

Список основных публикаций Шульги Игоря Володимировича

1991

1. Разработка критерия готовности нагретых углей и шихт к формованию и технологических параметров их формования при производстве формованного металлургического кокса [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.17.07 / Шульга Игорь Владимирович. — Харьков, 1991. — 138 с. : ил.

1994

2. Пат. на винахід 3339 Україна, МПК (2006) C10L 5/00, C10B 53/00. Спосіб здобування формованого коксу / Браун М. В., Скляр М. Г., Торяник Е. І., Шептовицький М. С., Шульга І. В., Вольфовський А. Г., Шмадченко В. М.; патентовласники: Браун М. В., Скляр М. Г., Торяник Е. І., Шептовицький М. С., Шульга І. В., Вольфовський А. Г., Шмадченко В. М. — № 4848560/SU; заявл. 09.07.1990; опубл. 27.12.1994, Бюл. № 6-І/1994.
3. Пат. на винахід 5656 Україна, МПК B01D 24/30 (2006.01). Фільтр для очищення води / Лаврушин В. І., Телешев Ю. В., Олейников В. В., Шульга І. В.; патентовласник ВАТ «Металургійний комбінат «АЗОВСТАЛЬ». — № 94020602; заявл. 19.05.1993; опубл. 28.12.1994, Бюл. № 7-І/1994.

1996

4. Пат. на винахід 10953 Україна, МПК (2006) B07B 1/00, B07B 9/00. Спосіб виділення доменного коксу та установка для його здійснення / Бабанський М. І., Бурлаченко В. В., Кочнев С. Г., Гостев Ю. О., Трегубенко Л. М., Телешев Ю. В., Шептовицький М. С., Шульга І. В.; патентовласник ВАТ «Металургійний комбінат «АЗОВСТАЛЬ». — № 94041019; заявл. 02.07.1993; опубл. 25.12.1996, Бюл. № 4/1996.
5. Технологические схемы, расчет и моделирование промышленных процессов газификации угля / Ю. Б. Тютюнников, М. С. Шептовицкий, И. В. Шульга. — Харьков: ХГЭУ, 1996. — 66 с.

1997

6. Пат. на винахід 19366 Україна, МПК (2006) C10B 45/00. Пристрій для механічної обробки коксу / Шульга І. В., Шептовицький М. С., Вольфовський А. Г., Торяник Е. І., Раввич М. М., Гостев Ю. О., Бондарчук П. М., Богуненко А. Ф., Олейников В. В., Телешев Ю. В.; патентовласники: Український держ. наук.-дослід. вуглехімічний ін-т (UA), ВАТ «Маркохім» (UA). — № 5007308/SU; заявл. 02.07.1991; опубл. 25.12.1997, Бюл. № 6/1997.
7. Пат. на винахід 19710 Україна, МПК (2006) C10B 25/00. Двері коксової печі / Гостев Ю. О., Бондарчук П. М., Олейников В. В., Телешев Ю. В., Лобов О. О., Шептовицький М. С., Шульга І. В., Фролова Л. С.; патентовласники: ВАТ «Маркохім» (UA), Український держ. наук.-дослід. вуглехімічний ін-т (UA). — № 94052469; заявл. 25.05.1994; опубл. 25.12.1997, Бюл. № 6/1997.
8. Опыт определения выхода кокса в промышленных условиях / Ю. В. Телешев, П. Н. Бондарчук, А. Н. Албунов, М. С. Шептовицкий, И. В. Шульга, Л. Н. Фидчунов, В. В. Сабельников, Н. С. Кирченко // Кокс и химия. — 1997. — № 3. — С. 16–19.
9. Составление материального баланса процесса коксования / Ю. В. Телешев, С. И. Кауфман, М. С. Шептовицкий, И. В. Шульга, Е. В. Миненко // Кокс и химия. — 1997. — № 1. — С. 19–25.

1998

10. Деклар. пат. на винахід 23505 Україна, МПК C10J 3/02 (2006.01). Пристрій для газифікації вуглецевого матеріалу / Кувшинов В. Є., Скляр М. Г., Шульга І. В., Васильев О. В.; патентовласники: АТЗТ «Коксан» (UA), Український держ. наук.-дослід. вуглехімічний ін-т (UA). — № 97063157; заявл. 26.06.1997; опубл. 31.08.1998, Бюл. № 4/1998.
11. Деклар. пат. на винахід 23506 Україна, МПК (2006) C10B 49/00, C10B 53/00. Спосіб переробки твердого палива / Шульга І. В., Скляр М. Г., Кувшинов В. Є., Максимов Л. С.; патентовласники: Український держ. наук.-дослід. вуглехімічний ін-т (UA), АТЗТ «Коксан» (UA). — № 97063159; заявл. 26.06.1997; опубл. 31.08.1998, Бюл. № 4/1998.
12. Оценка изменения качественного состава и пожарной опасности генераторных газов в зависимости от технологических факторов / Ю. В. Луценко, И. В. Шульга, В. В. Олейник, И. Г. Деревянко // Проблемы пожарной безопасности. — Харьков, 1998. — Вып. 4.
13. Повышение эффективности использования отходов углеобогащения при обжиге цементного клинкера / В. И. Бабушкин, В. И. Винниченко, И. В. Шульга // Уголь Украины. — 1998. — № 4. — С. 48–49.

1999

14. Концепции современного естествознания: учеб. пособие / Ю. Б. Тютюнников, И. В. Шульга, Ю. Я. Филоненко; Харьков. гос. экон. ун-т, Липец. экол.-гуманит. ин-т. — Липецк: Изд-во ЛЭГИ, 1999.
Ч. 1. — 140 с. : ил., табл.
Ч. 2. — 132 с. : ил., табл.

2000

15. Пат. на винахід 27068 Україна, МПК (2006) C10B 5/00. Горизонтальна коксова піч / Шептовицький М. С., Васильев Ю. С., Кауфман С. І., Кононенко В. С., Мінасов О. М., Островський З. В., Рудика В. І.,

Старовойт А. Г., Фідчунов Л. М., Шульга І. В.; патентовласники: Український держ. наук.-дослід. вуглехімічний ін-т (UA), Держ. ін-т по проектуванню підприємств коксохім. промисловості, ВАТ «Авдіївський коксохімічний завод» (UA). — № 95083720; заявл. 08.08.1995; опубл. 28.02.2000, Бюл. № 1/2000.

16. Деклар. пат. на винахід 31864 Україна, МПК (2006) G01N 25/22 (2006.01), G01N 25/20 (2006.01), G01N 25/00. Пристрій для експериментального визначення концентраційних меж розповсюдження полум'я генераторних газів / Луценко Ю. В., Шульга І. В., Олійник В. В., Васильєв О. В., Дерев'янка І. Г., Мозговий Г. О.; патентовласник Харків. ін-т пожежної безпеки МВС України (UA). — № 98115944; заявл. 10.11.1998; опубл. 15.12.2000, Бюл. № 7/2000.

2001

17. Пат. на винахід 41943 Україна, МПК (2006) C10B 5/00, C10B 21/00. Пристрій для подачі повітря і бідного опалювального газу в опалювальні канали коксової печі / Гостєв Ю. О., Бондарчук П. М., Олійников В. В., Сумський О. О., Нарушев С. І., Лобов О. О., Шептовицький М. С., Шульга І. В.; патентовласник ВАТ «Металургійний комбінат «АЗОВсталь» (UA). — № 96020515; заявл. 13.02.1996; опубл. 15.10.2001, Бюл. № 9/2001.
18. Математическая модель процесса газификации углей в газогенераторах / А. Я. Шаршанов, Ю. В. Луценко, В. В. Олейник, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2001. — № 3–4. — С. 33–40.

2003

19. Пат. на винахід 58594 Україна, МПК (2006) C10K 1/00. Спосіб кінцевого охолодження коксового газу / Гостєв Ю. О., Бондарчук П. М., Телешев Ю. В., Григоров А. А., Волков Є. Л., Шульга І. В.; патентовласник ВАТ «Металургійний комбінат «АЗОВсталь». — № 2000116858; заявл. 30.11.2000; опубл. 15.08.2003, Бюл. № 8/2003.
20. Изучение влияния качественных показателей кокса ОАО «Маркохим» на его расход в доменных печах МК «Азовсталь» / И. И. Касьян, Н. А. Овчинников, А. В. Дидевич, В. М. Антипов, И. В. Шульга, А. А. Филиппов, В. В. Гураль, А. Г. Сербиненко, А. В. Зотов // Металлургическая и горнорудная промышленность. — 2003. — № 1. — С. 23–26. — +

2004

21. Влияние технологических факторов на механизм образования оксида азота при обогреве коксовых печей / Ю. С. Васильев, А. Л. Фидчунов, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2004. — № 1–2. — С. 37–42.

2005

22. Концепции современного естествознания = Conceptions of Modern Natural Science: учеб. пособие / Ю. Б. Тютюнников [и др.]; ХНЭУ. — Харьков: ИНЖЭК, 2005. — 400 с.: ил. — Среди авторов И. В. Шульга.
23. Разработка режимных показателей для коксовой батареи / П. Н. Бондарчук, А. И. Рыщенко, Ю. В. Телешев, Э. И. Торяник, И. В. Шульга, А. Л. Фидчунов // Кокс и химия. — 2005. — № 9. — С. 21–28.
24. Снижение выбросов оксида углерода из отопительной системы коксовых батарей / Н. К. Политаев, Ю. В. Бандурин, А. А. Сумской, Е. К. Скоцкий, Э. И. Торяник, А. А. Лобов, И. В. Шульга, А. С. Малыш // Кокс и химия. — 2005. — № 9. — С. 29–31.

2006

25. Формирование свойств кокса. Реакционная способность / Е. Т. Ковалев, В. М. Шмалько, И. В. Шульга, А. И. Рыщенко // УглеХимический журнал. — 2006. — № 5–6. — С. 13–20.

2007

26. Анализ перспективных для Украины технологий производства из угля аналогов продуктов переработки нефти и природного газа / Е. Т. Ковалев, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2007. — № 1. — С. 37–42.
27. Лабораторный способ определения давления распираания коксуемой угольной загрузки различной насыпной плотности / В. М. Кузниченко, И. В. Шульга, А. В. Сытник // УглеХимический журнал. — 2007. — № 3–4. — С. 29–31.
28. О методике оценки прососов сырого коксового газа в отопительную систему коксовых батарей / А. Л. Фидчунов, И. В. Шульга, Ю. С. Васильев, Н. С. Кириенко // УглеХимический журнал. — 2007. — № 6.
29. Особенности образования оксидов азота NO_x в периоды разогрев, пуск, заграфичивания кладки при пуске коксовых печей / И. В. Шульга, А. Л. Фидчунов // Экологические проблемы индустриальных мегаполисов: материалы междунар. науч.-практ. конф., Донецк–Авдеевка, 21–23 мая 2008 г. — Донецк, 2008. — С. 98.

2008

30. Влияние качества угольной шихты на реакционную способность, послереакционную прочность кокса и технико-экономические показатели доменного процесса / Е. Т. Ковалев, И. В. Шульга, А. И. Рыщенко // УглеХимический журнал. — 2008. — № 3–4. — С. 41–49.
31. Предварительная оценка эффективности использования металлургических шлаков в процессе газификации угля / В. Н. Орлова, А. А. Ковбык, И. В. Шульга, Ю. М. Гулямов // Вопросы химии и химической технологии. — 2008. — № 2. — С. 106–108.

32. Требования к качеству кокса для доменной плавки с использованием пылеугольного топлива и промышленный опыт производства такого кокса в Украине / А. Н. Рьженков, А. И. Гордиенко, Е. Т. Ковалев, И. В. Шульга // *Металлургические процессы и оборудование*. — 2008. — № 1. — С. 16–22. — +

2009

33. Пат. на винахід 87599 Україна, МПК (2009) C10B 39/00, C10B 39/02 (2006.01), C10B 41/00, G05D 7/00, G05D 27/00. Установка сухого гасіння коксу / Лук'яниця В. Ф., Борзенко В. А., Сбежнев О. А., Худокормов А. П., Христенко Б. М., Коськова Г. Е., Каменюка В. Б., Фальков М. І., Фідчунов О. Л., Шульга І. В.; патентовласник ВАТ «Авдіївський коксохімічний завод». — № а200714098; заявл. 14.12.2007; опубл. 27.07.2009, Бюл. № 14/2009.
34. Автоматизированная система прогноза выхода основных продуктов коксования и расчёта норм расхода сырья и материалов / В. Н. Рубчевский, Ю. А. Чернышов, Г. Н. Ткалич, Г. В. Шабельникова, А. А. Журавский, И. В. Шульга, Э. И. Торяник, Д. В. Беликов // *УглеХимический журнал*. — 2009. — № 1–2. — С. 47–53. — +
35. Анализ энерго-и ресурсопотребления на предприятии и разработка рекомендаций по внедрению энергосберегающих технологий / Б. И. Войтенко, В. Н. Рубчевский, В. С. Шарагин, И. В. Шульга, А. Л. Борисенко, А. С. Малыш, К. Е. Кныш // *УглеХимический журнал*. — 2009. — № 1–2. — С. 89–92.
36. Влияние свойств углей на реакционную способность и послереакционную прочность кокса / А. И. Рыщенко, Е. Т. Ковалев, И. В. Шульга, Д. В. Мирошниченко, В. М. Шмалько // *УглеХимический журнал*. — 2009. — № 5–6. — С. 17–22. — +
37. Образование углеродных наноструктур при коксовании углей / В. М. Шмалько, О. И. Зеленский, Н. В. Толмачев, И. В. Шульга // *УглеХимический журнал*. — 2009. — № 3–4. — С. 37–41.
38. Опытная доменная плавка на коксе улучшенного качества ОАО «Запорожжкокс» / А. П. Фоменко, В. И. Набока, Н. В. Крутас, М. Е. Шарапов, В. Н. Рубчевский, Ю. А. Чернышов, А. И. Компаниец, А. В. Подлубный, Е. Т. Ковалев, И. В. Шульга, Ю. С. Кафтан // *Кокс и химия*. — 2009. — № 4. — С. 17–23.
39. Факторы, влияющие на формирование свойств доменного кокса (обзор) / А. И. Рыщенко, И. В. Шульга // *УглеХимический журнал*. — 2009. — № 3–4. — С. 56–64.

2010

40. Пат. на винахід 89464 Україна, МПК (2009) C01B 31/00, B82B 3/00, C10B 47/00. Спосіб одержання вуглецевих нанооб'єктів / Шмалько В. М., Зеленський О. І., Толмачов М. В., Шульга І. В.; патентовласники: Шмалько В. М., Зеленський О. І., Толмачов М. В., Шульга І. В. — № а200903315; заявл. 07.04.2009; опубл. 25.01.2010, Бюл. № 2/2010.
41. Газификация отходов углеобогащения / И. Д. Дроздник, И. В. Шульга // *Збагачення корисних копалин*. — 2010. — Вип. 40 (81). — С. 32–40.
42. К вопросу о ресурсе образования топливных оксидов азота при обогреве коксовых печей / А. Л. Фидчунов, И. В. Шульга, Л. П. Банников // *УглеХимический журнал*. — 2010. — № 1–2. — С. 50–54. — +
43. Оценка теплоты сгорания товарных классов кокса / И. Д. Дроздник, И. В. Шульга, Д. В. Мирошниченко, Ю. С. Кафтан, Я. С. Балаева, К. А. Бублик // *УглеХимический журнал*. — 2010. — № 5–6. — С. 22–26.
44. Перспективные технологии термохимической переработки углей / Е. Т. Ковалев, И. В. Шульга // *УглеХимический журнал*. — 2010. — № 3–4. — С. 58–65. — +
45. Разработки УХИНа по совершенствованию промышленной технологии коксования / Ю. С. Васильев, И. В. Шульга, Э. И. Торяник // *УглеХимический журнал*. — 2010. — № 3–4. — С. 38–48. — +
46. Справочник коксохимика : в 6 т. Т. 1 : Угли для коксования. Обогащение углей. Подготовка углей к коксованию / В. В. Деменко [и др.]; общ. ред.: Л. Н. Борисов, Ю. Г. Шаповал. — Харьков : ИД ИНЖЭХ, 2010. — 536 с. : табл., рис. — Среди авторов И. В. Шульга.
47. Формирование механической прочности и ситового состава доменного кокса, полученного из шихт с различным участием угля ОАО «УК «Шахта «Красноармейская Западная №1» / И. В. Золотарев, И. Д. Дроздник, Д. В. Мирошниченко, Ю. С. Кафтан, И. В. Шульга, Э. И. Торяник, Н. Б. Бидоленко, Ю. В. Бессчастный, М. Б. Головки, А. В. Давидзон, А. Р. Сытник // *УглеХимический журнал*. — 2010. — № 3–4. — С. 31–37. — +

2011

48. Пат. на корисну модель 57708 Україна, МПК G01N 33/22 (2006.01). Лабораторна установка для визначення тиску розпирання вугілля та шихт різної насипної щільності / Ситник О. В., Кузниченко В. М., Шульга І. В.; патентовласник Український держ. наук.-дослід. вуглехімічний ін-т. — № u201009749; заявл. 05.08.2010; опубл. 10.03.2011, Бюл. № 5/2011.
49. Давление распиранья при коксовании бинарных смесей углей насыпным методом / А. В. Сытник, В. М. Кузниченко, И. В. Шульга // *УглеХимический журнал*. — 2011. — № 1–2. — С. 41–48. — +
50. Давление распиранья трамбованных бинарных угольных смесей / В. М. Кузниченко, А. В. Сытник, И. В. Шульга // *УглеХимический журнал*. — 2011. — № 5–6. — С. 42–49. — +
51. Опыт получения кокса улучшенного качества на базе угля шахты «Красноармейская Западная №1» в условиях ОАО «Алчевсккокс» / И. Д. Дроздник, И. В. Шульга, В. М. Ладыйжинский, А. И. Гордиенко, Г. В. Данилов

- А. Б. Долгарев, Г. С. Вердибоженко, А. И. Рудагин // УглеХимический журнал. — 2011. — № 1–2. — С. 18–23. — +
52. Отримання відновників для виплавки заліза з руди (до середини ХІХ ст.) / І. В. Шульга // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Історія науки і техніки. — Харків, 2011. — № 1. — С. 177–189. — *
53. Українське вугілля як основа для ресурсозберігаючої технології металургійного виробництва / С. Л. Ярошевський, Ю. В. Ємченко, А. В. Старовойт, А. Г. Філатов, І. В. Шульга, О. М. Кузнецов, В. Г. Гусак, С. І. Кауфман, О. І. Коломійченко // УглеХимический журнал. — 2011. — № 5–6. — С. 3–13. — +
- 2012**
54. Пат. на корисну модель 72962 Україна, МПК (2012.01) С10L 3/00. Пиловугільне паливо для доменних печей / Ковальов С. Т., Дроздник І. Д., Шульга І. В., Мірошніченко Д. В., Філатов Ю. В., Ємченко А. В.; патентовласники: Український держ. наук.-дослід. вуглехімічний ін-т (UA), ПрАТ «Донецьксталь» – металургійний завод». — № u201115023; заявл. 19.12.2011; опубл. 10.09.2012, Бюл. № 17/2012.
55. Влияние технологических факторов на давление распираия насыпной и трамбованной угольной загрузки / А. В. Сытник, В. М. Кузниченко, И. В. Шульга // Кокс и химия. — 2012. — № 2. — С. 15–21.
56. Газификация древесных отходов / И. В. Шульга, О. И. Зеленский, А. А. Вихляев // Кокс и химия. — 2012. — № 8. — С. 41–44.
57. Опыт производства кокса улучшенного качества на ЧАО «Макеевкокс» / Ю. В. Филатов, С. Г. Зинченко, И. В. Золотарев, А. Р. Давидзон, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2012. — № 5–6. — С. 34–43. — +
58. Опыт эксплуатации коксовых батарей на удлинённых периодах коксования / И. В. Золотарев, С. Л. Шлепаков, А. А. Кулик-Форостяный, Ю. Ф. Темченко, И. В. Шульга, Э. И. Торяник // УглеХимический журнал. — 2012. — № 5–6. — С. 44–49. — +
59. Особенности термонапряжённого состояния кокса при сухом тушении и его влияние на качество продукции / А. В. Голубев, Е. И. Збыковский, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2012. — № 1–2. — С. 20–25. — +
60. Показатели CRI/CSR кокса: межлабораторные исследования и факторы влияния / И. В. Романюк, Н. А. Лысик, В. Н. Зеленский, О. И. Ремко, В. М. Шмалько, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2012. — № 3–4. — С. 14–22. — +
61. Ресурсозберігаючі технології металургійного виробництва на основі використання українського вугілля / А. Г. Старовойт, І. В. Шульга, А. В. Ємченко, Ю. В. Філатов // Екологія і промисленність. — 2012. — № 2. — С. 51–55.
62. Ресурсосберегающие технологии металлургического производства на основе комплексного использования украинских углей / С. Л. Ярошевский, А. В. Ємченко, И. В. Шульга, А. Г. Старовойт, Ю. В. Филатов, А. М. Кузнецов // Черная металлургия. — 2012. — № 7. — С. 38–45.
63. Совершенствование и повышение эффективности технологии в доменных цехах Украины (Сообщение 1) / С. Л. Ярошевский, А. А. Минаев, И. В. Шульга, Н. С. Хлапонин, А. В. Кузин, И. В. Мишин // Черная металлургия. — 2012. — № 10. — С. 26–30.
64. Совершенствование и повышение эффективности технологии в доменных цехах Украины (Сообщение 3) / С. Л. Ярошевский, А. А. Минаев, И. В. Шульга, Н. С. Хлапонин, А. В. Кузин, И. В. Мишин // Черная металлургия. — 2012. — № 12. — С. 29–33.
- 2013**
65. Пат. на винахід 103246 Україна, МПК (2013.01) С01В 31/00, В82В 3/00, С10В 47/00. Спосіб одержання вуглецевих нанооб'єктів / Шмалько В. М., Зеленський О. І., Шульга І. В.; патентовласники: Шмалько В. М., Зеленський О. І., Шульга І. В. — № a201115665; заявл. 30.12.2011; опубл. 5.09.2013, Бюл. № 18/2013.
66. Варианты решения проблемы дефицита углей при массовом внедрении пылеугольной технологии в доменных цехах Украины / С. Л. Ярошевский, А. В. Кузин, И. В. Шульга, Н. В. Косолап, И. А. Лукьяненко // Металл и литье Украины. — 2013. — № 12. — С. 17–20. — +
67. Особенности конструкции КБ № 4 (ПАО «Ясиновский КХЗ»), предназначенной для работы на влажной и термически подготовленной шихте (ТПШ) / В. И. Чаленко, В. И. Бежин, В. Е. Дариенко, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2013. — № 6. — С. 43–49. — +
68. Оценка эффективности проведения горячих ремонтов кладки отопительных простенков / А. П. Худокормов, П. В. Жилавый, И. В. Шульга, А. Л. Фидчунов // УглеХимический журнал. — 2013. — № 5. — С. 56–59. — +
69. Прогнозирование срока эксплуатации коксовых батарей по результатам периодического обследования их технического состояния с разработкой планов ремонтов или реконструкции / И. В. Золотарев, С. А. Евтушенко, И. В. Шульга, Э. И. Торяник, Ю. Ф. Темченко // Металлургическая и горнорудная промышленность. — 2013. — № 6. — С. 16–21. — +
70. Разработка критериальных уровней давления распираия угольных шихт для коксовых батарей ПАО «АКХЗ» / А. А. Пастернак, Н. П. Скрипченко, В. М. Кузниченко, А. В. Сытник, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2013. — № 5. — С. 52–56. — +

71. Современные представления об определении прочностных характеристик кокса / С. А. Медянцеv, А. К. Саенко, В. Н. Дудяк, В. М. Шмалько, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2013. — № 6. — С. 28–42. — +
72. Структура потока охлаждающего газа в камере сухого тушения кокса с новой конструкцией газораспределительного устройства / Е. И. Збыковский, А. В. Голубев, И. В. Шульга // Кокс и химия. — 2013. — № 7. — С. 39–42.

2014

73. Влияние состояния кладки на эксплуатацию и экологические характеристики коксовой батареи / Ю. С. Васильев, А. Л. Фидчунов, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2014. — № 3–4. — С. 14–21. — +
74. Выход кокса в зависимости от свойств шихты и конечной температуры коксования / В. Н. Рубчевский, Ю. А. Чернышов, А. В. Подлубный, Ю. С. Васильев, И. В. Шульга, А. Л. Фидчунов // Кокс и химия. — 2014. — № 4. — С. 29–32.
75. Методы оценки технического состояния действующих коксовых батарей и расчета их производственной мощности / И. В. Шульга, Э. И. Торяник, И. В. Золотарев, С. А. Губанов, А. Ф. Ковальчук, Ю. Ф. Темченко // УглеХимический журнал. — 2014. — № 3–4. — С. 22–25. — +
76. Справочник коксохимика : в 6 т. Т. 2 : Производство кокса / С. Ю. Абдуллин [и др.] ; общ. ред.: В. И. Рудыка, Ю. Е. Зингерман. — Харьков : ИД ИНЖЭК, 2014. — 728 с. : табл., рис. — Среди авторов И. В. Шульга.

2015

77. Влияние гидравлического режима коксования на величину выбросов загрязняющих веществ при производстве кокса / А. С. Гайдаенко, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2015. — № 4. — С. 25–30.
78. Особенности эксплуатации коксовой батареи № 1-бис после выполнения капитального ремонта / Ю. А. Басий, И. А. Довгань, С. А. Копылов, Г. Н. Журавель, А. Л. Фидчунов, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2015. — № 5. — С. 25–29.
79. Развитие химико-термических процессов переработки угля И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2015. — № 3. — С. 21–31.

2016

80. Анализ способов улучшения потребительских свойств коксовой мелочи и пыли / И. В. Шульга, О. И. Зеленский, Н. П. Скрипченко // УглеХимический журнал. — 2016. — № 6. — С. 3–8.
81. Об угаре кокса и производительности УСТК / Ю. С. Васильев, А. Л. Фидчунов, Л. Н. Фидчунов, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2016. — № 2. — С. 8–11.
82. Перекладка, горячие ремонты коксовых батарей № 1, 2 на КХП ПАО АрселорМиттал Кривой Рог / И. В. Романок, И. И. Сикан, Ю. Н. Скрипий, В. С. Черванев, В. И. Гончаров, Я. И. Дячук, Н. В. Мукина, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2016. — № 3. — С. 18–29.
83. Потери тепла через открытые двери коксовых печей / И. В. Шульга, С. В. Фатенко // УглеХимический журнал. — 2016. — № 5. — С. 19–21.
84. Разработка стандартного образца с фиксированным значением максимальной влагоемкости / Я. С. Балаева, Д. В. Мирошниченко, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2016. — № 2. — С. 3–8. — +

2017

85. Исследование получения синтез газа для производства аммиака и метанола / И. В. Шульга, Г. И. Гринь, Д. С. Кутовой, В. А. Эйхман, О. И. Зеленский // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Серія : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків, 2017. — № 49 (1270). — С. 86–93. — *
86. Новое газоотводящее устройство для камеры сухого тушения кокса / А. В. Голубев, Е. И. Збыковский, И. В. Шульга // Кокс и химия. — 2017. — № 1. — С. 23–28.
87. Об особенностях регламента работы коксовых батарей с большим сроком службы / А. Л. Фидчунов, И. В. Шульга, А. А. Бобырь, В. Ф. Касьянов // УглеХимический журнал. — 2017. — № 1. — С. 22–31.
88. Повышение эффективности работы установок сухого тушения кокса : [монография] / А. В. Голубев, Е. И. Збыковский, А. А. Топоров, И. В. Шульга ; ред. И. В. Шульга. — Покровск : ДВНЗ «ДонНТУ», 2017. — 161 с. : рис., табл. — +
89. Разработка показателей эмиссии (удельных выбросов) загрязняющих веществ с учетом работы коксовых батарей на длительных периодах коксования / А. Л. Борисенко, А. С. Малыш, А. Л. Фидчунов, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2017. — № 2. — С. 30–34.
90. Реакционная способность (CRI) и послереакционная прочность (CSR) кокса: межлабораторные исследования и факторы влияния / А. П. Горбуля, Н. А. Лысик, О. И. Зеленский, И. В. Шульга // УглеХимический журнал. — 2017. — № 4. — С. 11–18.
91. Температура займання вугілля. Вугільні суміші / Д. В. Мірошниченко, І. В. Шульга, Ю. С. Кафтан, Н. А. Десна, Ю. В. Ніколайчук // УглеХимический журнал. — 2017. — № 6. — С. 3–15. — +
92. Температура возгорания углей. Сообщение 2. Бинарные угольные смеси / Д. В. Мирошниченко, И. В. Шульга, Ю. С. Кафтан, Н. А. Десна, Ю. В. Николайчук // Кокс и химия. — 2017. — № 6. — С. 2–8.
93. Температура возгорания углей. 3. Многокомпонентные смеси / Д. В. Мирошниченко, И. В. Шульга, Ю. С. Кафтан, Н. А. Десна, Ю. В. Николайчук // Кокс и химия. — 2017. — № 9. — С. 12–17.

2018

94. Вплив швидкості нагріву і ступеня окиснення вугілля на температуру його займання / Д. В. Мірошніченко, В. Ю. Крамаренко, І. В. Шульга, Ю. С. Кафтан, Н. А. Десна, Ю. В. Ніколайчук // УглеХимический журнал. — 2018. — № 4. — С. 24–35. — +
95. Определение оптимальных параметров процесса газификации твердого продукта термолиза / Г. И. Гринь, О. В. Кутовая, Д. С. Кутовой, И. В. Шульга // Вопросы химии и химической технологии. — 2018. — № 5. — С. 97–101.
96. Температура займання вугілля. Практичне використання та економічна ефективність / Ю. В. Ніколайчук, Д. В. Мірошніченко, І. В. Шульга, Ю. С. Кафтан, Н. А. Десна, Є. І. Котляров // УглеХимический журнал. — 2018. — № 3. — С. 19–29. — +
97. Температура возгорания углей. Сообщение 4. Влияние скорости нагрева и степени окисленности / Д. В. Мірошніченко, В. Ю. Крамаренко, І. В. Шульга, Ю. С. Кафтан, Н. А. Десна, Ю. В. Ніколайчук // Кокс и химия. — 2018. — № 6. — С. 12–19.
98. Температура возгорания углей. Сообщение 5. Практическое использование / Д. В. Мірошніченко, І. В. Шульга, Ю. С. Кафтан, Е. І. Котляров, Н. А. Десна, Ю. В. Ніколайчук // Кокс и химия. — 2018. — № 8. — С. 2–8.
99. Эффективность и ресурсы пылеугольной технологии выплавки чугуна / С. Л. Ярошевский, В. В. Кочура, А. М. Кузнецов, И. В. Шульга, А. С. Хайбулаев, З. К. Афанасьева // Металл и литье Украины. — 2018. — № 9/10. — С. 7–22. — +

2019

100. Пат. на корисну модель 134137 Україна, МПК (2006) C10B 57/00, C10B 57/12 (2006.01). Спосіб визначення марочної приналежності вугілля / Мірошніченко Д. В., Назаров В. М., Шульга І. В., Ніколайчук Ю. В.; патентовласник НТУ «ХП». — № а201812551; заявл. 17.12.2018; опубл. 10.05.2019, Бюл. № 9/2019.
101. Влага кокса мокрого тушення / І. В. Шульга, І. В. Мірошніченко, І. М. Рыщенко, Д. В. Мірошніченко // Кокс и химия. — 2019. — № 9. — С. 18–25.
102. Дослідження впливу сировинних та технологічних чинників на теплоту згорання доменного коксу / Д. В. Мірошніченко, І. В. Мірошніченко, І. В. Шульга // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : тези доп. XXVII міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, м. Харків, 15–17 трав. 2019 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — Ч. 2. — С. 299. — *
103. Питомий електричний опір як показник готовності коксу / І. В. Шульга, В. В. Владимиренко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : тези доп. XXVII міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, м. Харків, 15–17 трав. 2019 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — Ч. 2. — С. 377. — *
104. Разработка отопительной системы коксовых печей со ступенчатым подводом воздуха / С. А. Кравченко, Г. Э. Коськова, С. Ю. Стельмаченко, Ю. С. Васильев, И. В. Шульга, Л. Н. Фидчунов // УглеХимический журнал. — 2019. — № 3. — С. 14–22. — +
105. Теплота сгорания кокса. Сообщение 1. Прогноз / І. В. Мірошніченко, Д. В. Мірошніченко, І. В. Шульга, Я. С. Балаєва, В. В. Перейма // Кокс и химия. — 2019. — № 4. — С. 19–26.
106. Теплота сгорания кокса. Сообщение 2. Влияние насыпной плотности угольной шихты / І. В. Мірошніченко, Д. В. Мірошніченко, І. В. Шульга, Я. С. Балаєва // Кокс и химия. — 2019. — № 6. — С. 16–21.
107. Теплота сгорания кокса. Сообщение 3. Влияние сроков хранения углей / І. В. Мірошніченко, Д. В. Мірошніченко, І. В. Шульга, Я. С. Балаєва // Кокс и химия. — 2019. — № 12. — С. 14–22.
108. Химико-технологическая переработка углей различных регионов Украины / І. В. Шульга, Д. В. Мірошніченко, В. І. Рудька, А. А. Цымбал // Энерготехнологии и ресурсосбережение. — 2019. — № 3. — С. 8–16. — +

2020

109. Пат. на корисну модель 141166 Україна, МПК (2006) C21B 5/00. Спосіб ведення плавки в доменній печі / Ярошевський С. Л., Кочура В. В., Кузнецов О. М., Шульга І. В., Алімов В. І., Афанасьєва З. К.; патентовласники: Ярошевський С. Л., Кочура В. В., Кузнецов О. М., Шульга І. В., Алімов В. І., Афанасьєва З. К. — № u201909062; заявл. 01.08.2019; опубл. 25.03.2020, Бюл. № 6/2020.
110. Пат. на корисну модель 144109 Україна, МПК (2006) C10B 57/00. Спосіб отримання коксу / Мірошніченко Д. В., Мірошніченко І. В., Шульга І. В., Балаєва Я. С., Богоявленська О. В.; патентовласник НТУ «ХП» (UA). — № u201910218; заявл. 07.10.2019; опубл. 10.09.2020, Бюл. № 17/2020.
111. Пат. на корисну модель 144110 Україна, МПК C10B 57/04 (2006.01). Спосіб отримання коксу / Мірошніченко Д. В., Мірошніченко І. В., Шульга І. В., Балаєва Я. С., Богоявленська О. В.; патентовласник НТУ «ХП» (UA). — № u201910223; заявл. 07.10.2019; опубл. 10.09.2020, Бюл. № 17/2020.
112. Використання показника температури займання для експрес-оцінки марочної належності вугілля: монографія / Ю. В. Ніколайчук, Д. В. Мірошніченко, І. В. Шульга; Донбас. держ. пед. ун-т. — Слов'янськ: Вид-во Б. І. Маторіна, 2020. — 118 с.

113. Вплив насипної густини вугільної шихти на теплоту згоряння коксу / І. В. Мирошніченко, Д. В. Мірошніченко, І. В. Шульга, Ю. В. Ніколайчук // ВуглеХімічний журнал. — 2020. — № 6. — С. 4–12. — +
114. Разработки ГП «УХИН» по совершенствованию промышленной технологии коксования и развитию химико-технологических процессов переработки углей / И. В. Шульга, О. И. Зеленский // ВуглеХімічний журнал. — 2020. — № 3. — С. 17–25. — +
115. Розрахунок і проєктування обладнання вуглепідготовчих і коксових цехів коксохімічних виробництв : навч. посібник / І. В. Шульга, Д. В. Мірошніченко. — Харків : Планета-Прінт, 2020. — 319 с.
116. Розподіл теплоти згоряння за класами крупності коксу / І. В. Мірошніченко, Д. В. Мірошніченко, І. В. Шульга // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : присвяч. 135-річчю заснування Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : тези доп. XXVIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2020, м. Харків, 28–30 жовт. 2020 р. : у 5 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2020. — Ч. II. — С. 238. — *
117. Теплота згоряння коксу / І. В. Мірошніченко, Д. В. Мірошніченко, І. В. Шульга, Я. С. Балаєва // Сучасні технології переробки паливних копалин : тези доп. 3-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 16–17 квіт. 2020 р., присвяч. 135-річчю заснування каф. «Технології переробки нафти, газу та твердого палива». — Харків : Планета-Прінт, 2020. — С. 29–30.
118. Теплота сгорания кокса. Сообщение 4. Распределение по классам крупности / И. В. Мирошніченко, Д. В. Мірошніченко, И. В. Шульга, Я. С. Балаєва, А. В. Циганков // Кокс и химия. — 2020. — № 3. — С. 15–21.
119. Теплота сгорания кокса. Сообщение 5. Способ тушения кокса. / И. В. Мірошніченко, Д. В. Мірошніченко, И. В. Шульга, Я. С. Балаєва // Кокс и химия. — 2020. — № 4. — С. 21–27.
120. Теплота сгорания кокса. Сообщение 6. Способы повышения / И. В. Мірошніченко, Д. В. Мірошніченко, И. В. Шульга // Кокс и химия. — 2020. — № 8. — С. 20–30.
121. Химико-технологическое использование газовых углей (обзор) / С. В. Фатенко, Д. В. Мірошніченко, И. В. Шульга // Кокс и химия. — 2020. — № 2. — С. 13–26.

2021

122. Микроскопические исследования образцов углеродосодержащего сырья для каталитической газификации / В. В. Казаков, Д. С. Кутовой, Г. И. Гринь, И. В. Шульга, О. И. Зеленский, И. В. Ковалевская // Norwegian Journal of Development of the International Science. — 2021. — № 60/2. — P. 21–27.
123. Оцінка придатності кам'яновугільної шихти для отримання доменного коксу заданої якості з використанням технології трембування / Є. Т. Ковальов, О. Б. Борисенко, І. В. Шульга, Н. А. Десна // ВуглеХімічний журнал. — 2021. — № 4. — С. 9–15. — +
124. Розподіл теплоти згоряння за класами крупності коксу / І. В. Мірошніченко, В. Ю. Гаврилук, Д. В. Мірошніченко, І. В. Шульга // ВуглеХімічний журнал. — 2021. — № 2. — С. 4–14. — +
125. Теоретичні основи удосконалення методу визначення питомого електричного опору як показника готовності коксу / І. В. Шульга, В. В. Владимиренко // Сучасні технології переробки паливних копалин : тези доп. 4-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 15–16 квіт. 2021 р. — Харків : Планета-Прінт, 2021. — С. 46–48.
126. Тиск розпирання вугілля та шихт в процесі коксування : монографія / В. М. Кузніченко, І. В. Шульга, О. В. Ситник ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Планета-Прінт, 2021. — 210 с.

2022

127. Методи контролю якості твердих вуглецевих матеріалів : навч. посібник / Д. В. Мірошніченко, І. В. Шульга, Д. Ю. Білець, І. В. Сінкевич ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків–Тернопіль : Крок, 2022. — 228 с.
128. Основи технології коксування вугілля : навч. посібник / І. В. Шульга, Д. В. Мірошніченко, О. В. Боговєленська ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків–Тернопіль : Крок, 2022. — 128 с.
129. Розширення сировинної бази коксування та поліпшення властивостей коксу як доменного палива : монографія / І. В. Мірошніченко, С. В. Фатенко, Д. В. Мірошніченко, І. В. Шульга ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Крок, 2021. — 254 с.
130. Технологічні аспекти одержання і властивості полімерних гідрогелів та біоплівків, модифікованих гуміновими кислотами бурого вугілля / Сяобін Чжан, В. В. Лебедев, Д. В. Мірошніченко, І. В. Шульга, Л. А. Лисенко, Є. М. Попов // ВуглеХімічний журнал. — 2022. — № 2. — С. 12–21. — +
131. Устаткування підприємств з переробки твердих горючих копалин : навч. посібник / І. В. Шульга, Д. В. Мірошніченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків–Тернопіль : Крок, 2022. — 209 с.
132. Фізика та хімія твердих горючих копалин : навч. посібник / І. В. Шульга, Д. В. Мірошніченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків–Тернопіль : Крок, 2022. — 212 с.

* — наявність видання у фонді науково-технічної бібліотеки НТУ «ХП»

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського

Список публікацій складено станом на 30.11.2022 р.