

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. А.с. 535365 СССР, МКИ С 22 С 21/00. Сплав на основе алюминия для получения водорода / Г.Т. Сармурзина, К.Г. Щербина, С.В. Каримов [и др.]. – Оpubл. 15.11.1976, Бюл. № 11. – 1 с.
2. А.с. 1142438 СССР, МКИ С 01 В 3/08. Способ получения водорода / А.И. Максименко, В.Е. Герасименко, К.Г. Щербина [и др.]. – Оpubл. 28.02.85, Бюл. № 8. – 2 с.
3. А.с. 1415794 СССР. МКИ С 22 С 1 /04. Способ получения неорганических соединений / К.Г. Щербина, О.Ю. Калекин, В.Г. Гопиенко [и др.]. (СССР). – № 4164569/31-02; заявл. 22.12.86; опубл. 08.04.88, Бюл. № 29. – 4 с.
4. А.с. 1470661 СССР. С 01 В 3/08. Способ получения водорода / О.Ю. Калекин, К.Г. Щербина, В.Е. Герасименко, Н.Н. Тур, Л.В. Прошицкая, Г.Н. Кеворкян (СССР). – № 4225458; заявл. 8.04.87; опубл. 07.04.89, Бюл. № 13. – 2 с.
5. А.с. 1536693 СССР, В 63 G 8/24. Погружное плавучее средство / О.Ю. Калекин, В.В. Соловей, В.И. Кривцова, О.В. Кравченко (Украина). – № 4434738/31-11; заявл. 31.05.1988; опубл. 15.09.1989.
6. А.с. № 1536694, СССР, В 63 G 8/24. Газогенератор / О.Ю. Калекин, В.В.Соловей, В.И. Кривцова, Г.Н. Кеворкян, О.В. Кравченко (Украина). – № 4434746/31-11 ; заявл. 31.05.1988; опубл. 15.09.1989.
7. А.с. № 1605340, СССР, В 01 J 7/00. Генератор водорода / О.Ю. Калекин, В.И. Кривцова, Г.Н. Кеворкян, О.В. Кравченко (Украина). – №4696428/31-26; заявл. 24.05.1989; опубл. 08.07.1990.
8. Абрамов Ю.А. Системы хранения и подачи водорода на основе твердых веществ для бортовых энергетических установок / Ю.А. Абрамов, В.И. Кривцова, В.В. Соловей. – Харьков: Фолио, 2002. – 277с.
9. Автономов К.В. Пілотний проект: особливості випробування комплексу методів вивчення та видобутку метану вугільних родовищ Донбасу / К.В. Автономов, Б.І. Лелик, С.Г. Храпкін, В.В. Лукінов, Л.Д. Кузнецова, Х.Д.

Джамалова //Видобуток та використання газу-метану: залучення інвестицій. – 2009. – № 3. – С. 74–82.

10.Аксельруд Г. А. Массообмен при химическом взаимодействии твердого тела с жидкостью, осложненный выделением газообразной фазы / Г. А. Аксельруд, А. И. Дубынин // Инженерно-физический журнал. – 1972. – Т. 22. – № 4. – С. 752–754.

11.Аксельруд Г. А. Исследование химического кипения в области пузырькового режима / Г. А. Аксельруд, Я. М. Гумницкий, С. Маллик // Инженерно-физический журнал. – 1987. – Т. 52. – № 2. – С. 205 – 209.

12.Айнштейн В.Г. Общий курс процессов и аппаратов химической технологии / В.Г. Айнштейн, М.К. Захаров, Г.А. Носов и др. – М.: Высш. шк., 2002. – Кн. 1. – 912 с.

13.Алберг Дж. Теория сплайнов и ее приложения / Дж. Алберг, Э. Нильсон, Дж. Уолш. – М.: Мир, 1972. – 320 с.

14.Александров Е.Н. Новый аспект использования парациана и механизм его действия / Е.Н. Александров, Л.В. Прощицкая, К.Г. Щербина // Вестник науки и техники. – 1998. – Вып. 2. – С. 55 – 57.

15.Александров Е.Н. О цепном гетерофазном процессе окисления бора / Е.Н. Александров, В.И. Веденеев, М.В. Дубровина, С.И. Козлов, В.В. Прах, К.Г. Щербина // Изв. АН СССР. Сер. химич. – 1988. – № 9. – С. 2185.

16.Александров И.А. Перегонка и ректификация в нефтепереработке / И.А. Александров. М.: Химия, 1981. – 352 с.

17.Андерсон Д. Вычислительная гидромеханика и теплообмен: В 2-х т. Т.1. / Д. Андерсен, Дж. Таннехилл, Р. Плетчер. – М.: Мир, 1990. – 384 с.

18.Андриенко Е.Ю. Метод огневого обесфеноливания сточных вод коксохимических заводов. / Е.Ю. Андриенко, А.В. Бастеев, О.В. Кравченко, Л.В. Тарасенко, П.В. Карножицкий, К. Юссеф // Углекислотный журнал. – 2009. – № 5-6. – С. 72 – 77.

19.Андриенко Е.Ю. Энергетические и экологические аспекты использования фенольной сточной воды в качестве компонента композиционных

топлив / Е.Ю. Андриенко, О.В. Кравченко, И.Г. Суворова // Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии. – Киев: НПВК «Триакон», 2012. – № 1(9). – С. 31–35.

20.Атаманюк В.М., Ханик Я.М., Гузьова І.О. Розрахунок обладнання для фільтраційного сушіння зернистих матеріалів // Вісник НУ "Львівська політехніка". Хімія, технологія речовин та їх застосування. –Львів: – 2003. – №488. –С.187-192.

21.Атаманюк В.М. Фільтраційне сушіння. Гідродинамічний опір полідисперсного шару зернистого матеріалу // Хімічна промисловість України. – К.: – 2004. –№ 6, – С. 47– 51.

22.Атаманюк В.М. Гідродинаміка фільтраційного сушіння гранульованого поліакриламід у // Вісник НУ "Львівська політехніка", Хімія, технологія речовин та їх застосування. –Львів: –2005, –№ 536, – С. 139 – 146.

23.Атаманюк В.М. Адсорбція вуглеводневих газових сумішей модифікованими адсорбентами / В. М. Атаманюк, Н. П. Бурбан // Тези доповідей V Наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазопереробній та нафтохімічній промисловості". –Львів: Нац. ун-т "Львів. політехніка", 2009. – С. 154 – 155.

24.Атаманюк В.М. Математична модель процесу теплообміну під час другого періоду фільтраційного сушіння дисперсних матеріалів / В. М. Атаманюк, Я. М. Гумницький // Вост.-европ. журн. передових технологій. – 2009. – № 1/4 (37). – С. 20 – 24.

25.Баранов И.А. Метод R-функций для расчета взаимосвязанных полей в гидротоках / И.А. Баранов, О.В. Кравченко, И.Г. Суворова // Вісник Харківського національного університету. Серія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління» – Харьков: ХНУ, 2007. – № 780. – С. 9–18.

26.Баранов И.А. Расчет гидродинамических характеристик потока вязкой несжимаемой жидкости методом R-функций / И.А. Баранов, О.В. Кравченко, И.Г. Суворова // Вісник Харківського національного університету. Се-

рія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління». – Харьков: ХНУ, 2008. – № 809. – С. 9–19.

27.Баранов И.А. Нетрадиционные технологии утилизации биоила и получения искусственных топлив / И.А. Баранов, О.В. Кравченко, И.Г. Суворова // Сборник научных докладов VI Международного совещания по проблемам энергоаккумулирования и экологии в машиностроении, энергетике и на транспорте. – Москва: ИМАШ РАН, 2009. – С. 443 – 444.

28.Баранов И.А. Новые R-операции различного класса гладкости для построения базисов краевых задач / И.А. Баранов // Вестник Запорожского национального университета, серия физико-математические науки. – Запорожье: ЗНУ, 2011. – № 2. – С.13-28.

29.Баренблатт Г.И. Движение жидкостей и газов в природных пластах / Г.И. Баренблатт, В.М. Ентов, В.М. Рыжик. – М.: Недра, 1984. – 211 с.

30.Басниев К.С. Подземная гидравлика / К.С. Басниев, А.М. Власов, И.Н. Кочина, В.М. Максимов. – М.: Недра, 1986. – 303 с.

31.Басниев К.С. Подземная гидродинамика / К.С. Басниев, И.Н. Кочина, В.М. Максимов. – М.: Недра, 1993. – 416 с.

32.Бастеев А.В. Активация водорода и водородсодержащих энергоносителей / А.В. Бастеев, М.А. Оболенский, В.В. Соловей. – К.: Наук. думка, 1993. – 165с.

33.Бастеев А.В. Экспериментальное исследование динамики границы фазового перехода при движении нагретой неньютоновской жидкости в канале / А.В. Бастеев, А.В. Дашков, О.Н. Репалова, О.В. Кравченко // Инженерно-физический журнал. – 2010. – №3. – С. 433 – 438.

34.Бастеев А.В. Принцип активации и его применение в процессах энергопреобразования / А.В. Бастеев // Проблемы машиностроения. Международный научно-технический журнал. – Харьков, 1993. – В. 39. – С. 81 – 87.

35.Бастеев А.В. Разработка технологии и особенности рабочего процесса сжигания суспензионных горючих / А.В. Бастеев, Мусалам Алаа, В.В.

Форфутдинов // Авиационно-космическая техника и технология. – Харьков, 2001. – Вып. 26. – С. 39 – 41.

36. Бастеев А.В. Огневая утилизация отходов производства биодизеля / А.В. Бастеев, О.В. Кравченко, И.Г. Суворова // Тез. докладов международной научно-практической конференции «Энергоэффективность – 2010». – Киев: Институт газа НАН Украины, 2010 г. – 127 с.

37. Бастеев А.В. Практические аспекты решения проблемы утилизации осадков сточных вод / А.В. Бастеев, О.В. Кравченко, И.Г. Суворова, М.И. Кулик, Л.В. Тарасенко // Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативи первинним джерелам енергії в регіоні. VI Міжнародна науково-практична конференція. 36. наук. статей. Львів: , 2011. – С. 52 – 58.

38. Бахвалов Н.С. Численные методы / Н.С. Бахвалов, Н.П. Жидков, Г.М. Кобельков. – М.: Бином, 2003. – 632 с.

39. Бекетов Н.Н. Избранные произведения по физической химии / Н.Н. Бекетов. – Харьков.: Изд-во Харьк. ун-та, 1955. – 243 с.

40. Беляев А.Ф. Горение, детонация и работа взрыва конденсированных систем / А.Ф. Беляев. – М.: Наука, 1963. – 255 с.

41. Берталанфи Л. Фон. Общая теория систем – критический обзор // Исследования по общей теории систем: Сборник переводов / Общ. ред. и вст. сл. В.Н. Садовского и Э.Г. Юдина. – М.: Прогресс, 1969. С. 23 – 82.

42. Блауберг И.В. Системный подход: предпосылки, проблемы, трудности / И.В. Блауберг. – М.: Наука, 1969. – 274 с.

43. Божко О.Є. Розробка технологій та технічних заходів для забезпечення надійності постачання вуглеводнів в Україні / О.Є. Божко, Я.В. Коцкулич, О.В. Кравченко, П.І. Огородніков та інш. – Харків: Нове слово, 2010. – 548 с.

44. Боуден Ф.П. Трение и смазка твердых тел / Ф.П. Боуден, Тейбор. – М.: Машиностроение, 1978. – 542 с.

45.Булатов А.И. Освоение скважин: Справочное пособие/ А.И. Булатов, Ю.Д. Качмар, П.П. Макаренко, Р.С. Яремийчук. – М.: ООО "Недра-Бизнесцентр", 1999. – 473 с.

46.Варшавский И.Л. Энергоаккумулирующие вещества и их использование / И.Л. Варшавский. – Киев: Наук. Думка, 1980. – 240 с.

47.Варшавский И.Л. Исследование процесса получения водорода из воды при помощи энергоаккумулирующих веществ / И.Л. Варшавский, А.А. Макаров, К.Г. Щербина. – Харьков: ИПМаш АН УССР, 1976. – 40 с. – (Препринт-32 / ИПМаш АН УССР).

48.Вирц Г. Численные методы в динамике жидкости / Г. Вирц, Ж. Смолдерен. – М.: Мир, 1981. – 407 с.

49.Войтенко Ю.І. Ефективність потужних методів інтенсифікації газовидобутку і перспективи їх застосування для нетрадиційних колекторів / Ю.І. Войтенко // Нафтова і газова промисловість, 2013. – №2 – С. 17-21.

50.Войтенко Ю.І. Фізико-технічні основи свердловинних геотехнологій з керованим тріщиноутворенням: дис. докт. тех. наук / Войтенко Юрій Іванович. Національний науково-дослідний інститут охорони праці. – К., 2000. – 377 с.

51.Воронцов Е.Г. Теплообмен в жидкостных пленках / Е.Г. Воронцов, Ю.М. Тананайко. – К.: Техника, 1972. – 194 с.

52.Гельперин Н.И. Основные процессы и аппараты химической технологии. / Н.И. Гельперин. – М.: Химия, 1981. – 812 с.

53.Гельперин Н.И. Дистиляція і ректифікація / Н.И. Гельперин. – М.Л.: Госхимиздат, 1947. – 312 с.

54.Гиматудинов Ш.К. Физика нефтяного и газового пласта / Ш.К. Гиматудинов. Учебник. – М.: Недра, 1971. – 312 с.

55.Гиматудинов Ш.К. Физика нефтяного и газового пласта / Ш.К. Гиматудинов, А.И. Ширковский. – М.: Недра, 1982. – 311 с.

56.Гогиш Л.В. Отрывные и кавитационные течения: основные свойства и расчётные модели / Л.В. Гогиш, Г.Ю. Степанов. – М.: Наука, 1990. – 384 с.

57.Горпинко Ю.И. Энергоэкологические аспекты применения роторных гидродинамических парогенераторов с внутренней сепарацией паровой фазы. / Ю.И. Горпинко, О.В. Кравченко // Тез. докладов международной научно-практической конференции «Энергоэффективность – 2010». – Киев: Институт газа НАН Украины, 2010. – С. 277–279.

58.Горпинко Ю.И. Энергоэкологические аспекты применения роторных гидродинамических парогенераторов с внутренней сепарацией паровой фазы / Ю.И. Горпинко, О.В. Кравченко // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2011. – № 6. – С. 11 – 22.

59.Горпинко Ю.И. Гидродинамика и теплообмен в роторных парогенераторах с внутренней сепарацией паровой фазы / Ю.И. Горпинко, О.В. Кравченко // Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии. – Киев: НПК «Триакон», 2010. – №3(5). – С. 86–91.

60.Готлінська А.П. Основні масообмінні процеси та апарати / А.П. Готлінська. – К.: ІСДО, 1995. – 212 с.

61.Гошовський С.В. Проблеми освоєння глибокозалягаючих вуглеводненасичених колекторів / С. В. Гошовський, О. В. Лужаниця, І. Г. Зезекало, О. О. Іванків // Зб. наук. пр. Укр. держ. геологорозв. ін-ту . – 2007. – № 2. – С. 358–365.

62.Грачухо В.П. Горение частицы магния в водяном паре / В.П. Грачухо, Е.С. Озеров, А.А.Юринов // Физика горения и взрыва. – 1971. – Т.7. – № 2. – С. 232 – 236.

63.Грушко И.М. Основы научных исследований / И М. Грушко, В.М. Сиденко. – Харьков: Выща школа, 1983. – 224 с.

64.Денисов Е.Т. Кинетика гомогенных химических реакций / Е.Т. Денисов. – М.: Высшая школа, 1988. – 391с.

65. Демченко П.Н. Проблемы увеличения производительности скважин / П.Н. Демченко, Б.В. Зарицкий, В.М. Светлицкий. – Киев: Паливода, 2002. – 228 с.

66. Дмитренко В.І. Технологія антигідратного та антикорозійного захисту газопромислового обладнання з використанням комплексного інгібітору на основі бішофіту / В.І. Дмитренко, І.Г. Зезекало, О.О. Іванків // Науковий вісник ІФНТУНГ. – № 4(26). – 2010. – С. 42 – 45.

67. Дмитренко В. І. Підвищення надійності експлуатації газоконденсатних родовищ шляхом використання комплексних інгібіторів корозії і гідратоутворення / В. І. Дмитренко, І. Г. Зезекало, О. О. Іванків // Проблеми нафтогазової промисловості : зб. наук. праць. Вип. 5. / гол. редактор Д. О. Єгер. – К. : «Науканафтогаз», 2007. – С. 307-311.

68. Долинский А.А. Дискретно-импульсный ввод энергии в теплотехнологиях / Долинский А.А., Басок Б.И., Гулый С.И. и др. – Киев: Научная книга, 1996. – 208 с.

69. Дуванов А.М. Методы интенсификации притоков в нефтяных и газовых скважинах с использованием энергии взрыва и горения взрывчатых материалов: обзор. информ. / А.М. Дуванов, И.Н. Гайворонский, А.А. Михайлов [и др.]. – М.: ВИЭМС, 1990. – 34 с. – (Сер. «Регион. и морская геофизика»; вып. 11).

70. Дытнерский Ю.И. Основные процессы и аппараты химической технологии / Ю.И. Дытнерский. – М.: Химия, 1991. – 496 с.

71. Дытнерский Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии / Ю.И. Дытнерский. – М.: Химия, 1995. – 768 с.

72. Еремин Е.Н. Основы химической кинетики / Е.Н. Еремин. – М.: Высшая школа, 1976. – 541 с.

73. Ємець О.В. Ізотопно-геохімічні напрацювання прогнозу ділянок аномального газонасичення у вугільних покладах Донбасу / О.В. Ємець,

В.О. Канін, О.О. Тараник, О.О. Іванків, Л. І. Проскурко // Доповіді НАН України. – № 6. – 2009. – С. 126 – 134.

74.Желтов Ю.П. Разработка нефтяных месторождений / Ю.П. Желтов. – М.: Недра, 1986. – 234 с.

75.Завьялов Ю.С. Методы сплайн-функций / Ю.С. Завьялов, Б.И. Квасов, В.Л. Мирошниченко. – М.: Наука, 1980. – 352 с.

76.Зарубин Ю.А. Самовоспламенение нефти и устойчивость фронта внутрипластового горения / Ю.А. Зарубин // Нефтегазовое хозяйство. – 1987. – № 6. – С. 39 – 57.

77.Зарубин Ю.А. Изучение особенностей тепломассопереноса при растворении неподвижного материала в потоке растворителя / Ю.А. Зарубин, Б.Н. Семкив // Разведка и разработка нефтяных месторождений: сборник. – Львов: Вища школа, 1984. – Вып. 21. – С. 66 – 68.

78.Засуха В.А. Кинетика восстановления воды активированным порошком алюминия / В.А. Засуха, Л.Ф. Козин, Б.И. Кормильев // Теор. эксперим. химия. – 1995. – Т. 31. – № 4. – С. 238 – 242.

79.Зезекало І. Дослідження динаміки зміни швидкості корозії в розчинах бішофіту різної концентрації в залежності від температури / І. Зезекало, В. Дмитренко // Збірник наукових праць регіонального семінару «Менделєєвські читання», 28 березня 2007. – Полтава : ПДПУ, 2007. – С. 74-77.

80.Іванків О.О. Новітні методи розкриття та освоєння пластів з аномально низьким пластовими тисками (АНПТ) / О.О. Іванків, В.М. Світлицький, М.М. Яворський, А.А. Писаренко // Науковий вісник ІФНТУНГ. – № 1(16). – 2007. – С. 48 – 53.

81.Калекин О.Ю. Термитная смесь с низкотемпературным воспламенением как инициатор процесса горения в воде / О.Ю. Калекин, К.Г. Щербина, А.В. Бастеев, А.В. Симбирский // Горение конденсированных систем. Материалы VIII Всесоюзного симпозиума по горению и взрыву. – Черногловка: Ин-т химической физики АН СССР, 1986. – С. 16 – 18.

82.Калекин О.Ю. Исследование процесса газообразования в генераторах водорода на основе гидрореагирующих веществ / О.Ю. Калекин, В.Б. Пода, О.В. Кравченко, В.И. Кравцова // Тезисы докл. Минского международного форума "Тепломассообмен – ММФ-88". – Минск: ИТМО АН Беларуси, 1988. – С. 52–53.

83.Канило П.М. Энергетические и экологические характеристики ГТД при использовании углеводородных топлив и водорода / П.М. Канило, А.Н. Подгорный, В.А. Христич. – К.: Наук. думка, 1987. – 224 с.

84.Канторович Л.В. Приближенные методы высшего анализа / Л.В.Канторович, В.И. Крылов. – М.-Л.: Физматгиз, 1962. – 708 с.

85.Касаткин А.Г. Основные процессы и аппараты химической технологии / А.Г. Касаткин. – М.: ООО ТИД "Альянс", 2004. – 753 с.

86.Кассандрова О.Н. Обработка результатов наблюдений / О. Н. Кассандрова, В. Б. Лебедев. – М.: Наука, 1970. – 104 с.

87.Кафаров В.В. Основы массопередачи / В.В. Кафаров. – М.: Высшая школа, 1976. – 440 с.

88.Квейд Э. Анализ сложных систем / Э. Квейд. – М.: Сов. радио, 1969. – 518 с.

89.Кингери У.Д. Введение в керамику / У.Д. Кингери. – М.: Стройиздат, 1967. – 499 с.

90.Кириллов В. А. Тепломассоперенос при химическом кипении жидкостей / В. А. Кириллов, В. А. Кузьмин // Инженерно–физический журнал. – 1987. – Т. 52. – № 6. – С. 910 – 916.

91.Кнэпп Р. Кавитация / Р. Кнэпп, Дж. Дейли, Ф. Хэммит. – М.: Мир, 1974. – 687 с.

92.Коган В.Б. Теоретические основы типовых процессов химической технологии / В.Б. Коган. – Л.: Химия, 1971. – 596 с.

93.Кожемяко О.Ф. Состояние и пути развития термохимических методов добычи нефти / О.Ф. Кожемяко, В.А. Сиротко. – Краснодар: ВНИПИтермнефть, 1986. – 48 с.

94.Козак С.А. Экспериментальные и теоретические исследования закачек в газоконденсатный пласт / С.А. Козак, С.Т. Опдал, С. Хаден. – М.: Наука, 1987. – 460 с.

95.Комаров М.С. Основы научных исследований / М.С. Комаров. – Львов: Вища школа. Изд-во при Львов. ун-те, 1982. – 128 с.

96.Кондратьев В.Н. Константы скорости газозфазных реакций: справочник / В.Н. Кондратьев. – М.: Наука, 1971. – 352 с.

97.Копач І.В. Стан і перспективи застосування теплових методів з метою підвищення видобувних можливостей свердловин в умовах Прикарпаття / І.В. Копач, О.І. Ковальський, Л.Г. Пеленичка // Нафтова і газова промисловість. – 1996. – № 1. – С. 32 – 34.

98.Корнейчук Н.П. Сплаины в теории приближения / Н.П. Корнейчук. – М.: Наука, 1984. – 352 с.

99.Кравченко О.В. Тепломассообмен при химическом кипении на поверхности вертикального цилиндрического столбца / О.В. Кравченко, В.Б. Пода // Проблемы машиностроения. – 2002. – Т 5. – № 1. – С. 65 – 72.

100.Кравченко О.В. Исследование тепловых процессов в генераторах водорода на основе гидрореагирующих веществ / О.В. Кравченко, В.Б. Пода // Авиационно-космическая техника и технология. – 2003. Вып.– № 7 (42). – С. 57 – 60.

101.Кравченко О.В. Нетрадиционные энерготехнологии эффективного получения и использования искусственных композитных жидких топлив / О.В. Кравченко, И.Г. Суворова, Я.В. Смирнов, С.С. Холобцев // Авиационно-космическая техника и технология. – 2006. Вып.– № 10(36). – С. 91 – 97.

102. Кравченко О.В. Нетрадиционные методы получения и сжигания жидких топлив / О.В. Кравченко, И.Г. Суворова, С.С. Холобцев // Вісник Міжнародного Слов'янського університету. – 2007. – Т 10. – № 1. – С.14–19.

103. Кравченко О.В. Математическое и компьютерное моделирование кавитационных потоков в сложнополостных каналах / О.В. Кравченко, И.Г. Суворова, Я.В. Смирнов, С.С. Холобцев // Проблемы машиностроения. – 2007. – Т 10. – №3. – С. 22–26.

104. Кравченко О.В. Обоснование целесообразности использования в промышленных энергоустановках суспензионных горючих / О.В. Кравченко, Л.В. Тарасенко, А.В. Бастеев, В.В. Форфутдинов // Авиационно-космическая техника и технология. – 2007. Вып.– № 7(43). – С. 44 – 48.

105. Кравченко О.В. Получение водорода в процессах гидрокавитационной обработки воды и водосодержащих суспензий и эмульсий / О.В. Кравченко // Проблемы машиностроения. – 2007. – Т 10. – № 2. – С. 103 – 110.

106. Кравченко О.В. Новые гидрокавитационные технологии в процессах эффективного получения и использования углеводородсодержащих энергоносителей / О.В. Кравченко // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – Харків: НТУ «ХПІ», 2007. – №2. – С. 171 – 178.

107. Кравченко О.В. Физико-химические преобразования углеводородных соединений с использованием новых кавитационных устройств / О.В. Кравченко // Авиационно-космическая техника и технология. – 2007. – Вып. – 1(37). – С. 65 – 69.

108. Кравченко О.В. Активация предпламенных процессов суспензионных горючих на основе мазута и мелкодисперсной угольной пыли / О.В. Кравченко, А.В. Бастеев, Л.В. Тарасенко // Экотехнологии и ресурсосбережение. – 2008. – №2. – С. 4–7.

109. Кравченко О.В. Нетрадиционные методы получения искусственных композитных жидких топлив / О.В. Кравченко, И.Г. Суворова, С.С. Хо-

лобцев // Вестник СевГТУ. Сер. Механика, энергетика, экология. – Севастополь: СевНТУ, 2008. – Вып. 87. – С. 34–38.

110. Кравченко О.В. Обобщенная модель системы формирования процессов и технологий повышения эффективности добычи, переработки и использования углеводородных энергоносителей / О.В. Кравченко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2008. – №1. – С. 63 – 77.

111. Кравченко О.В. Моделирование гидродинамических процессов в устройствах высокоэффективного распыливания жидких топлив / О.В. Кравченко, И.Г.Суворова, И.А. Баранов, С.С. Холобцев // Авиационно-космическая техника и технология. – 2008. – Вып. – 7(54). – С. 83 – 89.

112. Кравченко О.В. Тепло-и массообменные процессы при генерации водорода из системы «металл-вода» / О.В. Кравченко, В.И. Хоменко // Проблемы машиностроения. – 2008. – Т 11. – № 5-6. – С. 70 – 78.

113. Кравченко О.В. Повышение качества распыла технологических жидкостей в энергетических установках / О.В. Кравченко, И.Г. Суворова, И.А. Баранов // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2009. – 4/6(40). – С. 34 – 38.

114. Кравченко О.В. Криогенная технология производства ультрадисперсных композиционных добавок к смазочным материалам / О.В. Кравченко, И.Г. Суворова, В.И. Момот, Д.А. Велигоцкий // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2010. – Ч.І. – 3/2 (45). – С. 55 – 59.

115. Кравченко О.В. Теоретические основы оптимизации процессов и технологий в системах энергопреобразования / О.В. Кравченко, И.Г. Суворова, Н.П. Суворов // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2010. – Ч.ІІ. – 3/3(45). – С. 60 – 62.

116. Кравченко О.В. Энергетические и экологические аспекты использования фенольных сточных вод в качестве компонента водоугольных топлив / О.В. Кравченко, Е.Ю. Андриенко // Экология и промышленность. – 2011. – №3. – С. 67–71.

117. Кравченко О.В. Водородная активация в процессах повышения проницаемости нефтегазоносных пород / О.В. Кравченко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2013. – № 1/6 (61). – С. 21 – 25.

118. Кравченко О.В. Физическое моделирование тепломассообмена при термохимической водородной обработке призабойной зоны пласта нефтяной или газовой скважины / О.В. Кравченко, Д.А. Велигоцкий, В.Б. Пода // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2013. – № 1. – С. 27 – 35.

119. Кравченко О.В. Применение водорода в химических и термохимических технологиях интенсификации добычи углеводородов/ О.В. Кравченко // Промышленность Казахстана. – 2013. – № 6 (81). – С. 58 –62. – ISSN 1608-8425.

120. Кравченко О.В. Комплекс для проведения исследований процессов производства, подготовки и сжигания новых видов композиционных топлив / О.В. Кравченко, И.Г. Суворова, В.А. Гоман, Е.Ю. Мусиенко, А.М. Даниленко // Техническая теплофизика и промышленная теплоэнергетика. – Днепропетровск: Лира ЛТД, 2013. – № 5. – С. 150–160.

121. Кравченко О. Интенсификация добычи метана угольных месторождений с применением технологии управляемого комплексного водородного и термобарохимического воздействия на призабойную зону пласта / О. Кравченко, Д. Велигоцкий, В. Радченко, Е. Юшков //Геолог Украины. – 2013. – №3 (43) – С. 135 – 140. – ISSN 1727-835X.

122. Кравченко О.В. Гидрокавитационная активация в технологиях получения и сжигания композиционных топлив и оценка ее эффективности / О.В. Кравченко, И.Г. Суворова, И.А. Баранов // Насосы. Турбины. Системы. – 2014. – №4(13). – С. 57– 65.

123. Кравченко О.В. Метод определения эффективности гидрокавитационной обработки в технологиях производства и сжигания композиционных

топлив/ О.В. Кравченко, И.Г. Суворова, И.А. Баранов//Проблемы машиностроения. – 2014. – №2(17). – С. 58 – 62.

124. Кравченко О.В. Перспективные технологии получения и сжигания композиционных топлив на основе методов активации / О.В. Кравченко, И.Г. Суворова, И.А. Баранов, В.А. Гоман // Комунальне господарство міст. Серія «Енергоефективна техніка та технології в житлово-комунальному господарстві». – Харків: Харківський національний університет імені О.М. Бекетова, 2014. – Вип. 118(1). – С. 29 – 33.

125. Кравченко О. В. Научно-практические основы применения ультразвука в технологиях предпламенной активации искусственных композиционных жидких топлив / О.В. Кравченко, А.И. Глинько // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2014. – № 12(131). – С. 54 – 61.

126. Кравченко О.В. Совершенствование технологии комплексного воздействия на продуктивные пласты нефтяных и газовых скважин / О.В. Кравченко, Д.А. Велигоцкий, А.Н. Авраменко, Р.А. Хабибуллин // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2014. – № 6/5(72). – С. 4 – 9.

127. Кравченко О. В. Применение ультразвука в технологии предпламенной активации композиционных топлив / О.В. Кравченко, А.И. Глинько // Проблемы машиностроения. – 2014. – Т. 17. – № 4. – С. 51 – 55.

128. Кравченко О.В. Использование гидрореагирующих энергоаккумулирующих веществ (ЭАВ) для продувки объемов водородом в системах создания положительной плавучести / О.В. Кравченко, Д.В. Кузьмин // Сборник научных докладов IV Международного совещания по проблемам энергоаккумулирования и экологии в машиностроении, энергетике и на транспорте. – Москва: ИМАШ РАН, 2004. – С. 253–265.

129. Кравченко О.В. Автономный энерготехнологический комплекс с водородным накоплением энергии / О.В. Кравченко, А.В. Бастеев, В.В. Соловей, Н.М. Курская, В.А. Глазков, В.В. Форфутдинов // Матеріали VII міжна-

родної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Крим, смт. Миколаївка: ТЗОВ “Інфодрук”, 2006. – 63 с.

130. Кравченко О.В. Математическое и компьютерное моделирование потока жидкости в каналах с полостями / О.В. Кравченко, И.Г. Суворова, С.С. Холобцев // Матеріали міжнародної наукової конференції «Математичні проблеми технічної механіки – 2006». – Дніпропетровськ, Дніпродзержинськ: Дніпропетроаський державний технічний університет, 2006. – С. 77–79.

131. Кравченко О.В. Розробка теоретичних основ процесу та удосконалювання генераторів отримання водню з води з використанням енергоакуючих речовин (ЕАР) / О.В. Кравченко, Б.О. Трошенькін // Тез. доповідей Науково-звітної сесії Цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України “Фундаментальні проблеми водневої енергетики”. – Київ: Ін-т проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, 2007. – 40 с.

132. Кравченко О.В. Новые технологии интенсификации добычи и переработки углеводородных энергоносителей / О.В. Кравченко // Сб. трудов междун. науч. конф. «Современные достижения в науке и образовании», 9–17 сент. 2007. – Натания (Израиль). – Хмельницький: ХНУ, 2007. – С. 55–60.

133. Кравченко О.В. Створення нових гідрокавітаційних технологій отримання водню для здійснення процесів гідрогенізації природних вуглеводнів з метою виробництва дешевих моторних і котельних палив) / О.В. Кравченко, А.В. Бастєєв, І.Г. Суворова // Тез. доповідей Науково-звітної сесії Цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України “Фундаментальні проблеми водневої енергетики”. – Київ: Ін-т проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, 2008 – 47 с.

134. Кравченко О. Совершенствование технологий добычи, переработки и использования энергоносителей на основе интенсификации физико-химических процессов / О.Кравченко, И.Суворова, А.Бастеев // “Efektywnosc

Energetyczna”. Prace Instytutu Nafty I Gazu NR 162. – Krakow: Instytutu Nafty I Gazu, 2009. – С. 214–218.

135. Кравченко О.В. Створення нових гідрокавітаційних технологій отримання водню для здійснення процесів гідрогенізації природних вуглеводнів з метою виробництва дешевих моторних і котельних палив) / О.В. Кравченко, І.Г. Суворова, А.В. Бастєєв // Тез. доповідей Науково-звітної сесії Цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України “Фундаментальні проблеми водневої енергетики”. – Київ: Ін-т проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, 2009. – 46 с.

136. Кравченко О.В. Совершенствование процессов и аппаратов гидрокавитационной активации на основе математического и компьютерного моделирования / О.В. Кравченко, И.Г. Суворова, И.А. Баранов // Збірник наукових праць. Моделювання та інформаційні технології. – Київ: Ін-т проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, 2010. – Том 3. – С. 186-194.

137. Кравченко О.В. Створення науково-практичних основ використання водню в технологіях інтенсифікації видобутку нафти, газу та газового конденсату./О.В. Кравченко, Л.В. Процицька, Д.О. Велігоцький, Є.М. Строгий, О.В. Симбірський // Тез. доповідей Науково-звітної сесії Цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України “Фундаментальні проблеми водневої енергетики”. – Київ: Ін-т проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, 2011. – 59 с.

138. Кравченко О.В. Научно-практические основы методологии повышения эффективности технологий добычи и замещения углеводородных энергоносителей / О.В. Кравченко // Тез. докладов международной научной конференции «Колебания и волны в механических системах». – Москва: Издательство «Институт компьютерных исследований», 2012. – 41 с.

139. Кравченко О.В. Научно-практические основы интенсификации физико-химических процессов в технологиях добычи, переработки и потреб-

ления энергоносителей / О.В. Кравченко, И.Г. Суворова, И.А. Баранов // Материалы международной конференции Украина-Россия-Сколково: Единое инновационное пространство. – Киев: Издательско-полиграфический центр “Киевский университет”, 2013. – С. 115–116.

140. Кравченко О.В. Математическое моделирование увеличения газовой проницаемости горной породы призабойной зоны скважины при воздействии смеси газов с добавлением водорода / О.В. Кравченко, Д.А. Велигоцкий, А.Н. Авраменко // Актуальні проблеми та перспективи розвитку геології: наука і виробництво. Матеріали Міжнародного геологічного форуму (7 – 13 вересня 2014р., м. Одеса). У двох томах. Том 2. Український державний геологорозвідувальний інститут (Укр. ДГРІ). К.: УкрДГРІ, 2014. – С. 261 – 267.

141. Кравченко О.В. Применение энергосберегающих ветроводородных электролизных систем в нефтегазодобывающих комплексах / О.В. Кравченко, Н.Н. Зипунников, А.А. Шевченко, Д.А. Велигоцкий, Хан Вэй // Актуальні проблеми та перспективи розвитку геології: наука і виробництво. Матеріали Міжнародного геологічного форуму (7 – 13 вересня 2014р., м. Одеса). У двох томах. Том 2. Український державний геологорозвідувальний інститут (Укр. ДГРІ). К.: УкрДГРІ, 2014. – С. 268 – 270.

142. Кравченко О.В. Комп’ютерне та фізичне моделювання процесу підвищення проникності колекторів нафтових та газових свердловин з урахуванням гідроконверсії асфальто-смолянисто-парафінових речовин та ефекту водневої активації дифузії / О. В Кравченко, Д.О. Велигоцький, А. М. Авраменко, О.В. Симбірський //Тези доповідей науково звітньої сесії НАН України «Водень в альтернативній енергетиці та новітніх технологіях». – Київ: Діляниця оперативної поліграфії ім. І.М. Францевича НАН України, 2014. – 55 с.

143. Кравченко О.В. Перспективные технологии комплексного воздействия на пласт для разработки трудноизвлекаемых запасов нефти и газа / О.В. Кравченко, Д.А. Велигоцкий, Р.А. Хабибуллин // Труды Российский техниче-

ской нефтегазовой конференции и выставки SPE по разведке и добычи (14-16 октября 2014, ВВЦ, Москва), SPE-171676-RU. – с. 1-8.

144. Кравченко О.В. Перспективные технологии комплексного воздействия на пласт для разработки трудноизвлекаемых запасов нефти и газа. / О.В. Кравченко// Тезисы доклада на Российской технической нефтегазовой конференции и выставке SPE по разработке и добыче. Официальный каталог. Общество инженеров нефтегазовой промышленности (SPE). – Москва: ВДНХ, Павильон 75, 14 – 16 октября 2014. – 18 с.

145. Кравченко О.В. Повышение эффективности применения технологии комплексного водородного термобарохимического воздействия путем предварительного трещинообразования в продуктивном пласте / О.В. Кравченко, Ю.И. Войтенко, Д.А. Велигоцкий, А.Н. Авраменко, Р.А. Хабибуллин // Міжнародний геологічний форум «Актуальні проблеми та перспективи розвитку геології: наука й виробництво» (ГЕОФОРУМ-2015). Матеріали форуму (Україна, м. Одеса, 7 – 12 вересня 2015 року). Том 2. Український державний геологорозвідувальний інститут (Укр. ДГРІ). К.: УкрДГРІ, 2015. – С. 99 – 107.

146. Кравченко О.В. Безстічна технологія утилізації відпрацьованої рідини гідророзриву / О.В. Кравченко, А.О. Тарелін, В.Г., Михайленко, І.А. Баранов // Міжнародний геологічний форум «Актуальні проблеми та перспективи розвитку геології: наука й виробництво» (ГЕОФОРУМ-2015). Матеріали форуму (Україна, м. Одеса, 7 – 12 вересня 2015 року. У двох томах. Том 2. Український державний геологорозвідувальний інститут (Укр. ДГРІ). К.: УкрДГРІ, 2015. – С. 108 – 115.

147. Кривошей И.В. Сопряженные неорганические полимеры на основе углерода / И.В. Кривошей, В.М. Скоробогатов // Успехи химии. – 1981. – № 1. – С. 746 – 754.

148. Кринецкий И.И. Основы научных исследований: учебное пособие для вузов / И.И. Кринецкий. – Киев; Одесса: Выща школа, 1981. – 208с.

149. Кутателадзе С.С. Основы теории теплообмена / С.С. Кутателадзе. – М.: Атомиздат, 1979. – 416с.
150. Кутателадзе С.С. Гидравлика газожидкостных систем / С.С. Кутателадзе, М.А. Стырикович. – М.: Энергия, 1976. – 296 с.
151. Куця М.М. Совершенствование общей математической модели прогноза работы газоконденсатного месторождения / М.М. Куця, О.В. Кравченко // Міжнародний геологічний форум «Актуальні проблеми та перспективи розвитку геології: наука й виробництво» (ГЕОФОРУМ-2015). Матеріали форуму (Україна, м. Одеса, 7 – 12 вересня 2015 року).
152. Ландау Л.Д. Теоретическая физика т.6, Гидродинамика / Л.Д. Ландау, Е.М. Лифшиц. – М.: Наука, 1988. – 736 с.
153. Лебедев Н.Н. Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза / Н.Н. Лебедев. – М.: Химия, 1971. – 840с.
154. Левин Б.Р. Теоретические основы статистической радиотехники. Книга 2. / Б.Р. Левин. – М.: Советское радио, 1968. – 503 с.
155. Лобойко О.Я. Методи розрахунків у технології неорганічних виробництв: Підруч. для студ. вузів. Ч. 1. Зв'язаний азот / О.Я. Лобойко, Л.Л. Товажнянський, І.О. Слабун, І.Г. Зезекало, Г.І. Гринь, А.С. Савенков, З.М. Царьова, М.І. Ворожбіян, В.В. Кутовий, В.І. Конвісар. – Харків: НТУ "ХПІ", 2001. – 511 с.
156. Лойцянский Л.Г. Механика жидкости и газа / Л.Г. Лойцянский. – М.: Дрофа, 2003. – 840 с.
157. Ляхов Н.З. Достижения и перспективы механохимии / Н.З. Ляхов // Вестник АН СССР. – 1983. – Вып. 8. – С. 65 – 74.
158. Львовский Е. Н. Статистические методы построения эмпирических формул / Е. Н. Львовский. – М.: Высш. шк., 1988. – 240с.
159. Лыков А.В. Теория теплопроводности / А.В. Лыков. – М.: Высшая школа, 1967. – 423 с.

160. Лысенко К. В. Инженерный эксперимент и системный анализ при моделировании процессов химической технологии / К. В. Лысенко, Ю. Л. Муромцев. – М.: МИХМ, 1983. – 80 с.

161. Мазалов Ю.А. Сжигание алюминия в водных средах / Ю.А. Мазалов, А.И. Сороковиков, К.П. Мушулов // Прогрессивные технологии, конструкции и системы в приборо - и машиностроении: мат. Всероссийской НТК.– М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2002. – Т.1. – С. 276 – 277.

162. Мазалов Ю.А. Технологические основы сжигания алюминия в водных средах для получения водорода, тепловой энергии и оксидов алюминия / Ю.А. Мазалов Ю.А., А.И. Сороковиков // Труды 3-й Междунар. научно-техн. конф. в ГНУ ВИЭСХ.— М: РАСХН, 2003.— Ч. 4.— С. 245 – 250.

163. Максимович Р.К. Гидравлический разрыв нефтяных пластов / Р.К. Максимович. – М., Гостоптехиздат, 1957. – 98с.

164. Мастрюков В.С. Межъядерные расстояния в карборанах / В.С. Мастрюков, О.В. Дорофеева, Л.В. Вилков // Успехи химии. – 1980. – Вып. 12. – С. 395 – 403.

165. Мацевитый Ю. М. Идентификация в задачах теплопроводности / Ю.М. Мацевитый, А.В. Мултановский. – К.: Наук. думка, 1982. – 238 с.

166. Мацевитый Ю. М. Идентификация теплофизических свойств твердых тел./ Ю.М. Мацевитый, С.Ф. Лушпенко. – К.: Наук. думка, 1990. – 216с.

167. Мацевитый Ю.М. Обратные задачи теплопроводности. Т.1 Методология. / Ю.М. Мацевитый. – К.: Наук. думка, 2002. – 405 с.

168. Мацевитый Ю.М. Обратные задачи теплопроводности. Т.2 Приложения. / Ю.М. Мацевитый. – К.: Наук. думка, 2002. – 392 с.

169. Мацевитый Ю.М. Перспективы использования водородного топлива в тепловой электроэнергетике / Ю.М. Мацевитый, В.В. Соловей, Н.В. Голощапов, О.В. Кравченко // Матеріали VII міжнародної конференції «Відновлювана енергетика XXI століття». – Крим, смт. Миколаївка: ТЗОВ “Інфодрук”, 2006. – С. 36–37.

170. Мелентьев Л.А. Системные исследования в энергетике. Элементы теории, направления развития / Л.А. Мелентьев. – М.: Наука, 1983. – 456 с.
171. Месарович М.Д. Теория многоуровневых иерархических систем / М.Д. Месарович. – М.: Наука, 1971. – 483 с.
172. Механика разрушения и прочность материалов. Справочное пособие. Т. 1. Основы механики разрушения материалов. – Киев: Наук. думка, 1988. – 487 с.
173. Михалюк А.В. Дилатансионные технологии торпедирования скважин для интенсификации добычи подземных флюидов / А.В. Михалюк, Е.А. Мухин, С.А. Михалюк, В.В. Захаров. – Киев: Изд-во «ВИПОЛ», 1999. – 65 с.
174. Михалюк А.В. Диссипация энергии динамического нагружения при квазиупругих деформационных процессах в горных породах / А.В. Михалюк, В.В. Захаров // Прикл. мех. и техн. физика. – 1997. – Т. 38. № 2. – С. 162 – 169.
175. Михалюк А.В. Импульсный разрыв пород / А.В. Михалюк, Ю.И. Войтенко. – К: Наук. думка, 1991. – 204 с.
176. Михалюк А.В. Торпедирование и импульсный гидроразрыв пластов / А.В. Михалюк. – К: Наук. думка, 1986. – 196 с.
177. Михалюк А.В, Формирование призабойных зон скважин взрывом / А.В. Михалюк, И.А. Храмов, Н.А. Лысюк. – К: Техника, 1986. – 187с.
178. Михлин С.Г. Численная реализация вариационных методов/ С.Г. Михлин. – М.: Наука, 1966. – 432с.
179. Михлин С.Г. Вариационные методы в математической физике / С.Г. Михлин. – М.: Наука, 1970. – 512 с.
180. Молоканов Ю.К. Процессы и аппараты нефтегазовой переработки / Ю.К. Молоканов. – М.: Химия, 1980. – 407 с.
181. Московиц М. Криохимия / М. Московиц, Г.М. Озин. – М.: Мир, 1979. – 594 с.

182. Налимов В.В. Теория эксперимента / В.В. Налимов. – М.: Наука, 1971. – 207с.
183. Натареєв С. В. Моделирование и расчет процессов химической технологии / С.В. Натареєв. – Иваново: Иван. гос. хим.-техн. ун-т, 2008. – 144 с.
184. Некрасов Б.В. Основы общей химии. Т.1 / Б.В. Некрасов. М. : Химия, 1973. – 656 с.
185. Никольский Б.П. Справочник химика. Т.1 / Б.П. Никольский. – Л.-М.: Химия, 1951. – 896 с.
186. Новиков С. П. Теплообмен при химическом взаимодействии твердого тела с жидкостью / С. П. Новиков, Е.С. Озеров // Теплофизика высоких температур. – 1983. – Т. 21. – № 2. – С. 326 – 329.
187. Осипова В.А. Экспериментальное исследование процессов теплообмена / В.А. Осипова.– М.: Энергия, 1979. – 320с.
188. Пажи Д.Г. Основы техники распыливания жидкостей / Д.Г. Пажи, В.С. Галустов. – М.: Химия, 1984. – 256 с.
189. Панченков Г.М. Химическая кинетика и катализ / Г.М. Панченков, В.П. Лебедев. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1985. – 592 с.
190. Пат. 79617, Україна, МПК (2006) C10G 15/00. Спосіб кавітаційної гідрогенізації та гідролізу вуглеводнів та пристрій для його здійснення / Мірошніченко І.І., Мацевитий Ю.М, Мірошніченко І.І., Кравченко О.В., Тарелін А.О.; заявник і патентотримувач Ін-т проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України. – № а 2005 00188; заявл. 10.01.2005; опубл. 10.07.07, Бюл. № 10.
191. Пат. 81479, Україна, МПК (2006) B01F 7/00, C 10 G 7/06. Спосіб переробки мазуту та роторно-кавітаційний диспергатор для його здійснення / Мірошніченко І.І., Суворова І.Г., Мацевитий Ю.М., Кравченко О.В., Тарелін А.О., Мірошніченко І.І.; заявник і патентотримувач Ін-т проблем маши-

нобудування ім. А.М. Підгорного НАН України. – № а 2005 10753; заявл. 14.11.2005; опубл. 10.01.08, Бюл. № 1.

192. Пат. 82138, Україна, МПК (2006) B01F 5/02, B01F 5/04, B01F 5/06, B02C 19/06. Змішувач-форсунка / Суворова І.Г., Кравченко О.В.; заявник і патентоутримувач Ін-т проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України. – № а 2006 06859; заявл. 19.06.2006; опубл. 11.03.08, Бюл. № 5.

193. Пат. 86886, Україна, МПК (2009) E21B 43/00, E21B 43/18, E21B43/26. Спосіб збільшення довжини перфораційних каналів продуктивного пласта / Щербина К.Г., Кравченко О.В., Кас'янов В.В., Лелик Б.І., Строгий Є.М.; заявник і патентоутримувач Ін-т проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України. – № а 2007 11948; заяв. 29.10.2007; опубл. 25.05.2009, Бюл. № 10.

194. Пат. 1804135 СССР. МКИ С 22 С 1/04. Способ получения алюмо-литиевых сплавов / К.Г. Щербина, И.Н. Фридляндер, М.Г. Степанова [и др.]. (СССР). – № 4916662; заявл. 05.03.1991; опубл. 07.05.96, Бюл. № 27. – 4 с.

195. Пат. 88393, Украина, МПК E21B 43/24 (2008.01) Способ термохимической обработки продуктивного пласта и горюче-окислительная смесь для его осуществления. Щербина, К.Г. Заявитель и патентодержатель Щербина, К.Г. № а2008 01652. Заяв. 08.02.2008. Опубл. 12.10.2009. Бюл. № 19.

196. Пат. на корисну модель 41290 Україна, МПК F22B 3/00, F24J 3/00. Парогенератор / Горпинко Ю.І., Посмітний Б.М., Кравченко О.В.; заявник і патентоутримувач Харківський університет повітряних сил ім. Івана Кожедуба. – № u 2009 00064; заяв. 05.01.2009; опубл. 12.05.2009, Бюл. № 9.

197. Пат. на корисну модель 45486, Україна, МПК (2009) E21B 43/24 (2009.01) Спосіб обробки привиби́йної зони продуктивного пласта свердловини/ Войтенко Ю.І., Гошовський С.В., Кравченко О.В., Драчук О.Г.; заявник і патентоутримувач Український державний геологорозвідувальний інститут. – № u 2009 06066; заяв. 12.06.2009; опубл. 10.11.2009, Бюл. № 21.

198. Пат. 97022, Україна, МПК (2011.01) F22B 3/00 , F24J 3/00. Пристрій для генерації пари / Горпинко Ю.І., Посмітний Б.М., Кравченко О.В.; заявник і патентоутримувач Ін-т проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України. – № а 2010 05684; заяв. 11.05.2010; опубл. 26.12.2011, Бюл. № 24.

199. Пат. 101032 Україна, МПК (2013) C10L 1/32, F23K 1/02. Спосіб одержання та обробки перед спалюванням водовугільного палива / Кравченко О.В., Андрієнко К.Ю., Суворова І.Г.; заявник і патентоутримувач Ін-т проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України. – № а 201014716; заявл. 08.12.2010; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4.

200. Пат. 99412, Україна, МПК (2012.01) E21B 43/22(2006.01), E21B 43/27(2006.01), E21F 7/00 Спосіб підвищення продуктивності метанових свердловин вугільних пластів / Кравченко О.В., Строгий Є.М., Велігоцький Д.О., Щербина К.Г., Резніков С.Ю., Ільяшов М.О., Агафонов О.В., Кожушок О.Д.; заявник і патентоутримувач Приватне акціонерне товариство “Донецьксталь”. – № а 2011 11072; заяв. 16.09.2011; опубл. 10.08.2012, Бюл. № 15.

201. Пат. 100102, Україна, МПК (2012.01) F25J 1/00 Установка для зрідження кріогенного газу / Мацевитий Ю.М., Горпинко Ю.І., Кравченко О.В., Ільяшов М.О., Агафонов О.В., Кожушок О.Д., Баранов І.А.; заявник і патентоутримувач Приватне акціонерне товариство “Донецьксталь”. – № а 2012 00437; заяв. 16.01.2012; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21.

202. Пат. 100103, Україна, МПК (2012.01) F25B 30/00 , F25J 1/00 Тепловий насос для зрідження кріогенних газів / Мацевитий Ю.М., Горпинко Ю.І., Кравченко О.В., Ільяшов М.О., Агафонов О.В., Кожушок О.Д., Баранов І.А.; заявник і патентоутримувач Приватне акціонерне товариство “Донецьксталь”. – № а 2012 00438; заяв. 16.01.2012; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21.

203. Пат. 102501, Україна, МПК E21B 43/24 (2006.01), E21B 43/25 (2006.01) Спосіб комплексного водневого та термобарохімічного впливу на привибійну зону продуктивного пласта / Кравченко О.В., Велігоцький Д.О.,

Мацевитий Ю.М., Сімбірський О.В; заявник і патентоутримувач Науково технічний концерн “Інститут проблем машинобудування” НАН України. – № а 2013 03001; заяв. 11.03.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 23.

204. Пат. 104457, Україна, МПК (2014.01) B63C 7/10 (2006.01), B63G 8/00 Глибоководний автономний піднімальний пристрій / Пода В.Б., Кравченко О.В.; заявник і патентоутримувач Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України. – № а 2011 11991; заяв. 12.10.2011; опубл. 10.02.2014, Бюл. № 3.

205. Пат. на корисну модель 89291 Україна, МПК (2014.01) F23D 11/00, B01F 3/00, B01F 5/00. Форсунка-активатор / Кравченко О.В., Суворова І.Г., Баранов І.А., Тарасенко Л.В.; заявник і патентоутримувач Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України. – № u 2013 14346; заяв. 09.12.2013; опубл. 10.04.2014, Бюл. № 7.

206. Пат. на корисну модель 105507 Україна, МПК (2015.01) C02F 1/00, C02F 1/44 (2006.01), C02F 9/00. Спосіб безстічної утилізації стічних вод, забруднених мінеральними й органічними речовинами/ Тарелін А.О., Кравченко О.В., Михайленко В.Г., Суворова І.Г., Баранов І.А., Тарелін А.А., Антонов О.В., Князева О.І.; заявник і патентоутримувач Науково-технічний концерн «Інститут проблем машинобудування» НАН України. – № u 2015 08447; заяв. 28.08.2015; опубл. 25.03.2016, Бюл. № 6.

207. Пат. 2064576 РФ. МКИ 6 E 21 B 43/263. Способ обработки пласта / В.Д. Крощенко, А.А. Михайлов, Н.С. Сансаря, Ю.Г. Улумцев (РФ). – № 92010448/03; заявл. 08.12.92; опубл. 27.07.96, Бюл. № 21. – 5 с.

208. Пат. 25227А. МПК 6 E 21 B 43/00. Піноутворюючий склад для видалення рідини з вибою свердловини / В.М. Світлицький, С.І. Угодовський, О.С. Горев, К.Г. Щербина (Україна) . – № 97073864; заявл.05.11.97; опубл. 30.10.98. – 2 с.

209. Пат. 2126084 РФ. С 16 E 21 B 43/24, 43/25. Способ термохимической обработки призабойной зоны пласта / К.Г. Щербина, Е.Н. Александров,

Э.Б. Мовшович, А.Я. Лобойко, А.А. Сахаров, Е.В. Дораган (РФ). – № 97111229/03 (011583); заявл. 26.07.98; опубл. 10.02.99, Бюл. № 4. – 2 с.

210. Пат. 4548252 США, МКИ³ Е 21 В 13/263. Controlled pulse fracturing / Lawrence R. Stomo, Warren F. Johnson (США). – № 596492; заявл. 04.04.84; опубл. 22.10.85. – 4 с.

211. Пат. 4683951 США, МКИ³ Е 21 В 43/22. Chemical flooding and controlled pressure pulse fracturing process for enhanced hydrocarbon recovery from subterranean formations / Pradodh Puthen-Stophen, J. Salieri Atlantic Richfield Co. (США). – № 863860; заявл. 15.03.86; опубл. 04.08.87. – 6 с.

212. Патра В.Д. Деякі результати впровадження технології термохімічної обробки привибійної зони пласта / В.Д. Патра, О.І. Акульшин, Ю.О. За-рубін // Нафтова і газова промисловість. – 1998. – № 3. – С. 29 – 31.

213. Пери Дж. Справочник инженера-химика / Дж. Пери. – Л.: Химия, 1969. – 1144 с.

214. Пилипенко В.В. Кавитационные автоколебания и динамика гидросистем / В.В. Пилипенко, В.А. Задонцев, М.С. Натанзон. – М.: Машиностроение, 1977. – 352 с.

215. Пилипенко В.В. Кавитационные автоколебания / В.В. Пилипенко. – Киев: Наукова думка, 1989. – 316 с.

216. Пирсол И. Кавитация / И. Пирсол. – М.: Мир, 1975. – 95 с.

217. Плановский А.Н. Процессы и аппараты химической и нефтехимической технологии / А.Н. Плановский, П.И. Николаев. – М.: Химия, 1972. – 494 с.

218. Пляцук Л.Д. Процессы и аппараты природоохранных технологий. Теоретические основы / Л. Д. Пляцук, Л. Л. Гурец. – Сумы: Сум. гос. ун-т, 2011. – 284 с.

219. Пляцук Л.Д. Масообмін при хемосорбції відхідних газів /Л.Л. Гу-рець, Л.Д. Пляцук// Вісник СумДУ. Серія “Технічні науки”, 2011. – № 1. – С. 58 – 61.

220. Пляцук Л. Д. Дослідження масовіддачі в рідкій фазі при роботі відцентрового масообмінного апарата / Л. Д. Пляцук, Д. О. Лазненко, С. В. Сидоренко // Хім. пром-сть України, 2010. – № 1. – С. 27–30.

221. Попырин Л.С. Математическое моделирование и оптимизация теплоэнергетических установок / Л.С. Попырин. – М.: Энергия, 1978. – 416с.

222. Приходько Н.К. Применение химических взрывчатых веществ для интенсификации разработки нефтяных и газовых месторождений: обзорн. информ. / Н.К. Приходько, А.В. Перевалов, Т.И. Атакулов. – М.: ВИЭМС, 1981. — 44 с. – (Сер. Нефтепромысловое дело; вып. 5).

223. Проблемы производства промышленных взрывчатых веществ на современном этапе и утилизация боеприпасов: мат. Междунар. научно-производственная конференции. – Павлоград: Минмаш Украины, 1997.– 38 с.

224. Рамм В.М. Абсорбция газов / В.М. Рамм. – М.: Химия, 1972. – 494с.

225. Рвачев В.Л. Теория R-функций и некоторые ее приложения./ В.Л. Рвачев. – К.: Наук. Думка, 1982. – 552с.

226. Рвачев В.Л. Геометрические приложения алгебры логики / В.Л. Рвачев. – Киев: Техника, 1967. – 212с.

227. Рвачев В. Л. Кручение стержней сложного профиля / В.Л. Рвачев, И.В. Гончарюк. – Харьков: Харьк. Политехн. Ин-т, 1973. – 104с.

228. Рвачев В.Л. Методы алгебры логики в математической физике / В.Л. Рвачев. – К.: Наук. думка, 1974. – 259с.

229. Рвачев В.Л. Алгебра логики и интегральные преобразования в краевых задачах / В.Л. Рвачев, А.П. Слесаренко. – К.: Наук. Думка, 1976. – 288с.

230. Рвачев В.Л. Алгебро-логические и проекционные методы в задачах теплообмена / В.Л. Рвачев, А.П. Слесаренко. – К.: Наук. Думка, 1978. – 140с.

231. Рвачев В.Л. Математическое обеспечение для уравнений с частными производными, основанное на теории R-функций / В.Л. Рвачев // Пре-

принт. АН УССР, Институт проблем машиностроения, №15. – Харьков: ИПМаш НАН Украины, 1980. – 27с.

232. Рвачев В.Л. Автоматизация программирования в краевых задачах / В.Л. Рвачев, Т.П. Манько. – К.: Наук. Думка, 1983. – 230 с.

233. Рвачев В.Л., А.Н. Проблемно-ориентированные языки и системы для инженерных расчетов / В.Л. Рвачев, А.Н. Шевченко. – К.: Техника, 1988. – 197 с.

234. Рвачев В.Л. R-функции в задачах теории пластин / В.Л. Рвачев, Л.В. Курпа. – К.: Наук. Думка, 1987. – 175 с.

235. Рвачев В.Л. Метод R-функций в задачах теории упругости и пластичности / В.Л. Рвачев, Н.С. Синекон. – К.: Наук. Думка, 1990. – 216 с.

236. Рвачев В.Л. Контактные задачи теории упругости для неклассических областей / В.Л. Рвачев, В.С. Проценко. – К.: Наук. Думка, 1977. – 236 с.

237. Резцов В.Ф. Некоторые принципы синергетического анализа динамики процессов преобразования энергии нетрадиционных и возобновляемых источников / В.Ф. Резцов // Відновлювальна енергетика. – 2005. – № 1. – С. 19 – 25.

238. Ректорис К. Вариационные методы в математической физике и технике / К. Ректорис. – М.: Мир, 1985. – 590с.

239. Репалова О.Н. Влияние теплообмена на формуемость полимеров при литье под давлением / О.Н. Репалова, А.В. Бастеев, А.В. Дашков, О.В. Кравченко // Проблемы машиностроения. – 2005. – Т 8. – № 1. – С. 95 – 100.

240. Репалова О.Н. Исследование устойчивости границы фаз при охлаждении движущейся ньютоновской жидкости / О.Н. Репалова, А.В. Бастеев, А.В. Дашков, О.В. Кравченко // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – Харків: НТУ «ХПІ», 2007. – №8. – С.101–107.

241. Роджерс Д. Математические основы машинной графики / Д. Роджерс, Дж.Адамс. – М.: Мир, 2001. – 604 с.

242. Розовский А.Я. Гетерогенные химические реакции. Кинетика и макрокинетика / А.Я. Розовский. – М.: Наука, 1980. – 275с.
243. Розовский А.Я. Кинетика топохимических реакций / А.Я. Розовский. – М.: Химия, 1974. – 181с.
244. Романков П.Г. Гидромеханические процессы химической технологии / П.Г. Романков, Курочкина М.И. – М.: Химия, 1974. – 288с.
245. Романков П.Г. Массообменные процессы химической технологии / П.Г. Романков, В.Ф. Фролов. – М.: Химия, 1990. – 384с.
246. Савьюк Г.П. Повышение производительности скважин при освоении и эксплуатации месторождений парафинистых нефтей / Г.П. Савьюк, В.М. Светлицкий, Р.С. Яремийчук. – Киев: Укрگیпроніінефть, 1993. – 225 с.
247. Самарский А.А. Введение в численные методы / А.А. Самарский. – М.: Наука, 1982. – 272с.
248. Самарский А.А. Математическое моделирование / А.А. Самарский, А.П. Михайлов. – М.: Наука, 1997. – 320 с.
249. Світлицький В. М. Суміщення процесів корозійного та антигідратного захисту свердловин / В. М. Світлицький, О. О. Іванків, І. Г. Зезекало, А. А. Писаренко, В. І. Дмитренко // Розвідка та розробка нафти і газу родовищ . – 2007. – № 4. – С. 115-119.
250. Светлицкий В.М. Проблемы увеличения производительности скважин / В.М. Светлицкий, П.Н. Демченко, Б.В. Зарицкий. – К: Паливода, 2002. – 228с.
251. Сергеев Г.Б. Криохимия / Г.Б. Сергеев, В.А. Батюк. – М.: Химия, 1978. – 295с.
252. Сиденко П.М. Измельчение в химической промышленности / П.М. Сиденко. – М.: Химия, 1977. – 368с.
253. Симкин Э.М. Тепловые методы добычи нефти / Э.М. Симкин, А.Н. Сергеев, М.А. Кузнецов. – М.: Наука, 1975. – 38с.

254. Слесаренко А.П. Математическое моделирование и идентификация процессов теплообмена в элементах энергетических и биологических систем / А.П. Слесаренко, О.В. Кравченко, Н.А. Сафонов, А.П. Старченко // Проблемы машиностроения. – 2005. – Т 8. – №3. – С. 94 – 103.

255. Слесаренко А.П. Некоторые системы достаточно полных функций, обладающих логическими свойствами / А.П. Слесаренко, И.Г. Суворова, О.В. Кравченко, И.А. Баранов // Сборник трудов конференции Моделирование-20012. – Киев: Ин-т проблем моделирования в энергетике им. Г.Е. Пухова НАН Украины, 2012. – С. 84-87.

256. Смит Р. Основы интеграции тепловых процессов / Р. Смит, Й. Клемеш, Л.Л. Товажнянский, П.А. Капустенко. – Харьков: НТУ «ХПИ», 2000. – 457с.

257. Смоловик Л.Р. Інтенсифікація розробки нафтових родовищ шляхом проведення внутрішньопластового горіння в циклічному режимі / Л.Р. Смоловик, Ю.О. Зарубін // Нафтова та газова промисловість. – 1995. – № 3. – С. 22 – 24.

258. Справочник химика. В 7 т. Т.1. Общие сведения. Строения вещества. Свойства важнейших веществ. Лабораторная техника / под. ред. Б.П. Никольского. – Л.; М. : Химия, 1966. – 1072 с.

259. Справочное руководство по проектированию разработки и эксплуатации нефтяных месторождений. Добыча нефти / Под. Ред Ш.К. Гиматулина. – М. Недра, 1983. – 455с.

260. Стокс Р. Дж. Микроскопические аспекты разрушения керамики / Р.Дж. Стокс. – Разрушение. Т. 7.– М. : Мир, 1976. - С. 129 – 220.

261. Стрелецкий А.Н. Механохимическая активация алюминия / А.Н. Стрелецкий, И.В. Повстугар, А.Б. Борунова А.Б. [и др.] // Коллоидный журнал. – 2006. – Т. 68, № 4. – С. 513 – 524.

262. Стрелецкий А.Н. Механическая активация алюминия / А.Н. Стрелецкий, И.В. Колбанев, А.Б. Борунова, А.В. Леонов, Н.Ю. Бутягин // Коллоидный журнал. – 2004. – Т. 66, № 6. – С. 811 – 818.

263. Стренк Ф. Перемешивание и аппараты с мешалками. – Л.: Химия, 1975. – 384с.

264. Суворов Н.П. Формирование оптимальных систем энергопреобразования на основе использования принципов гармонии и целостности / Н.П. Суворов, И.Г. Суворова, О.В. Кравченко // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2011. – № 3/10(41). – С. 44 – 46.

265. Суворова И.Г. Метод R-функций в исследованиях и расчетах физико-механических полей для задач строительства: автореф. дис. на соискание уч. ст. д.т.н./ И.Г. Суворова. – Харьков, 1991. – 21с.

266. Суворова И.Г. Математическое моделирование потока жидкости методом R-функций / И.Г. Суворова, О.В. Кравченко // Системні технології.– Дніпропетровськ: ДНВП “Системні технології”, 2006. – Вип. 4 (45). – С. 57 – 69.

267. Суворова И.Г. Автоматизация расчетов методом R-функций применительно к задачам стройиндустрии: Учеб. пособие / И.Г. Суворова, А.Н. Шевченко. – К.: Учеб.–метод. Каб. Высш. Образования, 1991. – 60с.

268. Суворова И.Г. Компьютерное моделирование осесимметричных течений жидкости в каналах сложной формы / И.Г. Суворова // Вестник Национального технического университет «Харьковский политехнический институт». – Харьков: НТУ «ХПИ», 2004. – № 31. – С. 141 – 148.

269. Суворова И.Г. Определение начальных параметров для гидродинамического расчёта импульсного факела установок "Тайфун" / И.Г. Суворова, Е.А. Глотов, Е.А. Линчевский // Пробл. пожарной безопасности. – Харьков: УГЗУ, 2000. – Вып.7. – С.195–198.

270. Суворова И.Г. Математическое и компьютерное моделирование осесимметричных течений вязкой несжимаемой жидкости с использованием

метода R-функций / И.Г. Суворова, О.В. Кравченко, И.А. Баранов // Математические методы и физико-механические поля. – 2011. – Т.54. – № 2. – С. 139 – 149.

271. Суворова И.Г. Исследование гидродинамики потоков в каналах сложной формы / И.Г. Суворова, О.В. Кравченко // Тез. докл. 4-й науч. шк.-конф. “Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики”. – Алушта: НПВК «Триакон», 2006. – С. 29 – 34.

272. Суворова И.Г. Метод R-функций для расчета взаимосвязанных полей в гидротоках / И.Г. Суворова, О.В. Кравченко, И.А. Баранов // Тез. докл. 5-й науч. шк.-конф. “Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики”. – Алушта, 2007. – С. 149 – 152.

273. Суворова И.Г. Применение метода R-функций для расчета гидродинамических характеристик потока в каналах сложной формы / И.Г. Суворова, О.В. Кравченко, И.А. Баранов // Тез. докл. 6-й науч. междунар. шк.-конф. “Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики”. – Алушта, 2008. – С. 201 – 206.

274. Тихонов А.Н. Уравнения математической физики / А.Н. Тихонов, А.А. Самарский. – М.: Наука, 1972. – 736с.

275. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л. Процеси та апарати хімічної технології: Підручник: У 2 ч. – Ч. 1./ Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А.П. ГОТЛІНСЬКА, В.О. ЛЕЩЕНКО та ін.; За заг. ред. Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО. – Харків: НТУ «ХП», 2007. – 616с.

276. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л. Процеси та апарати хімічної технології: Підручник: У 2 ч. – Ч. 2./ Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А.П. ГОТЛІНСЬКА, В.О. ЛЕЩЕНКО та ін.; За заг. ред. Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО. – Харків: НТУ «ХП», 2007. – 540 с.

277. ТОВАЖНЯНСКИЙ Л.Л. Каталитические и массообменные процессы под давлением в технологии неорганических веществ / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А.Я. ЛОБОЙКО, В.В. КУТОВОЙ, А.С. САВЕНКОВ, Г.И. ГРИНЬ, А.В. ШАПКА. – Харьков: Основа, 1993. – 216 с.

278. Товажнянский Л.Л. Теплопередача в аппаратах химической технологии / Л.Л. Товажнянский, О.Б. Анипко, П.А. Капустенко. – Х.: НТУ «ХПИ», 2002. – 150с.

279. Товажнянский Л. Л. Энерготехнология химико-технологических производств / Л.Л. Товажнянский, П.А. Капустенко, В.Е. Ведь. – Х.: ХГПУ; К.: УМКВО, 1998. – 83 с.

280. Товажнянский Л. Л. Основы энергоресурсоэффективных экологически безопасных технологий нефтепереработки / Л.Л. Товажнянский, В.П. Мешалкин, П.А. Капустенко. – Харьков: "Підручник НТУ «ХПІ», 2011. – 616 с.

281. Товажнянский Л.Л. Основы энерготехнологии в промышленности / Л.Л. Товажнянский, О.Б. Антипко, В.А. Моляренко. – Харьков: ХДПИ, 2001. – 140 с.

282. Товажнянский Л.Л. Пластинчатые теплообменники в промышленности / Л.Л. Товажнянский, П.А. Капустенко, Г.Л. Хавин, О.П. Арсеньева. – Харьков: НТУ «ХПИ», 2004. – 232 с.

283. Товажнянский Л. Л. Расчеты по технологии органических веществ / Л. Л. Товажнянский, В. Г. Новиков, С. И. Бухкало, В. Е. Ведь, В. М. Фрузин. – Харьков: НТУ "ХПИ". – 2006. – 84 с.

284. Трошенькін Б.О. Розробка теоретичних основ процесу та удосконалювання генераторів отримання водню з води з використанням енергоакуючих речовин (ЕАР) / Б.О. Трошенькін, О.В. Кравченко, В.Б. Трошенькін, Д.В. Кузьмін, В.П. Маркосова, М.М. Зіпунніков // Тез. доповідей Науково-звітної сесії Цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України “Фундаментальні проблеми водневої енергетики”. – Київ: Ін-т проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, 2008. – 46 с.

285. Трошенькин Б. А. Тепломассообмен при выделении водорода в реакции активированного алюминия с водой / Б.А. Трошенькин, В.Б. Трошень-

кин // Теплообмен в химически реагирующих системах: мат. Минск. междунар. форума. – Минск: Ин-т теплообмена АНБ, 2000. – Т. IV. – С. 246 – 254.

286. Трошенькін Б.О. Узагальнення і порівняння результатів теоретичних та експериментальних досліджень процесу одержання водню з води за допомогою енергоакумуючих речовин / Б.О. Трошенькін, О.В. Кравченко, В.Б. Трошенькін, В.П. Маркосова, Д.В. Кузьмін // Тез. доповідей Науково-звітної сесії Цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України “Фундаментальні проблеми водневої енергетики”. – Київ: Ін-т проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, 2009. – 44 с.

287. Трошенькін Б.О. Розробка теоретичних основ процесу та удосконалювання генераторів отримання водню з води з використанням енергоакумуючих речовин (ЕАР) / Б.О. Трошенькін, О.В. Кравченко, В.Б. Трошенькін, В.П. Маркосова, М.М. Зіпунніков, С.А. Галич // Тез. доповідей Науково-звітної сесії Цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України “Фундаментальні проблеми водневої енергетики”. – Київ: Ін-т проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, 2010. – 38 с.

288. Тунгусова Л.И. Сравнительная оценка различных методов гидролизного получения водорода / Л.И. Тунгусова, А.Л. Дмитриев, В.Г. Гришин, Н.С. Прохоров // Химическая промышленность. – 2003. – Т. 80, № 9. – С. 14 – 18.

289. Ульєв Л.М. Ламинарные течения в соосных конических каналах (монографія у 2х томах): / Под ред. Л.Л. ТОВАЖНЯНСКОГО. – Харків: Вид-во НТУ «ХП». Т. 1. 2006. – 660 с.

290. Ульєв Л.М. Ламинарные течения в соосных конических каналах (монографія у 2х томах): / Под ред. Л.Л. ТОВАЖНЯНСКОГО. – Харків: Вид-во НТУ «ХП». Т. 2. – 2006. 760с.

291. Федоткин И.М. Физико-математические основы интенсификации процессов и аппаратов пищевой и химической технологии./ И.М. Федоткин. – Кишинев: Штиинца, 1987. – 264с.

292. Федоткин И.М. Кавитация, кавитационная техника и технология, их использование в промышленности. (Теория, расчеты и конструкции кавитационных аппаратов). Часть 1. / И.М. Федоткин, И.С. Гулый. – К.: “Полиграфкнига”, 1997. – 840с.

293. Федоткин И.М. Интенсификация процессов смешения диспергирования гидродинамической кавитацией. / И.М. Федоткин, И.С. Гулый, В.В. Боровский. – К.: “Артур-А”, 1998. – 128с.

294. Федоткин И.М. Кавитационные энергетические аппараты и установки. / И.М. Федоткин, И.С. Гулый. – К.: “Артур-А”, 1998. – 136с.

295. Федоткин И.М. Использование кавитации в промышленности. / И.М. Федоткин, И.С. Гулый, Н.И. Шаповалюк. – К.: “Артур-А”, 1998. – 134 с.

296. Федоткін І.М. Математичне моделювання технологічних процесів: Методи математичного моделювання і розв’язання процесних задач / І.М. Федоткін, І.Ю. Бурляй, М.О. Рюмшин. – К.: Техніка, 2002. – 407с.

297. Федоткін І.М. Математичне моделювання технологічних процесів: Внутрішньоапаратна гідромеханіка / І.М. Федоткін, І.Ю. Бурляй, М.О. Рюмшин, Ю.І. Бурляй. – К.: Техніка, 2003. – 248 с.

298. Фенченко В.Н. Движение заряженных диэлектрических мелкодисперсных частиц в аппаратах электронно-ионной технологии./ В.Н. Фенченко, О.В. Кравченко, В.И. Момот // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2012. – № 3/10(57). – С. 50 – 53.

299. Фенченко В.Н. Моделирование нестационарных течений дисперсных систем с вязкой дисперсионной средой и твердой, сильно неоднородной дисперсной фазой, несущей электрический заряд./ В.Н. Фенченко, О.В. Кравченко, В.И. Момот // Вісник Національного технічного університету «Хар-

ківський політехнічний інститут». – Харків: НТУ «ХПІ», 2012. – № 8. – С. 143 – 149.

300. Фихтенгольц Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления / Г.М. Фихтенгольц. – М.: Наука, 1966. – Т.1. – 608 с.

301. Фихтенгольц Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления / Г.М. Фихтенгольц. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2005. – Т.III. – 728 с.

302. Фортъе А. Механика суспензий / А. Фортъе. – М.: Мир, 1971. – 264 с.

303. Халатов А.А. Диаграмма режимов течения в одиночном сферическом углублении с острой кромкой / А.А. Халатов, В.Н. Онищенко // Промышленная теплотехника. – 2005. – Т. 27. – № 4. – С. 5 – 10.

304. Хейфец И.Б. Новая технология вторичного вскрытия продуктивных пластов / И.Б. Хейфец, А.В. Бачерилов, Р.С. Яремийчук, А.Т. Левченко. Экспресс-информ. Сер. Строительство скважин. ВНИИОЭНГ. – М., 1989. – 43 с.

305. Холбер Т. Теплопередача и теплообменники / Т. Холбер. – Л.: Госхиммиздат, 1961. – 820 с.

306. Цветков Е.И. Основы теории статистических измерений / Е.И. Цветков. – Л.: Энергоатомиздат, 1986. – 254 с.

307. Циборовский Я. Процессы химической технологии / Я. Циборовский. – Л.: Госхимиздат, 1958. – 932с.

308. Чазов Г.А. Термогазохимическое воздействие на малодебитные и осложненные скважины / Г.А. Чазов, В.И. Азаматов, С.В. Якимов, А.И. Савич; под ред. М.Ф. Путилова. – М.: Недра, 1986. – 150 с.

309. Челышев В.Ю. Маловязкие горюче-окислительные составы для обработки продуктивных пластов с низкими фильтрационно-емкостными свойствами / В.Ю. Челышев, С.М. Колясов, В.Д. Крощенко [и др.] // Техника и методика прострелочно-взрывных работ на скважинах: сб. тез. докл. – Раменское: ВНИПИ взрывгеофизика, 1988. – С. 17 – 21.

310. Честнат Г. Техника больших систем (средства системотехники) / Г. Честнат; перевод с англ.; под ред. О.И. Авена. – М.: Энергия, 1969. – 656 с.

311. Численные методы в динамике жидкостей (материалы кармановских чтений) // Под ред. О.М. Белоцерковского и В.П.Шидловского. - М.: Мир, 1981. – 408 с.

312. Шахвердиев А. Х. Системная оптимизация процесса разработки нефтяных месторождений. – М.: ООО «Недра – Бизнесцентр», 2004. – 452 с.

313. Шервуд Т. Массопередача / Т. Шервуд, Р. Пикфорд, Ч. Уилки. – М.: Химия, 1982. – 696 с.

314. Шпильрайн Э.Э. Введение в водородную энергетику / Э.Э. Шпильрайн, С.П. Малышенко, Г.Г. Кулешов. –М.: Энергоатомиздат, 1984. – 263 с.

315. Шубенко-Шубин Л.А. Цели и основные принципы автоматизации турбин / Л.А. Шубенко-Шубин, А.А. Палагин.- Харьков: Ин-т проблем машиностроения АН УССР, 1975. – 40с. – (Препринт/ ИПМаш АН УССР).

316. Шубенко-Шубин Л.А. Системный анализ и автоматизация проектирования энергетических турбоустановок / Л.А. Шубенко-Шубин, А.А. Палагин // Электронное моделирование. – Киев, 1979. – В. 1. – С. 90 – 95.

317. Щербаков И.П. Кооперативные эффекты на микро- и наноструктурном уровнях при динамическом разрушении твердых тел / И.П. Щербаков, В.С. Куксенко, А.Е. Чмель// Физ. мезомеханика. – 2013. т.16. – № 1. – С. 51–58.

318. Щербина К.Г. Хіміко-фізичні основи високотемпературного впливу на привибійну зону свердловини гідрореагуючими складами: автореферат дис. докт. тех. наук / Щербина Каріна Григорівна: ВАТ «Український нафтогазовий інститут». – К., 1999. – 34 с.

319. Щербина К. Г. Активация ЭАВ для получения водорода из воды / К.Г. Щербина // Вопросы атомной науки и техники. Сер. водородная энергетика. – М.: ИАЭ им. Курчатова, 1977. – Вып. 2/3. – С. 36 – 39.

320. Щербина К. Г. Алюмолитиевый композиционный состав и его некоторые кинетические характеристики / К.Г. Щербина // Сборник работ по химии. – Алма-Ата: Каз. гос. ун-т, 1983. – Вып. 7. – С. 16 – 18.

321. Щербина К.Г. Система $\text{Li-Na}_2\text{O}_2$ как инициатор горения в воде энергоаккумулирующих веществ / К.Г. Щербина, О.В. Кравченко // Проблемы машиностроения. – 2004. – Т 7, № 3. – С. 82 – 84.

322. Щербина К.Г. Обработка нефтеносных пород «горячим» водородом / К.Г. Щербина, О.В. Кравченко, Д.В. Кузьмин, В.Б. Пода // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2004. – №4. – С. 14 – 19.

323. Щербина К.Г. Использование гидрореагирующих энергоаккумулирующих веществ для интенсификации добычи углеводородного сырья из малодебитных скважин / К.Г. Щербина, О.В. Кравченко, Д.В. Кузьмин // Сборник научных докладов V Международного совещания по проблемам энергоаккумулирования и экологии в машиностроении, энергетике и на транспорте. – Москва: ИМАШ РАН, 2006. – С. 274–279.

324. Щербина К.Г. Про новий підхід до засобу внутрішньопластової обробки свердловини / К.Г. Щербина // Нафтова і газова промисловість. OIL – GAS INDUSTRY. – Київ: Техніка, 1998. – № 1. – С. 26 – 28.

325. Щербина К.Г. Використання нітрату карбаміду у режимі горіння для внутрішньопластової обробки свердловини / К.Г. Щербина, В.М. Світлицький, І.Г. Зезекало // Нафтова і газова промисловість. OIL – GAS INDUSTRY. – Київ: Техніка, 1998. – № 5. – С. 29 – 30.

326. Щербина К.Г. Гидрореагирующие составы для внутривластовой термохимической обработки нефтегазоконденсатных скважин / К.Г. Щербина // Вестник Харьковского университета. – 1998. – № 402. – С. 85 – 88.

327. Щербина К.Г. Вторичные изменения структуры кернов при термохимической обработке с использованием гидрореагирующих составов / К.Г. Щербина // Вестник Харьковского университета. – 1999. – № 26. – С. 74 – 77.

328. Щербина К.Г. Хімічні джерела енергії нового покоління для наф-

тогазовидобувної промисловості /К.Г. Щербина // Нафта і газ України: матеріали 7-ї Міжнар. наук.-практ. конф., Київ. – Київ, 2002. – Т. 2. – С. 69.

329. Щербина К.Г. Алюмолитиевый композиционный состав и его некоторые кинетические характеристики / К.Г. Щербина // Сборник работ по химии. – Алма-Ата: Каз. гос. ун-т, 1983. – Вып. 7. – С. 16 – 18.

330. Щербина К.Г. О возможности внутрислового крекинг-пиролиза легких нефтей и конденсата / К.Г. Щербина, И.И. Рыбчич, Б.Б. Синюк [и др.] // International scientific and technical Conference. Mineral resources and Man, 17 – 19, IX, Varna. – Varna, 2002. – Vol. 2. – С. 204 – 206.

331. Щербина К.Г. Адаптация термобарохимической технологии интенсификации добычи нефти и газа для дегазации угольных месторождений / К.Г. Щербина, О.В. Кравченко, Е.Н. Строгий, Д.А. Велигоцкий, М.А. Ильяшов, А.В. Агафонов, О.Д. Кожушок // Инновационный дайджест. Донецк: ПрАО «ДМЗ», 2012. – С. 28–31.

332. Яремійчук Р.С. Освоєння та дослідження свердловин / Р.С. Яремійчук, В.Р. Возний // Навч. Посібник. – Львів, 1994. – 440 с.

333. Яремийчук Р.С. Вскрытие продуктивных горизонтов и освоение скважин / Р.С. Яремийчук, Ю.Д. Качмар. – Львов: Вища школа, Изд-во Львов. ун-та, 1982. – 152 с.

334. Яремійчук Р.С. Освоєння свердловин / Р.С. Яремійчук, Ю.Д. Качмар. – Львів: Світ, 1997. – 256 с.

335. Яремийчук Р.С. Обеспечение надежности и качества стволов глубоких скважин / Р.С. Яремийчук, Г.Г. Семак. – М.: Недра, 1982. – 259с.

336. Abas, N., Kalair, A., & Khan, N. (2015). Review of fossil fuels and future energy technology. Futures, 69, 31–49.

337. Akkutlu I.Y. Multi-scale Gas Transport in Shales with Local Kerogen Heterogeneities/ I.Y. Akkutlu, E.Fathi // SPE Journal. – 2012. – Vol. 17 (4). – P.1002–1011.

338. Baicha, Z., Salar-Garcia, M., & other under. (2016). A critical review

on microalgae as an alternative source for bioenergy production: A promising low cost substrate for microbial fuel cells. *Fuel Processing Technology*, 154, 104–116.

339. Baranov I. Developing Structural Methods For Solving Boundary-Value Problems In Non-Smooth Boundary Domains / I. Baranov, O. Kravchenko, I. Suvorova // *Proceedings of 5th International Conference Nonlinear Dynamics–2016 (ND-KhPI2016)*. Kharkov: NTU "KhPI", 2015. – 416 p.

340. Chung T.J. *Computational Fluid Dynamics* / T.J. Chung. – Cambridge: University Press, 2002. – 1012 p.

341. Fathi E. Mass Transport of Adsorbed-phase in Stochastic Porous Medium with Fluctuating Porosity Field and Nonlinear Gas Adsorption Kinetics/ E.Fathi, I.Y. Akkutlu // *Journal of Transport in Porous Media*. – 2012. – Vol. 91 (1). – P. 5–33.

342. *Gas Transport in Porous Media* / edited by C. K. Ho, S. W. Webb. – Springer, 2006. – 444 p.

343. Helmig R. *Multiphase Flow and Transport Processes in the Subsurface. A Contribution to the Modeling of Hydrosystems* / R.Helmig. – Berlin: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 1997. – 367 p.

344. Kaviany M. *Principles of Heat Transfer in Porous Media* / M. Kaviany. – New York: Springer-Verlag New York, 1995. – 684 p.

345. Klinkenberg L. J. The permeability of porous media to liquids and gases / L. J. Klinkenberg // *Drilling and Production Practice*. – American Petroleum Inst, 1941. – P. 200–213.

346. Kravchenko O. An innovation technology for production and combustion of composite fuels based on hydrocavitation activation / O. Kravchenko, I. Suvorova, I. Baranov, V. Goman // *Book of abstracts of the 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES2016.0250)*. – Lisbon, Portugal, 2016 – P.67.

347. Kutia M. Improvement of technological mathematical model for the medium-term prediction of the work of a gas condensate field / M. Kutia, M. Fyk,

O. Kravchenko, S. Palis, I. Fyk// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – Vol. 5/8(83). – P. 40 – 48.

348. Meinhard T. Scobeiri Fluid Mechanics for Engineers. A Graduate Textbook / T. Meinhard . – Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, 2010. – 504p.

349. Michail Obolensky, Andrew Basteev, Vladimir Beletsky, Andrew Kravchenko, Yuri Petrusenko, Valeriy Borysenko, Sergey Lavrynenko, Oleg Kravchenko, Irina Suvorova, Vladimir Golovanevskiy and Leonid Bazyma, Postsynthesis Treatment Influence on Hydrogen Sorption Properties of Carbon Nanotubes, INTECH, "Hydrogen Storage", ISBN 980-953-307-354-0, Chapter 7, pp. 167–180. (Published by InTech Janeza Trdine 9, 51000 Rijeka, Croatia).

350. Nield D.A. Convection in Porous Media / D.A. Nield, A. Bejan. – Springer Science+Business Media, Inc, 2006. – 640 p.

351. Remon, J., Arcelus-Arrilaga, P., & other under. (2016). Production of gaseous and liquid bio-fuels from the upgrading of lignocellulosic bio-oil in sub- and supercritical water: Effect of operating conditions on the process. Energy Conversion and Management, 119, 14–36.

352. Roache Patrick J. Computational fluid dynamics / Patrick J Roache. – Albuquerque: Hermosa publishers, 1976. – 446p.

353. Schmidt R.A. In Situ Evaluation of Several Tailored-Pulse Well Shooting Concepts / Schmidt R.A., Warpinski N.R., Cooper R.W. // Paper 8934, presented at the SPE/DOE Symposium on Unconventional Gas recovery. – Pittsburgh, 1980. – P. 61 – 68.

354. Serebrykov, R., Stepanov, A., & Stenkin, A. (2013). Composite fuel. Research in agricultural electric engineering, 4(4), 137–140.

355. Suvorova I.G. Mathematical and computer modeling of axisymmetric flows of an incompressible viscous fluid by the method of R-functions / I. G. Suvorova, O. V. Kravchenko, I. A. Baranov // Journal of Mathematical Sciences. Springer US, 2012. – Vol. 184. – No. 2. – pp. 165 – 180.

356. Tovazhnyansky L. Process integration of benzene distillation unit at the coke plant. / L. Tovazhnyansky, P. Kapustenko, L. Ulyev, M. Vasilyev. // Proceedings of 19th International Congress of Chemical and Process Engineering — CHISA. 28 August — 1 September 2010. Prague. Czech Republic. p.1487.

357. Vafai K. Handbook of porous media / K. Vafai. — Taylor & Francis Group, LLC, 2005. — 742 p.

358. Watson J. Electron - microscope observation of morphology of several gases polymerised by charged - particle bombardment / Watson J. // J. Phys. Colloid. Chem. — 1997. — V. 51. — P. 654 — 661.

359. Wesseling P. Principles of Computational Fluid Dynamics / P. Wesseling. — Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2001. — 644p.

360. Wriggers P. Nonlinear Finite element method. / P. Wriggers. — Springer, 2008. — 572p.

361. Wu Y.Sh. Gas Flow in Porous Media With Klinkenberg Effects / Yu-Shu Wu, Karsten Pruess, Peter Persoff // Transport in Porous Media. — 1998. — Vol. 32. — Issue 1. — P.117 — 137.

362. Zezecalo I.G. Chemical process of the treatment of condensate and oil strata / I.G. Zezecalo, A.V. Loboiko, K.G. Scherbina, A.A. Saharov, O.A. Ivankiv // The First European Congress on Chemical Engineering. — Florence, Italy, 1997. — Vol. 1. — P. 603 — 606.