С. 51-53.

270. Результаты исследования почв и водоемов в 30-ти километровой зоне г. Камбарки на содержание в них мышьяка и некоторых тяжелых металлов / С. М. Решетников [и др.] // Вестник Удмуртского университета – 1994. – Спецвып. – С. 109-121.

271. Смешанно-лигандные комплексы кобальта (II) с нитрилотриуксусной и дикарбоновыми кислотами / С. П. Чернова, С. М. Решетников // Теория и практика

комплексобразования в растворах : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1994. – С. 83-91.

1995

272. Effect of Tetraalkylammonium Salts on the Cathodic Evolution of Hydrogen in Concentrated Acidic Bromide Solutions / M. A. Pletnev, I. B. Shirobokov, O. E. Ovechkina [и др.] // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 1995. – Т. 31, № 4. – P. 317-320.

273. Анодное растворение кобальта в перхлоратных растворах / М. В. Рылкина, С. П. Чернова, И. Б. Ширококов, С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1995. – Т. 31, № 5. – С. 501-505.

274. Влияние нитрилотриуксусной кислоты на анодное поведение кобальта в перхлоратных растворах / С. П. Чернова, М. В. Рылкина, С. М. Решетников, В. И. Корнев // Защита металлов. – 1995. – Т. 31, № 3. – С. 248-251.

275. Влияние солей тетраалкиламмония на катодное выделение водорода в концентрированных кислых бромидных растворах / М. А. Плетнев, И. Б. Ширококов, О. Е. Овечкина, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1995. – Т. 31, № 4. – С. 351-355.

276. Влияние структурирования растворителя на катодное выделение водорода в концентрированных растворах электролитов / И. Б. Ширококов, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Тезисы докладов 2-ой Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1995. – Ч. 2 – С. 96-98.

277. Влияние щавелевой кислоты на анодное поведение кобальта в перхлоратных растворах / С. П. Чернова, С. М. Решетников [и др.] // Химический журнал уральских университетов. – 1995. – Т. 2. – С. 237-245.

278. Изучение защитных свойств индивидуальных сульфидов и сульфоксидов / О. А. Черемных, О. В. Кузмичева, Л. Л. Макарова, С. М. Решетников // Тезисы докладов 2-ой Российской университетско-академической научно-практи-

ческой конференции. – Ижевск, 1995. – Ч. 2. – С. 99-100.

279. Изучение защитных свойств нефтяных реагентов в кислых хлоридных средах / О. А. Черемных, Л. Л. Макарова, Н. В. Прокшина, С. М. Решетников // Ингибиторы коррозии металлов. – Тамбов, 1995. – С. 34.

280. Изучение механизма защитного действия солей сульфония при ингибировании кислотной коррозии железа / И. В. Тернавцева, С. М. Решетников [и др.] // Химический журнал уральских университетов. – 1995. – Т. 2. – С. 217-224.

281. Концепция развития науки и высшего образования в Удмуртском государственном университете / С. М. Решетников [и др.] // Вестник Удмуртского университета. – 1995. – № 4. – С. 3-38.

282. Люизит и продукты химических превращений / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, В. И. Корнев // Проблемы уничтожения химического оружия : сб. ст., докл. и тез. участников I Удмурт. респ. семинара, (22-23 нояб. 1994 г.). – Ижевск, 1995. – С. 87-101.

283. Особенности электрохимического поведения кобальта в перхлоратных растворах в присутствии нитрилотриуксусной кислоты / С. П. Чернова, М. В. Рылкина, С. М. Решетников [и др.] // Тезисы докладов 2-ой Российской университетско-академи-ческой научно-практической конференции. – Ижевск, 1995. – Ч. 2. – С. 89.

284. Прогноз последствий аварий на объекте хранения боевых отравляющих веществ в районе г. Камбарка Удмуртской Республики : коллектив. моногр. / О. Г. Баранова, Н. Б. Баранов, Т. А. Болдырева [и др.] ; под ред. В. М. Колодкина. — Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1995. — 113 с. : [14], ил. — (Экологическая безопасность России и проблемы уничтожения химического оружия). — Авт. указ. на обороте тит. л.

285. Равновесие в растворах дикарбоксилатных комплексов кобальта (II) / С. П. Чернова, С. М. Решетников, В. И. Корнев // Химический журнал уральских университетов. – 1995. – Т. 2. – С. 230-237.

286. Результаты химического исследования почв и водоемов в районе г. Камбарки / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников [и др.] // Проблемы уничтожения химического оружия : сб. ст., докл. и тез. участников I Удмурт. респ. семинара, (22-23 нояб. 1994 г.). – Ижевск, 1995. – С. 64-74.

287. Роль поверхностного и объемного комплексообразования в анодном растворении металлов / С. М. Решетников, М. В. Рылкина, С. П. Чернова // Защита-95 : тез. докл. II междунар. конгр., 20-24 нояб. 1995. – Москва, 1995. – С. 117.

288. Роль структурирования растворителя в ингибировании катодного выделения водорода / И. Б. Ширококов, М. А. Плетнев, Т. А. Поголяко, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1995. – Т. 31, № 6. – С. 570-573.

289. Синтез и стереохимия некоторых реакций новых типов оптически активных мышьякорганических соединений = Synthesis and stereochemistry of some new types reactions of optically active organoarsenic compounds / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Симпозиум по органической химии «Петербургские встречи – 95», Санкт-Петербург, 21-24 мая 1995 г. : [тез. докл.] / Журн. общей химии, Журн. орган. химии. – Санкт-Петербург, 1995. С. 130-131.

1996

290. 65 лет УГПИ – УдГУ / А. А. Александров, Е. А. Подшивалова, В. В. Пузанов, С. М. Решетников [и др.]. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1996. – 134 с.

291. The role of complexation in the anodic dissolution of metals / S. Reshetnikov, M. Rylkina, S. P. Chernova, I. B. Shirobokov // Proc. of Europ. Corr. Cong. EUROCORR'96, Nice, 24-26 sept. 1996. Session II. – Nice, 1996. – P. 10/1-10/4.

292. Блочная модель химических превращений выбросов из антропогенных источников / Л. Л. Макарова, И. Б. Ширококов, С. М. Решетников // Проблемы химии и химической технологии : тез. докл. IV Центральночернозем. регион. конф., Тамбов, 4-6 окт. 1996 г. – Тамбов, 1996.

293. Влияние нитрилуксусной кислоты на анодное поведение железа и меди в перхлоратных растворах /

А. Ю. Чиканова, М. В. Рылкина, С. М. Решетников, Л. В. Орефкова // Проблемы химии и химической технологии : тез. докл. IV Центральночернозем. регион. конф., Тамбов, 4-6 окт. 1996 г. – Тамбов, 1996. – С. 114-115.

294. Влияние НТА и глицина на электрохимическое поведение меди в перхлоратных растворах / А. Ю. Чиканова, М. В. Рылкина, С. М. Решетников // Перспективы развития естественных наук на Западном Урале : тр. междунар. науч. конф. – Пермь, 1996. – Т. 1. – С. 86-87.

295. Влияние четвертичных солей аммония, фосфония и арсония на электрохимическое поведение железа в кислых средах / И. А. Андреев, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Перспективы развития естественных наук на Западном Урале : тез. докл. междунар. науч. конф. – Пермь, 1996. – С. 110-111.

296. Влияние четвертичных солей фосфония на механизм выделения водорода на железе в кислых хлоридных средах / И. А. Андреев, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Проблемы химии и химической технологии : тез. докл. IV Центральночернозем. регион. конф., Тамбов, 4-6 окт. – Тамбов, 1996.

297. Влияние этилендиаминтетрауксусной кислоты на анодное растворение кобальта / С. П. Чернова, М. В. Рылкина, С. М. Решетников, Н. Г. Шастина // Комплексообразование и электрохимические процессы в поликомпонентных системах : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1996. – С. 9-22.

298. Изучение защитного действия органических сульфидов и сульфоксидов при коррозии стали-3 в кислой среде / О. А. Черемных, Л. Л. Макарова, Г. И. Нугуманова, Н. В. Прокшина, С. М. Решетников // Комплексообразование и электрохимические процессы в поликомпонентных системах : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1996. – С. 132-140.

299. Изучение защитных свойств органических сульфидов и сульфоксидов при ингибировании кислотной коррозии железа / О. А. Черемных, Л. Л. Макарова, Н. В. Прокшина, С. М. Решетников // Проблемы химии и химической технологии : тез. докл. IV Центральночернозем. регион. конф., Тамбов, 4-6 окт. 1996. –

Тамбов, 1996.

300. Изучение защитных свойств четвертичных фосфониевых солей при кислотной коррозии железа / И. А. Андреев, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Комплексообразование и электрохимические процессы в поликомпонентных системах : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1996. – С. 152-160.

301. Изучение механизма ингибирующего действия органических сульфидов и сульфоксидов при ингибировании кислотной коррозии железа / О. А. Черемных, Л. Л. Макарова, Н. В. Прокшина, С. М. Решетников // Перспективы развития естественных наук на Западном Урале : тез. докл. междунар. конф. – Пермь, 1996. – С. 92-93.

302. Модель электрохимического поведения железа в ингибированных кислых средах / М. А. Плетнев, А. С. Унятович, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1996. – Т. 32, № 1. – С. 98-100.

303. Особенности электрохимического поведения железа в перхлоратных растворах / А. Ю. Чиканова, М. В. Рылкина, С. М. Решетников [и др.] // Комплексообразование и электрохимические процессы в поликомпонентных системах : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1996. – С. 110-121.

304. Прогнозирование последствий загрязнений окружающей среды выбросами промышленных предприятий / И. Б. Широбоков, Л. Л. Макарова, Л. Б. Ионов, С. М. Решетников // Тезисы докладов 3-ей международной и 6-ой Всероссийской научно-практической конференции, 26-28 сент. 1996 г. – Владимир, 1996. – С. 307-309.

305. Результаты работ по комплексному обследованию состояния окружающей среды / С. М. Решетников [и др.] // Вторые публичные слушания по проблеме уничтожения химического оружия. – Ижевск, 1996. – С. 51-58.

306. Химия превращений люизита и его метаболитов в различных сферах окружающей среды / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Химическое разоружение –

96 СНЕМДЭТ : экология и технология : тез. докл. конф. – Ижевск, 1996. – С. 38-39.

307. Это должен знать и уметь каждый : жителям Камбар-р-на об арсенале хим. оружия / Г. Г. Фризоргер, Л. Б. Ионов, В. М. Колод-кин [и др.] ; под общ. ред. Л. Л. Макарового. — Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1996. – 36 с. – Ил.: 1 к.-сх.

1997

308. Corrosion Resistance of Magnetically Soft Amorphous Alloy of the Base of Cobalt / T. Krutkina, S. Reshetnikov // Proc. of Europ. Corr. Cong. EUROCORR`97, 22-25 sept. 1997. – Trondheim, 1997.

309. Oil Sulfides and sulfoxides as corrosion inhibitors in oil industry / S. Reshetnikov [et al.] // Proc. of Europ. Corr. Cong. EUROCORR`97, 22-25 sept. 1997. – Trondheim, 1997.

310. The Corrosion Destruction of Copper in Aqueous Medium in Presence of Some Complexions and Bioligans / S. Reshetnikov, M. Rylkina, A. Chikanova // Proc. of Europ. Corr. Cong. EUROCORR`97, 22-25 sept. 1997. – Trondheim, 1997. – P. 145-147.

311. Влияние аминокислот на электрохимическое поведение меди в перхлоратных растворах / А. Ю. Чиканова, М. В. Рылкина, С. М. Решетников // Современные проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Саратов, 25-26 июня 1997 г. – Саратов, 1997. – С. 272-273.

312. Влияние нитрилтриуксусной кислоты на электрохимическое поведение меди в перхлоратных растворах / М. В. Рылкина, А. Ю. Чиканова, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1997. – Т. 33, № 5. – С. 498-502.

313. Кинетика выделения водорода на железе в кислых средах в присутствии четвертичных солей аммония, фосфония, арсония / И. А. Андреев, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Тезисы докладов 3-й Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1997. – Ч. 2. – С. 127-128.

314. Концепция государственной политики УР в производстве биопрепаратов крови медицинского назначения / В. С. Яковлев, Н. С. Стрелков, В. А. Журавлев, С. М. Решетников [и др.] // Тезисы докладов 3-й Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1997. – Ч. 2. – С. 33-34.

315. Особенности анодного растворения кобальта в присутствии этилендиаминтетрауксусной кислоты / С. П. Чернова, М. В. Рылкина, С. М. Решетников // Электрохимия. – 1997. – Т. 33, № 7. – С. 804-808.

316. Особенности электрохимического поведения меди в перхлоратных средах в присутствии нитрилотриуксусной кислоты / А. Ю. Чиканов, М. В. Рылкина, С. М. Решетников // Тезисы докладов 3-й Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1997. – Ч. 2. – С. 137-138.

317. Формирование защитного слоя при ингибировании кислотной коррозии железа дибензилсульфоксидом / А. М. Дорфман, А. Л. Ляхович, С. С. Михайлова, М. А. Плетнев, С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1997. – Т. 33, № 2. – С. 128-131.

1998

318. Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств органических сульфидов и сульфоксидов / О. А. Черемных, Л. Л. Макарова, А. А. Тронина, С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика комплексообразования в растворах : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1998. – Вып. 3. – С. 110-119.

319. Влияние содержания бора на анодное растворение электрохимически осажденных пленок никель-бор / И. Г. Новоторцева, Т. В. Гаевская, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1998. – Т. 34, № 2. – С. 147-151.

320. Коррозионное разрушение железа и меди в водных растворах в присутствии некоторых аминокислот / С. М. Решетников, М. В. Рылкина, А. Ю. Чиканова // Защита-98 : тез. докл. междунар. конгр., 8-11 июня 1998 г. – Москва, 1998. –

C. 39-40.

321. Формирование координационных связей на границе оксид алюминия-полипропилен / А. М. Дорфман, А. М. Ляхович, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1998. – Т. 43, № 2. – С. 134-138.

1999

322. Aminocarbonic acids influence on iron electrochemical behavior in perchlorate solutions / S. Reshetnikov, M. Rylkina, A. Chikanova, I. Shirobokov // Proc. of Europ. Corr. Cong. EUROCORR`99, 30 aug–2 sept. 1999. – Aachen, 1999. – P. 1.

323. Pitting corrosion of brasses in solution of sodium chloride / M. Rylkina, S. Reshetnikov // Proc. Intern. Cong. Environmental degradation of engineering materials, 19-23 sept. 1999. – Gdansk – Jurata, Poland. – P. 4.

324. Анодное растворение латуни Л63 в перхлоратных средах / М. В. Рылкина, Ю. Г. Селезнева, С. М. Решетников // Тезисы докладов IV Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1999. – Ч. 2. – С. 135-136.

325. Влияние ионной силы раствора на электрохимическое поведение меди в перхлоратных средах / А. Ю. Чиканова, М. В. Рылкина, С. М. Решетников // Тезисы докладов IV Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1999. – Ч. 2. – С. 130-131.

326. Особенности электрохимического поведения меди в перхлоратных растворах в присутствии аминокислот / М. В. Рылкина, А. Ю. Чиканова, Л. В. Трубачева, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1999. – Т. 35, № 1. – С. 27-31.

327. Учет влияния структурирования растворителя на кинетику катодного выделения водорода / И. Б. Ширококов, А. В. Ковальчук, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Вестник Тамбовского университета. – 1999. – Т. 4, вып 2. – С. 155-157.

2000

328. Анодное поведение *Cu-Zn* сплавов в перхлоратных

средах / М. В. Рылкина, Ю. Г. Селезнева, С. М. Решетников // Защита металлов. – 2000. – Т. 36, № 5. – С. 494-500.

329. Анодное растворение меди в перхлоратных растворах различной ионной силы / М. В. Рылкина, А. Ю. Чиканова, С. М. Решетников, И. Б. Ширококов // Защита металлов. – 2000. – Т. 36, № 3. – С. 239-246.

330. Влияние солей дикарбоновых кислот на анодное растворение кобальта в перхлоратных растворах / С. П. Чернова, М. В. Рылкина, С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 2000. – Т. 36, № 5. – С. 529-535.

331. Вместо введения. О деятельности Комитета по науке, высшему и среднему профессиональному образованию при Правительстве Удмуртской Республики / С. М. Решетников // Пермистика 6 : Проблемы синхронии и диахронии пермских языков и их диалектов : сб. ст. / Удмурт. гос. ун-т, Каф. общ. и финно-угор. языкознания ; редкол.: В. К. Кельмаков (сост. и отв. ред.) [и др.]. – Ижевск, 2000. – С. 11-14.

332. К вопросу о роли компонентов электролита в процессе анодной ионизации металлов / М. А. Плетнев, С. Г. Морозов, С. М. Решетников // Фундаментальная электрохимия и электрохимические технологии : тез. докл. 7 междунар. Фрумкинского симп. – Москва, 2000. – Ч. 2. – С. 534-535.

333. Кинетические модели анодного растворения металлов / С. М. Решетников, М. В. Рылкина // Труды 3-й научной сессии, чтения в память о Я. М. Колотыркине. – Москва, 2000. – Т. 1.

334. Я и карьера / С. М. Решетников // Карьера. – 2000. – 24 февр.

2001

335. To the possibility of formation of dioxins and related compounds during incineration of solid rocket fuel at the facility for rocket motors disposal / N. E. Zubtsovsky, L. B. Ionov, L. L. Makarova [и др.] // Dioxins and Related Compounds: Environmental Problems and Methods of Control : Proceedings of the All-Russian Conference with Participation of Foreign Scientists, May 20-24, 2001 / Scientific Council of the Russian Academy of Sciences on

Analytical Chemistry [et al.]. – Ufa, [200?]. – 60.

336. Дисорбция летучего ингибитора коррозии из полиэтилена / А. М. Дофман, С. М. Решетников // Защита металлов. – 2001. – Т. 37, № 1. – С. 14-18.

337. Кинетические модели растворения металлов / С. М. Решетников, М. В. Рылкина // Защита металлов. – 2001. – Т. 37, № 5. – С. 517-520.

338. О возможности образования диоксинов и родственных им соединений при сжигании твердого ракетного топлива на установке утилизации ракетных двигателей / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, Л. Л. Макарова [и др.] // Научный потенциал Удмуртской Республики: прошлое, настоящее, будущее : материалы респ. науч. конф. «Ученые республики к 80-летию государственности Удмуртии», 2 нояб. 2000 г. : Естествознание и медицина / Гос. ком. Удмурт. Респ. по науке, высш. и сред. проф. образованию ; отв. ред.: Н. С. Стрелков, Н. А. Кирьянов. – Ижевск, 2001. – С. 90-93.

2002

339. Некоторые проблемы экологического мониторинга в связи с проблемами уничтожения химического оружия / С. М. Решетников // Экологический мониторинг. – Ижевск, 2002. – С. 66-69.

340. О роли компонентов электролита в процессе анодной ионизации металлов / М. А. Плетнев, С. Г. Морозов, С. М. Решетников // Защита металлов. – Т. 38, № 3. – С. 254-260.

341. Поверхностные и объемные эффекты в ингибировании кислотной коррозии металлов / М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Защита металлов. – 2002. – Т. 38, № 2. – С. 132-138.

342. Химическое разоружение и общие проблемы безопасности человека и природы / С. М. Решетников // Химическое разоружение : природа, человек, право : сборник. – Ижевск, 2002. – С. 3-6.

2003

343. Изменение эффективности амидоимидазолиновых

ингибиторов коррозии в процессе их хранения («старения») / В. В. Бурлов, Г. Ф. Палатик, С. М. Решетников // Вестник Удмуртского университета. Сер. Химия. – 2003. – С. 3-12.

344. Ингибирующее действие солей тетраалкиламмония и изучение особенности их влияния на структуру воды методом молекулярной динамики / И. Б. Ширококов, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Вестник Удмуртского университета. Сер. Химия. – 2003. – С. 83-94.

345. Кооперативные эффекты в задаче о кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Труды Всероссийской конференции по коррозии и электрохимии. – Москва, 2003. – С. 153-163.

346. Кооперативные эффекты в задаче о кислотной коррозии металлов / М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Вестник Удмуртского университета. Сер. Химия. – 2003. – С. 62-64.

347. О возможности образования диоксинов и родственных им соединений при сжигании твердого ракетного топлива / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, Л. Л. Макарова [и др.] // Аварии и катастрофы. Предупреждение и ликвидация последствий : [учеб. пособие для студентов вузов] / под ред. В. А. Котляревского. – Москва, 2003. – Кн. 6. – С. 273-276.

348. Патриарх экономической мысли / С. М. Решетников // Менеджмент : теория и практика. – 2003. – № 1/2. – С. 7-9.

349. Синтетические полимеры и экологические проблемы при их утилизации / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников // Экология – безопасность – жизнь : материалы круглого стола / Удмурт. гос. ун-т, УРОО СНИОО Удмурт. Респ., Дом науки и техники г. Ижевск. – Ижевск, 2003. – С. 15-18.

350. Химические и биолого-экологические аспекты для оценки риска при уничтожении люизита / Л. Б. Ионов, Н. Е. Зубцовский, Л. Л. Зубцовская, С. М. Решетников // Экология – безопасность – жизнь. – Ижевск, 2003. – С. 12-15.

351. Химия превращений люизита в окружающей среде / Л. Б. Ионов, Л. Л. Макарова, М. А. Плетнев [и др.] // 17 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 21-26 сент.

2003 г. : тез. докл. – Казань, 2003. – [Т.] 1. Пленарные доклады. Достижения и перспективы химической науки. – С. 366.

352. Экологические проблемы Удмуртской Республики / С. М. Решетников // Экология – безопасность – жизнь. – Ижевск, 2003. – С. 3-6.

2004

353. Концепция безопасности территории / В. М. Колодкин, С. М. Решетников // Экологическая безопасность. – Ижевск, 2004. – С. 9-13.

354. Кооперативные эффекты в задаче о кислотной коррозии металлов / М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Защита металлов. – 2004. – Т. 40, № 5. – С. 513-521.

355. Коррозионное поведение механоактивированных порошков *Fe* и *Fe-Si* в нейтральных средах / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, С. М. Решетников // Вестник Удмуртского университета. – 2004. – № 9 : Химия. – С. 33-49.

356. Коррозия высокодисперсных систем на основе железа и сплавов железо-кремний в нейтральных средах. Ч. 1 : Системы на основе железа, полученные измельчением в гептане с добавкой олеиновой кислоты / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, С. М. Решетников // Защита металлов. – 2004. – Т. 40, № 3. – С. 249-255.

2005

357. [Город Ижевск начинается с университета...] / С. М. Решетников // Удмурты / сост. З. А. Богомолова. – Москва, 2005. – С. 571-574.

358. Коррозия высокодисперсных систем на основе железа и сплавов железо-кремний в нейтральных средах. Ч. 2 : Системы на основе железа, полученные измельчением в гептане с кремнийорганической добавкой / А. В. Сюгаев С. Ф. Ломаева, С. М. Решетников // Защита металлов. – 2005. – Т. 41, № 3. – С. 289-294.

359. Коррозия высокодисперсных систем на основе железа и сплавов железо-кремний в нейтральных средах. Системы на

основе железа, полученные измельчением в гептане с добавкой олеиновой кислоты / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, С. М. Решетников // Наносистемы: структура и свойства : сб. науч. тр. – Москва ; Ижевск, 2005. – С. 125-135.

360. Наносистемы : структура и свойства : сб. науч. тр. / С. Ф. Ломаева, Б. Б. Бохонов, А. В. Сюгаев, Е. П. Елсуков, С. М. Решетников. – Москва ; Ижевск : НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. – 185 с.

361. О механизме действия четвертичных солей аммония как ингибиторов коррозии / С. М. Решетников, М. А. Плетнев, И. Б. Ширококов // Коррозия : материалы, защита. – 2005. – № 12. – С. 8-15.

362. О природе действия четвертичных солей аммония, как ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, М. А. Плетнев, И. Б. Ширококов // Физико-химические основы новейшей технологии XXI века : междунар. конф. посвящ. 60-летию создания Ин-та физ. химии РАН : сб. тезисов / Рос. акад. наук, Ин-т физ. химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина. – Москва, 2005. – Т. 1. Ч. 2. – С. 131.

363. О природе действия четвертичных солей аммония, как ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, М. А. Плетнев, И. Б. Ширококов // Коррозия: материалы, защита. – 2005. – № 12. – С. 8-15.

364. Способ оценки теплот образования и сгорания фосфорорганических отравляющих веществ / И. Б. Ширококов, С. М. Решетников, Л. Б. Ионов // Вестник Удмуртского университета. – 2005. – № 8, спец. вып. Химия. – С. 69-78.

365. Структурно-фазовый состав и коррозионное поведение высокодисперсных порошков Fe-C в нейтральных средах / С. Ф. Ломаева, Б. Б. Бохонов, А. В. Сюгаева, С. М. Решетников // Защита металлов. – 2005. – Т. 41. – С. 1-7.

366. Структурно-фазовый состав и коррозионное поведение высокодисперсных порошков Fe-C в нейтральных средах / С. Ф. Ломаева, Б. Б. Бохонов, А. В. Сюгаев [и др.] // Наносистемы: структура и свойства : сб. науч. тр. – Москва ;

Ижевск, 2005. – С. 85-95.

2006

367. Анодное растворение нанокompозитов на основе альфа-Fe+Fe[3]C в нейтральных средах / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, А. С. Шуравин [и др.] // Вестник Удмуртского университета. – 2006. – № 8, спец. вып. Химия. – С. 75-98.

368. Методика подготовки образцов при исследовании межфазных взаимодействий в системах «железо-полимерная пленка» / Н. В. Лялина, А. М. Ляхович, А. А. Шаков [и др.] // Вестник Удмуртского университета. – 2006. – № 8, спец. вып. Химия. – С. 37-44.

369. Решетников, С. М. Региональные и глобальные проблемы экологической безопасности / С. М. Решетников // Экологическая безопасность : сб. ст. / под ред. В. М. Колодкина. – Ижевск, 2006. – Вып. 3. Безопасность в техносфере. – С. 3-8.

370. Решетников, С. М. Экологические проблемы Удмуртской Республики / С. М. Решетников // Современные проблемы экологического права, политики и образования : материалы междунар. науч.-практ. конф., Ижевск, 24-25 окт. 2006 г. / Удмурт. гос. ун-т ; отв. ред. В. Н. Яковлев. – Ижевск, 2006. – С. 215-219.

371. Решетников, С. М. Электрохимия и коррозия углеродных материалов / С. М. Решетников // Международная научная конференция «75 лет высшему образованию в Удмуртии» : материалы конф. / Удмурт. гос. ун-т, Естественно-гуманитар. науч.-образоват. комплекс. – Ижевск, 2006. – Ч. 2. Естественные науки. – С. 102-103.

2007

372. Влияние условий получения нанокристаллических порошков железа на их коррозионное поведение в нейтральных средах / С. Ф. Ломаева, А. В. Сюгаев, С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 2007. – Т. 43, № 2. – С. 207-215. – Ил.: 7 рис., 1 табл.

373. Решетников, С. М. Души прекрасные порывы /

С. М. Решетников // 2007 – Год русского языка в Удмуртии : материалы регион. науч.-практ. конф. / УдГУ, Каф. соврем. рус. яз. и его истории, Каф. грамматики и истории англ. яз., МОУ Лицей № 41 ; отв. ред. Н. И. Пушина. – Ижевск, 2007. – С. 3-4.

374. Решетников, С. М. Памятник Пушкину в Ижевске / С. М. Решетников // Италмас. – 2007. – № 1. – С. 76-77. – Ил.: 1 фото.

375. Применение циклической вольтамперометрии при моделировании долговременной эксплуатации системы «металл-полимерное покрытие» / А. В. Сюгаев, А. М. Ляхович, Н. В. Лялина [и др.] // Вестник Удмуртского университета. – 2007. – № 8, спец. вып. Химия. – С. 35-42.

2008

376. Решетников, С. М. Нормативно-правовое обеспечение непрерывного и дополнительного образования в контексте интеграции с европейской системой образования / С. М. Решетников // Технические университеты: интеграция с европейскими и мировыми системами образования : материалы III Междунар. конф. (22-24 апр. 2008 г., Россия, Ижевск) : в 2 т. / редкол.: Б. А. Якимович, А. В. Еленский. – Ижевск, 2008. – Т. 1. – С. 182-183.

377. Решетников, С. М. Феномен В. А. Журавлева / С. М. Решетников // Вестник Удмуртского университета. Сер. Физика. Химия. – 2008. – Вып. 1, спец. вып. посвящ. В. А. Журавлеву. – С. 226-228.

2009

378. Reshetnikov, S. M. Obtaining composite alpha-Fe and transition metal carbides nanomaterials and their corrosion-electrochemical properties / S. M. Reshetnikov, A. V. Sugaev, S. F. Lomaeva // Rusnanotech`09 : nanotechnology international forum, october 6-8 : abstracts. The Second Nanotechnology International Forum. – Moscow, 2009. – С. 426-427.

379. Решетников, С. М. К образованию – от практики / С. М. Решетников // Вестник образования и науки Удмуртской

Республики. – 2009. – № 2. – С. 17. – Ил.: 2 фот.

380. Об ингибиторной защите оборудования установок переработки нефти при их пропаривании / А. И. Алцыбеева, В. В. Бурлов, Т. М. Кузинова [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2009. – № 1. – С. 16-18.

381. Оценка стойкости стали 12X18H10T к питтинговой коррозии в растворах, моделирующих конденсаты пропаривания установок НПЗ / В. В. Бурлов, Т. П. Парпуц, А. И. Алцыбеева [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2009. – № 6. – С. 18-26.

382. Питтинговая коррозия сталей в условиях первичной переработки нефти / А. И. Алцыбеева, В. В. Бурлов, Т. М. Кузинова [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2009. – № 3. – С. 6-10.

383. Решетников, С. М. Получение и коррозионно-электрохимические свойства композиционных наноматериалов на основе альфа-Fe и карбидов переходных металлов / С. М. Решетников, А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева // Rusnanotech`09 : междунар. форум по нанотехнологиям, 6-8 окт. 2009 г. – Москва, 2009. – Ил.: 5 рис.

384. Решетников, С. М. Получение и коррозионно-электрохимические свойства композиционных наноматериалов на основе альфа-Fe и карбидов переходных металлов / С. М. Решетников, А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева // Rusnanotech`09 : nanotechnology international forum, october 6-8 : сб. тез. докл. участников Второго междунар. конкурса науч. работ молодых ученых в обл. нанотехнологий. – Москва, 2009. – С. 523-526.

385. Решетников, С. М. Физико-химия и электрохимия углерода : метод. разраб. по курсу «Актуальные проблемы современной химии» / С. М. Решетников, ГОУВПО «УдГУ». – Ижевск, 2009. – 37 с.

386. Электрохимические свойства силикокарбида железа и цементита в кислых и нейтральных средах / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, А. Н. Маратканова [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2009. – С. 84-91.

387. Reshetnikov, S. M. Inhibiting the acidic corrosion of metals: surface and bulk effects / S. M. Reshetnikov, M. A. Pletnev, I. B. Shirobokov // EUROCORR 2010 : From the Earth's Depths to Space Heights : 13 to 17 September 2010 – Congress Center of World Trade Center in Moscow/Russia. – Moscow, 2010.

388. Коробейникова, Е. Ю. Адсорбция : метод. разраб. по курсу «Актуал. проблемы соврем. Химии» / Е. Ю. Коробейникова, С. М. Решетников, ГОУВПО «УдГУ». – Ижевск, 2010. – 48 с. : граф.

389. Харанжевский, Е. В. Влияние распределения никеля на электрохимические свойства синтезированных слоев из нанокompозита Fe-Ni / Е. В. Харанжевский, С. М. Решетников // Физикохимия ультрадисперсных (нано-) систем : материалы IX Всерос. конф., Ижевск, 22-26 нояб. 2010 г. / Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, М-во образования и науки РФ, Нанотехнол. о-во России [и др.]; отв. ред. В. Ф. Петрунин. – Ижевск, 2010. – С. 122-123.

390. Влияние способа получения порошковых материалов Fe+TiC на коррозионно-электрохимические свойства / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, Н. В. Лялина [и др.] // Физикохимия ультрадисперсных (нано-) систем : материалы IX Всерос. конф., Ижевск, 22-26 нояб. 2010 г. / Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, М-во образования и науки РФ, Нанотехнол. о-во России [и др.] ; отв. ред. В. Ф. Петрунин. – Ижевск, 2010. – С. 148-149.

391. Меркушева, Н. Г. Высокоэнергетические вещества : метод. разраб. по курсу «Актуал. проблемы соврем. химии» / Н. Г. Меркушева, С. М. Решетников, ГОУВПО «УдГУ». – Ижевск, 2010. – 21 с.

392. Единение естественных и гуманитарных наук для обеспечения бесконфликтного управления целесообразным развитием информационных нововведений / А. К. Барсуков, В. А. Башкиров, В. П. Бовин [и др.] ; под общ. ред. С. Д. Бунтова // Результативная инновационная деятельность как фактор обеспечения национальной безопасности : сб. материалов

междунар. науч.-практ. конф., 3-4 июня 2010 г. / М-во образования и науки РФ, Аппарат полномочного представителя Президента РФ в Приволж. федер. округе, АН РФ, Запад.-Урал. упр. Ростехнадзора, Гос. корпорация «Роснано», Аппарат Президента и Правительства УР, Ижев. гос. техн. ун-т ; сост. Р. А. Галиахметов. – Ижевск, 2010. – С. 311-320.

393. Защитные свойства полимерных покрытий, полученных на железе низкотемпературной плазме углеводородов / А. М. Ляхович, Н. В. Лялина, А. В. Сюгаев [и др.] // Современные проблемы коррозионно-электрохимической науки : всерос. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. Я. М. Колотыркина (мемориал Я. М. Колотыркина. Пятая сессия), Москва, 18-22 окт. : [в 2 т.] / Гос. корпорация по атом. энергии «Росатом», Отд-ние химии и наук о материалах Рос. акад. наук, Рос. фонд фундам. исслед. [и др.] ; сост.: И. И. Реформатская, А. Н. Подобаев. – Москва, 2010. – Т. 1. Сб. докл. и тез. – С. 320.

394. Исследование структурно-зависимых свойств водных растворов диметилформамида / О. М. Канунникова [и др.] // Химическая физика и мезоскопия. – 2010. – Т. 12, № 2. – С. 209-218. – Ил.: 12 рис.

395. Исследование структурно-зависимых свойств водных растворов мочевины / О. М. Канунникова, А. Н. Маратканова, А. А. Шаков [и др.] // Химическая физика и мезоскопия. – 2010. – Т. 12, № 3. – С. 360-367. – Ил.: 9 рис.

396. Исследование структурно-зависимых свойств водных растворов формамида / О. М. Канунникова, А. Н. Маратканова, А. А. Шаков [и др.] // Химическая физика и мезоскопия. – 2010. – Т. 12, № 1. – С. 93-101. – Ил.: 10 рис.

397. Катодное выделение водорода на поверхности композитных слоев, полученных лазерным спеканием порошков железа и углерода / С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилёв [и др.] // Вестник Удмуртского университета. Сер. Физика. Химия. – 2010. – Вып. 2. – С. 21-27. – Ил.: 5 рис.

398. Сафронова, Е. Б. Кислоты и основания : метод. разработ.

по курсу «Соврем. проблемы химии» / Е. Б. Сафронова, С. М. Решетников, ГОУВПО «УдГУ». – Ижевск, 2010. – 26 с.

399. Коррозионно-электрохимические свойства нанокomпозитов Fe + (TiC, NbC, VC) / Н. В. Лялина, А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева [и др.] // Физикохимия ультрадисперсных (нано-) систем : материалы IX Всерос. конф., Ижевск, 22-26 нояб. 2010 г. / Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, М-во образования и науки РФ, Нанотехнол. о-во России [и др.] ; отв. ред. В. Ф. Петрунин. – Ижевск, 2010. – С. 149-150.

400. Коррозионно-электрохимические свойства нанокomпозиционных материалов на основе железа и карбидов переходных металлов / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, С. М. Решетников [и др.] // Современные проблемы коррозионно-электрохимической науки : всерос. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. Я. М. Колотыркина (мемориал Я. М. Колотыркина. Пятая сессия), Москва, 18-22 окт. : [в 2 т.] / Гос. корпорация по атом. энергии «Росатом», Отд-ние химии и наук о материалах Рос. акад. наук [и др.] ; сост.: И. И. Реформатская, А. Н. Подобаев. – Москва, 2010. – Т. 1. Сборник докладов и тезисов – С. 338.

401. Коррозионно-электрохимические свойства нанокристаллических материалов на основе железа / С. М. Решетников, А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева [и др.] // Современные проблемы коррозионно-электрохимической науки : всерос. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. Я. М. Колотыркина (мемориал Я. М. Колотыркина. Пятая сессия), Москва, 18-22 окт. : [в 2 т.] / Гос. корпорация по атом. энергии «Росатом», Отд-ние химии и наук о материалах Рос. акад. наук [и др.] ; сост.: И. И. Реформатская, А. Н. Подобаев. – Москва, 2010. – Т. 1. Сб. докл. и тез. – С. 214-224.

402. Коррозионно-электрохимическое поведение композитных слоев на основе железа, полученных лазерным спеканием / С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилев [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2010. – № 9. – С. 33-37. – Ил.: 6 рис.

403. Решетников, С. М. Коррозионные и электрохими-

ческие свойства наноструктурных металлсодержащих материалов / С. М. Решетников // Физикохимия ультрадисперсных (нано-) систем : материалы IX Всерос. конф., Ижевск, 22-26 нояб. 2010 г. / Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, М-во образования и науки РФ, Нанотехнол. о-во России [и др.] ; отв. ред. В. Ф. Петрунин. – Ижевск, 2010. – С. 19-20.

404. Решетников, С. М. Наноматериалы на основе карбидов переходных металлов как перспективные электроды для электрохимического получения водорода / С. М. Решетников, А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева // Научная сессия НИЯУ МИФИ-2011 : аннотации докл. / М-во образования и науки РФ, Гос. корпорация по атом. энергии «Росатом», Нац. исследоват. ядер. ун-т «МИФИ» ; отв. ред. В. Н. Гребнев. – Москва, 2010. – Т. 1. Инновационные ядерные технологии. – С. 181.

405. Сафронова, Е. Б. Понятие об электроотрицательности элементов : метод. разраб. по курсу «Соврем. проблемы химии» / Е. Б. Сафронова, С. М. Решетников. – Ижевск, 2010. – 27 с.

406. РФЭС-исследования пассивных пленок на композиционных материалах на основе Fe и карбидов переходных металлов / А. В. Сюгаев, О. М. Канунникова, А. Н. Агафонов [и др.] // Рентгеновские и электронные спектры и химическая связь. РЭСХС-2010 : 20 Всерос. науч. конф., 24-27 мая 2010 г., Новосибирск : тезисы докладов / Ин-т катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, Ин-т неорган. химии им. А. В. Николаева СО РАН, Новосиб. гос. ун-т. – Новосибирск, 2010. – С. 128.

407. Ляхович, А. М. Формирование полимерных пленок, полученных из бензола в низкотемпературной плазме / А. М. Ляхович, Н. В. Лялина, С. М. Решетников // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2010. – Т. 46, № 6, от ноябрь-декабрь. – С. 596-602. – Ил.: 9 рис.

408. Коробейникова, Е. Ю. Химические источники электрической энергии : метод. разраб. по курсу «Актуал. проблемы соврем. химии» / Е. Ю. Коробейникова, С. М. Решетников, ГОУВПО «УдГУ». – Ижевск, 2010. – 34 с.

409. Сафронова, Е. Б. Химический мониторинг в экологии : метод. разраб. по курсу «Соврем. проблемы химии» / Е. Б. Сафронова, С. М. Решетников, ГОУВПО «Удмуртский государственный университет». – Ижевск, 2010. – 32 с.

410. Решетников, С. М. Черная леди в белом доме : рецензия на книгу М. Труша «Кондолиза. Путь к Олимпу» / С. М. Решетников // Италмас. – 2010. – № 2. – С. 67-68.

411. Марьин, М. В. Экспериментальное исследование структурно-зависимых свойств водных растворов формамида и диметилформамида / М. В. Марьин, С. М. Решетников // Вестник Удмуртского университета. Сер. Физика. Химия. – 2010. – Вып. 2. – С. 11-20.

2011

412. Reshetnikov, S. Corrosion and electrochemical properties of nanoscale composite layers obtained by laser sintering / S. Reshetnikov, E. Kharanzhevskiy, M. Krivilyov // XIX Mendeleev Congress on general and applied chemistry, 25-30 September 2011, Volgograd, Russia : abstract book, in 4 volumes. – Volgograd, 2011. – Vol. 2. Chemistry and technology of materials, including nanomaterials. – P. 496.

413. Corrosion-Electrochemical Behavior of Iron-Based Composite Layers Obtained by Laser Sintering / S. M. Reshetnikov, E. V. Kharanzhevskiy, M. D. Krivilyov [и др.] // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2011. – Т. 47, № 7. – P. 879-883.

414. Corrosion-Electrochemical Properties of α -Fe+Fe[3]C+TiC Nanocomposites in Acidic Sulfate Solutions / A. V. Syugaev, S. F. Lomaeva, N. V. Lyalina [и др.] // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2011. – Т. 47, № 3. – P. 320-329.

415. Corrosion-Electrochemical Properties of α -Fe+Fe[3]C+TiC Nanocomposites in Neutral Environments / A. V. Syugaev, S. F. Lomaeva, N. V. Lyalina [и др.] // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2011. – Т. 47, № 5. – P. 590-597.

416. Влияние нанокристаллического состояния на коррозионно-электрохимическое поведение материалов на основе железа / С. М. Решетников, А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева [и др.] // Фундаментальные аспекты коррозионного материаловедения и защиты металлов от коррозии : Междунар. конф., посвящ. 110-летию со дня рождения член-кор. АН СССР Г. В. Акимова, [Москва, 2011 г., 18-20 мая] : тез. докл. / РАН, Отд-ние химии и наук о материалах, Ин-т Физ. Химии и Электрохимии им. А. Н. Фрумкина (ИФХЭ РАН) [и др.]. – Москва, 2011. – С. 47.

417. Влияние нанокристаллического состояния на коррозионно-электрохимическое поведение материалов на основе железа / А. В. Сюгаев, С. М. Решетников, С. Ф. Ломаева [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2011. – № 12. – С. 15-19.

418. Решетников, С. Его именем названа улица... / С. Решетников // Италмас. – 2011. – № 2. – С. 78-81.

419. Решетников, С. М. Женщина-дипломат : рецензия на книгу Михаила Труша «Жизненный путь Александры Коллонтай» / С. М. Решетников // Италмас. – 2011. – № 1. – С. 93-96. – Ил.: 2 фото.

420. Решетников, С. М. Катодное выделение водорода на поверхности нанокompозитных слоев, полученных лазерным спеканием порошков железо-никель / С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилёв // Химическая физика и мезоскопия. – 2011. – Т. 13, № 3. – С. 419-424.

421. Коррозионно-электрохимические свойства нанокompозитов альфа-Fe+Fe[3]C+TiC в кислых сульфатных растворах / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, Н. В. Лялина [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2011. – Т. 47, № 3. – С. 267-276.

422. Коррозионно-электрохимические свойства нанокompозитов альфа-Fe+Fe[3]C+TiC в нейтральных средах / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, Н. В. Лялина [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2011. – Т. 47, № 5, от

сентябрь-октябрь. – С. 486-493.

423. Коррозионно-электрохимические свойства нанокompозитов на основе карбидов переходных металлов / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, Н. В. Лялина [и др.] // Фундаментальные аспекты коррозионного материаловедения и защиты металлов от коррозии : Междунар. конф., посвящ. 110-летию со дня рождения член-кор. АН СССР Г. В. Акимова, [Москва, 2011 г., 18-20 мая] : тез. докл. / РАН, Отд-ние химии и наук о материалах, Ин-т Физ. Химии и Электрохимии им. А. Н. Фрумкина (ИФХЭ РАН) [и др.]. – Москва, 2011. – С. 188.

424. Решетников, С. М. Коррозионно-электрохимическое поведение композитных слоев, полученных лазерным спеканием наноразмерных порошков железо-никель / С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилев // Коррозия: материалы, защита. – 2011. – № 5. – С. 18-24.

425. Коррозионно-электрохимическое поведение стали 40Х, подвергнутой лазерной обработке / С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилев [и др.] // Химическая физика и мезоскопия. – 2011. – Т. 13, № 2. – С. 255-261. – Ил.: 3 рис., 2 табл.

426. Решетников, С. М. Коррозионные и электрохимические свойства наноразмерных композитных слоёв, полученных лазерным спеканием / С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилев // XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии : тез. докл., Волгоград, 25-30 сент. 2011 г. – Волгоград, 2011. – Т. 2. Химия и технология материалов, включая наноматериалы. – С. 537.

427. Коррозионные свойства нанокompозиционных материалов на основе железа с тугоплавкими фазами внедрения / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, Н. В. Лялина [и др.] // От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии : 3 Междунар. конф., Ижевск, 6-8 апр. 2011 г. : тез. докл. / ГОУВПО «Ижев. гос. техн. ун-т», РАН, Урал. отд-ние [и др.]; под общ. ред. В. И. Кодолова. – Ижевск, 2011. – С. 133-134.

428. Летучие ингибиторы атмосферной коррозии черных

и цветных металлов. Ч. 5. Исследование адсорбции ингибиторов на стали в водном растворе электролита / А. И. Алцыбеева, В. В. Бурлов, Н. С. Федорова [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2011. – № 4. – С. 33-38.

429. Наноразмерные карбиды переходных металлов как перспективные электроды для электрохимического получения водорода / С. М. Решетников, А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева [и др.] // От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии : 3 Междунар. конф., Ижевск, 6-8 апр. 2011 г. : тез. докл. / ГОУВПО «Ижев. гос. техн. ун-т», РАН, Урал. отд-ние, Удмурт. науч. центр, Ин-т приклад. механики, Союз науч. и инженер. обществ. орг., Удмурт. регион. отд-ние [и др.] ; под общ. ред. В. И. Кодолова. – Ижевск, 2011. – С. 125.

430. Сафронова, Е. Б. Номенклатура комплексных соединений : метод. разработ. по курсу «Соврем. проблемы химии» / Е. Б. Сафронова, С. М. Решетников, ГОУВПО «Удмурт. гос. ун-т». – Ижевск, 2011. – 25 с.

431. Сафронова, Е. Б. Номенклатура комплексных соединений : метод. разработ. по курсу «Соврем. проблемы химии» / Е. Б. Сафронова, С. М. Решетников, ГОУВПО «Удмурт. гос. ун-т». – Ижевск, 2011. – Электрон. дан. (1,52 Мб).

432. Социология адекватная жизни / А. К. Барсуков, А. Н. Бохан, Е. А. Булычёва [и др.] // QSec: Вопросы Безопасности : информ.-аналит. портал. – 2011. – [Электронный ресурс].

433. Социология адекватная жизни: проект постановочных материалов / А. К. Барсуков, А. Н. Бохан, Е. А. Булычёва [и др.] // Сборник научных трудов SWorld по материалам международной научно-практической конференции. – Одесса, 2011. – Т. 14, вып. 4. Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании' 2011. – С. 90-93.

434. Удмуртская Республика : энцикл. справ. / А. А. Александров, О. И. Боткин, С. Д. Бунтов [и др.]. – Ижевск : Удмуртия, 2011. – 150, [2] с. : ил., портр.

435. Reshetnikov, S. M. Corrosion-Electrochemical Behavior of Composite Layers Produced by Laser Sintering of Nanoscale Iron-Nickel Powders / S. M. Reshetnikov, E. V. Kharanzhevskii, M. D. Krivilev // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2012. – Т. 48, № 7. – Р. 729-734.

436. Марьин, М. В. Влияние зерна на ингибирующий эффект при коррозии углеродистых сталей в нейтральных средах / М. В. Марьин, А. В. Сюгаев, С. М. Решетников // Вестник Удмуртского университета. Сер. Физика. Химия. – 2012. – Вып. 2. – С. 31-36.

437. Папулов, Д. В. Влияние лазерной обработки на коррозионные свойства циркония / Д. В. Папулов, С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский // Актуальные вопросы электрохимии и защиты от коррозии в решении экологических проблем : материалы докл. I Междунар. науч.-практ. конф., Тамбов, 17 дек. 2012 г. / Мин. обр. науки РФ, Админ. Тамбов. обл., Упр. по охране окр. среды и природопользованию Тамбов. обл., ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г. Р. Державина». – Тамбов, 2012. – С. 85-87.

438. Широбокова, А. Н. Влияние некоторых комплексонов на коррозию нелегированной стали / А. Н. Широбокова, С. М. Решетников // Актуальные вопросы электрохимии и защиты от коррозии в решении экологических проблем : материалы докл. I Междунар. науч.-практ. конф., Тамбов, 17 дек. 2012 г. / Мин. обр. науки РФ, Админ. Тамбов. обл., Упр. по охране окр. среды и природопользованию Тамбов. обл., ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г. Р. Державина». – Тамбов, 2012. – С. 53-55.

439. Мусихина, П. А. Влияние оксидов хрома, нанесенных с помощью лазерного облучения, на коррозионно-электрохимические свойства стали / П. А. Мусихина, С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский // Актуальные вопросы электрохимии и защиты от коррозии в решении экологических проблем : материалы докл. I Междунар. науч.-практ. конф., Тамбов, 17 дек. 2012 г. / Мин. обр. науки РФ, Админ. Тамбов.

обл., Упр. по охране окр. среды и природопользованию Тамбов. обл., ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г. Р. Державина». – Тамбов, 2012. – С. 75-80.

440. Коррозионно-электрохимические свойства композитных слоев, полученных лазерным спеканием наноразмерных порошков железо-никель-углерод / С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилев [и др.] // Вестник Удмуртского университета. Сер. Физика. Химия. – 2012. – Вып. 4. – С. 29-36.

441. Коррозионно-электрохимические свойства лазерно-индуцированных наноструктур на поверхности стали / Е. В. Харанжевский, С. М. Решетников, М. Д. Кривилев [и др.] // Физикохимия ультрадисперсных (нано-) систем : материалы 10 Всерос. конф. и Рос. молодеж. науч. шк., 25-29 сент. 2012 г., Анапа / Рос. фонд. фундам. исслед., М-во образования и науки РФ, Рос. акад. наук, Нанотехнол. о-во России, РНЦ «Курчатовский университет», Юж. Федер. ун-т, НКТБ «Пьезоприбор». – Ростов-на-Дону, 2012. – С. 65.

442. Сюгаев, А. В. Коррозионно-электрохимические свойства нанокompозитов альфа-Fe+Fe[3]C+VC в нейтральных средах / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, С. М. Решетников // Коррозия: материалы, защита. – 2012. – № 6. – С. 1-8.

443. Коррозионно-электрохимические свойства нанокompозитов альфа-Fe+MeC+Fe[3]C (Me=Ti, V, Nb) в кислых и щелочных сульфатных растворах / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, Н. В. Лялина [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2012. – № 7. – С. 1-6.

444. Садиоков, Э. Е. Коррозионно-электрохимические свойства стали У-10, после лазерной обработки / Э. Е. Садиоков, С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский // Актуальные вопросы электрохимии и защиты от коррозии в решении экологических проблем : материалы докл. I Междунар. науч.-практ. конф., Тамбов, 17 дек. 2012 г. / Мин. обр. науки РФ, Админ. Тамбов. обл., Упр. по охране окр. среды и природопользованию Тамбов. обл., ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г. Р. Державина». – Тамбов, 2012. – С. 88-91.

445. Коррозионно-электрохимическое поведение стали У-10, подвергнутой лазерной обработке / С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилев [и др.] // Вестник Удмуртского университета. Сер. Физика. Химия. – 2012. – Вып. 2. – С. 37-42.

446. Наноразмерные карбиды металлов подгруппы железа как эффективные катоды для получения водорода электрохимическим методом / С. М. Решетников, А. В. Сюгаев, Н. В. Лялина [и др.] // Физикохимия ультрадисперсных (нано-) систем : материалы 10 Всерос. конф. и Рос. молодеж. науч. шк., 25-29 сент. 2012 г., Анапа / Рос. фонд. фундам. исслед., М-во образования и науки РФ, Рос. акад. наук, Нанотехнол. о-во России, РНЦ «Курчатовский университет», Юж. Федер. ун-т, НКТБ «Пьезоприбор». – Ростов-на-Дону, 2012. – С. 108-109.

447. Наноразмерные композиты, полученные лазерным спеканием порошков железо-никель-углерод, как эффективные катоды для электрохимического получения водорода / С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилев [и др.] // Химическая физика и мезоскопия. – 2012. – Т. 14, № 4. – С. 617-625.

448. Решетников, С. М. Русский Леонардо. К 300-летию со дня рождения М. В. Ломоносова / С. М. Решетников // Италмас. – 2012. – № 1. – С. 101-105.

449. Решетников, С. М. Феномен З. А. Богомоловой / С. М. Решетников // Родник вдохновения / сост. О. В. Парфёнова. – Ижевск, 2012. – С. 85-87.

450. Решетников, С. М. Феномен Зои Богомоловой / С. М. Решетников // Италмас. – 2012. – № 3. – С. 13-15.

2013

451. Corrosion-Electrochemical Properties of a-Fe+Fe₃C+VC Nanocomposites in Neutral Environments / A. V. Syugaev, S. F. Lomaeva, N. V. Lyalina [и др.] // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2013. – Т. 49, № 7. – P. 818-825.

452. Passivation and Local Activation of a-Fe+MeC+Fe[3]C

(Me = Ti, V, or Nb) Nanocrystalline Composites in Neutral Environments / A. V. Syugaev, S. F. Lomaeva, N. V. Lyalina [и др.] // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2013. – Т. 49, № 2. – P. 209-215.

453. Безопасно-бесконфликтное развитие прикладной направленности наук для обеспечения надлежащего качества биотехнологических нововведений / З. И. Абрамова, Ф. К. Алимова, А. К. Барсуков [и др.] // Сборник трудов международного симпозиума «Биохимия – основа наук о жизни» : (21-23 нояб. 2013 г., Казань) : посвящ. 150-летию образования каф. биохимии Казан. ун-та / ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Каф. биохимии. – Казань, 2013. – С. 50-53.

454. Решетников, С. М. Большое видится на расстоянии / С. М. Решетников // Италмас. – 2013. – № 2. – С. 60-62.

455. Харанжевский, Е. В. Влияние лазерной обработки нелегированных сталей на состав и коррозионно-электрохимические свойства поверхности / Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилев, С. М. Решетников // От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к nanoиндустрии : 4 Междунар. конф., Ижевск, 3-5 апр. 2013 г. : тез. докл. / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «ИжГТУ им. М. Т. Калашникова», РАН, Урал. отд-ние, Удмурт. науч. центр, Ин-т механики, Физ.-техн. ин-т, Рос. Союз науч. и инженер. обществ. орг., Удмурт. регион. отд-ние [и др.] ; под общ. ред. В. И. Кодолова. – Ижевск, 2013. – С. 122-123.

456. Мусихина, П. А. Влияние оксидов хрома, нанесенных с помощью лазерного облучения, на коррозионно-электрохимические свойства стали / П. А. Мусихина, С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. XXIII Рос. молодеж. науч. конф., Екатеринбург, 23-26 апр. 2013 г. / редкол.: И. Е. Анимица, А. А. Вшивков, С. А. Вшивков [и др.]. – Екатеринбург, 2013. – С. 306-307.

457. Влияние субмикроструктурного состояния меди на ее пассивацию / А. В. Сюгаев, Е. А. Печина, Н. В. Лялина

[и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2013. – № 7. – С. 8-13.

458. Влияние субмикроструктурного состояния на электрохимические свойства меди / А. В. Сюгаев, Н. В. Лялина, С. Ф. Ломаева [и др.] // От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии : 4 Междунар. конф., Ижевск, 3-5 апр. 2013 г. : тез. докл. / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет им. М. Т. Калашникова», РАН, Урал. отд-ние, Удмурт. науч. центр, Ин-т механики, Физ.-техн. ин-т, Рос. Союз науч. и инженер. обществ. орг., Удмурт. регион. отд-ние [и др.] ; под общ. ред. В. И. Кодолова. – Ижевск, 2013. – С. 97.

459. Исследование коррозионно-электрохимических свойств композитных слоев, полученных лазерным спеканием ультрадисперсных порошков железо-никель-углерод / Э. Е. Садиоков, С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский [и др.] // Вестник Тамбовского университета. – 2013. – Т. 18, вып. 5. – С. 2374-2377.

460. Исследование коррозионных процессов методом СЗМ / Е. М. Борисова, О. В. Карбань, В. Г. Маклецов [и др.] // ВНКСФ-19. Девятнадцатая Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных : материалы конф., информ. бюл. : г. Архангельск, 28 март. – 4 апр. 2013 г. / Ассоц. студентов-физиков и молодых ученых России, Северный (Арктический) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ин-т электрофизики УрО РАН, Архангел. науч. центр УрО РАН при поддержке правительства Архангел. обл., УрО РАН ; отв. за вып. А. Арапов. – Архангельск, 2013. – С. 447-449.

461. Холмогорова, Л. Г. Коррозионно-электрохимические свойства лазерно нанесённых оксидноникелевых покрытий / Л. Г. Холмогорова, С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. XXIII Рос. молодеж. науч. конф., Екатеринбург, 23-26 апр. 2013 г. / редкол.: И. Е. Анимица, А. А. Вшивков, С. А. Вшивков [и др.]. – Екатеринбург, 2013. – С. 367-368.

462. Харанжевский, Е. В. Коррозионно-электрохимические свойства лазерно-индуцированных наноструктур на поверхности

стали / Е. В. Харанжевский, С. М. Решетников, М. Д. Кривилёв // Ядерная физика и инжиниринг. – 2013. – Т. 4, № 6. – С. 543-548.

463. Коррозионно-электрохимические свойства наноразмерных композитных слоев железо-никель-углерод / Э. Е. Садиоков, С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский [и др.] // НАНО 2013 : сб. материалов : 5 Всерос. конф. по наноматериалам, Звенигород, 23-27 сент. 2013 г. – [Москва], 2013. – С. 392-393.

464. Неопределённости теоретических воззрений современной биохимии, генерируемые частными достижениями геномных и постгеномных исследовательских технологий / З. И. Абрамова, Ф. К. Алимова, А. К. Барсуков [и др.] // Сборник трудов международного симпозиума «Биохимия – основа наук о жизни» : (21-23 нояб. 2013 г., Казань) : посвящ. 150-летию образования каф. биохимии Казан. ун-та / ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Каф. биохимии. – Казань, 2013. – С. 53-54.

465. Пассивация и локальная активация объемных нанокompозитов на основе Fe с включениями карбидных и нитридных фаз / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, Н. В. Лялина [и др.] // Вестник Тамбовского университета. – 2013. – Т. 18, вып. 5. – С. 2381-2385.

466. Решетников, С. М. Ученый-химик Вера Богдановская / С. М. Решетников // Италмас. – 2013. – № 1. – С. 113-117.

467. Харанжевский, Е. В. Функциональные свойства наноструктурного графитного покрытия, полученного короткоимпульсной лазерной обработкой / Е. В. Харанжевский, С. М. Решетников, А. Г. Ипатов // НАНО 2013 : сб. материалов : 5 Всерос. конф. по наноматериалам, Звенигород, 23-27 сент. 2013 г. – [Москва], 2013. – С. 119-120.

2014

468. Kharanzhevskiy, E. Chromium oxide dissolution in steels via short pulse laser processing / E. Kharanzhevskiy, S. Reshetnikov // Applied Physics A:Materials.Science & Procesing. – 2014. – Т. 115, № 4. – P. 1469-1477.

469. Corrosion – Electrochemical Behavior of Nano-structured Chromium Oxide Layers Obtained by Laser Irradiation of Unalloyed Steel by Short Pulses / E. V. Kharanzhevskiy, M. D. Krivilyov, S. M. Reshetnikov [и др.] // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2014. – Т. 50, № 6. – P. 777-783.

470. The Influence of the Submicrocrystalline State of Copper on Its Passivation / A. V. Syugaev, E. A. Pechina, N. V. Lyalina [и др.] // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2014. – Т. 50, № 7. – P. 841-845.

471. Решетников, С. М. Влияние размера зерна углеродистых сталей на эффективность ингибиторов коррозии в нейтральных средах / С. М. Решетников, А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева // Ингибиторы коррозии и накипеобразования. Мемориал И. Л. Розенфельда : тез. докл. междунар. конф., 14-17 окт. 2014 г. / Ин-т физич. химии и электрохимии А. Н. Фрумкина РАН, Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина. – Москва, 2014. – С. 17.

472. Коррозионно-электрохимические свойства слоев, полученных лазерным диспергированием оксидов на поверхности циркония / Е. В. Харанжевский, И. О. Башкова, С. М. Решетников [и др.] // Вестник Удмуртского университета. Сер. Физика. Химия. – 2014. – Вып. 4. – С. 23-29.

473. Коррозионно-электрохимическое поведение наноструктурных оксиднохромовых слоев, полученных лазерным облучением нелегированной стали короткими импульсами / Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилев, С. М. Решетников [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2014. – Т. 50, № 6. – С. 649-656.

474. Механизм и эффективность противокоррозионного действия нитрилотрисметилефосфонатных комплексов цинка с различной структурой / Ф. Ф. Чаусов, Е. А. Наймушина, И. Н. Шабанова [и др.] // Спектроскопия координационных соединений : тез. докл. XI Междунар. конф., г. Туапсе, 21-27 сент. 2014 г. / редкол.: В. Т. Панюшкин [и др.]. – Краснодар, 2014. – С. 53-54.

475. Повышение коррозионной стойкости нелегированной стали нанесением оксидно-никелевых слоев методом импульсного лазерного облучения / Э. Е. Садиоков, Е. В. Харанжевский, С. М. Решетников [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2014. – № 2. – С. 13-18.

476. Применение сканирующей зондовой микроскопии при коррозионных исследованиях стали 12Х18Н10Т в различных средах / О. В. Карбань, В. И. Ладьянов, С. М. Решетников [и др.] // Вестник Удмуртского университета. Сер. Физика. Химия. – 2014. – Вып. 2. – С. 5-12.

477. Состав, структура и свойства поверхностных слоев армко-железа, легированных углеродом методом ионно-лучевого перемешивания пленок графита / О. Р. Бакиева, А. А. Колотов, В. Л. Воробьев [и др.] // V Всероссийская конференция и школа молодых ученых и специалистов «Физические и физико-химические основы ионной имплантации»: тез. докл., 27-31 окт. 2014 г., Нижний Новгород / Нижегородский университет им. Н. И. Лобачевского. – Нижний Новгород, 2014. – С. 57.

478. Строение и противокоррозионная эффективность защитных слоёв фосфонатных комплексов цинка с различной координацией на поверхности углеродистой стали / Ф. Ф. Чаусов, Е. А. Наймушина, И. Н. Шабанова [и др.] // Труды IV Международного междисциплинарного симпозиума «Физика поверхностных явлений, межфазных границ и фазовые переходы» (ФПЯ и ФП): 16-21 сент. 2014 г., Нальчик – Ростов-на-Дону – Грозный – пос. «Южный» Россия / науч. ред. А. А. Ахкубеков. – Ростов-на-Дону, 2014. – Вып. 4, т. 1. – С. 104-107.

2015

479. Corrosion and Electrochemical Behavior of Nanoscale Carbon Layers Deposited onto a Surface of Nonalloyed Steel via Pulsed Laser Deposition / E. V. Kharanzhevskiy, S. M. Reshetnikov, F. Z. Gil'mutdinov [и др.] // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2015. – Т. 51, № 5. – P. 787-793.

480. Влияние высокоэнергетических методов обработки на

антикоррозионные свойства материалов, применяемых в энергетике / Е. М. Борисова, С. М. Решетников, Ф. З. Гильмутдинов [и др.] // Теория, методы, прикладные исследования в электро- и теплоэнергетике : Кафедра «Теплоэнергетики» – 20 лет : юбилейн. вып. : сб. науч. тр. / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», Ин-т нефти и газа им. М. С. Гучериева, Каф. теплоэнергетики ; сост.: В. П. Иванников, О. А. Бартенев. – Ижевск, 2015. – С. 120-128.

481. Влияние имплантации кислорода на коррозионно-электрохимические свойства железа / С. М. Решетников, Ф. З. Гильмутдинов, Е. М. Борисова [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2015. – № 10. – С. 1-8.

482. Башкова, И. О. Защитные оксидные слои на поверхности циркония, полученные методом лазерного высокоскоростного диспергирования оксидных фаз / И. О. Башкова, Е. В. Харанжевский, С. М. Решетников // Порядок, беспорядок и свойства оксидов : 18-й междунар. симпозиум, 5-10 сент. 2015, г. Москва – г. Ростов-на-Дону – пос. Южный, Россия / ФГАОУ ВО «Южный Федеральный университет». – Ростов-на-Дону, 2015. – С. 36-39.

483. Изучение коррозионного и электрохимического поведения электродов с помощью потенциостатов : учеб. пособие / Т. А. Писарева, Е. М. Борисова, Э. Е. Садиоков [и др.], М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», Ин-т математики, информ. технологий и физики. – Ижевск : Удмуртский университет, 2015. – 63 с. : ил.

484. Исследование коррозионно-электрохимического поведения наноразмерных композитных слоев, полученных лазерным спеканием ультрадисперсных порошков железо-никель / Э. Е. Садиоков, С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский [и др.] // От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии : 5 Междунар. конф., Ижевск, 2-3 апр. 2015 г. : тез. докл. / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «ИжГТУ им. М. Т. Калашникова», Удмурт. науч. центр УрО РАН, Ин-т механики УрО РАН, Удмурт. регион. отд-ние [и др.] ; под общ.

ред. В. И. Кодолова. – Ижевск, 2015. – С. 165-166.

485. Коррозионно-электрохимические свойства карбидовольфрамовых покрытий, полученных короткоимпульсным лазерным облучением. Ч. 1. Получение и аттестация покрытий / Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилев, С. М. Решетников [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2015. – № 8. – С. 42-47.

486. Коррозионно-электрохимическое поведение наноразмерных углеродных слоев, нанесенных на поверхность нелегированной стали импульсным лазерным облучением / Е. В. Харанжевский, С. М. Решетников, Ф. З. Гильмутдинов [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2015. – Т. 51, № 5. – С. 495-502.

487. Новый эффективный ингибитор солеотложений и коррозии, устойчивый при хранении и транспортировании / Ф. Ф. Чаусов, Н. В. Сомов, И. Н. Шабанова [и др.] // ЭЖиП: экология и промышленность России. – 2015. – Т. 19, № 6. – С. 37-41.

488. Повышение коррозионной стойкости железа нанесением наноразмерных углеродных слоев / Е. М. Борисова, С. М. Решетников, Ф. З. Гильмутдинов [и др.] // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. XXV Рос. молодеж. науч. конф., посвящ. 95-летию основания Уральского университета, Екатеринбург, 22-24 апр. 2015 г. / отв. за вып. Т. В. Терзиян ; редкол.: И. Е. Анимица [и др.]. – Екатеринбург, 2015. – С. 321-322.

489. Повышение коррозионной стойкости нелегированной стали нанесением наноструктурных оксидно-никелевых слоев методом импульсного лазерного облучения / С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилёв [и др.] // От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к nanoиндустрии : 5 Междунар. конф., Ижевск, 2-3 апр. 2015 г. : тез. докл. / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «ИжГТУ им. М. Т. Калашникова», Удмурт. науч. центр УрО РАН, Ин-т механики УрО РАН, Удмурт. регион. отд-ние [и др.] ; под общ. ред. В. И. Кодолова. – Ижевск, 2015. – С. 166-167.

490. Создание наноразмерных защитных коррозионно-стойких слоев на поверхности железа методом ионной имплантации кислорода / О. Р. Бакиева, Е. М. Борисова, Ф. З. Гильмутдинов [и др.] // От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к nanoиндустрии : 5 Междунар. конф., Ижевск, 2-3 апр. 2015 г. : тез. докл. / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «ИжГТУ им. М. Т. Калашникова», Удмурт. науч. центр УрО РАН, Ин-т механики УрО РАН, Удмурт. регион. отд-ние [и др.] ; под общ. ред. В. И. Кодолова. – Ижевск, 2015. – С. 21-22.

491. Строение и противокоррозионная эффективность защитных слоев фосфонатных комплексов цинка с различной координацией на поверхности углеродистой стали / Ф. Ф. Чаусов, Е. А. Наймушина, И. Н. Шабанова [и др.] // Известия РАН. Серия Физическая. – 2015. – Т. 79, № 6. – С. 848-851.

492. Харанжевский, Е. В. Физические и технологические основы создания наноструктурных функциональных покрытий короткоимпульсным лазерным синтезом / Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилев, С. М. Решетников // От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к nanoиндустрии : 5 Междунар. конф., Ижевск, 2-3 апр. 2015 г. : тез. докл. / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «ИжГТУ им. М. Т. Калашникова», Удмурт. науч. центр УрО РАН, Ин-т механики УрО РАН, Удмурт. регион. отд-ние [и др.] ; под общ. ред. В. И. Кодолова. – Ижевск, 2015. – С. 200.

493. Чаусов, Ф. Ф. Формирование противокоррозионных защитных нанопокровов на поверхности стали с использованием металлохелатных ингибиторов / Ф. Ф. Чаусов, С. М. Решетников, Ф. З. Гильмутдинов // От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к nanoиндустрии : 5 Междунар. конф., Ижевск, 2-3 апр. 2015 г. : тез. докл. / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «ИжГТУ им. М. Т. Калашникова», Удмурт. науч. центр УрО РАН, Ин-т механики УрО РАН, Удмурт. регион. отд-ние [и др.] ; под общ. ред. В. И. Кодолова. – Ижевск, 2015. – С. 202-203.

494. Pisareva, T. A. Electric Capacity of Electrochemical Capacitors with Composite Electrodes Based on the Aluminum-Active Carbon System / T. A. Pisareva, E. V. Kharanzhevskii, S. M. Reshetnikov // Russian Journal of Electrochemistry. – 2016. – Т. 52, № 8. – P. 762-769.

495. Pisareva, T. A. Synthesis of Nanocrystalline Graphite for Supercapacitor Electrodes by Short-Pulse Laser Processing of a Polyimide Film / T. A. Pisareva, E. V. Kharanzhevskii, S. M. Reshetnikov // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2016. – Т. 89, № 6. – P. 897-903.

496. The Effect of Oxygen Implantation on the Corrosion and Electrochemical Properties of Iron / S. M. Reshetnikov, F. Z. Gil'mutdinov, E. M. Borisova [и др.] // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2016. – Т. 52, № 7. – P. 1121-1127.

497. Thermodynamic Assessment of Chrome-Spinel Formation in Laser-Sintered Coatings with Cr₂O₃ Particles / M. Krivilyov, E. Kharanzhevskiy, S. Reshetnikov [и др.] // Metallurgical and Materials Transactions B. – 2016. – Т. 47, вып. 3. – P. 1573-1582.

498. Влияние имплантации ионов аргона на физико-химическое строение и коррозионное поведение высокохромистой стали / Н. Б. Пепеляев, С. Г. Быстров, С. М. Решетников [и др.] // Физические и физико-химические основы ионной имплантации : тез. докл. VI Всерос. конф. и школы мол. ученых и специалистов, 24-27 окт. 2016 г., Нижний Новгород / Национальный исследовательский Нижегородский гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. – Нижний Новгород, 2016. – С. 47-48.

499. Влияние обработки поверхности методом высокоскоростного лазерного синтеза на функциональные свойства лент из никелида титана / М. Н. Королев, Е. В. Харанжевский, С. М. Решетников [и др.] // Вторая международная научная конференция «Сплавы с эффектом памяти формы» : к 85-летию со дня рожд. В. А. Лихачева : тез. докл. , 20-23 сент. 2016 г. Санкт-Петербург, Россия. – Санкт-Петербург, 2016. – С. 23.

500. Исследование влияния ионной имплантации кислорода на повышение коррозионной стойкости меди / Е. М. Борисова, С. М. Решетников, Ф. З. Гильмутдинов [и др.] // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбилейной конф., с междунар. участием, посвящ. 100-летию Пермского университета, (г. Пермь, 19-21 окт. 2016 г.) / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» ; редкол.: А. Н. Масливец, Г. Г. Абашев, М. И. Дегтев [и др.]. – Пермь, 2016. – С. 44-46.

501. «Классический университет» – эволюция понятия / С. М. Решетников // Классический университет: история и современность : материалы Всерос. с междунар. участием науч.-практ. конф., посвящ. 85-летию Удмурт. гос. ун-та (Ижевск, 3-4 февр. 2016 г.) / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет» ; отв. ред. и сост.: В. В. Пузанов, Д. В. Репников. – Ижевск, 2016. – С. 35-40.

502. Короткоимпульсная лазерная обработка алюминия как метод синтеза наноразмерных оксидных слоев / Е. М. Борисова, С. М. Решетников, Ф. З. Гильмутдинов [и др.] // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии : тез. докл. : в 5 т. : 26-30 сент. 2016 г., Екатеринбург. – Екатеринбург, 2016. – Т. 2а. Химия и технология материалов, включая наноматериалы. – С. 202.

503. Короткоимпульсная лазерная обработка как метод повышения коррозионной стойкости рабочих механизмов сельскохозяйственных машин из нелегированной стали / С. М. Решетников, Е. М. Борисова, Ф. З. Гильмутдинов [и др.] // Повышение эффективности и экологические аспекты использования ресурсов в сельскохозяйственном производстве : сб. науч. докл. Междунар. науч. конф., 6-7 окт. 2016 г., г. Тамбов. – Тамбов, 2016. – С. 200-202.

504. Коррозионное и электрохимическое исследование функциональных металлических материалов : учеб. пособие / Т. А. Писарева, Е. М. Борисова, Э. Е. Садиоков [и др.], М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «Удмуртский

государственный университет», Ин-т математики, информ. технологий и физики. – 2-е изд. – Ижевск : Удмуртский университет, 2016. – 121 с. : ил.

505. Коррозионно-электрохимические свойства наноразмерных композитных слоев, синтезированных короткоимпульсным лазерным облучением / С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилев // Современные достижения химических наук : материалы Всерос. юбилейной конф., с междунар. участием, посвящ. 100-летию Пермского университета, (г. Пермь, 19-21 окт. 2016 г.) / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» ; редкол.: А. Н. Масливец, Г. Г. Абашев, М. И. Дегтев [и др.]. – Пермь, 2016. – С. 20-21.

506. Коррозионно-электрохимическое поведение циркония, подвергнутого лазерному короткоимпульсному облучению / И. О. Башкова, Е. В. Харанжевский, С. М. Решетников [и др.] // Химическая физика и мезоскопия. – 2016. – Т. 18, № 1. – С. 69-78.

507. Кристаллохимические аспекты создания эффективных ингибиторов коррозии с заданной структурой и свойствами и технологий их применения / Ф. Ф. Чаусов, Н. В. Сомов, Р. М. Закирова [и др.] // Сборник тезисов Первого Российского кристаллографического конгресса, 21-26 нояб. 2016 г., г. Москва / сост.: О. А. Алексеева, А. Е. Благов, А. Э. Волошин [и др.]. – Санкт-Петербург, 2016. – С. 364.

508. Лазерный синтез наноразмерных композитных слоев, повышающих коррозионную стойкость нелегированных сталей / С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилев // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии : тез. докл. : в 5 т. : 26-30 сент 2016 г. Екатеринбург. – Екатеринбург, 2016. – Т. 3. Физико-химические основы металлургических процессов. Актуальные вопросы химического производства, оценка технических рисков. Химические аспекты альтернативной энергетики. – С. 107.

509. Повышение коррозионной стойкости металлических

материалов при лазерной обработке / С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский, Э. Е. Садиков, М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», Ин-т математики, информ. технологий и физики. – Ижевск : Удмуртский университет, 2016. – 115 с. : ил., табл.

510. Получение и электрохимические свойства многослойных наноразмерных антикоррозионных покрытий на поверхности металлов / Е. М. Борисова, С. М. Решетников, Ф. Ф. Чаусов [и др.] // Теория и практика современных электрохимических производств : сб. материалов : тез. докл. : IV Междунар. науч.-практ. конф., 14-16 ноября 2016 г. / отв. ред. Д. В. Агафонов ; редкол.: Д. В. Агафонов, В. В. Нараев, М. А. Микрюкова. – Санкт-Петербург, 2016. – С. 32.

511. Синтез нанокристаллического графита для электродов суперконденсаторов методом коротко-импульсной лазерной обработки полиимидной пленки / Т. А. Писарева, Е. В. Харанжевский, С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 2016. – Т. 89, вып. 6. – С. 736-743.

512. Системе дополнительного образования нашего университета 20 лет / С. М. Решетников // Стратегия 2015: образование через всю жизнь. Традиции и новации : сб. ст. науч.-практ. конф. / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», Ин-т доп. проф. образования ; редкол.: М. Ю. Малышев, Р. М. Закирова, Л. Н. Коныева [и др.]. – Ижевск, 2016. – С. 16-18.

513. Электроемкость электрохимических конденсаторов с композиционными электродами на основе системы алюминий-активированный уголь / Т. А. Писарева, Е. В. Харанжевский, С. М. Решетников // Электрохимия. – 2016. – Т. 52, № 8. – С. 851-859.

2017

514. Chelate Complexes of Lead(II) with Nitrilotris(methylenephosphonic) Acid [Pb{ μ {5}-NH(CH₂PO₃H)₃}] and Na₄[Pb₂(H₂O)₂]{ μ {3}-N(CH₂PO₃)[₃H₂]}₂] center dot 10H₂O: Synthesis, Structure,

and Asymmetry of Lone 6s Pair / N. V. Somov, F. F. Chausov, R. M. Zakirova [и др.] // Crystallography Reports. – 2017. – Т. 62, № 6. – P. 857-867.

515. Effect of mechanoactivation on the corrosion inhibitor efficiency of 1-phenyl – 1 – cyclohexylmethyl – benzotriazole / S. M. Reshetnikov, A. N. Lubnin, O. M. Kanunnikova [и др.] // IJRDO – Journal of Applied Science. – 2017. – Т. 3, № 11. – P. 32-43.

516. Linear Organic-Inorganic Heterometallic Copolymers [(Fe, Zn)(H[2]O)[3]{NH(CH[2]PO[3]H)[3]}]_n and [(Fe, Cd)(H[2]O)[3]{NH(CH[2]PO[3]H)[3]}]_n: The Missing Link in the Mechanism of Inhibiting Local Steel Corrosion with Phosphonates / F. F. Chausov, N. V. Somov, R. M. Zakirova [и др.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2017. – Т. 81, № 3. – P. 365-367.

517. Влияние имплантации ионов азота на коррозионно-электрохимические и другие свойства армко-железа. Ч. 1. Получение и аттестация образцов / С. М. Решетников, О. Р. Бакиева, Е. М. Борисова [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2017. – № 12. – С. 1-9.

518. Влияние имплантации ионов аргона на физико-химическое строение и коррозионное поведение высокохромистой стали / С. Г. Быстров, С. М. Решетников, Н. Б. Пепеляев [и др.] // Химическая физика и мезоскопия. – 2017. – Т. 19, № 2. – С. 250-258.

519. Влияние имплантации кислорода на коррозионно-электрохимические свойства меди / С. М. Решетников [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2017. – № 9. – С. 21-30.

520. Влияние ионной имплантации на физико-химическое строение высокохромистой стали на наноразмерном уровне и на процессы ее локальной коррозии / С. Г. Быстров, Н. Б. Пепеляев, С. М. Решетников [и др.] // От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии : 6 Междунар. конф., Россия, Ижевск, 4-6 апр. 2017 г. : тез. докл. / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «ИжГТУ им. М. Т. Калашникова», Удмурт.

науч. центр УрО РАН, Ин-т механики УрО РАН [и др.]; под общ. ред. В. И. Кодолова. – Ижевск, 2017. – С. 34.

521. Влияние механоактивации на структуру и свойства ингибитора коррозии ВНХ-Л-407 / С. М. Решетников, А. И. Алцыбеева, О. М. Канунникова [и др.] // Химическая физика и мезоскопия. – 2017. – Т. 19, № 4. – С. 626-634.

522. Высокоскоростной лазерный синтез наноразмерных композитных слоев для повышения коррозионной стойкости металлических материалов / С. М. Решетников // От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к nanoиндустрии : 6 Междунар. конф., Россия, Ижевск, 4-6 апр. 2017 г. : тез. докл. / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «ИжГТУ им. М. Т. Калашникова», Удмурт. науч. центр УрО РАН, Ин-т механики УрО РАН, Рос. Союз науч. и инженер. обществ. орг., Удмурт. регион. отд-ние [и др.] ; под общ. ред. В. И. Кодолова. – Ижевск, 2017. – С. 76-77.

523. Исследование влияния высокоэнергетических методов обработки на коррозионно-электрохимическое поведение меди / Е. М. Борисова, Ф. З. Гильмутдинов, О. Р. Бакиева [и др.] // ВНКФС-23. Двадцать третья Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных : материалы конф., информ. бюл. / редкол.: А. Арапов, Е. Бураева, И. Лаврухин [и др.]. – Екатеринбург, 2017. – С. 318-319.

524. Исследование коррозионных и электрохимических свойств никелида титана TiNi / А. В. Марков, И. О. Башкова, И. А. Молин [и др.] // ВНКФС – 23. Двадцать третья Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных : материалы конф., информ. бюл. / редкол.: А. Арапов, Е. Бураева, И. Лаврухин [и др.]. – Екатеринбург, 2017. – С. 324.

525. Линейные органическо-неорганические гетерометаллические ополимеры $[(\text{Fe}, \text{Zn})(\text{H}_2\text{O})_3\{\text{NH}(\text{CH}_2\text{PO}_3\text{H})_3\}]_n$ и $[(\text{Fe}, \text{Cd})(\text{H}_2\text{O})_3\{\text{NH}(\text{CH}_2\text{PO}_3\text{H})_3\}]_n$: недостающее звено механизма ингибирования локальной коррозии стали фосфонатами / Ф. Ф. Чаусов, Н. В. Сомов, Р. М. Закирова [и др.] // Известия РАН. Серия Физическая. – 2017. – Т. 81, № 3. – С. 394-396.

526. Разработка отечественного ПО для управления аддитивным производством металлических изделий / М. Д. Кривилев, Г. А. Гордеев, В. Е. Анкудинов [и др.] // Сборник докладов VI ежегодного форума «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса» : Ижевск, 20-22 июня, 2017 г. / Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса, форум ; гл. ред. И. Ю. Коротченко. – Москва, 2017. – С. 116-117.

527. Состав, структура и электромеханические свойства углеродно-азотных пленок на армко-железе, полученных методами магнетронного напыления и ионной имплантации / О. Р. Бакиева, Е. М. Борисова, В. Л. Воробьев [и др.] // Химическая физика и мезоскопия. – 2017. – Т. 19, № 4. – С. 588-599.

528. Состав, структура и электрохимические свойства наноразмерных поверхностных слоев армко-железа, легированных углеродом / Е. М. Борисова, С. М. Решетников, О. Р. Бакиева [и др.] // От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к nanoиндустрии : 6 Междунар. конф., Россия, Ижевск, 4-6 апр. 2017 г. : тез. докл. / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «ИжГТУ им. М. Т. Калашникова», Удмурт. науч. центр УрО РАН, Ин-т механики УрО РАН [и др.] ; под общ. ред. В. И. Кодолова. – Ижевск, 2017. – С. 128-130.

529. Состав, структура и электрохимические свойства наноразмерных поверхностных слоев армко-железа, легированных углеродом / Е. М. Борисова, С. М. Решетников, О. Р. Бакиева [и др.] // От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к nanoиндустрии : 6 Междунар. конф., Россия, Ижевск, 4-6 апр. 2017 г. : тез. докл. / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «ИжГТУ им. М. Т. Калашникова», Удмурт. науч. центр УрО РАН, Ин-т механики УрО РАН [и др.] ; под общ. ред. В. И. Кодолова. – Ижевск, 2017. – С. 145-147.

530. Хелатные комплексы свинца(II) с нитрило-трисметиле-но-фосфоновою кислотой $[Pb\{M\&\{5\}-NH(CH_2)_2PO_3H\}_3]$ и $Na_4[Pb_2(H_2O)_2\{M\&\{3\}-N(CH_2)_2PO_3\}_3H_2] \cdot 10H_2O$: синтез, структура, асимметрия неподеленной 6s-пары / Н. В. Сомов, Ф. Ф. Чаусов,

Р. М. Закирова [и др.] // Кристаллография. – 2017. – Т. 62, № 6. – С. 896-906.

2018

531. The Effect of Implantation of Nitrogen Ions on Corrosion-Electrochemical and Other Properties of Armco-Iron. Part I. Preparation and Standardization of Specimens / S. M. Reshetnikov, O. R. Bakieva, E. M. Borisova [и др.] ; пер. с рус. A. Muraev // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2018. – Т. 54, № 7. – P. 1246-1254.

532. Влияние имплантации ионов азота на коррозионно-электрохимические и другие свойства армко-железа. Ч. 2. Коррозионно-электрохимическое поведение образцов армко-железа, подвергнутых имплантации ионами азота / С. М. Решетников, О. Р. Бакиева, Е. М. Борисова [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2018. – № 4. – С. 1-8.

533. Влияние лазерного диспергирования оксидов титана и магния в сплаве Zr-1%Nb на структуру и защитные свойства поверхности / И. О. Башкова, С. М. Решетников, Ф. З. Гильмутдинов [и др.] // Материаловедение. – 2018. – № 5. – С. 36-43.

534. Исследование коррозионно-электрохимических свойств сплава никелид титана TiNi / А. В. Марков, И. О. Башкова, С. М. Решетников // ВНКСФ-24. Двадцать четвертая Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных : материалы конф., информ. бюллетень : 31 март. – 07 апр. 2018 г. / Ассоц. студентов-физиков и молодых учёных России, Нац. исслед. Томск. гос. ун-т, Нац. исслед. Томск. политех. ун-т, Томский научный центр СО РАН, Ин-т сильноточной электроники СО РАН [и др.] ; отв. за вып. А. Арапов. – Томск, 2018. – С. 376-377.

535. Пористые анодные оксиды алюминия и титана: структура, свойства, синтез : учеб. пособие / Д. И. Петухов, Р. Г. Валеев, С. М. Решетников, М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», Ин-т математики, информ. технологий и физики. – Ижевск : Удмуртский университет, 2018. – 119 с. : ил., табл.

536. Решетников, С. М. Реализация научных и образовательных программ по направлению «химия, физика и механика материалов» как пример эффективной конвергенции различных отраслей естественных наук и технологий / С. М. Решетников // Конвергенция в сфере научной деятельности: проблемы, возможности, перспективы : материалы Всерос. науч. конф., 11 дек. 2018 г. / М-во науки и высш. образования РФ, М-во образования и науки УР, УРНИД, Всерос. науч. конф. (декабрь, 2018) ; отв. ред. А. М. Макаров. – Ижевск, 2018. – С. 432-436.

537. Создание многослойных нанопокровтий на поверхности алюминия, подвергнутого короткоимпульсной лазерной обработке / Е. М. Борисова, С. М. Решетников, Ф. З. Гильмутдинов [и др.] // ВНКСФ-24. Двадцать четвертая Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных : материалы конф., информ. бюллетень : 31 март. – 07 апр. 2018 г. / Ассоц. студентов-физиков и молодых учёных России, Нац. исслед. Томск. гос. ун-т, Нац. исслед. Томск. политех. ун-т, Томский научный центр СО РАН [и др.]; отв. за вып. А. Арапов. – Томск, 2018. – С. 372-373.

538. Углеродно-азотные пленки на железе: химический состав и коррозионно-электрохимические свойства / О. Р. Бакиева, Е. М. Борисова, В. Л. Воробьев [и др.] // Химическая физика и мезоскопия. – 2018. – Т. 20, № 4. – С. 493-501.

539. Физико-химические свойства наноразмерных оксидных покрытий, получаемых на сплаве циркония высокоскоростным лазерным синтезом / И. О. Башкова, С. М. Решетников, Ф. З. Гильмутдинов [и др.] // Химическая физика и мезоскопия. – 2018. – Т. 20, № 1. – С. 85-95.

2019

540. Laser Dispersion of Titanium and Magnesium Oxides in Zr-1% Nb Alloy Affecting Surface Structure and Protective Properties / I. O. Bashkova, S. M. Reshetnikov, F. Z. Gil'mutdinov [и др.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2019. – Т. 10, вып. 1. – P. 114-121.

541. The Effect of Chemiadsorbed Layers of Nitrilotris-

Methylenephosphonate Complexes of Lead(II) with Bridging and Chelate Coordination on the Electrochemical Behavior of a Steel 20 Surface. Thermochemical Induction of Secondary Inhibition / F. F. Chausov, N. V. Lomova, N. Yu. Isupov [и др.] ; пер. с рус. G. Levina // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2019. – Т. 55, № 1. – P. 142-147.

542. The protective effect of Schiff and Mannich bases on steel corrosion in neutral media / A. I. Altsybeeva, M. A. Pletnev, S. M. Reshetnikov [и др.] // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. – 2019. – Т. 8, № 1. – P. 62-68.

543. Решетников, С. М. В. И. Вигдорович и развитие теории электродных процессов на энергетически неоднородных поверхностях / С. М. Решетников, Е. М. Борисова // Актуальные вопросы электрохимии, экологии и защиты от коррозии : материалы Междунар. конф., посвящен. памяти проф., заслужен. деятеля науки и техники РФ В. И. Вигдоровича (23-25 окт. 2019 г.) / Тамбов. гос. техн. ун-т. – Тамбов, 2019. – С. 27-31.

544. Влияние хемосорбированных слоев нитрило-трис-метилефосфонатных комплексов свинца(II) с мостиковой и хелатной координацией на коррозионно-электрохимическое поведение поверхности стали 20. Термохимическая индукция вторичного ингибирования / Ф. Ф. Чаусов, Н. В. Ломова, Н. Ю. Исупов [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2019. – Т. 55, № 1. – С. 93-99.

545. Влияние лазерной обработки и последующей гидрофобизации на электрохимическое поведение алюминия / Е. М. Борисова, Ф. З. Гильмутдинов, С. М. Решетников [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 2019. – № 5. – С. 5-13.

546. Влияние механоактивации ингибиторов типа ВНХ-Л на коррозию железа и цинка. I. Ингибиторы на основе циклогексиламина и бензотриазола / О. М. Канунникова, С. М. Решетников, В. В. Аксенова [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 2019. – № 1. – С. 71-80.

547. Влияние механоактивации ингибиторов типа ВНХ-Л на коррозию железа и цинка. II. Ингибиторы на основе

морфолина и бензотриазола / О. М. Канунникова, С. М. Решетников, В. В. Аксенова [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 2019. – № 2. – С. 21-29.

548. Возможности вузовско-академической интеграции в развитии науки и инновационных технологий в области функциональных материалов / С. М. Решетников, Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилев [и др.] // Приоритеты стратегии научно-технологического развития России и обеспечение воспроизводства инновационного потенциала высшей школы : материалы Всерос. науч. конф., 27 февр. 2019 г. / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», Упр. развитием науч. и инновац. деятельности ; отв. ред. А. М. Макаров. – Ижевск, 2019. – С. 464-470.

549. Защитные свойства оксидных покрытий, получаемых на сплаве циркония высокоскоростным лазерным синтезом / И. О. Башкова [и др.] // Коррозия: материалы, защита. – 2019. – № 2. – С. 31-37.

550. Исследование состава, структуры и электрохимических свойств углеродно-азотных покрытий на поверхности стали Ст3 / Т. С. Картапова, О. Р. Бакиева, Е. М. Борисова [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 2019. – № 4. – С. 27-35.

551. Повышение коррозионной стойкости меди и медных сплавов методами высокоэнергетического воздействия / Е. М. Борисова, О. Р. Бакиева, С. М. Решетников [и др.] // Актуальные вопросы электрохимии, экологии и защиты от коррозии : материалы Междунар. конф., посвящен. памяти проф., заслужен. деятеля науки и техники РФ В. И. Вигдоровича (23-25 окт. 2019) / Тамбов. гос. техн. ун-т. – Тамбов, 2019. – С. 218-222.

552. Рентгеноэлектронное исследование защитных поверхностных слоев нитрованного масла на армко-железе : по материалам XXIII Всерос. конф. с междунар. участием «Рентгеновские и электронные спектры и химическая связь» (Воронеж, 1-4 окт. 2019) / И. Н. Шабанова, С. М. Решетников, Е. А. Наймушина [и др.] // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2019. – Т. 21, № 4. – С. 561-568.

553. Структура и реакционная способность механоактивированных метиленициклогексиламина и диморфолинфенилметана / С. М. Решетников, О. М. Канунникова, В. В. Аксенова [и др.] // Химическая физика и мезоскопия. – 2019. – Т. 21, № 1. – С. 156-167.

2020

554. Application of some inhibitors for improving the corrosion resistance of ceramic coatings deposited on non-alloy steel by short-pulse laser treatment / E. V. haranzhevskiy, S. M. Reshetnikov, A. V. Efimov [и др.] // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. – 2020. – Т. 9, вып. 1. – Р. 44-55.

555. Composition, Structure, and Corrosion Electrochemical Properties of Copper – Manganese Alloy Subjected to Argon Ion Implantation / O. R. Bakieva, I. K. Averkiev, F. Z. Gil'mutdinov [и др.]; пер. с рус. N. Kolchugina // Physics of Metals and Metallography. – 2020. – Т. 121, № 1. – Р. 46-52.

556. Effect of Laser Treatment and Hydrophobization on the Corrosion-Electrochemical Behavior of Aluminum / E. M. Borisova, F. Z. Gilmutdinov, S. M. Reshetnikov [и др.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2020. – Т. 11, № 3. – Р. 520-525.

557. Effect of laser treatment of unalloyed steel on the efficiency of benzotriazole as a corrosion inhibitor in a neutral medium / S. M. Reshetnikov, T. A. Pisareva, E. V. Kharanzhevsky [и др.] // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. – 2020. – Т. 9, вып. 3. – Р. 1113-1120.

558. Investigation of copper/carbon nanocomposites modified with phosphorus-containing groups as inhibiting additives in mineral oil / I. N. Shabanova, S. M. Reshetnikov, V. I. Kodolov [и др.] // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. – 2020. – Т. 9, вып. 4. – Р. 1381-1389.

559. Mixed Copper-Nickel Nitrilo-tris-Methylenephosphonic Acid Complexes: Synthesis, Structure, and Effect on the Corrosion-Electrochemical Behavior of Carbon Steel / F. F. Chausov, N. V. Lomova, N. V. Somov [и др.] ; пер. с рус. D. Kharitonov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2020. –

Т. 84, № 9. – Р. 1119-1122.

560. XPS investigation of adsorption protective layers based on industrial inhibited oil / I. N. Shabanova, S. M. Reshetnikov, E. A. Naimushina [и др.] // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. – 2020. – Т. 9, вып. 3. – Р. 903-911.

561. Zinc and Cadmium Nitritoltris(methylenephosphonate)s: A Comparative Study of Different Coordination Structures for Corrosion Inhibition of Steels in Neutral Aqueous Media / F. F. Chausov, I. S. Kazantseva, S. M. Reshetnikov [и др.] // ChemistrySelect. – 2020. – Т. 5, № 43. – Р. 13711-13719.

562. Влияние деформационных воздействий на состав и структуру азотсодержащих соединений / М. А. Максимова, С. М. Решетников, О. М. Канунникова [и др.] // XII конференция молодых ученых «КоМУ-2020» : сб. ст. по материалам Междунар. науч.-практ. форума «100-летие государственности Удмуртии: историч. вехи и перспективы развития» (Ижевск, 15 окт. 2020 г.) / Правительство УР, М-во образования и науки УР, ФГБУН «Удмуртский федеральный исследовательский центр» УрО РАН, ФГБОУ ВО «УдГУ». – Ижевск, 2020. – Т. 2. Ч. 2. – С. 102-105.

563. Влияние имплантации ионов кислорода на состав поверхности и коррозионно-электрохимические свойства сплава Cu[50]Ni[50] / Ф. З. Гильмутдинов, Т. С. Картапова, О. Р. Бакиева [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2020. – № 2. – С. 1-10.

564. Влияние имплантации ионов кислорода на физико-химическое строение и коррозионно-электрохимическое поведение высокохромистой стали / С. Г. Быстров, С. М. Решетников, А. А. Колотов [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 2020. – № 6. – С. 7-17.

565. Шаклеина, Д. О. Влияние нитрилотриметилен-фосфонатных комплексов на коррозионно-электрохимическое поведение стали / Д. О. Шаклеина, С. М. Решетников // XII конференция молодых ученых «КоМУ-2020» : сб. ст. по материалам Междунар. науч.-практ. форума «100-летие

государственности Удмуртии: историч. вехи и перспективы развития» (Ижевск, 15 окт. 2020 г.) / Правительство УР, М-во образования и науки УР, ФГБУН «Удмуртский федеральный исследовательский центр» УрО РАН, ФГБОУ ВО «УдГУ». – Ижевск, 2020. – Т. 2. Ч. 2. – С. 159-162.

566. Царева, А. Д. Высокоэнергетические методы обработки поверхности металла / А. Д. Царева, С. М. Решетников, Т. А. Писарева // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. XXX Рос. молодеж. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Урал. федер. ун-та, Екатеринбург, 6-9 окт. 2020 г. / М-во науки и ВО РФ, Урал. федерал. ун-т им. перв. президента России Б. Н. Ельцина ; отв. за вып. Н. Е. Волкова. – Екатеринбург, 2020. – С. 348.

567. Изменение электрохимических свойств сплавов Cu-Ni, Cu-Mn в результате облучения ионами азота и кислорода / А. Ф. Касимова, С. М. Решетников, И. К. Аверкиев [и др.] // Проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. XXX Рос. молодеж. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию Урал. федерал. ун-та, Екатеринбург, 6-9 окт. 2020 г. / М-во науки и ВО РФ, Урал. федер. ун-т им. перв. президента России Б. Н. Ельцина ; отв. за вып. Н. Е. Волкова. – Екатеринбург, 2020. – С. 291.

568. Модель электродов суперконденсаторов на основе наноструктурных материалов / Т. А. Писарева, Н. С. Шадрин, Е. В. Харанжевский [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 2020. – № 3. – С. 74-83.

569. Решетников, С. М. Сергей Максимович Решетников / С. М. Решетников // Великая Отечественная война глазами детей : сб. воспоминаний ветеранов труда УдГУ – детей войны, посвящённый 75-летию Великой Победы / ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», Совет ветеранов ; сост.: Б. М. Нечитайло, Д. В. Репников, В. Н. Сулима. – Ижевск, 2020. – С. 108-112.

570. Состав, структура и коррозионно-электрохимические свойства сплава медь-марганец после имплантации ионов аргона / О. Р. Бакиева, И. К. Аверкиев, Ф. З. Гильмутдинов [и др.] // Фи-

зика металлов и металловедение. – 2020. – Т. 121, № 1. – С. 1-7.

571. Писарева, Т. А. Углеродсодержащие материалы, полученные методами карбонизации и парогазовой активации / Т. А. Писарева, А. М. Ризванова, С. М. Решетников // XII конференция молодых ученых «КоМУ-2020» : сб. ст. по материалам Междунар. науч.-практ. форума «100-летие государственности Удмуртии: историч. вехи и перспективы развития» (Ижевск, 15 окт. 2020 г.) / Правительство УР, М-во образования и науки УР, ФГБУН «Удмуртский федеральный исследовательский центр» УрО РАН, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет». – Ижевск, 2020. – Т. 2. Ч. 2. – С. 141-144.

Публикации при участии С. М. Решетникова

1979

1. Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов : межвуз. сб. / Удмурт. гос. ун-т им. 50-летия СССР ; редкол. : С. М. Решетников (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск : Изд-во «Удмуртский университет», 1979. – 179 с.

2. Пути совершенствования профессиональной подготовки будущих специалистов в вузе : (тез. докл. 2-й Респ. науч.-практ. конф.) / Удмурт. отд. пед. об-ва РСФСР, Совет ректоров вузов УАССР ; отв. за вып. Т. Д. Березина ; редкол.: Б. Н. Шульга, С. М. Решетников, П. Л. Горфункель [и др.]. – Ижевск : [б. и.], 1979. – 204 с.

1982

3. Теория и практика ингибирования коррозии металлов : сб. науч. тр. / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Удмурт. гос. ун-т ; отв. ред. С. М. Решетников. – Ижевск : Удмурт. гос. ун-т, 1982. – 198 с.

1984

4. Теория и практика ингибирования коррозии металлов : сб. науч. тр. Вып. 2 / Удм. гос. ун-т ; [Редкол.: С. М. Решетников (отв. ред.) и др.]. – Ижевск : УдГУ, 1984. – 198 с. : ил.

1987

5. Лабораторный практикум по курсу физической химии. Ч. 2 / ГОУВПО «УдГУ», Каф. физ. и орган. химии ; сост.: Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, М. В. Рылкина. – Ижевск, 1987. – 74, [1] с. : граф., табл.

6. Механизм действия и практическое применение ингибиторов коррозии : сб. науч. тр. / Удмурт. гос. ун-т. ; редкол. : С. М. Решетников (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск, 1987. – 149 с.

1991

7. Современные методы исследования и предупреждения коррозионных и эрозионных разрушений : Вторая Всесоюзная школа-семинар (6-7 окт. 1991 г.) : тез. докл. / Удмурт. гос. ун-т, Севастопол. науч.-произв. центр «Эко», Удмурт. правление Союза НИО СССР [и др.] ; отв. ред. С. М. Решетников. – Ижевск ; Севастополь : Ижев. Дом науки и техники, 1991. – 165 с. : табл.

1993

8. Руководство к познанию природы и населения Удмуртии : учеб.-метод. материалы / Удмурт. ун-т ; редкол.: А. Г. Илларионов, В. В. Туганаев (отв. ред.), С. М. Решетников [и др.]. – Ижевск : Удмурт. ун-т, 1993. – 131, [2] с. : ил.

1994

9. Удмуртия : энциклопедия : алфавит. словник / редкол.: В. В. Туганаев, В. Е. Владыкин, С. М. Решетников [и др.]. – Ижевск : Удмуртия, 1994. – 168 с.

1995

10. Проблемы уничтожения химического оружия : сб. ст., докл. и тез. участников Первого Удмурт. семинара, 22-23 нояб. 1994 г. / Ком. по конвенц. проблемам хим. оружия при Совете Министров Удмурт. Респ. ; редкол.: С. М. Решетников [и др.]. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1995. – 123 с. : ил.

1996

11. Вторые публичные слушания по проблеме уничтожения химического оружия, Ижевск, 13-17 мая 1996 г. / Правительство Удмурт. Респ., Нац. орг. Междунар. Зеленого Креста в России ; редкол.: В. М. Колодкин (отв. ред.), С. М. Решетников, А. А. Фоминых [и др.]. – Ижевск : Изд-во Удмурт. гос. ун-та, 1996. – 127 с. : табл.

12. Комплексообразование и электрохимические процессы в поликомпонентных системах : межвуз. сб. науч. тр. / отв. ред. С. М. Решетников, В. И. Корнев. – Ижевск : Изд-во Удмурт.

ун-та, 1996. – 255 с.

2000

13. Удмуртская Республика : энциклопедия / гл. ред. В. В. Туганаев ; науч. ред.: А. М. Липанов, В. А. Журавлев, С. М. Решетников [и др.]. – Ижевск : Удмуртия, 2000. – 799 с. : ил.

2001

14. Научный потенциал Удмуртской республики: прошлое, настоящее, будущее : материалы респ. науч. конф. «Ученые республики к 80-летию государственности Удмуртии», 2 нояб. 2000 г. / Гос. Ком. УР по науке, высш. и сред. проф. образованию ; отв. ред.: С. М. Решетников, Б. А. Щипакин. – Ижевск : Удмуртский университет, 2001. – 163 с.

Авторские свидетельства и патенты

1. А. с. 234825 СССР. Способы защиты черных металлов от коррозии / С. М. Решетников, А. К. Винокуров. – Б. и., 1968.
2. А. с. 257663 СССР. Способ получения ингибитора коррозии металлов / С. М. Решетников, А. К. Винокуров. – Б. и., 1969.
3. А. с. 261090 СССР. Способ защиты алюминия и его сплавов от коррозии / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1969.
4. А. с. 266506 СССР. Способ защиты черных металлов от кислотной коррозии / С. М. Решетников, А. К. Винокуров. – Б. и., 1969.
5. А. с. 257986 СССР. Способ защиты металлов от кислотной коррозии / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1969.
6. А. с. 266507 СССР. Способ защиты металлов от коррозии / С. М. Решетников, М. С. Адилева. – Б. и., 1970.
7. А. с. 273978 СССР. Способ защиты металлов от коррозии / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1970.
8. А. с. 267290 СССР. Способ защиты алюминия и его сплавов от коррозии / С. М. Решетников – Б. и., 1970.
9. А. с. 267293 СССР. Способ защиты металлов от кислотной коррозии / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1970.
10. А. с. 282000 СССР. Способ защиты алюминия и его сплавов от коррозии / С. М. Решетников, М. С. Адилева. – Б. и., 1970.
11. А. с. 285844 СССР. Ингибитор коррозии металлов / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1971.
12. А. с. 287844 СССР. Состав для предупреждения накипи и коррозии / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1971.

13. А. с. 271231 СССР. Способ защиты алюминиевых сплавов от коррозии / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1971.

14. А. с. 310559 СССР. Способ защиты алюминия и его сплавов / С. М. Решетников. – Б. и., 1971.

15. А. с. 306082 СССР. Способ удаления накипи / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1971.

16. А. с. 387058 СССР. Способ защиты полиметаллических систем от коррозии / С. М. Решетников, Г. А. Ульрих. – Б. и., 1972.

17. А. с. 381276 СССР. Устройство для защиты трубопроводов от коррозии / С. М. Решетников, Г. А. Ульрих. – Б. и., 1973.

18. А. с. 379600 СССР. Битумная композиция / С. М. Решетников, А. К. Винокуров, В. Твердохлеб. – Б. и., 1973.

19. А. с. 396455 СССР. Паста для очистки металлических поверхностей / С. М. Решетников, А. К. Винокуров, Л. Н. Светова. – Б. и., 1973.

20. А. с. 432181 СССР. Состав для очистки металлических поверхностей / С. М. Решетников, А. К. Винокуров, А. В. Соснова. – Б. и., 1974.

21. А. с. 463466 СССР. Способ регенерации палладия / С. М. Решетников. – Б. и., 1975.

22. А. с. 560007 СССР. Расплав для очистки поверхности металлов / С. М. Решетников. – Б. и., 1977.

23. А. с. 958219 СССР. Способ защиты от коррозии / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1982.

24. А. с. 1014269 СССР. Поли-2-этокси, метокси-мксилилен-N,N,N',N'-тетраметилалкиларилдиаммоний хлориды, проявляющие антимикробную активность / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1984.

25. А. с. 1025131 СССР. Полиионены, обладающие антимикробной активностью / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1984.

26. А. с. 1091532 СССР. Поли-2-хлор-2,5-дихлорксилилен-N,N,N',N'-тетраметил-алкиларилдиаммоний хлориды, проявляющие антимикробную активность / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1984.

27. А. с. 1094329 СССР. Поли-4-нитро-1-метил-оксилилен-N,N,N',N'-тетраметил-алкиларилдиаммоний хлориды, проявляющие антимикробную активность / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1984.

28. А. с. 1112765 СССР. Полиионены, проявляющие антимикробную активность / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1984.

29. А. с. 1179647 СССР. Полиионены, проявляющие антимикробную активность / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1985.

30. А. с. 1173727 СССР. Полиионены в качестве реагентов подавления роста СВБ в заводненном нефтяном пласте / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1985.

31. А. с. 1212251 СССР. Электрический аккумулятор / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1985.

32. А. с. 1272885 СССР. Реагент для подавления роста СВБ в заводненном нефтяном пласте / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1986.

33. Патент № 2511546 Российская Федерация. Материал катода на основе нанокристаллического цементита, способ его изготовления, катод для электролитического получения водорода из водных щелочных и кислотных растворов и способ его изготовления : № 2011150714 : заявл. 13.12.2011 : опубл. 07. 02. 2014 / С. М. Решетников [и др.].

34. Патент № 2513670 Российская Федерация. Способ повышения коррозионной стойкости нелегированной стали : № 2012129138 : заявл. 10.06.2012 : опубл. 19.02.2014 / С. М. Решетников [и др.].

35. Патент № 2514233 Российская Федерация. Способ обработки поверхности стали : № 2012129137 : заявл. 10.06.2012 : опубл. 27.02.2014 / С. М. Решетников [и др.].

36. Патент № 2518466 Российская Федерация. Материал электрода на основе железа для электромеханического получения водорода и способ его изготовления : № 2013109076 : заявл. 01.03.2013 : опубл. 09.04.2014 / С. М. Решетников [и др.].

37. Патент № 2553737 Российская Федерация. Катод для электромеханического получения водорода и способ его изготовления : № 2013109075 : заявл. 01.03.2013 : опубл. 22.05.2015 / С. М. Решетников [и др.].

38. Патент № 2588962 Российская Федерация. Способ нанесения окисно-металлических покрытий на поверхность нелегированной стали : № 2014137777 : заявл. 17.09.2014 : опубл. 07.06.2016 / С. М. Решетников [и др.].

39. Патент № 2591826 Российская Федерация. Способ нанесения коррозионно-стойкого углеродного покрытия на поверхность стали : № 2014137776 : заявл. 17.09.2014 : опубл. 23.06.2016 / С. М. Решетников [и др.].

40. Патент № 2598724 Российская Федерация. Ингибитор коррозии стального оборудования в водных средах и способ его получения : № 2015118534 : заявл. 19.05.2015 : опубл. 06.09.2016 / С. М. Решетников [и др.].

41. Патент № 2600609 Российская Федерация. Способ защиты стальных деталей и стального оборудования от коррозии : № 2015118535 : заявл. 19.05.2015 : опубл. 03.10.2016 / С. М. Решетников [и др.].

42. Патент № 2622466 Российская Федерация. Способ антикоррозионной обработки поверхности алюминия или алюминиевых сплавов : № 2016134376 : заявл. 22.08.2016 : опубл. 15.06.2017 / С. М. Решетников [и др.].

43. Патент № 2633688 Российская Федерация. Способ обработки поверхности пластины из циркониевого сплава : № 2016137731 : заявл. 21.09.2016 : опубл. 16.10.2017 / С. М. Решетников [и др.].

44. Патент № 2659537 Российская Федерация. Способ нанесения смешанного углеродно-азотного защитного покрытия для повышения коррозионной стойкости железа : № 2017133469 : заявл. 26.09.2017 : опубл. 02.07.2018 / С. М. Решетников [и др.].

Литература о С. М. Решетникове

1998

1. Ворончихин, А. С. Вдруг умру я до срока... / А. С. Ворончихин // А. С. Ворончихин. Италмас на ветру... : [стихи] / А. С. Ворончихин ; ред. Р. И. Яшина. – Ижевск, 1998. – С. 110-111.

2000

2. Решетников, С. М. Я и карьера / С. М. Решетников // Карьера. – 2000. – 24 февр.

2002

3. Бесогонов, Д. УдГУ начинает учебный год с достойными студентами / Д. Бесогонов // Удмуртская правда. – 2002. – 30 авг. – С. 6.

2003

4. Миннигараева, Е. Кытын «визьёсмы»? / Е. Миннигараева // Удмурт дунне. – 2003. – 4-ти март. – С. 3.

2005

5. Семинар для библиотекарей : собр. информ. // Удмуртская правда. – 2005. – 29 июня.

6. Удмуртская Республика // Удмурты / сост. З. А. Богомолова. – Москва, 2005. – С. 544-550 : 3 фото.; 5 рис.

2006

7. Краснова, В. В. Дорогу осилит идущий / В. В. Краснова // Краснова, В. В. Alma mater в лицах / В. В. Краснова. – Ижевск, 2006. – С. 197-203.

8. Решетников Сергей Максимович : к 65-летию со дня рождения : биобиблиогр. указ. / Науч. б-ка УдГУ ; сост. Л. М. Васильева ; компьютер. верстка: Л. Е. Зайцева, И. В. Артанова – Ижевск : [б. и.], 2006. – 102 с. : 1 л. портр. – (Биобиблиография учёных УдГУ).

2008

9. Покровители – друзья «Чипчиргана» : (глазами его художественного руководителя) / авт.-сост. Р. А. Анкудинова // «Чипчирган» звучит в душе моей : кн. воспоминаний / ГОУ ВПО «Удмуртский государственный университет» ; сост. Р. А. Анкудинова. – Ижевск, 2008. – С. 131-142.

10. Решетников Сергей Максимович // Удмуртская Республика = Удмурт Элькун : энциклопедия / гл. ред. В. В. Туганаев ; ред. В. Н. Ившин ; редкол.: Ю. С. Питкевич [и др.]. – 2-е изд., испр., доп. – Ижевск, 2008. – С. 576.

11. Руководители органов власти // Феномен Удмуртии / С. К. Смирнова, В. Е. Владыкин, М. Н. Губогло [и др.], Центр по изучению межэтнич. отношений Ин-та этнологии и антропологии РАН, Ин-т стратегии развития региона ; под общ. ред. М. Н. Губогло ; сост.: Ю. А. Перевозчиков, Л. С. Христоробова. – Москва ; Ижевск, 2008. – Т. 7. Хроника этнополитической жизни. 1988-2004. – С. 284-310. – Ил.: 54 фот.

2011

12. На острие проблемы / материалы подгот. С. Шкляева // Удмуртский университет. – 2011. – 22 февр. – Ил.: 1 фот.

2012

13. Харламова, В. Быть или не быть – вот в чем вопрос / В. Харламова // Удмуртский университет. – 2012. – 25 дек.

2016

14. Человек как центр притяжения // Удмуртский университет. – 2016. – 2 марта. – С. 14.

2020

15. Решетников, С. М. Сергей Максимович Решетников / С. М. Решетников // Великая Отечественная война глазами детей : сб. воспоминаний ветеранов труда УдГУ – детей войны, посвящ. 75-летию Великой Победы / ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», Совет ветеранов ; сост.:

Б. М. Нечитайло, Д. В. Репников, В. Н. Сулима. – Ижевск, 2020. – С. 108-112.

2021

16. Ардашева, Ю. Приятно достигать уровня мировой новизны...// Удмуртский университет. – 2021. – № 2 (262). – 26 февр. – С. 7.

17. Решетников Сергей Максимович : биобиблиогр. указ. : к 80-летию со дня рождения / М-во науки и высш. образования РФ, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», УНБ им. В. А. Журавлева ; сост.: В. В. Данилова, А. Н. Банкеева. – Ижевск, 2021. – 144 с. : 1 л. портр., фот. – (Биобиблиография учёных УдГУ).

Алфавитный указатель заглавий трудов

- «Классический университет» – эволюция понятия 501
- 65 лет УГПИ – УдГУ 290
- Aminocarbonic acids influence on iron electrochemical behavior in perchlorate solutions 322
- Application of some inhibitors for improving the corrosion resistance of ceramic coatings deposited on non-alloy steel by short-pulse laser treatment 554
- Chelate Complexes of Lead(II) with Nitrilotris(methylenephosphonic) Acid [Pb{ μ {5}-NH(CH₂PO₃H)₃}] and Na₄[Pb₂(H₂O)₂{ μ {3}-N(CH₂PO₃)₃H₂}]₂] center dot 10H₂O: Synthesis, Structure, and Asymmetry of Lone 6s Pair 514
- Chromium oxide dissolution in steels via short pulse laser processing 468
- Composition, Structure, and Corrosion Electrochemical Properties of Copper – Manganese Alloy Subjected to Argon Ion Implantation 555
- Corrosion – Electrochemical Behavior of Nano-structured Chromium Oxide Layers Obtained by Laser Irradiation of Unalloyed Steel by Short Pulses 469
- Corrosion and Electrochemical Behavior of Nanoscale Carbon Layers Deposited onto a Surface of Nonalloyed Steel via Pulsed Laser Deposition 479
- Corrosion Resistance of Magnetically Soft Amorphous Alloy of the Base of Cobalt 308
- Corrosion-Electrochemical Behavior of Composite Layers Produced by Laser Sintering of Nanoscale Iron-Nickel Powders 435
- Corrosion-Electrochemical Behavior of Iron-Based Composite Layers Obtained by Laser Sintering 413
- Corrosion-Electrochemical Properties of α -Fe+Fe₃C+VC Nanocomposites in Neutral Environments 451
- Corrosion-Electrochemical Properties of α -Fe+Fe₃C+TiC Nanocomposites in Acidic Sulfate 414

Solutions	
• Corrosion-Electrochemical Properties of alpha-Fe+Fe[3]C+TiC Nanocomposites in Neutral Environments	415
• Effect of Laser Treatment and Hydrophobization on the Corrosion-Electrochemical Behavior of Aluminum	556
• Effect of laser treatment of unalloyed steel on the efficiency of benzotriazole as a corrosion inhibitor in a neutral medium	557
• Effect of mechanoactivation on the corrosion inhibitor efficiency of 1-phenyl – 1 – cyclohexylmethyl – benzotriazole	515
• Effect of Tetraalkylammonium Salts on the Cathodic Evolution of Hydrogen in Concentrated Acidic Bromide Solutions	272
• Electric Capacity of Electrochemical Capacitors with Composite Electrodes Based on the Aluminum-Active Carbon System	494
• Inhibiting the acidic corrosion of metals: surface and bulk effects	387
• Investigation of copper/carbon nanocomposites modified with phosphorus-containing groups as inhibiting additives in mineral oil	558
• Laser Dispersion of Titanium and Magnesium Oxides in Zr-1% Nb Alloy Affecting Surface Structure and Protective Properties	540
• Linear Organic-Inorganic Heterometallic Copolymers [(Fe, Zn)(H[2]O)[3]{NH(CH[2]PO[3]H)[3]}][n] and [(Fe, Cd)(H[2]O)[3]{NH(CH[2]PO[3]H)[3]}][n]	516
• Mixed Copper-Nickel Nitrilo-tris-Methylenephosphonic Acid Complexes: Synthesis, Structure, and Effect on the Corrosion-Electrochemical Behavior of Carbon Steel	559
• Obtaining composite alpha-Fe and transition metal carbides nanomaterials and their corrosion-electrochemical properties	378
• Oil Sulfides and sulfoxides as corrosion inhibitors in oil industry	309
• Passivation and Local Activation of a-Fe+MeC+Fe[3]C	452

(Me = Ti, V, or Nb) Nanocrystalline Composites in Neutral Environments

- Pitting corrosion of brasses in solution of sodium chloride 323
- Reshetnikov, S. Corrosion and electrochemical properties of nanoscale composite layers obtained by laser sintering 412
- Synthesis of Nanocrystalline Graphite for Supercapacitor Electrodes by Short-Pulse Laser Processing of a Polyimide Film 495
- The Corrosion Destruction of Copper in Aqueous Medium in Presence of Some Complexions and Bioligans 310
- The Effect of Chemiadsorbed Layers of Nitrilotris-Methylenephosphonate Complexes of Lead(II) with Bridging and Chelate Coordination on the Electrochemical Behavior of a Steel 20 Surface. Thermochemical Induction of Secondary Inhibition 541
- The Effect of Implantation of Nitrogen Ions on Corrosion-Electrochemical and Other Properties of Armco-Iron. Part I. Preparation and Standardization of Specimens 531
- The Effect of Oxygen Implantation on the Corrosion and Electrochemical Properties of Iron 496
- The Influence of the Submicrocrystalline State of Copper on Its Passivation 470
- The protective effect of Schiff and Mannich bases on steel corrosion in neutral media 542
- The role of complexation in the anodic dissolution of metals 291
- Thermodynamic Assessment of Chrome-Spinel Formation in Laser-Sintered Coatings with Cr₂O₃ Particles 497
- To the possibility of formation of dioxins and related compounds during incineration of solid rocket fuel at the facility for rocket motors disposal 335
- XPS investigation of adsorption protective layers based on industrial inhibited oil 560
- Zinc and Cadmium Nitrilotris(methylenephosphonate)s: A Comparative Study of Different Coordination Structures for Corrosion Inhibition of Steels in Neutral Aqueous Media 561

• Адсорбционные и защитные свойства органических соединений при коррозии железа в растворах кислот	248
• Адсорбция	388
• Адсорбция мономерных и полимерных солей четвертичного аммония на железе и никеле	163
• Адсорбция некоторых органических веществ на никеле и ее влияние на кинетику выделения водорода	82
• Адсорбция ПАВ и механизм их действия как ингибиторов кислотной коррозии металлов	100
• Адсорбция поверхностно-активных веществ и механизм их действия как ингибиторов кислотной коррозии металлов	101
• Адсорбция поверхностно-активных веществ и механизм их действия как ингибиторов кислотной коррозии металлов	192
• Аморфные сплавы – новый класс перспективных металлических материалов с повышенной коррозионной стойкостью	102
• Аморфные сплавы как макроскопическая модель границ зерен с адсорбированными металлоидами : электрохимические выделения водорода на сплавах <i>Fe-P</i>	146
• Анодное поведение <i>Cu-Zn</i> сплавов в перхлоратных средах	328
• Анодное растворение железа и его сплавов с неметаллами в кислых средах	200
• Анодное растворение кобальта в перхлоратных растворах	273
• Анодное растворение латуни Л63 в перхлоратных средах	324
• Анодное растворение меди в перхлоратных растворах различной ионной силы	329
• Анодное растворение наводороженного железа в сернокислых электролитах, содержащих галоген-ионы	64
• Анодное растворение нанокompозитов на основе $\alpha\text{-Fe}+\text{Fe}[3]\text{C}$ в нейтральных средах	367
• Ассортимент отечественных ингибиторов	182

и оптимальные области их применения	
• Ассортимент отечественных ингибиторов кислотной коррозии	183
• Ассортимент отечественных ингибиторов кислотной коррозии металлов и оптимальные области их применения	164
• Безопасно-бесконфликтное развитие прикладной направленности наук для обеспечения надлежащего качества биотехнологических нововведений	453
• Блочная модель химических превращений выбросов из антропогенных источников	292
• Большое видится на расстоянии	252
• Большое видится на расстоянии	454
• В. И. Вигдорович и развитие теории электродных процессов на энергетически неоднородных поверхностях	543
• Взаимосвязь адсорбции и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии металлов	45
• Взаимосвязь адсорбции и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии металлов	83
• Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии	65
• Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии металлов	125
• Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств органических сульфидов и сульфоксидов	318
• Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств ПАВ и пути повышения эффективности ингибиторов кислотной коррозии металлов	165
• Взаимосвязь адсорбционных и защитных характеристик ингибиторов коррозии металлов	29
• Взаимосвязь кинетических и электрохимических характеристик реакций гидрогенизации. Ч. 1	9
• Взаимосвязь кинетических и электрохимических характеристик реакций гидрогенизации. Ч. 2	10
• Влияние pH на адсорбцию водорода платиной	1
• Влияние адсорбции органических ПАВ на кинетику	103

и механизм катодного выделения водорода на железе и никеле	
• Влияние аминокислот на электрохимическое поведение меди в перхлоратных растворах	311
• Влияние аминифениларсоновых кислот на кинетику катодного и анодного процессов при коррозии стали в кислых хлоридных растворах	84
• Влияние аминифениларсоновых кислот на кинетику катодного и анодного процессов при поляризации железа в кислых хлоридных растворах	147
• Влияние анионов фона на адсорбцию бутиндиола на висмуте и олове	39
• Влияние высокоэнергетических методов обработки на антикоррозионные свойства материалов, применяемых в энергетике	480
• Влияние галид-ионов на выделение водорода при коррозии железа в серной кислоте	66
• Влияние галоген-ионов на механизм анодного растворения железа в сернокислых растворах	67
• Влияние галоген-ионов на механизм выделения водорода при коррозии железа в серной кислоте	46
• Влияние деформационных воздействий на состав и структуру азотсодержащих соединений	562
• Влияние диметилсульфоксида и диметилформамида на кинетику и механизм катодных и анодных процессов при поляризации никеля в кислых сульфатных средах	148
• Влияние зерна на ингибирующий эффект при коррозии углеродистых сталей в нейтральных средах	436
• Влияние имплантации ионов азота на коррозионно-электрохимические и другие свойства армко-железа. Ч. 1	517
• Влияние имплантации ионов азота на коррозионно-электрохимические и другие свойства армко-железа. Ч. 2	532
• Влияние имплантации ионов аргона на физико-химическое строение и коррозионное поведение высокохромистой стали	498

• Влияние имплантации ионов аргона на физико-химическое строение и коррозионное поведение высокохромистой стали	518
• Влияние имплантации ионов кислорода на состав поверхности и коррозионно-электрохимические свойства сплава Cu[50]Ni[50]	563
• Влияние имплантации ионов кислорода на физико-химическое строение и коррозионно-электрохимическое поведение высокохромистой стали	564
• Влияние имплантации кислорода на коррозионно-электрохимические свойства железа	481
• Влияние имплантации кислорода на коррозионно-электрохимические свойства меди	519
• Влияние ингибиторов на механизм катодного выделения водорода на железе в кислых хлоридных растворах	85
• Влияние ионной имплантации на физико-химическое строение высокохромистой стали на наноразмерном уровне и на процессы ее локальной коррозии	520
• Влияние ионной силы раствора на электрохимическое поведение меди в перхлоратных средах	325
• Влияние комплексонов на защитные свойства ингибиторов для нефтедобывающей промышленности	166
• Влияние лазерного диспергирования оксидов титана и магния в сплаве Zr-1%Nb на структуру и защитные свойства поверхности	533
• Влияние лазерной обработки и последующей гидрофобизации на электрохимическое поведение алюминия	545
• Влияние лазерной обработки на коррозионные свойства циркония	437
• Влияние лазерной обработки нелегированных сталей на состав и коррозионно-электрохимические свойства поверхности	455
• Влияние легирования и термообработки на коррозионную стойкость аморфных сплавов на основе кобальта	253
• Влияние маслорастворимых добавок на защитные свойства битумных покрытий	22
• Влияние маслорастворимых ингибиторов на защитные	23

свойства битумных покрытий (дорог)	
• Влияние механоактивации ингибиторов типа ВНХ-Л на коррозию железа и цинка. I. Ингибиторы на основе циклогексиламина и бензотриазола	546
• Влияние механоактивации ингибиторов типа ВНХ-Л на коррозию железа и цинка. II. Ингибиторы на основе морфолина и бензотриазола	547
• Влияние механоактивации на структуру и свойства ингибитора коррозии ВНХ-Л-407	521
• Влияние мономерной и полимерной солей четвертичного аммония на коррозию никеля в кислых сульфатных средах	104
• Влияние нанокристаллического состояния на коррозионно-электрохимическое поведение материалов на основе железа	417
• Влияние нанокристаллического состояния на коррозионно-электрохимическое поведение материалов на основе железа	416
• Влияние некоторых комплексонов на коррозию нелегированной стали	438
• Влияние неорганических и органических катионов на электропроводность кислых бромидных растворов	264
• Влияние нитрилотриметилен-фосфонатных комплексов на коррозионно-электрохимическое поведение стали	565
• Влияние нитрилотриуксусной кислоты на анодное поведение кобальта в перхлоратных растворах	274
• Влияние нитрилотриуксусной кислоты на электрохимическое поведение меди в перхлоратных растворах	312
• Влияние нитрилуксусной кислоты на анодное поведение железа и меди в перхлоратных растворах	293
• Влияние НТА и глицина на электрохимическое поведение меди в перхлоратных растворах	294
• Влияние обработки поверхности методом высокоскоростного лазерного синтеза на функциональные свойства лент из никелида титана	499
• Влияние оксидов хрома, нанесенных с помощью	456

- лазерного облучения, на коррозионно-электрохимические свойства стали
- Влияние оксидов хрома, нанесенных с помощью лазерного облучения, на коррозионно-электрохимические свойства стали 439
 - Влияние органических кислот на кинетику коррозии металлов в различных средах 105
 - Влияние поверхностно-активных веществ на кинетику и механизм электрохимических реакций, определяющих коррозию металлов в кислых средах 47
 - Влияние поверхностно-активных органических соединений на кинетику и механизм электрохимических реакций на твердых электродах 30
 - Влияние полимерной и мономерной органических солей четвертичного аммония на катодное выделение водорода на никеле 86
 - Влияние размера зерна углеродистых сталей на эффективность ингибиторов коррозии в нейтральных средах 471
 - Влияние распределения никеля на электрохимические свойства синтезированных слоев из нанокompозита Fe-Ni 389
 - Влияние содержания бора на анодное растворение электрохимически осажденных пленок никель-бор 319
 - Влияние солей дикарбоновых кислот на анодное растворение кобальта в перхлоратных растворах 330
 - Влияние солей риалкилсульфония на электрохимическое поведение железа в кислых хлоридных растворах 265
 - Влияние солей сульфония на электрохимическое поведение железа в кислых средах 234
 - Влияние солей тетраалкиламмония на катодное выделение водорода в концентрированных кислых бромидных растворах 275
 - Влияние солей триалкилсульфония на электрохимическое поведение железа в кислых хлоридных средах 223
 - Влияние способа получения порошковых материалов Fe+TiC на коррозионно-электрохимические свойства 390
 - Влияние степени полимеризации на ингибирующее 149

действие солей четвертичного аммония при коррозии стали-20 в кислых хлоридных средах	
• Влияние степени сшивания модифицированного полиэтилена на его коррозионность	235
• Влияние структурирования растворителя на катодное выделение водорода в концентрированных растворах электролитов	276
• Влияние субмикроструктурного состояния меди на ее пассивацию	457
• Влияние субмикроструктурного состояния на электрохимические свойства меди	458
• Влияние термообработки и γ -облучения на свойства аморфных сплавов на основе кобальта	249
• Влияние тетраалкиламмониевых солей на электропроводность кислых бромидных растворов	254
• Влияние уксусной и щавелевой кислот на поляризационные характеристики железа и никеля в кислых растворах	68
• Влияние условий получения нанокристаллических порошков железа на их коррозионное поведение в нейтральных средах	372
• Влияние фениларсинизопропионовой кислоты на механизм электрохимических реакций, определяющих коррозию низкоуглеродной стали-20 в кислой хлоридной среде	150
• Влияние фениларсоновой кислоты на анодное растворение никеля в сульфатных и хлоридных растворах	126
• Влияние фениларсоновой кислоты на кинетику катодного и анодного процессов при коррозии стали СТЗ в соляной кислоте	87
• Влияние фениларсоновой кислоты на кинетику катодного и анодного процесса при поляризации железа в кислых хлоридных и сульфатных растворах	127
• Влияние фениларсоновой кислоты на коррозионно-электрохимическое поведение кобальта в кислых хлоридных растворах	106
• Влияние хемосорбированных слоев нитрило-трис-	544

метиленфосфонатных комплексов свинца(II) с мостиковой и хелатной координацией на коррозионно-электрохимическое поведение поверхности стали 20. Термохимическая индукция вторичного ингибирования	
• Влияние четвертичных солей аммония, фосфония и арсония на электрохимическое поведение железа в кислых средах	295
• Влияние четвертичных солей фосфония на механизм выделения водорода на железе в кислых хлоридных средах	296
• Влияние шероховатости поверхности на травление нелегированной стали в кислоте	48
• Влияние щавелевой кислоты на анодное поведение кобальта в перхлоратных растворах	277
• Влияние электроискрового легирования на коррозионные и электрохимические свойства титана	69
• Влияние этилендиаминтетрауксусной кислоты на анодное растворение кобальта	297
• Вместо введения. О деятельности Комитета по науке, высшему и среднему профессиональному образованию при Правительстве Удмуртской Республики	331
• Водорастворимые продукты нитрования как ингибитора водной коррозии	17
• Водорастворимые продукты нитрования минеральных масел как ингибиторы коррозии металлов	49
• Возможности вузовско-академической интеграции в развитии науки и инновационных технологий в области функциональных материалов	548
• Вольтамперометрическое поведение фениларсоновой кислоты в водных сульфатных средах	193
• Высокоскоростной лазерный синтез наноразмерных композитных слоев для повышения коррозионной стойкости металлических материалов	522
• Высокоэнергетические вещества	391
• Высокоэнергетические методы обработки поверхности металла	566
• Город Ижевск начинается с университета...	357

• Дисорбция летучего ингибитора коррозии из полиэтилена	336
• Души прекрасные порывы	373
• Его именем названа улица...	418
• Единение естественных и гуманитарных наук для обеспечения бесконфликтного управления целесообразным развитием информационных нововведений	392
• Женщина-дипломат	419
• Защита металлов от коррозии и окружающая среда	216
• Защита от коррозии оборудования реформинга в период регенерации катализатора	167
• Защита от коррозии с помощью ингибитора ИКИХП-2 при удалении накипи из системы охлаждения	27
• Защита от коррозии транспортных, дорожных и строительных машин в условиях Казахстана	24
• Защита систем охлаждения автомобильных двигателей от коррозионного разрушения	14
• Защитные оксидные слои на поверхности циркония, полученные методом лазерного высокоскоростного диспергирования оксидных фаз	482
• Защитные свойства оксидных покрытий, получаемых на сплаве циркония высокоскоростным лазерным синтезом	549
• Защитные свойства полимерных покрытий, полученных на железе низкотемпературной плазме углеводородов	393
• Изменение электрохимических свойств сплавов Cu-Ni, Cu-Mn в результате облучения ионами азота и кислорода	567
• Изменение эффективности амидоимидазолиновых ингибиторов коррозии в процессе их хранения («старения»)	343
• Изучение адсорбции мышьякорганических соединений ингибиторов кислотной коррозии железа	184
• Изучение адсорбции нефтяных реагентов на железе в кислых средах	236
• Изучение адсорбции нефтяных сульфидов	224

и сульфоксидов на железе	
• Изучение адсорбции органических поверхностно-активных веществ-регуляторов скорости электронных реакций	70
• Изучение адсорбции поверхностно-активных веществ – полимерных и многомерных солей четвертичного аммония	71
• Изучение адсорбционных свойств четвертичных солей аммония, фосфония и арсония	201
• Изучение влияния pH среды на кинетику и механизм каталитической гидрогенизации электрохимическими методами	2
• Изучение влияния pH среды на кинетику и механизм реакций электрохимическими методами	11
• Изучение влияния оксиэтилендифосфоновой кислоты на кинетику электродных процессов на железе	107
• Изучение влияния степени полимеризации полимерных солей четвертичного аммония на их ингибирующее действие при коррозии кобальта в кислых хлоридных средах	128
• Изучение зависимости скорости реакции каталитической гидрогенизации от pH среды : автореф. дис.	4
• Изучение защитного действия ингибитора ВНХ-1 в агрессивных средах	237
• Изучение защитного действия органических сульфидов и сульфоксидов при коррозии стали-3 в кислой среде	298
• Изучение защитных свойств ингибирования коррозии ВНХ-1 применительно к агрессивным средам нефтепромыслов Удмуртии	108
• Изучение защитных свойств ингибитора ВНХ-1 в агрессивных средах нефтедобывающей промышленности Удмуртии	109
• Изучение защитных свойств ингибитора коррозии ВНХ-1 в кислых водно-спиртовых растворах	151
• Изучение защитных свойств ингибитора СНПХ-1003 в сероводородной минерализованной воде	194

• Изучение защитных свойств индивидуальных сульфидов и сульфоксидов	278
• Изучение защитных свойств нерастворимых в воде ингибиторов в водных и водно-нефтяных средах	152
• Изучение защитных свойств нефтяных реагентов в кислых хлоридных средах	279
• Изучение защитных свойств органических сульфидов и сульфоксида на железе	238
• Изучение защитных свойств органических сульфидов и сульфоксидов при ингибировании кислотной коррозии железа	299
• Изучение защитных свойств четвертичных фосфониевых солей при кислотной коррозии железа	300
• Изучение ингибирующего действия бромида диметилфенилбензиларсония при коррозии железа в соляной кислоте	195
• Изучение кинетики адсорбции ингибиторов кислотной коррозии металлов	50
• Изучение кинетики адсорбции как метод исследования ингибиторов кислотной коррозии металлов	110
• Изучение кинетики адсорбции мышьякоорганических ингибиторов	185
• Изучение кинетики адсорбции некоторых ингибиторов кислотной коррозии железа	168
• Изучение кинетики адсорбции поверхностно-активных органических веществ-ингибиторов кислотной коррозии металлов	40
• Изучение кинетики адсорбции поверхностно-активных органических веществ-ингибиторов кислотной коррозии металлов	51
• Изучение кинетики адсорбции при ингибировании коррозии металлов в водно-органических средах	33
• Изучение кинетики адсорбционных процессов при ингибировании кислотной коррозии металлов	34
• Изучение коррозионного и электрхимического поведения электродов с помощью потенциостатов	483
• Изучение механизма действия ингибиторов методом	239

измерения электропроводности электролитов	88
• Изучение механизма действия ненасыщенных диаминов в качестве ингибиторов коррозии железа и никеля в кислых средах	88
• Изучение механизма защитного действия солей сульфония при ингибировании кислотной коррозии железа	280
• Изучение механизма ингибирующего действия органических сульфидов и сульфоксидов при ингибировании кислотной коррозии железа	301
• Изучение сопротивления коррозии магнитомягких аморфных сплавов на основе кобальта	266
• Изучение фениларсоновой кислоты как ингибитора кислотной коррозии металлов	129
• Изучение электрохимических характеристик железа в кислых хлоридных средах с высокой ионной силой в присутствии ингибиторов	202
• Изучение эффективности ингибитора КЛОЭ-15 в нейтральных и кислых средах	130
• Изучение эффективности ингибиторов для защиты нефтепромыслового оборудования «Удмуртнефть»	72
• Ингибирование катодного выделения водорода на железе в растворах соляной кислоты при адсорбции моно- и полимерной солей четвертичного аммония	111
• Ингибирование кислотной коррозии металлов	73
• Ингибирование солями четвертичного аммония электрохимических реакций коррозии никеля в кислых хлоридных растворах	131
• Ингибирующее действие солей тетраалкиламмония и изучение особенности их влияния на структуру воды методом молекулярной динамики	344
• Ингибирующее действие солей четвертичного арсония на коррозию железа в кислых средах	132
• Ингибиторные свойства химических реагентов для первичной переработки нефти	203
• Ингибиторы кислотной коррозии металлов	186
• Ингибиторы кислотной коррозии металлов и перспективы их применения	204

- Использование изотермы адсорбции на неравномерно-неоднородной поверхности для анализа кинетики анодного растворения металлов 41
- Использование отходов производства капралактама в качестве ингибитора коррозии в высокоминерализованных средах 240
- Исследование адсорбционных и защитных свойств реагентов для нефтедобычи 225
- Исследование адсорбционных свойств некоторых производных инденона в кислых средах 255
- Исследование адсорбционных характеристик реагентов для нефтедобычи 226
- Исследование влияния высокоэнергетических методов обработки на коррозионно-электрохимическое поведение меди 523
- Исследование влияния ионной имплантации кислорода на повышение коррозионной стойкости меди 500
- Исследование защитных свойств нефтяных реагентов в качестве ингибиторов коррозии в высокоминерализованных средах 241
- Исследование защитных свойств нефтяных реагентов в качестве ингибиторов коррозии в нейтральных средах в присутствии сероводорода 242
- Исследование ингибиторов коррозии в минерализованных сероводородсодержащих средах для целей нефтедобывающей промышленности 205
- Исследование кинетики адсорбции четвертичных солей сульфония на железном электроде в кислых средах 243
- Исследование коррозионно-электрохимических свойств композитных слоев, полученных лазерным спеканием ультрадисперсных порошков железо-никель-углерод 459
- Исследование коррозионно-электрохимических свойств сплава никелид титана TiNi 534
- Исследование коррозионно-электрохимического поведения наноразмерных композитных слоев, полученных лазерным спеканием ультрадисперсных

порошков железо-никель	
• Исследование коррозионных и электрохимических свойств никелида титана TiNi	524
• Исследование коррозионных процессов методом СЗМ	460
• Исследование состава, структуры и электрохимических свойств углеродно-азотных покрытий на поверхности стали Ст3	550
• Исследование структурно-зависимых свойств водных растворов диметилформамида	394
• Исследование структурно-зависимых свойств водных растворов мочевины	395
• Исследование структурно-зависимых свойств водных растворов формамида	396
• Исследование эффективности защитного действия ингибитора коррозии ЖСМ-1 в нефтепромысловых сточных водах п/о «Удмуртнефть»	153
• К вопросу о влиянии полярных свойств заместителей на защитное действие ингибиторов коррозии	13
• К вопросу о роли компонентов электролита в процессе анодной ионизации металлов	332
• К образованию – от практики	379
• Катодное выделение водорода на поверхности композитных слоев, полученных лазерным спеканием порошков железа и углерода	397
• Катодное выделение водорода на поверхности нанокompозитных слоев, полученных лазерным спеканием порошков железо-никель	420
• Кинетика адсорбции органических ПАВ-регуляторов скорости электродных реакций	74
• Кинетика выделения водорода на железе в кислых средах в присутствии четвертичных солей аммония, фосфония, arsonия	313
• Кинетика и механизм катодного выделения водорода и особенности адсорбции ингибиторов кислотной коррозии	169
• Кинетика и механизм катодного выделения водорода на аморфных и кристаллических сплавах железа с	154

фосфором в кислых хлоридных растворах	
• Кинетика и механизм катодного выделения водорода на аморфных и кристаллических сплавах железа с фосфором	170
• Кинетика и механизм катодного выделения водорода на железе и никеле в кислых средах в присутствии ПАВ	155
• Кинетика и механизм катодного выделения водорода на сплавах железа с фосфором	156
• Кинетика и механизм катодного и анодного процессов при кислотной коррозии сплавов железа с серой и фосфором	217
• Кинетика и механизм катодных и анодных процессов, определяющих кислотную коррозию металлов в области активного состояния	52
• Кинетические модели анодного растворения металлов	333
• Кинетические модели растворения металлов	337
• Кислоты и основания	398
• Конкурирующее комплексообразование на поверхности при анодном растворении железа в кислых средах	227
• Контролирующая стадия катодного процесса и природа ПАВ-ингибиторов кислотной коррозии	133
• Контролирующая стадия катодного процесса и природа ПАВ-ингибиторов кислотной коррозии металлов	187
• Контроль состояния окружающей среды в районах ОВ на территории Удмуртской Республики	256
• Концепция безопасности территории	353
• Концепция государственной политики УР в производстве биопрепаратов крови медицинского назначения	314
• Концепция развития науки и высшего образования в Удмуртском государственном университете	281
• Кооперативные эффекты в задаче о кислотной коррозии металлов	345
• Кооперативные эффекты в задаче о кислотной коррозии металлов	346
• Кооперативные эффекты в задаче о кислотной	354

коррозии металлов	
• Короткоимпульсная лазерная обработка алюминия как метод синтеза наноразмерных оксидных слоев	502
• Короткоимпульсная лазерная обработка как метод повышения коррозионной стойкости рабочих механизмов сельскохозяйственных машин из нелегированной стали	503
• Коррозионная стойкость аморфных сплавов на основе кобальта	250
• Коррозионное и электрохимическое исследование функциональных металлических материалов	504
• Коррозионное и электрохимическое поведение стали с электроэрозионным алюминиевым покрытием	31
• Коррозионное поведение механоактивированных порошков Fe и $Fe-Si$ в нейтральных средах	355
• Коррозионное разрушение железа и меди в водных растворах в присутствии некоторых аминокислот	320
• Коррозионно-электрохимические свойства карбидовольфрамовых покрытий, полученных короткоимпульсным лазерным облучением. Ч. 1	485
• Коррозионно-электрохимические свойства композитных слоев, полученных лазерным спеканием наноразмерных порошков железо-никель-углерод	440
• Коррозионно-электрохимические свойства кристаллического и аморфного сплавов $Fe-Mo-P-C$ в кислых средах	257
• Коррозионно-электрохимические свойства лазерно нанесённых оксидоникелевых покрытий	461
• Коррозионно-электрохимические свойства лазерно-индуцированных наноструктур на поверхности стали	441
• Коррозионно-электрохимические свойства лазерно-индуцированных наноструктур на поверхности стали	462
• Коррозионно-электрохимические свойства нанокompозитов $Fe + (TiC, NbC, VC)$	399
• Коррозионно-электрохимические свойства нанокompозитов $\alpha-Fe+Fe[3]C+TiC$ в нейтральных средах	422
• Коррозионно-электрохимические свойства нанокompозитов	421

- позитов альфа-Fe+Fe₃C+TiC в кислых сульфатных растворах
- Коррозионно-электрохимические свойства нанокompозитов альфа-Fe+Fe₃C+VC в нейтральных средах 442
 - Коррозионно-электрохимические свойства нанокompозитов альфа-Fe+MeC+Fe₃C (Me=Ti, V, Nb) в кислых и щелочных сульфатных растворах 443
 - Коррозионно-электрохимические свойства нанокompозитов на основе карбидов переходных металлов 423
 - Коррозионно-электрохимические свойства нанокompозиционных материалов на основе железа и карбидов переходных металлов 400
 - Коррозионно-электрохимические свойства нанокристаллических материалов на основе железа 401
 - Коррозионно-электрохимические свойства наноразмерных композитных слоев, синтезированных коротко-импульсным лазерным облучением 505
 - Коррозионно-электрохимические свойства наноразмерных композитных слоев железо-никель-углерод 463
 - Коррозионно-электрохимические свойства слоев, полученных лазерным диспергированием оксидов на поверхности циркония 472
 - Коррозионно-электрохимические свойства стали У-10, после лазерной обработки 444
 - Коррозионно-электрохимическое поведение композитных слоев на основе железа, полученных лазерным спеканием 402
 - Коррозионно-электрохимическое поведение композитных слоев, полученных лазерным спеканием наноразмерных порошков железо-никель 424
 - Коррозионно-электрохимическое поведение наноразмерных углеродных слоев, нанесенных на поверхность нелегированной стали импульсным лазерным облучением 486
 - Коррозионно-электрохимическое поведение наноструктурных оксиднохромовых слоев, полученных 473

лазерным облучением нелегированной стали короткими импульсами	
• Коррозионно-электрохимическое поведение стали 40Х, подвергнутой лазерной обработке	425
• Коррозионно-электрохимическое поведение стали У-10, подвергнутой лазерной обработке	445
• Коррозионно-электрохимическое поведение циркония, подвергнутого лазерному короткоимпульсному облучению	506
• Коррозионные и электрохимические свойства аморфных сплавов железа, содержащих бор, фосфор и кремний	112
• Коррозионные и электрохимические свойства наноразмерных композитных слоёв, полученных лазерным спеканием	426
• Коррозионные и электрохимические свойства наноструктурных металлсодержащих материалов	403
• Коррозионные свойства нанокпозиционных материалов на основе железа с тугоплавкими фазами внедрения	427
• Коррозия – враг металла	53
• Коррозия аморфного железа в сернокислых растворах	75
• Коррозия высокодисперсных систем на основе железа и сплавов железо-кремний в нейтральных средах. Системы на основе железа, полученные измельчением в гептане с добавкой олеиновой кислоты	359
• Коррозия высокодисперсных систем на основе железа и сплавов железо-кремний в нейтральных средах. Ч. 1	356
• Коррозия высокодисперсных систем на основе железа и сплавов железо-кремний в нейтральных средах. Ч. 2	358
• Кристаллохимические аспекты создания эффективных ингибиторов коррозии с заданной структурой и свойствами и технологий их применения	507
• Лабораторный практикум по курсу физической химии	196
• Лабораторный практикум по курсу физической химии	258
• Лазерный синтез наноразмерных композитных слоев, повышающих коррозионную стойкость	508

нелегированных сталей	
• Летучие ингибиторы атмосферной коррозии черных и цветных металлов. Ч. 5	428
• Линейные органическо-неорганические гетеро-металлические ополимеры [(Fe,Zn)(H ₂ O) ₃ {NH(CH ₂ PO ₃ H) ₃ }] _n и [(Fe,Cd)(H ₂ O) ₃ {NH(CH ₂ PO ₃ H) ₃ }] _n :недостаю-щее звено механизма ингибирования локальной коррозии стали фосфонатами	525
• Локальные коррозионные поражения в системах охлаждения автомобильных двигателей	18
• Люизит и продукты химических превращений	282
• Методика подготовки образцов при исследовании межфазных взаимодействий в системах «железо-полимерная пленка»	368
• Методические рекомендации по изучению оптимизации бюджета времени студентов	134
• Методические указания к выполнению и оформлению курсовых и дипломных работ по химии	135
• Методические указания к изучению электрохимических реакций с помощью потенциостата	171
• Методические указания по внедрению результатов изучения бюджета времени студентов	113
• Механизм анодного растворения железа в ингибированных растворах серной кислоты	54
• Механизм анодного растворения железа в ингибированных растворах соляной кислоты	89
• Механизм анодного растворения железа и его сплавов с неметаллами в кислых средах	206
• Механизм анодного растворения железа и никеля в ингибированных средах	114
• Механизм действия ацетиленовых соединений как ингибиторов кислотной коррозии металлов	55
• Механизм действия и пути повышения эффективности ингибиторов кислотной коррозии	76
• Механизм действия и пути повышения эффективности ингибиторов кислотной коррозии металлов	115, 116

• Механизм действия ингибиторов кислотной коррозии и особенности их адсорбции на поверхности металлов	136
• Механизм действия ингибиторов кислотной коррозии металлов	197
• Механизм защитного действия ингибитора коррозии ВНХ-1	137
• Механизм и эффективность противокоррозионного действия нитрилотрисметилефосфонатных комплексов цинка с различной структурой	474
• Механизм ингибирования катодного выделения водорода на никеле пропиловым, аллиловым и пропаргиловым спиртами	90
• Механизм ингибирования катодного выделения водорода на никеле четвертичными аммониевыми солями	77
• Механизм ингибирования кислотной коррозии металлов и пути повышения эффективности ингибиторов	56
• Механизм коррозионного процесса : содержание понятия и пути определения	228
• Механизм коррозионного процесса : содержание понятия и пути определения	259
• Механизм коррозионного процесса: Эволюция понятия и пути определения	251
• Модель электродов суперконденсаторов на основе наноструктурных материалов	568
• Модель электрохимического поведения железа в ингибированных кислых средах	302
• Мышьяксодержащие отравляющие вещества : люизит и химия его превращений	267
• Наноматериалы на основе карбидов переходных металлов как перспективные электроды для электрохимического получения водорода	404
• Наноразмерные карбиды металлов подгруппы железа как эффективные катоды для получения водорода электрохимическим методом	446
• Наноразмерные карбиды переходных металлов как перспективные электроды для электрохимического получения водорода	429

• Наноразмерные композиты, полученные лазерным спеканием порошков железо-никель-углерод, как эффективные катоды для электрохимического получения водорода	447
• Наносистемы : структура и свойства	360
• Наука в Удмуртском университете	268
• Некоторые вопросы механизма действия ингибиторов кислотной коррозии металлов	244
• Некоторые проблемы экологического мониторинга в связи с проблемами уничтожения химического оружия	339
• Неопределённости теоретических воззрений современной биохимии, генерируемые частными достижениями геномных и постгеномных исследовательских технологий	464
• Непредельные соединения как ингибитора кислотной коррозии металлов	188
• Новый эффективный ингибитор солеотложений и коррозии, устойчивый при хранении и транспортировании	487
• Номенклатура комплексных соединений	430, 431
• Нормативно-правовое обеспечение непрерывного и дополнительного образования в контексте интеграции с европейской системой образования	376
• О взаимодействии полей поляризации в многоэлектродных системах	25
• О взаимосвязи адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии	78
• О влиянии некоторых ингибиторов на механизм катодного выделения железа в сернокислых растворах	57
• О влиянии полярных свойств заместителей на выравнивающее действие производных пиридина при никелировании	16
• О возможности использования водонерастворимых ингибиторов для защиты от коррозии технологической системы утилизации сточных вод	189
• О возможности образования диоксинов и родственных	338

им соединений при сжигании твердого ракетного топлива на установке утилизации ракетных двигателей	
• О возможности образования диоксинов и родственных им соединений при сжигании твердого ракетного топлива	347
• О возможности применения метода ядерно-магнитной релаксации в коррозионных исследованиях	245
• О возможности расчета состава поверхностных слоев аморфных сплавов по результатам электрохимических измерений	172
• О зависимости каталитической и электрохимической активности металлов от их положения в периодической системе элементов	5
• О зависимости между активностью некоторых металлов и работой выхода электрона	3
• О зависимости между потенциалом катализатора и кинетикой реакции гидрогенизации	12
• О зависимости между смещением потенциала катализатора и скоростью реакции	7
• О зависимости между энергией активации и смещением потенциала катализатора	8
• О зависимости эффективности ингибиторов от их концентрации при кислотной коррозии металлов	26
• О механизме анодного растворения железа в ингибированных растворах серной кислоты	58
• О механизме анодного растворения никеля в кислых хлоридных растворах в присутствии четвертичных аммониевых солей	91
• О механизме влияния поверхностно-активных органических веществ на кинетику процессов при кислотной коррозии металлов	35
• О механизме действия азот-, фосфор- и мышьяксо-держающих ингибиторов кислотной коррозии конструкционных сталей	218
• О механизме действия диметилсульфоксида как ингибитора коррозии никеля в кислых сульфатных растворах	92

• О механизме действия КЛЮЭ-15 при защите от коррозии стали в кислых хлоридных растворах	157
• О механизме действия полимерных солей четвертичного аммония как ингибиторов кислотной коррозии металлов	173
• О механизме действия четвертичных солей аммония как ингибиторов коррозии	361
• О механизме защитного действия комбинированных ингибиторов кислотной коррозии	219
• О механизме катодного и анодного процессов при коррозии кобальта в кислых фосфатных растворах	93
• О механизме катодного и анодного процессов при коррозии никеля в кислых хлоридных растворах	42
• О механизме катодного и анодного процессов при коррозии никеля в кислых фосфатных растворах	79
• О механизме катодного и анодного процессов при поляризации никеля в кислых сульфатных растворах с добавками диметилформамида	94
• О механизме катодного и анодного процессов, определяющих коррозию аморфного железа в кислых сульфатных растворах	59
• О перенапряжении водорода при коррозии железа в соляно-кислых растворах	43
• О применении мышьякорганических соединений в качестве ингибиторов кислотной коррозии металлов	138
• О применении нитрованных масел как антикоррозионной присадки	15
• О природе действия четвертичных солей аммония, как ингибиторов кислотной коррозии металлов	362
• О природе действия четвертичных солей аммония, как ингибиторов кислотной коррозии металлов	363
• О природе частиц ПАВ, ответственных за адсорбцию и ингибирование, по данным электрокапиллярных кривых и кинетических измерений	207
• О роли адсорбционных взаимодействий в кинетике и механизме анодного растворения твердых металлов	198
• О роли компонентов электролита в процессе анодной	340

ионизации металлов	
• О связи между активностью металлов в реакциях с участием водорода и энергией связи металл-водород	6
• Об ингибиторной защите оборудования установок переработки нефти при их пропаривании	380
• Об использовании электроэрозионных металло-покрытий для защиты подземных сооружений от коррозии	60
• Определение кинетических параметров электрохимических реакций по результатам потенцио-статических исследований	158
• Определение кинетических параметров электрохимических реакций по результатам потенцио-статических исследований	174
• Организация НИРС по специальности «Физическая и органическая химия»	190
• Организация самостоятельной работы студентов	208
• Организация учебно-исследовательской работы студентов в Удмуртском госуниверситете	80
• Особенности анодного растворения кобальта в присутствии этилендиаминтетрауксусной кислоты	315
• Особенности влияния четвертичных солей аммония на анодное растворение железа в соляной кислоте	246
• Особенности ингибирующего действия четвертичных солей аммония	229
• Особенности ингибирующего действия четвертичных солей аммония, фосфония и арсония при коррозии железа в серной кислоте	230
• Особенности перенапряжения водорода на аморфном сплаве Fe ₈₂ P ₁₈ в кислых средах	175
• Особенности поведения в серной кислоте нержавеющей сталей и титана, легированных катодными присадками электроискровым методом	117
• Особенности электрохимического поведения железа в перхлоратных растворах	303
• Особенности электрохимического поведения кобальта в перхлоратных растворах в присутствии нитрилотриуксусной кислоты	283

• Особенности электрохимического поведения меди в перхлоратных растворах в присутствии аминокислот	326
• Особенности электрохимического поведения меди в перхлоратных средах в присутствии нитрилтриуксусной кислоты	316
• Оценка стойкости стали 12X18H10T к питтинговой коррозии в растворах, моделирующих конденсаты пропаривания установок НПЗ	381
• Памятник Пушкину в Ижевске	374
• Пассивация и локальная активация объемных нанокон- позитов на основе Fe с включениями карбидных и нитридных фаз	465
• Патриарх экономической мысли	348
• Питтинговая коррозия сталей в условиях первичной переработки нефти	382
• Поверхностная активность ингибиторов кислотной коррозии по данным электрокапиллярных и кинетических измерений	199
• Поверхностное и объемное комплексообразование в системе кобальт (II)-комплексондикарбоновая кислота	247
• Поверхностные и объемные эффекты в ингибировании кислотной коррозии металлов	341
• Повышение антикоррозионных свойств смазочно- охлаждающих жидкостей	19
• Повышение антикоррозионных свойств смазочно- охлаждающих жидкостей с помощью маслорастворимых ингибиторов коррозии	36
• Повышение коррозионной стойкости железа нанесением наноразмерных углеродных слоев	488
• Повышение коррозионной стойкости меди и медных сплавов методами высокоэнергетического воздействия	551
• Повышение коррозионной стойкости металлических материалов при лазерной обработке	509
• Повышение коррозионной стойкости нелегированной стали нанесением оксидно-никелевых слоев методом импульсного лазерного облучения	475

- Повышение коррозионной стойкости нелегированной стали нанесением наноструктурных оксидно-никелевых слоев методом импульсного лазерного облучения 489
- Повышение коррозионной стойкости нелегированных сталей методом микроэлектродисковой металлизации 28
- Повышение коррозионной стойкости нержавеющей сталей методом электродискового легирования 139
- Повышение коррозионной стойкости пассивирующихся материалов методом электродискового легирования поверхности палладием 61
- Повышение пассивируемости и кислотостойкости титана и нержавеющей сталей путем электродискового легирования их поверхности палладием 62
- Повышение пассивируемости и коррозионной стойкости нержавеющей стали X18H10T методом искрового легирования поверхности 159
- Повышение пассивируемости и коррозионной стойкости поверхности титана методами электродискового легирования титана в технологических средах химической промышленности 118
- Повышение пассивируемости и коррозионной стойкости титана и нержавеющей стали методом электродискового легирования 140
- Повышение эффективности промышленных ингибиторов при защите от коррозии нефтепромыслового оборудования 209
- Подбор ингибиторов для защиты от коррозии в агрессивных средах нефтедобывающей промышленности 119
- Подбор эффективных ингибиторов для защиты нефтепромыслового оборудования объединения «Удмуртнефть» 95
- Полимерные четвертичные аммониевые соли, получение, свойства и применение 120
- Полимерные четвертичные аммониевые соли. Мономеры. Получение, свойства и применение 141
- Получение и коррозионно-электрохимические свойства композиционных наноматериалов на основе 383

альфа-Fe и карбидов переходных металлов	
• Получение и коррозионно-электрохимические свойства композиционных наноматериалов на основе альфа-Fe и карбидов переходных металлов	384
• Получение и электрохимические свойства многослойных наноразмерных антикоррозионных покрытий на поверхности металлов	510
• Понятие об электроотрицательности элементов	405
• Пористые анодные оксиды алюминия и титана: структура, свойства, синтез	535
• Практическое руководство к лабораторному практикуму по курсу физической химии	96
• Применение изотермы адсорбции на неравномерно-неоднородной поверхности для анализа механизма анодного растворения никеля	97
• Применение ингибиторов типа СНПХ для защиты от коррозии нефтедобывающего оборудования	210
• Применение кривых спада тока для изучения кинетики адсорбции и механизма действия ингибиторов коррозии	98
• Применение международной системы единиц в области коррозионно-электрохимических исследований	121
• Применение метода обратного механического последействия для изучения механизма катодного выделения водорода и наводороживание металлов	176
• Применение метода рентгеноэлектронной спектроскопии для исследования механизма действия ингибиторов кислотной коррозии металлов	177
• Применение метода электроискровой металлизации для повышения коррозионной стойкости нелегированной стали	37
• Применение растворов соляной кислоты с добавлением ингибитора ИКИХП-2 для удаления накипи из систем охлаждения автомобильных двигателей	20
• Применение рентгеноэлектронной спектроскопии для изучения адсорбции четвертичных солей аммония и арсония на железе	211

- Применение сканирующей зондовой микроскопии при коррозионных исследованиях стали 12Х18Н10Т в различных средах 476
- Применение физических методов к изучению окисления малоуглеродистых сталей с защитными покрытиями 99
- Применение физических методов к изучению окисления малоуглеродных сталей с защитными покрытиями 122
- Применение циклической вольтамперометрии при моделировании долговременной эксплуатации системы «металл-полимерное покрытие» 375
- Применение электроискрового метода для цинкования конструкционной стали 63
- Применение электроискровой обработки для защиты конструкционной стали от действия коррозионно-активных сред 38
- Прогноз последствий аварий на объекте хранения боевых отравляющих веществ в районе г. Камбарка Удмуртской Республики 284
- Прогнозирование последствий загрязнений окружающей среды выбросами промышленных предприятий 304
- Прогнозирование последствий загрязнения окружающей среды выбросами промышленных предприятий 269
- Равновесие в растворах дикарбоксилатных комплексов кобальта (II) 285
- Разработка отечественного ПО для управления аддитивным производством металлических изделий 526
- Растворение сплава $Fe + 3\% Si$ в сернокислых электролитах, содержащих галогенидионы 142
- Расчет коррозионных процессов в многоэлектродных системах с учетом взаимодействия полей поляризации 32
- Реализация научных и образовательных программ по направлению «химия, физика и механика материалов» как пример эффективной конвергенции различных отраслей естественных наук и технологий 536
- Результаты исследования почв и водоемов в 30-ти километровой зоне г. Камбарки на содержание в них 270

мышьяка и некоторых тяжелых металлов	
• Результаты исследования почв и воды в 30-ти километровой зоне г. Камбарки на содержание в них мышьяка некоторых тяжелых металлов	260
• Результаты работ по комплексному обследованию состояния окружающей среды	305
• Результаты химического исследования почв и водоемов в районе г. Камбарки	286
• Рентгеноэлектронное исследование защитных поверхностных слоев нитрованного масла на армко-железе	552
• Решетников, С. М. Региональные и глобальные проблемы экологической безопасности	369
• Роль поверхностного и объемного комплексообразования в анодном растворении металлов	287
• Роль поверхностных адсорбционных комплексов в ингибировании кислотной коррозии железа	220
• Роль самостоятельной работы в организации учебной деятельности студентов младших курсов	191
• Роль структурирования растворителя в ингибировании катодного выделения водорода	288
• Русский Леонардо. К 300-летию со дня рождения М. В. Ломоносова	448
• РФЭС-исследования пассивных пленок на композиционных материалах на основе Fe и карбидов переходных металлов	406
• Связь адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии металлов	44
• Сергей Максимович Решетников	569
• Синтез и стереохимия некоторых реакций новых типов оптически активных мышьякорганических соединений	289
• Синтез и стереохимия некоторых стереоспецифических реакций хиральных алкилтиоарсониевых солей	143
• Синтез и стереохимия энантиомеров солей алкилтиоарсония	178
• Синтез нанокристаллического графита для электродов суперконденсаторов методом коротко-импульсной лазерной обработки полиимидной пленки	511

• Синтез хиральных аминокислот	212
• Синтетические полимеры и экологические проблемы при их утилизации	349
• Системе дополнительного образования нашего университета 20 лет	512
• Смешанно-лигандные комплексы кобальта (II) с нитрилотриуксусной и дикарбоновыми кислотами	271
• Создание многослойных нанопокровов на поверхности алюминия, подвергнутого короткоимпульсной лазерной обработке	537
• Создание наноразмерных защитных коррозионно-стойких слоев на поверхности железа методом ионной имплантации кислорода	490
• Состав, структура и коррозионно-электрохимические свойства сплава медь-марганец после имплантации ионов аргона	570
• Состав, структура и свойства поверхностных слоев армко-железа, легированных углеродом методом ионно-лучевого перемешивания пленок графита	477
• Состав, структура и электромеханические свойства углеродно-азотных пленок на армко-железе, полученных методами магнетронного напыления и ионной имплантации	527
• Состав, структура и электрохимические свойства наноразмерных поверхностных слоев армко-железа, легированных углеродом	528
• Состав, структура и электрохимические свойства наноразмерных поверхностных слоев армко-железа, легированных углеродом	529
• Социология адекватная жизни	432, 433
• Способ оценки теплот образования и сгорания фосфорорганических отравляющих веществ	364
• Сравнительное действие ПАВ на электрокапиллярные характеристики и кинетику электродных процессов при коррозии в кислых средах	213
• Стереонаправленный синтез диастереоизомеров	179

алкил-о-ментил-трет-бутиларсинитов и стереохимия некоторых их превращений	
• Стереонаправленный синтез диастереомеров алкил-о-метил-трет-бутиларсенитов и стереохимия некоторых их превращений	160
• Стереоспецифические превращения оптически активных органических производных мышьяка и перспективы их использования в реакциях асимметрического катализа и химии комплексонов	144
• Стереоспецифический синтез диастереоизомеров алкил-о-ментил-ариларсинистых кислот и конфигурационные отношения в ряду их стереохимических превращений	161
• Стереоспецифический синтез диастереомеров алкин-о-ментилариларсинитов и конфигурационные отношения в ряду их стереохимических превращений	180
• Стереохимия и конфигурационные отношения в реакциях некоторых типов хиральных мышьякорганических соединений	231
• Строение адсорбционного слоя в системе «металл-кислота-ингибитор» по данным рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии	214
• Строение и противокоррозионная эффективность защитных слоев фосфонатных комплексов цинка с различной координацией на поверхности углеродистой стали	491
• Строение и противокоррозионная эффективность защитных слоёв фосфонатных комплексов цинка с различной координацией на поверхности углеродистой стали	478
• Структура и реакционная способность механоактивированных метиленициклогексиламина и диморфолин-фенилметана	553
• Структурно-логическая схема преподавания дисциплин «строение вещества» для студентов химиков	123
• Структурно-фазовый состав и коррозионное поведение высокодисперсных порошков Fe-C в нейтральных	365, 366

средах	
• Теория и практика ингибирования коррозии металлов	162
• Теория, стратегия и практика комплексного развития Удмуртского университета	261
• Термодинамика химических процессов	262
• Углеродно-азотные пленки на железе: химический состав и коррозионно-электрохимические свойства	538
• Углеродсодержащие материалы, полученные методами карбонизации и парогазовой активации	571
• Удмуртская Республика	434
• Усовершенствование межоперационной защиты от коррозии при производстве подшипников	232
• Устройство для автоматизации контроля за коррозионными процессами в полиметаллических системах [к защите от коррозии]	21
• Ученый-химик Вера Богдановская	466
• Учет влияния структурирования растворителя на кинетику катодного выделения водорода	327
• Фениларсоновая и аминифениларсоновые кислоты как ингибиторы кислотной коррозии металлов	81
• Фениларсоновая кислота как ингибитор выделения водорода на никеле	145
• Феномен В. А. Журавлева	377
• Феномен З. А. Богомоловой	449
• Феномен Зои Богомоловой	450
• Физико-химические основы действия ингибиторов коррозии	233
• Физико-химические свойства наноразмерных оксидных покрытий, получаемых на сплаве циркония высокоскоростным лазерным синтезом	539
• Физико-химия и электрохимия углерода	385
• Физические и технологические основы создания наноструктурных функциональных покрытий короткоимпульсным лазерным синтезом	492
• Формирование защитного слоя при ингибировании кислотной коррозии железа дибензилсульфоксидом	317

• Формирование координационных связей на границе оксид алюминия-полипропилен	321
• Формирование полимерных пленок, полученных из бензола в низкотемпературной плазме	407
• Формирование противокоррозионных защитных нанопокрытий на поверхности стали с использованием металлохелатных ингибиторов	493
• Функциональные свойства наноструктурного графитного покрытия, полученного короткоимпульсной лазерной обработкой	467
• Характеристика фонового содержания некоторых химических соединений в почвах и воде района хранения химического оружия в г. Камбарке	263
• Хелатные комплексы свинца(II) с нитрило-трис-метилеи-фосфоновою кислотой $[Pb\{M\&\{5\}-NH(CH_2PO_3H)_3\}]$ и $Na_4[Pb_2(H_2O)_2\{M\&\{3\}-N(CH_2PO_3H)_3\}_2] \cdot 10H_2O$: синтез, структура, асимметрия неподеленной 6s-пары	530
• Химические и биолого-экологические аспекты для оценки риска при уничтожении люизита	350
• Химические источники электрической энергии	408
• Химические превращения фениларсоновой кислоты при адсорбции на железе из кислых хлоридных растворов	181
• Химический мониторинг в экологии	409
• Химическое разоружение и общие проблемы безопасности человека и природы	342
• Химия превращений люизита в окружающей среде	351
• Химия превращений люизита и его метаболитов в различных сферах окружающей среды	306
• Черная леди в белом доме	410
• Четвертичные арсониевые соли как ингибиторы кислотной коррозии металлов	221
• Экологические проблемы Удмуртской Республики	352
• Экологические проблемы Удмуртской Республики	370
• Экономические аспекты проблемы коррозии	222

• Экспериментальное исследование структурно-зависимых свойств водных растворов формамида и диметилформамида	411
• Электроемкость электрохимических конденсаторов с композиционными электродами на основе системы алюминий-активированный уголь	513
• Электроискровое легирование поверхности как метод нанесения защитных покрытий	124
• Электрохимические свойства силикокарбида железа и цементита в кислых и нейтральных средах	386
• Электрохимическое поведение железа в нейтральных средах в присутствии хлорид-ионов	215
• Электрохимия и коррозия углеродных материалов	371
• Это должен знать и уметь каждый : жителям Камбар. р-на об арсенале хим. оружия	307
• Я и карьера	334

Содержание

Основные труды	9
Публикации при участии С. М. Решетникова	96
Авторские свидетельства и патенты	99
Литература о С. М. Решетникове	104
Алфавитный указатель заглавий трудов	107

Решетников Сергей Максимович : биобиблиогр. указ. : к 80-летию со дня рождения / М-во науки и высш. образования РФ, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», УНБ им. В. А. Журавлева ; сост.: В. В. Данилова, А. Н. Банкеева. – Ижевск, 2021. – 144 с. : 1 л. портр., фот. – (Биобиблиография учёных УдГУ).