

ВІДОМОСТІ
про інформаційне забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Інформація про наявність бібліотеки

| Найменування бібліотеки | Площа, м ² | Обсяг фондів навчальної, наукової літератури(примірників) | Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць | Примітка |
|--|-----------------------|---|---|----------|
| Бібліотека Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України | Загальна площа 102,0 | 70693 примірників у т. ч. іноземні 18576 (книги, брошури), 10619 періодичні видання 53844 у т. ч. іноземні 16833 | Площа читального залу 28,9 м ² кількість місць для читачів - 10 | |

2. Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою

| Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | К-ть, прим. |
|------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| | | | | |
|----------------------|----------------------------|---|----------------------------|---|
| Гетерогенный катализ | С.Л.Киперман | Введение в кинетику гетерогенных каталитических реакций. | Наука, М., 1984 | 1 |
| | В.М.Власенко | Экологический катализ | Наукова думка., К., 2010. | 1 |
| | Г.К.Боресков | Гетерогенный катализ | М.: Наука, 1986 | 1 |
| | О.В.Крылов | Гетерогенный катализ | Москва: Академкнига, 2004 | 1 |
| | Н.П.Мухленов | Технология катализаторов | Химия, Л., 1974. | 1 |
| | Б.Дельмон | Кинетика гетерогенных реакций | Мир, М., 1972 | 1 |
| | Л.Я.Марголис | Окисление углеводов на гетерогенных катализаторах | Москва: Химия, 1977 | 1 |
| | Г.И.Голодец, В.А.Ройтер | Введение в кинетику и катализ. | Наукова думка, К. 1978 | 1 |
| | Г.И.Голодец. | Гетерогенно-каталитические реакции с участием молекулярного кислорода | Наукова думка, к., 1977 | 1 |
| | Г.И.Голодец | Гетерогенно-каталитическое окисление органических | Киев: Наукова думка, 1978. | 1 |

| | | | | |
|--|------------------------------------|--|---|---|
| | | веществ | | |
| | И.Чоркендорф, Х.Наймантсведрайт | Современный катализ и химическая кинетика. | Интеллект, Долгопрудный, 2010. | 1 |
| | G.I.Golodets. | Heterogeneous catalytic reactions involving molecular oxygen | Amsterdam, Elsevier, 1983 | 1 |
| | | Encyclopedia of Catalysis. 6 Vols (I.T.Horvath – Ed.) | Wiley and Sons, N.Y., 2003. – 4772 P | 1 |
| | | Handbook of Heterogeneous Catalysis. 8 Vols (G.Ertl, H.Knozinger, F.Schuth, J.Wietkamp – Eds.) | Wiley-VCH, N.Y., 2008 – 4270 P | 1 |
| | J.Hagen. | Industrial catalysis | Weinheim: WileyVCH, 2006. – 507 p. | 1 |
| | G.Ertl, H.Knözinger, J.Wietkamp. | Preparation of solid catalysts. | Weinheim: WileyVCH, 1999. – 622 p. | 1 |
| | | Catalyst preparation. Science and Engineering. (J.Regalbuto – Ed.) | London, N-Y: Taylor & Francis Group, 2007. – 474 p. | 1 |

| | | | | |
|--|----------------------------------|--|--------------------------|---|
| Фізико-хімічні методи дослідження сорбентів та каталізаторів | Л.Литтл | Инфракрасные спектры адсорбированных молекул | Мир. М. 1969. | 1 |
| | П.Эткинс, М.Саймонс | Спектры ЭПР и строения неорганических радикалов | Мир. М., 1970 | 1 |
| | К.Зигбан, и др. | Электронная спектроскопия | Мир, М., 1971 | 1 |
| | Х.Куска, М.Роджерс | ЭПР комплексов переходных металлов. | Мир, М., 1970 | 1 |
| | А.Керрингтон, Э.Мак-Лечлан. | Магнитный резонанс и его применение в химии. | Мир, М., 1970. | 1 |
| | В.В.Немошкаленко, В.Г.Алешин. | Электронная спектроскопия кристаллов. | Наукова думка, К., 1976. | 1 |
| | Дж.Томас, Р.Лемберт. | Методы исследования катализаторов. | Мир, М., 1983. | 1 |
| | Дж.Вертц, Дж.Болтон. | Теория и практические приложения метода ЭПР. | Мир, М. 1975. | 1 |
| | К.Накамото. | ИК-спектры и спектры КР неорганических и координационных соединений. | Мир, М. 1991. | 1 |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | Г.Грег, К.Синг. | Адсорбция, удельная поверхность, пористость. | Мир, М. 1984. | 1 |
| | К.Танабе. | Твердые кислоты и основания. | Мир, М. 1973 | 1 |
| | Дж. Гоулдстейн, Х.Яковица. | Практическая растровая электронная микроскопия. | Мир, М., 1978. | 1 |
| | Д.Синдо, Т.Оикава. | Аналитическая просвечивающая электронная микроскопия. | Техносфера, М., 2006. | 1 |
| | С.С.Горелик, Ю.А.Скаков, Л.Н.Расторгуев. | Рентгенографическ ий и электронно- оптический анализ. | МИСИС, М., 1994. | 1 |
| | Л.Г.Берг. | Введение в термографию. | Наука. М., 1969. | 1 |
| | И.В.Яминский, Д.В.Багров. | Основы атомно- силовой микроскопии. | НОУДПО «Институт АйТи», М., 2011. | 1 |
| | А.Вест. | Химия твердого тела. Теория и приложения. | Мир, М.. 1988. | 1 |
| Сорбція/ Сорбційні матеріали екологічного та медичного призначення | Кинле Х., Бадер Э. | Активные угли и их промышленное применение. | Л.: Химия, 1984. – 216 с. | 1 |
| | Айвазов Б.В. | Практикум по химии поверхностных явлений и | М.: Высш. школа, 1973. – 203 с. | 1 |

| | | | | |
|---------------|---|---|--|---|
| | | адсорбции. | | |
| | Когановский А.М., Левченко Т.М., Кириченко В.А. | Адсорбция растворенных веществ. | К.: Наукова думка, 1977. – 222 с. | 1 |
| | Bansal R.C., Denner J.B., Stoeckly F. | Active carbon. | New York and Basel: Marcel Dekker, 1988. – 482 p. | 1 |
| | M. Suzuki | Adsorption Engineering | Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, 1990. | 1 |
| | Адамсон А.А. | Физическая химия поверхностей. | М., 1979. | 1 |
| | ред. Г.Парфита и К. Рочестера | Адсорбция из растворов на поверхности твердых тел. Под | М. Мир. 1986, 488с | 1 |
| Фізична хімія | Стромберг А.Г. Семченко Д.П. | Физическая химия. | М.: Высшая школа, 2006. | 1 |
| | ред.Я.И. Герасимова | Курс физической химии. – Т. 1-2. | М.: Химия, 1966. | 1 |
| | Эткинс П. | Физическая химия. – Т. 1-2. | М.: Мир, 1980. | 1 |
| | Яцимирський В. К. | Фізична хімія. | К.: Перун, 2007. | 1 |
| | ред. К. С. Краснова | Физическая химия в 2-х т. | М.: Высшая школа, 1995- 1996. | 1 |
| | Даниэльс Ф., Олберти Р. | Физическая химия. | М.: Мир, 1978. | 1 |
| | ред.К.С. Никольский | Физическая химия. | Л.: Химия, 1987. | 1 |
| | Ковальчук Є. П., | Фізична хімія. | Львів: ВЦ ЛНУ | 1 |

| | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|---|
| | Решетняк О.В. | | ім. Івана Франка, 2007. | |
| | Голиков Г. А. | Руководство по физической химии | М.: ВШ, 1988. | 1 |
| | Гомонай В. І., Гомонай О.В. | Фізична хімія. | Ужгород: Патент, 2004. | 1 |
| | Лебедь В. І. | Фізична хімія. | Харків: Фоліо, 2007. | 1 |
| | Вилков Л. В., Пентин Ю. А. | Физические методы исследования в химии. | М.: Изд-во МГУ. Ч. 1: 1987. Ч. 2: 1989. | 1 |
| | Степанов Н. Ф. | Квантовая механика и квантовая химия. | М.: Мир, Изд-во МГУ, 2001. | 1 |
| | Фларри Р. | Квантовая химия. | М.: Мир, 1985. | 1 |
| | Бейдер Р. | Атомы в молекулах. | М.: Мир, 2001. | 1 |
| | Полторак О. М. | Термодинамика в физической химии. | М.: Высш. шк., 1991. | 1 |
| | Пригожин И., Кондепуди Д. | Современная термодинамика. От тепловых двигателей до диссипативных структур. | М.: Мир, 2002. | 1 |
| | Смирнова Н. А. | Методы статистической термодинамики в физической химии. | М.: Высш. шк., 1982. | 1 |
| | Агеев Е.П. | Неравновесная термодинамика в | М.: Изд. МГУ, 1999. | 1 |

| | | | | |
|-----------|---|--|--------------------------|---|
| | | вопросах и ответах. | | |
| | Адамсон А. | Физическая химия поверхностей. | М.: Мир, 1979. | 1 |
| | Дамаскин Б. Б., Петрий О. А., Цирлина Г. А. | Электрохимия. | М.: Химия, 2001. | 1 |
| | Дуров В. А., Агеев Е. П. | Термодинамическая теория растворов неэлектролитов. | М.: Изд. МГУ, 1987. | 1 |
| | Хаазе Р. | Термодинамика необратимых процессов | М.: Мир, 1967. | 1 |
| | Дамаскин Б. Б., Петрий О. А. | Введение в электрохимическую кинетику. | М.: ВШ, 1983. | 1 |
| | Денисов Е.Т., Саркисов О.М., Лихтенштейн Г. | Химическая кинетика. | М.: Химия, 2000 | 1 |
| | Эмануэль Н. М., Кнорре Д. Г. | Курс химической кинетики. | М.: Высш. шк., 1984. | 1 |
| | Панченков Г. М., Лебедев В. П. | Химическая кинетика и катализ. | М.: Химия, 1985. | 1 |
| | Антропов Л. І. | Теоретична електрохімія. | К.: Вища школа, 1993. | 1 |
| | Еремин Е. Н. | Основы химической термодинамики. | М.: Высш. шк., 1978. | 1 |
| | Кудряшов И. В., Каретников Г.С. | Сборник примеров и задач по физической химии. | М.: Высш. шк., 1991. | 1 |
| Екологія, | Скурлатов Ю. И., | Введение в | М.: Высшая шк., | 1 |

| | | | | |
|------------------|---|--|----------------------------------|---|
| екологічна хімія | Дука Г. Г., Мизити А. | экологическую химию. | 1994. – 400 с. | |
| | Фелленберг Г. | Загрязнение природной среды: Введение в экологическую химию | М. : Мир, 1997 – 232 с. | 1 |
| | Корте, Ф., Бахадир, М., Клайн В. и др. | Экологическая химия. Основы и концепции. | М.: Мир, 1997. - 396 с. | 1 |
| | Богдановский Г. А. | Химическая экология. | М.: Изд-во МГУ, 1994. – 237 с. | 1 |
| | Ковальский В. В. | Геохимическая экология. | М.: Знание, 1973. – 64 с. | 1 |
| | Бокрис Д.Ж. | Химия окружающей среды. | М.: Химия, 1982 г. | 1 |
| | Федорова Г.В. | Практикум з біогеохімії для екологів. Навчальний посібник. | К.: «КНТ», 2007. – 228 с. | 1 |
| | Соботович Э.В., Бондаренко Г.Н., Кононенко Л.В. и др. | Геохимия техногенных радионуклидов. | К.: Наукова думка, 2002. – 332с. | 1 |
| | ред. В.В. Гончарук | Экологические аспекты современных технологий охраны водной среды | К.: Наукова думка, 2005. – 399с. | 1 |
| | Клименко М.О., | Техноекологія | К.: ВЦ | 1 |

| | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|---|
| | Залеський І.І. | Навчальний посібник. | «Академія», 2011. – 256 с. | |
| | Орлов Д.С. | Химия почв. | М.: Московський университет, 1985г. | 1 |
| | Набиванець Б.Й., Осадчий В.І., Осадча Н.М., Набиванець Ю.Б. | Аналітична хімія поверхневих вод. | К.: Наукова думка, 2007. – 455с. | 1 |
| | Запольський А.К., Мішкова-Клименко Н.А., Астрелін І.М. та ін. | Фізико-хімічні основи очищення стічних вод. | К.: Лібра, 2000. – 551с. | 1 |
| | Кульський Л.А. | Основы химии и технологии воды. | К.: Наукова думка, 1991г. | 1 |
| | Питьева К.Е. | Гидрохимия. | М.: Изд-во МГУ, 1988г | 1 |
| | Батчер С., Чарлсон Р. | Введение в химию атмосферы. | М.: Мир, 1977г | 1 |
| | Исидоров В.А. | Органическая химия атмосферы. | Л.: Химия, 1985г. | 1 |
| | Набиванець Б.Й., Сухан В.В., Калабіна Л.В. | Аналітична хімія природного середовища. | К.: Либідь, 1996г. | 1 |
| | Александрова Л.Н. | Органическое вещество почвы и процессы его трансформации | Л.: Наука, 1980. — 288 с. | 1 |
| | Жовинский Э.Я., Кураева И.В. | Геохимия тяжелых металлов в почвах Украины. | К.: Наукова думка, 2002. – 213с. | 1 |

| | | | |
|---|--|--|---|
| Корнілович Б.Ю., Сорокін О.Г., Павленко В.М., Кошик Ю.Й. | Природоохоронні технології в урановидобувній та переробній промисловості. | Київ, 2011. - С.156 | 1 |
| Израэль Ю.А., Ровинский Ф.Я., Черханов Ф.Я. | Мониторинг фоновго загрязнения природных сред. | Л.: Гидрометиздат, 1984 | 1 |
| Садовникова Л. К., Орлов Д. С., Лозановская И. Н. | Экология и охрана окружающей среды при химическом загрязнении. | Москва: Высшая школа, 2006. – 331 | 1 |
| Ibanez J. G. et al. | Environmental chemistry: microscale laboratory experiments. | New York: Springer, 2008. - 238 p. | 1 |
| ed. by M. N.V. Prasad et al. | Trace elements in the environment : biogeochemistry, biotechnology, bioremediation | CRC press. - 2006. - 726 p. | 1 |
| Олексив И.Т. | Показатели качества природных вод с экологических позиций. | Львів: Світ, 1992. – 232 с. | 1 |

3. Перелік фахових періодичних видань

| № з/п | Найменування фахового видання | Роки надходження |
|-------|---|------------------|
| 2. | Хімічна промисловість України | 1995-2017 р.р. |
| 3. | Вісник НАН України | 1978-2020 р.р. |
| 4. | Доповіді НАН України | 1991-2020 р.р. |
| 5. | Журнал фізичної хімії | 1991-2005 р.р. |
| 6. | Адсорбція і адсорбенти | 1975-1983 р.р. |
| 7. | Хімія і технологія води | 1991-2020 р.р. |
| 8. | Журнал прикладной химии | 1990-2005 р.р. |
| 9. | Кинетика и катализ | 1960-2009 р.р. |
| 10. | Колоїдний журнал | 1992-2005 р.р. |
| 11. | Хімічна промисловість України | 1995-2017 р.р. |
| 12. | Теоретическая и экспериментальная химия | 1990-2020 р.р. |
| 13. | Успехи химии | 1990-2005 р.р. |
| 14. | Український хімічний журнал | 1990-2020 р.р. |
| 15. | Радиохимия | 1992-2005 р.р. |
| 16. | Наука и инновации | 2009-2016 р.р. |
| 17. | Carbon | 1963-2010 р.р. |
| 18. | Chemical and Engineering News | 2007-2010 р.р. |
| 19. | Каталіз та нафтохімія | 2019-2020 |

Директор ІСПЕ НАН України,
чл.-кор. НАН України



В.В. Брей