Енциклопедія сучасної України <https://esu.com.ua/article-40622>

# Барський Вадим Давидович

#

БА́РСЬКИЙ Вадим Давидович (13. 08. 1938, Дніпропетровськ) – фахівець у галузі моделювання складних хіміко-технологічних систем. Доктор технічних наук (1982), професор (1989). Закін. Дніпроп. металург. інститут (1961). Працював у Кузнец. філії Східного вуглехім. інституту, м. Ново-Кузнецьк (1961– 63); у Східному вуглехім. інституті, м. Свердловськ, нині Єкатеринбург (1964–83); від 1984 – завідувач кафедри заг. хім. технології Укр. хім.-технол. університету (Дніпропетровськ). Основні напрями наукових досліджень – моделювання складних хім.-технол. систем, тепло-масообмінні процеси в технології високотемператур. піролізу вуглевмісних речовин, методи та процеси утилізації відходів пластмас і спрацьованих автомоб. шин.

Основні праці

Практический математико-статистический анализ в коксохимии. Москва, 1975 (співавтор); Индуктивный регрессионный анализ. Свердловск, 1976 (співавтор); Элементы теории процесса коксования: Физическая модель // КиХ. 1988. № 2; Математическое описание структуры и поведения сложных ХТС (эволюционный подход) // Пробл. высшей школы. 1990. Вып. 72; Элементы теории процесса коксования: Математическая модель взаимодействия угольной частицы с потоком теплоты // КиХ. 1999. № 2 (співавтор); Материальные и тепловые расчеты в курсе общей химической технологии. Дн., 1999 (співавтор).

 **І.Г. Купрієнко**

**Список робіт з фонду бібліотеки УДХТУ**

**доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри ПА та ЗХТ Барського Вадима Давидовича**

**(до 85-річчя до дня народження)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  |  **Вадим Давидович Барский** // Кокс и химия. – 2013. – № 8. – С.43-44. |
| 2 |  |  **Barsky, V.** Composition and Structure of Coal Organik Mass. 2. Kinetik Models of Metamorphism / V. Barsky, G. Vlasov, A. Rudnitsky // Chemistry and Chemical Technology. – 2011. – V.5, № 2. – P.139-145. |
| 3 |  |  **Barsky, V.** Composition and Structure of Coal Organik Mass. 3. Dinamics of Coal Chemical Structure During Metamorphism / V. Barsky, G. Vlasov, A. Rudnitsky // Chemistry and Chemical Technology. – 2011. – V.5, № 3. – P.285-290. |
| 4 |  |  **Barsky, V.** Composition and Structure of Coal Organik Mass. 4. Generalized Conception of the Composition of Solid Fuel Molecular Structures and Chemism of Metamorphism Process / V. Barsky, G. Vlasov, A. Rudnitsky // Chemistry and Chemical Technology. – 2011. – V.5, № 4. – P.439-445. |
| 5 |  |  **Barsky, V.** Composition and Structure of Coal Organik Mass. Analytion Review / V. Barsky, G. Vlasov, A. Rudnitsky // Chemistry and Chemical Technology. – 2009. – V.3, № 4. – P.315-319. |
| 6 |  |  **Gulyev, V.** Effect of total ash content and coals ash composition on coke reactivity / V. Gulyev, V. Barsky, N. Gurevina // Chemistry and Chemical Technology. – 2009. – V.3, № 3. – P.231-236. |
| 7 | 544.3Д13 |  **Давление насыщенного пара: новая температурная зависимость. Справочное пособие** : Монография / В. Д. Барский, А. В. Кравченко, Ю. Е. Скнар [и др.] ; Под общ. ред. проф. В.Д.Барского. – Днепр-Каменское : ГВУЗ УГХТУ-ДГТУ, 2018. – 437с.  |
| 8 |  |  **Барский, В. Д.** Исследование в области создания и оптимизации сложных химико-технологических систем производство металлургического кокса / В. Д. Барский // Вопросы химии и химической технологии. – 2000. – № 2. – С.162-165. |
| 9 |  |  **Барский, В. Д.** Математическое моделирование и применение ЭВМ / В. Д. Барский // Кокс и химия. – 1987. – № 3. – С. 31-33. |
| 10 |  |  **Барский, В. Д.** Математическое описание стуктуры и поведения сложных ХТС (эволюционный подход) /В. Д. Барский // Проблемы высшей школы.–1990.–№ 72.–С. 6-11. |
| 11 |  |  **Барский, В. Д.** О прогнозе качества кокса / В. Д. Барский // Кокс и химия. – 1992. – № 11. – С. 12-14. |
| 12 | 66.01Б26 |  **Барский, В. Д.** Общие основы химической технологии. Часть 1. Математическое моделирование как научный метод химической технологии / В. Д. Барский. – Днепр : Лира, 2020. – 432с. – 150,00грн.  |
| 13 |  |  **Барский, В. Д.** Предвидение и прогноз результатов пиролиза угольного вещества / В. Д. Барский // Кокс и химия. – 1985. – № 8. – С. 8-10. |
| 14 |  |  **Барский, В. Д.** Ценность углей и ее определение / В. Д. Барский // Кокс и химия. – 1991. – № 4. – С. 5-6. |
| 15 |  |  **Барский, В. Д.** Использование импульсного метода для определения реакционной способности кокса / В. Д. Барский, В. В. Вейнский, Т. В. Михайлова // Кокс и химия. – 1990. – № 3. – С. 7-9. |
| 16 |  |  **Элементы теории происхождения и оценка запасов ископаемых топлив. 1. Естественный метаморфизм и искусственная углефикация** / В. Д. Барский, Г. А. Власов, А. А. Пивоваров, А. В. Кравченко // Вопросы химии и химической технологии. – 2015. – № 2. – С.78-85. |
| 17 |  |  **Элементы теории происхождения и оценка запасов ископаемых топлив. 2. Химизм процесса метаморфизма и мировые запасы ископаемых топлив** / В. Д. Барский, Г. А. Власов, А. А. Пивоваров, А. В. Кравченко // Вопросы химии и химической технологии. – 2015. – № 3. – С.55-62. |
| 18 |  |  **Барский, В. Д.** Стабилизация параметров технологических потоков. 1. Элементы теории / В. Д. Барский, Г. А. Власов, А. Г. Рудницкий // Вопросы химии и химической технологии. – 2003. – № 1. – С. 154-157. |
| 19 |  |  **Барский, В. Д.** Стабилизация параметров технологических потоков. 2. Варианты практических задач / В. Д. Барский, Г. А. Власов, А. Г. Рудницкий // Вопросы химии и химической технологии. – 2003. – № 2. – С. 164-169. |
| 20 |  |  **Барский, В. Д.** Стабилизация параметров технологических потоков. 3. Адекватная математическая модель / В. Д. Барский, Г. А. Власов, А. Г. Рудницкий // Вопросы химии и химической технологии. – 2003. – № 3. – С. 154-157. |
| 21 |  |  **Барский, В. Д.** Элементы теории реакторных систем. 1. Схема соединения, гидродинамика и кинетика / В. Д. Барский, Г. А. Власов, А. Г. Рудницкий // Вопросы химии и химической технологии. – 2004. – № 1. – С.170-174. |
| 22 |  |  **Барский, В. Д.** Электролитическое извлечение синильной кислоты из воды цикла конечного охлаждения коксового газа / В. Д. Барский, Т. Н. Гнездилова, О. В. Федулов // Кокс и химия. – 1991. – № 6. – С.21-23. |
| 23 |  |  **Барский, В. Д.** Математические модели для АСУТП электрохимического обесцианивания технологических вод коксохимического производства / В. Д. Барский, В. А. Иващенко, О. В. Федулов // Кокс и химия. – 1994. – № 3. – С.29-31. |
| 24 |  |  **Барский, В. Д.** Алгоритм стабилизации качества кокса, реализуемый АСУТП коксохимического производства / В. Д. Барский, В. Н. Иващенко, О. В. Федулов // Кокс и химия. – 1994. – № 3. – С.35-39. |
| 25 |  |  **Барский, В. Д.** Способ коксования углей в лабораторной коксовой печи : А.с. 1745754, СССР / В. Д. Барский, А. Ю. Ивченко, О. В. Федулов // Открытия. Изобретения. – 1992. – № 25. – С.87. |
| 26 |  |  **Барский, В. Д.** Об управлении запасами углей на коксохимических предприятиях / В. Д. Барский, В. Н. Инденбаум, А. А. Аксенина // Механизация и автоматизация управления. – 1989. – № 1. – С.31-32. |
| 27 | 662.74Б25 |  **Барский, В. Д.** Практический математико-статистический анализ в коксохимии / В. Д. Барский, Л. А. Коган. – М. : Металлургия, 1975. – 129с. – 0,68р.  |
| 28 |  |  **Температурная зависимость давления паров химических продуктов коксования** / В. Д. Барский, А. В. Кравченко, В. М. Гуляев, М. В. Письменный // Углехимический журнал. – 2014. – № 5. – С.14-22. |
| 29 |  |  **Давление пара: новая зависимость давления от температуры** / В. Д. Барский, А. В. Кравченко, А. Г. Рудницкий, Н. Л. Гуревина // Вопросы химии и химической технологии. – 2013. – № 4. – С.46-53. |
| 30 |  |  **Барский, В. Д.** О механизме формирования пластометрических показателей угольных шихт / В. Д. Барский, Р. В. Молчалова, Л. Г. Ольшанецкий // Химическая технология топлива. – 1982. – № 5. – С. 19-20. |
| 31 |  |  **Барский, В. Д.** О построении обобщенных критериев качества кокса / В. Д. Барский, В. В. Мочалов // Кокс и химия. – 1987. – № 4. – С.12-14. |
| 32 |  |  **Барский, В. Д.** О вязкости угольных шихт в пластическом состоянии / В. Д. Барский, Р. В. Мочалова, Н. С. Грязнов // Химическая технология топлива. – 1981. – № 5. – С.41-44. |
| 33 |  |  **Барский, В. Д.** Выход продуктов пиролиза угля в центробежном поле / В. Д. Барский, Р. В. Мочалова, Л. Г. Ольшанецкий // Химическая технология топлива. – 1982. – № 34. – С.17-18. |
| 34 |  |  **Барский, В. Д.** К вопросу о вспучиваемости углей и шихт / В. Д. Барский, Р. В. Мочалова, Л. Г. Ольшанецкий // Химическая технология топлива. – 1982. – № 5. – С.33-34. |
| 35 |  |  **Барский, В. Д.** О прогнозе качества кокса по свойствам углей и шихт / В. Д. Барский, Л. Г. Ольшанецкий, Р. В. Мочалова // Кокс и химия. – 1982. – № 3. – С.11-14. |
| 36 |  |  **Барский, В. Д.** Элементы теории процесса коксования. 1.Физическая модель / В. Д. Барский, В. Н. Рубчевский // Кокс и химия. – 1998. – № 2. – С.14-22. |
| 37 |  |  **Барский, В. Д.** Элементы теории процесса слоевого коксования. 2. Математическая модель взаимодействия угольной частицы с потоком теплоты / В. Д. Барский, В. Н. Рубчевский // Кокс и химия. – 1999. – № 2. – С.8-15. |
| 38 |  |  **Барский, В. Д.** Коксование отходов пластмасс совместно с угольной шихтой. 1. Исследование свойств смеси / В. Д. Барский, Л. А. Снежко, В. А. Иващенко // Кокс и химия. – 1999. – № 10. – С.30-34. |
| 39 |  |  **Барский, В. Д.** Исследование в области создания и оптимизации сложных химико-технологических систем тепло-массообменные и химические процессы / В. Д. Барский, О. В. Федулов // Вопросы химии и химической технологии. – 2000. – № 2. – С.166-172. |
| 40 |  |  **Барский, В. Д.** Исследование влияния добавок нафтената натрия на насыпную плотность угольных шихт / В. Д. Барский, О. В. Федулов // Вопросы химии и химической технологии. – 1991. – № 96. – С.63-64. |
| 41 |  |  **Барский, В. Д.** О возможности использования нафтената натрия в угольных шихтах для коксования / В. Д. Барский, О. В. Федулов, А. Ю. Ивченко // Кокс и химия. – 1991. – № 1. – С.7-8. |
| 42 |  |  **Исследование влияния добавок нафтената натрия на насыпную плотность угольных шихт** / В. Д. Барский, О. В. Федулов, А. Ю. Ивченко, Л. М. Сигал // Вопросы химии и химической технологии. Выпуск 96. – Харьков, 1991. – С.117-120. |
| 43 |  |  **Барский, В. Д.** Модель низконапорного распыливающего устройства. 1. Стационарный режим / В. Д. Барский, О. В. Федулов, А. С. Коливашко // Кокс и химия. – 1991. – № 6. – С.23-26. |
| 44 |  |  **Барский, В. Д.** Модель низконапорного распыливающего устройства. 2. Колебательный режим / В. Д. Барский, О. В. Федулов, А. С. Коливашко // Кокс и химия. – 1992. – № 4. – С.21-24. |
| 45 |  |  **Барский, В. Д.** Распределительное устройство для тепло-массообменных аппаратов : А.с. 1655543, СССР / В. Д. Барский, О. В. Федулов, А. С. Коливашко // Открытия. Изобретения. – 1991. – № 23. – С.84. |
| 46 |  |  **Барский, В. Д.** Способ подготовки угольной шихты к коксованию : А.С. 1555339, СССР / В. Д. Барский, О. В. Федулов, Л. М. Сигал // Открытия. Изобретения. – 1990. – № 13. – С.45. |
| 47 |  |  **Барський, В. Д.** Моделювання хімічного реактора з застосуванням пакетів MATLAB та SIMULINK / В. Д. Барський, Н. Л. Гуревіна, Л. О. Сніжко // Вопросы химии и химической технологии. – 2002. – № 4. – С. 80-85. |
| 48 |  |  **Вейнский, В. В.** Влияние состава пластической массы углей на реакционную способность кокса / В.В. Вейнский, В.Д. Барский // Кокс и химия. – 1989 – № 10. – С.14-17. |
| 49 |  |  **Вейнский, В. В.** Зависимость реакционной способности кокса от величины зольности и состава золы / В. В. Вейнский, В. Д. Барский // Кокс и химия. – 1990. – № 12. – С.9-12. |
| 50 |  |  **Вейнский, В. В.** Влияние реакционной способности кокса на его угар в камерах УСТК / В.В. Вейнский, В.А. Шелковников, В.Д. Барский // Кокс и химия. – 1990. – № 11. – С.15-18. |
| 51 |  |  **Власов, Г. А.** О теплопереносе в камере коксования. Сообщение 1: Модель теплопереноса / Г. А. Власов, В. Д. Барский, А. Г. Рудницкий // Углехимический журнал. – 2011. – № 1-2. – С.30-36. |
| 52 |  |  **Власов, Г. А.** О теплопереносе в камере коксования. Сообщение 2: Анализ модели теплопереноса / Г. А. Власов, В. Д. Барский, А. Г. Рудницкий // Углехимический журнал. – 2011. – № 3-4. – С.44-48. |
| 53 |  |  **Власов, Г. А.** Укрупненная лабораторная установка для исследования динамики процесса коксования / Г. А. Власов, В. Д. Барский, А. Г. Рудницкий // Углехимический журнал. – 2011. – № 3-4. – С.48-54. |
| 54 |  |  **Власов, Г. А.** Взаимодействие высокомолекулярных соединений с углем / Г. А. Власов, А. В. Мадатов, В. Д. Барский // Прогрес в технології горючих копалин та хімотології паливно-мастильних матеріалів. – Дніпропетровськ, 2005. – С. 244-246. |
| 55 |  |  **Процесс обесценивания в электролизерах с растворимыми анодами в производственных условиях** / Т. Н. Гнездилова, А. Г. Рудницкий, В. Д. Барский, О. В. Федулов // Вопросы химии и химической технологии. – 2005. – № 4. – С.190-193. |
| 56 |  |  **К вопросу об интенсификации десорбции синильной кислоты из воды оборотного цикла конечного охлаждения коксового газа** / Т. Н. Гнездилова, В. А. Шлифер, В. Д. Барский [и др.] // Вопросы химии и химической технологии. Выпуск 96. – Харьков, 1991. – С.113-117. |
| 57 |  |  **Гуляев, В. М.** Влияние марочного состава шихты на качество кокса / В. М. Гуляев, В. Д. Барский //Збірник наукових праць ДГТУ (технічні науки). – 2011.– № 1(16).– С.178-191. |
| 58 |  |  **Гуляев, В. М.** О влиянии степени измельчения компонентов угольной шихты на качество кокса / В. М. Гуляев, В. Д. Барский // Кокс и химия. – 2011. – № 2. – С.10-15. |
| 59 |  |  **Гуляев, В. М.** Однородность состава угольной шихты в объеме загрузки как фактор воздействия на качество кокса / В. М. Гуляев, В. Д. Барский // Кокс и химия. – 2013. – № 7. – С.21-26. |
| 60 |  |  **Гуляев, В. М.** Однородность состава угольной шихты в объеме загрузки как фактор воздействия на качество кокса / В. М. Гуляев, В. Д. Барский // Збірник наукових праць ДГТУ (технічні науки). – 2012. – № 1(18). – С.158-166. |
| 61 | 662.74Г94 |  **Гуляев, В. М.** Реакционная способность и прочность кокса: физико-химическая природа, методы оптимизации и стабилизации : Монография / В. М. Гуляев, В. Д. Барский. – Дніпродзержинськ : ДГТУ, 2012. – 498с. – 80,00 грн.  |
| 62 |  |  **Гуляев, В. М.** Реакционная способность, "горячая" и "холодная" прочность доменного кокса: /В.М. Гуляев, В.Д. Барский //Теория и практика металлургии.–2010 –№ 1-2 (74-75).– С.7-10. |
| 63 |  |  **Гуляев, В. М.** Степень измельчения компонентов угольной шихты как фактор воздействия на качество кокса / В. М. Гуляев, В. Д. Барский // Збірник наукових праць ДГТУ (технічні науки). – 2012. – № 1(18). – С.167-180. |
| 64 |  |  **Гуляев, В. М.** Влияние общей зольности углей на реакционную способность кокса / В. М. Гуляев, В. Д. Барский, Н. Л. Гуревина // Бюллетень научно-технической и экономической информации. Черная металлургия. – 2009. – Вып.8(1316). – С.11-16. |
| 65 |  |  **Гуляев, В. М.** Групповой химический состав углей и шихт и реакционная способность кокса. Сообщение 2. / В. М. Гуляев, В. Д. Барский, А. В. Кравченко // Кокс и химия. – 2013. – № 8. – С.5-11. |
| 66 |  |  **Гуляев, В. М.** Влияние добавок в шихту побочных продуктов коксохимического производства на качество кокса / В. М. Гуляев, В. Д. Барский, А. Г. Рудницкий // Кокси химия. – 2011. – № 5. – С.10-19. |
| 67 |  |  **Гуляев, В. М.** Влияние на качество кокса добавок в шихту побочных продуктов коксохимического производства / В. М. Гуляев, В. Д. Барский, А. Г. Рудницкий // Кокс и химия. – 2011. – № 7. – С.2-11. |
| 68 |  |  **Гуляев, В. М.** О европейских требованиях металлургов к качеству доменного кокса / В. М. Гуляев, В. Д. Барский, А. Г. Рудницкий // Кокс и химия. – 2012. – № 10. – С.13-17. |
| 69 |  |  **Групповой химический состав углей и шихт и реакционная способность кокса. Сообщение 1. О методах определения реакционной способности кокса** / В. М. Гуляев, В. Д. Барский, А. Г. Рудницкий, А. В. Кравченко // Кокс и химия. – 2013. – № 1. – С.23-27. |
| 70 |  |  **Групповой химический состав углей и шихт и реакционная способность кокса. сообщение 3. О механизме формирования фазового состава первичных продуктов пиролиза ОМУ** / В. М. Гуляев, В. Д. Барский, А. Г. Рудницкий, А. В. Кравченко // Кокс и химия. – 2013. – № 10. – С.10-13. |
| 71 |  |  **Человек науки** : К 80-летию со Дня рождения профессора Барского Вадима Давидовича /А.Запорожец, А.Коверя, Л.О. Снежко, В.Павлова // Слово хіміка.–2018.–№ 86-87.– С.7. |
| 72 |  |  **Зублев, Д. Г.** Исследование эффективности рециркуляции продуктов горения в коксовых печах. Отопительные каналы в середине простенка / Д. Г. Зублев, В. Д. Барский // Вопросы химии и химической технологии. – 2016. – № 2. – С.56-60. |
| 73 |  |  **Зублев, Д. Г.** Влияние конструкции пода отопительных каналов коксовых печей на рециркуляцию продуктов горения / Д. Г. Зублев, В. Д. Барский, Н. Л. Гуревина // Кокс и химия. – 2013. – № 6. – С.26-28. |
| 74 |  |  **Зублев, Д. Г.** Об эффективности рециркуляции продуктов горения в отопительных каналах коксовых печей / Д. Г. Зублев, В. Д. Барский, Н. Л. Гуревина // Кокс и химия. – 2013. – № 8. – С.12-15. |
| 75 |  |  **Зублев, Д. Г.** Пути увеличения срока службы коксовых батарей / Д. Г. Зублев, В. Д. Барский, Н. Л. Гуревина // Вопросы химии и химической технологии. – 2013. – № 3. – С.112-113. |
| 76 |  |  **Зублев, Д. Г.** Исследование эффективности рециркуляции продуктов горения в коксовых печах. Итоги эксперимента / Д. Г. Зублев, В. Д. Барский, А. В. Кравченко // Вопросы химии и химической технологии. – 2017. – № 4. – С.46-48. |
| 77 |  |  **Зублев, Д. Г.** О конструкции пода отопительных каналов коксовых батарей с нижним подводом / Д. Г. Зублев, В. Д. Барский, А. В. Кравченко // Хімія та сучасні технології. VІ Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених. Том 2. – Дніпропетровськ, 2013. – С.39. |
| 78 |  |  **Зублев, Д. Г.** Об измерении температуры в отопительных каналах коксовых батарей / Д. Г. Зублев, В. Д. Барский, А. В. Кравченко // Хімія та сучасні технології. VІ Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених. Том 2. – Дніпропетровськ, 2013. – С.40. |
| 79 |  |  **Зублев, Д. Г.** Об определении коэффициента избытка воздуха на коксовых печах / Д. Г. Зублев, В. Д. Барский, А. В. Кравченко // Хімія та сучасні технології. VІIІ Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених. Том 3 : Тези доповідей 26-28 квітня 2017р. – Дніпропетровськ, 2017. – С.21. |
| 80 |  |  **Зублев, Д. Г.** Оценка перетоков воздуха в регенераторах и подовых каналах коксовых печей / Д. Г. Зублев, В. Д. Барский, А. В. Кравченко // Хімія та сучасні технології. VІIІ Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених. Том 6 : Тези доповідей 26-28 квітня 2017р. – Дніпропетровськ, 2017. – С.99-100. |
| 81 |  |  **Об эффективности рециркуляции в коксовых батареях с боковым подводом** / Д. Г. Зублев, В. Д. Барский, А. В. Кравченко, Н. Л. Гуревина // Хімія та сучасні технології. VІ Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених. Том 2. – Дніпропетровськ, 2013. – С.41. |
| 82 |  |  **Зублев, Д. Г.** Новый узел нижнего подвода отопительного газа в вертикалы коксовых печей / Д. Г. Зублев, Г. А. Власов, В. Д. Барский // Хімія і сучасні технології. ІІ Міжнародна науково-технічна конференція студентів і аспірантів та молодих вчених. – Дніпропетровськ, 2005. – С.129. |
| 83 |  |  **Зублев, Д. Г.** Совершенствование обогрева коксовых батарей / Д. Г. Зублев, Г. А. Власов, В. Д. Барский // Прогрес в технології горючих копалин та хімотології паливно-мастильних матеріалів. – Дніпропетровськ, 2005. – С.247-249. |
| 84 |  |  **Зублєв, Д. Г.** Промислове випробування методу виключення перетоків повітря між стінами регенераторів коксових батарей / Д. Г. Зублєв, В. Д. Барський, О. В. Кравченко // Хімія та сучасні технології. VІIІ Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених. Том 3 : Тези доповідей 26-28 квітня 2017р. – Дніпропетровськ, 2017. – С.67. |
| 85 |  |  **Оценка качества кокса с использованием показателей динамики давления распирания угольных смесей** / А. С. Коверя, А. Г. Старовойт, В. Д. Барский, А. Г. Рудницкий // Кокс и химия. – 2013. – № 2. – С.8-16. |
| 86 |  |  **Кравченко, А. В.** Люминесцентный электролиз электролитов, содержащих ионы серебра (I) и тиосульфат-ионы / А. В. Кравченко, В. Д. Барский, А. Г. Рудницкий // Журнал прикладной химии. – 1999. – Т.72, № 3. – С.447-450. |
| 87 |  |  **Макрокинетическая модель газожидкостного плазмохимического реактора** /А.В. Кравченко, А.Г. Рудницкий, В.Д. Барский, В.С. Кублановский – Дніпропетровськ: УДХТУ. – С.226-229. |
| 88 |  |  **Макрокинетическая модель газожидкостного плазмохимического реактора** / А. В. Кравченко, А. Г. Рудницкий, В. Д. Барский, В. С. Кублановский // Вопросы химии и химической технологии. – 2004. – № 5. – С.226-229. |
| 89 |  | **Использование метода люминисцентного электролиза в процессах очистки питьевых вод** / А. В. Кравченко, А. Г. Рудницкий, А. Ф. Нестеренко [и др.] // Вопросы химии и химической технологии. – 2002. – № 5. – С. 208-210. |
| 90 |  |  **Миняло, Ю. Г.** Тепло-массообменный аппарат : А.С. 1267244, СССР / Ю. Г. Миняло, Ю. И. Засловский, В. Д. Барский // Открытия. Изобретения. – 1991. – № 6. – С. 61. |
| 91 |  |  **Пархоменко, В. Д.** Способ переработки твердых железо-циансодержащих отходов : А.С. 1797503, СССР / В. Д. Пархоменко, А. А. Пивоваров, В. Д. Барский // Открытия. Изобретения. – 1993. – № 7. – С. 44. |
| 92 |  |  **Пархоменко, В. Д.** Способ переработки твердых медных циансодержащих отходов : Патент РФ 2025522 / В. Д. Пархоменко, А. А. Пивоваров, В. Д. Барский // Открытия. Изобретения. – 1994. – № 24. – С. 51. |
| 93 |  |  **Влияние основных технологических факторов процесса воздействия контактного тлеющего разряда на водные растворы, содержащие неионогенные ПАОВ** / А. Г. Рудницкий, А. В. Кравченко, В. Д. Барский [и др.] // Вопросы химии и химической технологии. – 1999. – № 1. – С.283-285. |
| 94 |  |  **Об использовании различных электрических методов разрушения неионогенных ПАОВ** / А. Г. Рудницкий, А. В. Кравченко, В. Д. Барский [и др.] // Вопросы химии и химической технологии. – 1999. – № 1. – С.285-287. |
| 95 |  |  **Сигал, Л. М.** Лабораторная коксовая печь : А.с.1331883, СССР / Л. М. Сигал, В. Д. Барский, Д. И. Кирьяков // Открытия. Изобретения. – 1987. – № 31. – С.24. |
| 96 |  |  **Унтербергер, О. Г.** Термическое разложение и формирование свойств мелкозернистого кокса из бурых углей / О. Г. Унтербергер, В. Д. Барский, П. Я. Нефедов // Кокс и химия. – 1989. – № 11. – С.11-13. |
| 97 |  |  **Федулов, О. В.** Способ очистки коксового газа от цианистого водорода : А.с. 1712390 А1, СССР / О. В. Федулов, В. Д. Барский, В. Н. Рубчевский // Открытия. Изобретения. – 1991. – № 6. – С. 37. |
| 98 |  |  **Разработка и исследование высокоинтенсивного аппарата для конечного охлаждения коксового газа** / И. М. Ханин, О. В. Федулов, В. А. Мизин, В. Д. Барский // Вопросы химии и химической технологии. Выпуск 29. – Харьков, 1973. – С.196-199. – (Республиканский межведомственный тематический научно-технический сборник) |
| 99 |  |  **Исследование аппарата с плоскопараллельной насадкой для конечного охлаждения коксового газа** / И. М. Ханин, О. В. Федулов, В. А. Мизин [и др.] // Кокс и химия. – 1973. – № 1. – С.32-36. |
| 100 |  |  **Купрієнко, І. Г.** Барський Вадим Давидович / І. Г. Купрієнко // Енциклопедія Сучасної України. Том 2: Б-Біо. – К., 2003. – С.280. |

**Методичні посібники**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1203 |  **Кафедра загальної хімічної технології.** Расчеты в курсе общей химической технологии / Авторы: В.Д. Барский, Л.А. Снежко, А.А. Чернышов, Г.А. Власов. – Дніпропетровськ : УДХТУ, 2004. – 110с. – 0,80грн. |
| 2 | 4989 |  **Кафедра процессов, аппаратов и общей химической технологии.** Методические рекомендации к самостоятельной работе "Основные понятия и структурные элементы математического моделирования ХТП и ХТС. Часть 2 Математические средства моделирования"  по образовательно-профессиональной программе "Бакалавр" для студентов - иностранных граждан дневной и заочной форм обучения / Сост.: В.Д.Барский, А.В.Кравченко, И.В.Скнар. – Дніпро : Вища школа, 2020. – 33с. – Електронне видання |
| 3 | 5015 |  **Кафедра процессов, аппаратов и общей химической технологии.** Методические рекомендации к самостоятельной работе "Основные понятия и структурные элементы математического моделирования ХТП и ХТС. Часть 1. Определение терминов" по дисциплинам "ОХТ", "ПАХТ", "ПАХФП", "ПАПрОхТ", "ПАБТП", "ПАПП", "ПП и ООА", "П и А  по образовательно-профессиональной программе "бакалавр" для студентов-иностранных граждан специальностей: 161, 133, 226, 101, 162, 181, 151, 152 / Сост.: В.Д.Барский, А.В.Кравченко, И.В.Скнар. – Днепр : ГВУЗ УГХТУ, 2019. – 39с. – Электронное издание |
| 4 | 5016 |  **Кафедра процессов, аппаратов и общей химической технологии.** Методические рекомендации к самостоятельной работе "Основные понятия и структурные элементы математического моделирования ХТП и ХТС. Часть 3. Дифференциальные модели и их практическое применение" по дисциплинам: "ОХТ", "ПАХТ", "ПАХФП", "ПАПрОхТ" : "ПАБТП", "ПАПП", "ПП И ООА", "ПА" по образовательно-профессиональной программе "бакалавр" для студентов-иностранных граждан специальностей:161, 133, 226, 101, 162, 181, 151, 152 /  Сост.: В.Д.Барский, А.В.Кравченко, И.В.Скнар. – Днепр : ГВУЗ УГХТУ, 2019. – 47с. |
| 5 | 5218 |  **Кафедра процесів, апаратів та загальної хімічної технології.** Методичні вказівки з організації самостійної роботи студентів "Основні поняття і структурні елементи математичного моделювання ХТП та ХТС. Частина 5.Теорія подібності як засіб математичного моделювання ХТП" з дисціплін "Загальна хім. техн", "ПАХВ", = спец.: 161; 133; 226; 101; 162; 181; 151; 152. "Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв", "П та А природоохоронних технол", "П і А біотехнологічних виробн", "П та А харчових виробн", "Виробничі проц. та обладн. об'єкт. автоматизац", "П та А" за осв. рівн. "Бакалавр" для студ. /  Укл.: В.Д.Барський, О.В.Кравченко, І.В.Скнар. – Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2021. – 61с. – Електронне видання |
| 6 | 5221 |  **Кафедра процесів, апаратів та загальної хімічної технології.** Методичні рекомендації з організації самостійної роботи студентів "Основні поняття і структурні елементи математичного моделювання ХТП та ХТС. Ч.2. Математичні засоби моделювання" з дисциплін "ЗХТ"," ПАХВ", "ПАХФВ", "ПА Прир.охор.техн", "ПА БТ вир.", "ПА харч.вир.", "Виробн. проц. та обл. об'єктів автоматиз.", "ПА" за освітн. рівнем "Бакалавр" для студ. спец.: 161, 133, 226, 101, 162, 181, 151, 152 /  Укл.: В.Д.Барський, О.В.Кравченко, І.В.Скнар. – Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2020. – 33с. – Електронне видання |
| 7 | 5327 |  **Кафедра процесів, апаратів та загальної хімічної технології.** Методичні вказівки з організації самостійної роботи студентів "Основні поняття і структурні елементи математичного моделювання ХТП та ХТС.Ч.5.Теорія подібності як засіб математичного моделювання ХТП" з дисциплін "Загальна хімічна технологія",  "Процеси та апарати хімічних виробництв", "Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв", "Процеси та апарати природоохоронних технологій", "Процеси і апарати біотехнологічних виробництв", "Процеси та апарати харчових виробництв" / Укл.: Барський В.Д., Кравченко О.В., Скнар І.В. – Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2021. – 64с. – Електронне видання |
| 8 | 5328 |  **Кафедра процессов, аппаратов и общей химической технологии.** Методические указания к организации самостоятельной работы студентов "Основные понятия и структурные элементы математического моделирования ХТП и ХТС.Ч.5.Теория подобия как средство математического моделирования ХТП" по дисциплинам "ОХТ", "ПАХТ", "Процессы и аппараты химико- фармацевтических производств", "Процессы и аппараты природоохранных технологий", "Процессы и аппараты биотехнологических производств" / Сост.: Барский В.Д., Кравченко А.В., Скнар И.В. – Днепр : ГВУЗ УГХТУ, 2021. – 67с. – Электронное издание |
| 9 | 5330 |  **Кафедра процесів, апаратів та загальної хімічної технології.** Методичні рекомендації з організації самостійної роботи студентів "Основні поняття і структурні елементи математичного моделювання ХТП та ХТС. Ч 3. Диференціальні моделі та їх практичне застосування" з дисциплін "Загальна хімічна технологія", "Процеси та апарати хімічних виробництв", "Процеси та апарати хіміко- фармацевтичних виробництв", "Процеси та апарати природоохоронних технологій", "Процеси і апарати біотехнологічних виробництв", "Процеси та апарати харчових виробництв" /  Укл.: Барський В.Д., Кравченко О.В., Скнар І.В. – Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2021. – 51с. – Електронне видання |
| 10 | 5331 |  **Кафедра процесів, апаратів та загальної хімічної технології.** Методичні рекомендації з організації самостійної роботи студентів "Основні поняття і структурні елементи математичного моделювання ХТП та ХТС. Ч.1. Визначення термінів" з дисциплін "ЗХТ", "ПАХВ", "П та А хіміко-фармацевтических виробництв", "П та А природоохоронних технологій", "П і А біотехнологічних виробництв", "П та А харчових виробництв" / Укл.: Барський В.Д., Кравченко О.В., Скнар І.В. – Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2021. – 40с. – Електронне видання |
| 11 | 5332 |  **Кафедра процесів, апаратів та загальної хімічної технології.** Методичні рекомендації з організації самостійної роботи студентів "Основні поняття і структурні елементи математичного моделювання ХТП та ХТС. Ч.2. Математичні засоби моделювання" з дисциплін "Загальна хімічна технологія", "Процеси та апарати хіміко- фармацевтичних виробництв", "Процеси та апарати природоохоронних технологій", "Процеси і апарати біотехнологічних виробництв", "Процеси та апарати харчових виробництв", "Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації" /Укл.: Барський В.Д., Кравченко О.В., Скнар І.В. – Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2021. – 33с. – Електронне видання |
| 12 | 5381 |  **Кафедра процессов, аппаратов и общей химической технологии.** Методические указания к организации самостоятельной работы студентов "Основные понятия и структурные элементы математического моделирования ХТП и ХТС.Часть 4. Анализ размерностей как средство моделирования ХТП" по дисциплинам "Общая химическая технология", "П и А химических производств", "П и А химико-фармацевтических производств", "П и А природоохранных технологий" по образовательному уровню "Бакалавр" для студ.- иностран. граждан спец.: 161, 133, 226, 101, 162, 181, 151, 152 / Сост.: Барский В.Д., Кравченко А.В., Скнар И.В. – Днепр : ГВУЗ УГХТУ, 2021. – 19с. – Електронный вариант |
| 13 | 5382 |  **Кафедра процесів, апаратів та загальної хімічної технології.** Методичні вказівки з організації самостійної роботи студентів "Основні поняття і структурні елементи математичного моделювання ХТП та ХТС.Ч.4. Аналіз розмірностей як засіб моделювання ХТП" з дисциплін "Загальна хімічна технологія", "Процеси  та апарати хімічних виробництв", "П та А хіміко-фармацевтичних виробництв", "П та А природоохоронних технологій", "П та А біотехнологічних виробництв", "П та А ХВ" за освітн. рівнем "Бакалавр" для студ. спец.: 161, 133, 226, 101, 162, 181, 151, 152 / Укл.: Барський В.Д., Кравченко О.В., Скнар І.В. – Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2021. – 20с. – Електронне видання |