

Рекомендована література

Тема 1. Основні принципи системного аналізу

Базова

1. Гиг Дж. Ван. Прикладная общая теория систем. М., 1981. Гл.1.
2. Перегудов Ф. И., Тарасенко Ф. П. Введение в системный анализ. М., 1989. Гл.1.

3. Плотинский Ю.М. Модели социальных процессов. М.: Логос, 2001. Гл.1.
4. Штомпка П. Социология социальных изменений. М., 1996.

Допоміжна

1. Акофф Р. Планирование будущего корпорации. М., 1985.
2. Бергаланфи Л. Общая теория систем: критический обзор // Исследования по общей теории систем. М., 1969. - С. 23-82.
3. Бекер Д. Понятие системного насилия // проблемі теоретической социологии / Ред. А.О. Бороноев. СПб, 1994. – С. 55-77.
4. Блауберг И.В., Мирский Э.М., Садовский В.Н. Системный подход и системный анализ // Системные исследования. М., 1982. - С. 47-64.
5. Добренъков В.И., Кравченко А.И. Социология. В 3-х т. М., 2000.
6. Клир Дж. Системология. Автоматизация решения системных задач. М., 1990.
7. Матурана У. Биология познания // Язык и интеллект. М., 1996. - С.95-142.
8. Морозов Е.И. Методология и методы анализа социальных систем. М., 1995.
9. Резник Ю.М. Введение в социальную теорию. М., 1999.
10. Садовский В. Н. Системный подход и общая теория систем: статус, основные проблемы и перспективы развития // Системные исследования. 1987. М., 1987. - С. 29-54.
11. Тернер Дж. Структура социологической теории. М., 1985.

Тема 2. Основні напрямки прикладного системного аналізу

Базова

1. Акофф Р. Планирование будущего корпорации. М., 1985.
2. Вир С. Мозг фирмы. М.: Радио и связь, 1993.
3. Локтионов М.В. Системный поход в менеджменте. М.: 2000. Гл.7
4. Плотинский Ю.М. Модели социальных процессов. М.: Логос, 2001. Гл.2.

Допоміжна

1. Кальянов Т.К. CASE-структурный системный анализ. М., 1996.
2. Ларичев О.И., Мошкович Е.М. Качественные методы принятия решений. М.: Наука, 1996.
3. Перегудов Ф.И., Тарасенко Ф.П. Введение в системный анализ. М., 1989.
4. Управленческое консультирование: В 2-х т. М., 1992.
5. Черчмен У., Акофф Р., Арноф Л. Введение в исследование операций. М., 1977.

Тема 3. Когнітивний підхід до вивчення соціальних систем

Базова

1. Плотинский Ю.М. Модели социальных процессов. М.: Логос, 2001. Гл.3.
2. Солсо Р. Когнитивная психология. М.: Тривола, 1996. Гл.1, 5, 7.

3. Холодная М.А. Психология интеллекта: парадоксы исследования. М., 1997. Гл.3.

Допоміжна

1. Бутенко И.А. Социальное познание и мир повседневности. М.: Наука, 1987.
2. Гаврилова Т.А., Черванская К.Р. Извлечение и структурирование знаний для экспертных систем. М.: Радио и связь, 1992.
3. Девятко И.Ф. Модели объяснения и логика социологического исследования. М., 1996.
4. Когнитивные исследования за рубежом (Идеи и методы искусственного интеллекта в изучении политического мышления). М., 1990.
5. Кубрякова Е.С. и др. Краткий словарь когнитивных терминов. М., 1996.
6. Лакофф Дж. Когнитивная семантика // Язык и интеллект. М.: Прогресс, 1996. С. 143-184.
7. Маннерман Э. Когнитивная теория метафоры // Теория метафоры. М., 1990. С.357-386.
8. Минский М. Фреймы для представления знаний. М.: Энергия, 1979.
9. Рабардель П. Люди и технологи. Когнитивный поход к анализу инструментов. М., 1999
10. Роберте Ф.С. Дискретные математические модели с приложениями к социальным, биологическим и экологическим задачам. М., 1986.
11. Сергеев В.М. Когнитивные методы в социальных исследованиях // Язык и моделирование социального взаимодействия. М.: Прогресс, 1987. С.3-20.
12. Теория социальных представлений в социальной психологии. Дискуссии 80-90-х годов. М.: ИНИОН, 1996.
13. Толмен Э. Когнитивная карта у крыс и человека // Хрестоматия по истории психологии. М., 1980. С. 63-82.
14. Харре Р. Вторая когнитивная революция // Психологический журнал. Т.17, №2, 1996. С. 3-15.

Тема 4. Роль моделювання в соціології

Базова

1. Ларичев О.И. Теория и методы принятия решений. М.: Логос, 2000. Гл.1.
2. Перегудов Ф.И., Тарасенко Ф.П. Введение в системный анализ. М., 1989. Гл. 2, 3.
3. Плотинский Ю.М. Модели социальных процессов. М.: Логос, 2001. Гл.4.
4. Прангишвили И.В. Системный подход и общественные закономерности. М., 2000. Гл.1.

Допоміжна

1. Вартофский М. Модели. Репрезентация и научное понимание. М., 1988.
2. Заславская Т.И. Социальный механизм трансформации российского общества // Социологический журнал. № 3, 1995. С. 5-21.
3. Мышкис А.Д. Элементы теории математических моделей. М.: Наука, 1994.
4. Острейковский В.А. Теория систем. М.: Высшая школа, 1997.
5. Плотинский Ю.М. математическое моделирование динамики социальных процессов. М., 1992.
6. Тернер Дж. Аналитическое теоретизирование // THESIS. Т. 2, №4, 1994. С. 119-157.
7. Тихомиров Н.П. и др. Моделирование социальных процессов. М., 1993.
8. Толстова Ю.Н. идеи моделирования, системного анализа, «качественной социологии»: возможность стыковки // Социология 4М. №8, 1007. С. 66-85.

Тема 5. Моделі соціальних змін

Базова

1. Будон Р. Социальные механизмы без "черных ящиков" // Социология на пороге XXI века. М., 1998. С. 109-128.
2. Плотинский Ю.М. Модели социальных процессов. М.: Логос, 2001. Гл.5.
3. Штомпка П. Социология социальных изменений. М.: Аспект Пресс, 1996. Гл.1.

Допоміжна

1. Будон Р. Место беспорядка. Критика теорий социального изменения. М.: Аспект пресс, 1998.
2. Коллинз Р. Социологи – наука или антинаука? // THESIS. Т.2, вып.4, 1994. С. 71-96.
3. Мураками Я., Кумон С., Сато С. Общество как цивилизация // Проблемы философии истории: традиция и новация в социокультурном процессе. М.: ИНИОН, 1989. С. 126-155.
4. Социология. Основы общей теории: Учеб.пособие / Под. ред. Г.В. Осиповна, Л.Н. Москвичева. М.: Аспект пресс, 1996.

Тема 6. Моделі життєвого циклу

Базова

1. Гречко П.К. Концептуальные модели истории. М.: Логос, 1995.
2. Плотинский Ю.М. Модели социальных процессов. М.: Логос, 2001. Гл.6.
3. Савельева И.М., Полетаев А.В., История и время. М.: 1997. Гл.4.

Допоміжна

1. Глазьев С.Ю. Теория долгосрочного технико-экономического развития. М.: ВладДар, 1993.
2. Гумилев Л.Н. Этносфера: История людей и история природы. М.: Экспресс, 1993.
3. Здравомыслова Е.А. Парадигмы западной социологии общественных движений. СПб.: Наука, 1993.
4. Котлер Ф. Основы маркетинга. М.: Бизнес-книга, 1995.
5. Смелзер Н. Социология. М.: Феникс, 1994.
6. Тойнби А. Постыжение истории. М.: Прогресс, 1991.
7. Филонович С.Р., Кушелевнч Е.И. Теория жизненных циклов организации И. Адизеса и российская действительность // Социологические исследования. № 10, 1996. С. 63-71.

Тема 7. Моделі хвильової динаміки: хвилі соціокультурної динаміки

Базова

1. Плотинский Ю.М. Модели социальных процессов. М.: Логос, 2001. Гл. 7, 8.
2. Сорокин П. Социальная и культурная динамика. СПб.: РХГИ, 2000. Гл. 38-40.
3. Шлезингер А.М. Циклы американской истории. М.: Прогресс, 1992.

Допоміжна

1. Глазьев С.Ю. Теория долгосрочного технико-экономического развития. М., 1993.
2. Кондратьев Н. Д. Проблемы экономической динамики. М., 1989.
3. Меньшиков С. М., Клименко А. А. Длинные волны в экономике. Когда общество меняет кожу. М., 1989.
4. Модельски Дж., Томпсон У. Волны Кондратьева, развитие мировой экономики и международная политика // Вопросы экономики. № 10, 1992. С.49-57.

5. Переходы и катастрофы: Опыт социально-экономического развития. М.: МГУ, 1994.
6. Петров В.М., Гогицын Г.А. Полувековые циклы в социокультурной динамике // Формирование новой парадигмы обществоведения. М.: 1996. С. 85-96.
7. Плотинский Ю.М. Базовые принципы социокультурной динамики П.А.Сорокина // Возвращение Пителима Сорокина. Материал Международного симпозиума, посвященного 110-летию со дня рождения П.А. Сорокина. М., 2000. С. 206-212.
8. Плотинский Ю.М. Циклические модели прогнозирования развития США // Вестник МГУ. Сер. 18 "Социология и политология". № 2, 1996. С. 68-70.
9. Полетаев А.В., Савельева И.М. Циклы Кондратьева и развитие капитализма. М.: Наука, 1993.

Тема 8. Моделі інноваційних процесів

Базова

1. Плотинский Ю.М. Модели социальных процессов. М.: Логос, 2001. Гл. 9.
2. Пригожий А.И. Современная социология организаций. М.: Интер-пресс, 1995. Гл.6.
3. Бестужев-Лада И.В. Прогнозное обоснование социальных нововведений. М.: Наука, 1993.

Допоміжна

1. Академия рынка. Маркетинг. М.: Экономика, 1993.
2. Гиляров А.М. Популяционная экология. М.: МГУ, 1990.
3. Глазьев С.Ю. Теория долгосрочного технико-экономического развития. М., 1993.
4. Ерасов В.С. Социальная культурология. М.: Аспект Пресс, 1996.
5. Котлер Ф. Основы маркетинга. М.: Бизнес-книга, 1995.

Тема 9. Моделі перехідних процесів у соціальних системах

Базова

1. Арнольд В.И. Теория катастроф. М., 1990.
2. Кузьмин С.А. Социальные системы: опыт структурного анализа. М.: Наука, 1996.
3. Плотинский Ю.М. Модели социальных процессов. М.: Логос, 2001. Гл. 10.

Допоміжна

1. Бенвенисте Г. Овладение политикой планирования. М.: Прогресс, 1994.
2. Гаврилец Ю.Н. Социально-экономическое планирование. М., 1974.
3. Здравомыслова Е.А. Парадигмы западной социологии общественных движений. СПб.: Наука, 1993.
4. Липсет С.М. и др. Сравнительный анализ социальных условий, необходимых для становления демократии // Международный журнал социальных наук. № 3, 1993. С. 5-34.
5. Наумова Н.Ф. Социальная политика в условиях запаздывающей модернизации // Социологический журнал. № 1, 1994. С. 6-21.
6. Переходы и катастрофы. М.: МГУ, 1994.
7. Сорокин П.А. Человек. Цивилизация. Общество. М., 1992.

Тема 10. Аналіз динаміки систем

Базова

1. Арнольд В.И. "Жесткие" и "мягкие" математические модели // Математическое моделирование социальных процессов. М.: МГУ, 1998. С.29-51.
2. Круглов В.В., Борисов В.В. Искусственные нейронные сети. М., 2001.
3. Нейроинформатика / Под ред. Е.А. Новикова. Новосибирск, 1998.
4. Плотинский Ю.М. Модели социальных процессов. М.: Логос, 2001. Гл. 12.
5. Плотинский Ю.М. Иконологическое моделирование – новый инструмент социологов // Социологические исследования. №5, 2000. С.116-122.
6. Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б. Математические модели биологических продукционных процессов. М.: МГУ, 1993.
7. Саати Т.Л. Математические модели конфликтных ситуаций. М., 1977.
8. Татарова Г.Г. Методология анализа данных в социологии. М.: 1998.
9. Толстовка Ю.Н. Анализ социологических данных. М.: 2000.
10. Тюрин Ю.Н., Макаров А.А. Статистический анализ данных на компьютере. М.: 1998.

Допоміжна

1. Бокс Дж., Дженкис Г. Анализ временных рядов. Прогноз и управление. М.: 1974.
2. Додж М., Стінгсон К. Эффективная работа с Microsoft Exel 2000. СПб.: 2000.
3. Иваницкий Г.Р. На пути второй интеллектуальной революции // Техника кино и телевидения. № 5, 1988. С. 33-39.
4. Паповян С.С. Математические методы в социальной психологии. М.: Наука, 1983.
5. Плотинский Ю.М. Математическое моделирование динамики социальных процессов. М.: МГУ, 1992.
6. Понтрягин Л.С. Дифференциальные уравнения и их приложения. М.: 1988.
7. Сергазин Ж.Ф. Введение в социальное моделирование. Л., 1991.
8. Тихомиров Н.П. и др. Моделирование социальных процессов. М., 1993.
9. Форрестер Дж. Мировая динамика М., 1978.

Тема 11. Сучасні теорії структурної динаміки: моделі хаосу та катастроф

Базова

1. Арнольд В.И. Теория катастроф. М., 1990.
2. Давыдов А.А., Чураков А.Н. Роздільний аналіз і моделювання соціума. М., 2000.
3. Малинецкий Г.Г. Хаос. Структуры. Вычислительный эксперимент: Введение в нелинейную динамику. М.: Наука, 1997.
4. Новое в синергетике. Загадки мира неравновесных структур. М.: Наука, 1996.
5. Плотинский Ю.М. Модели социальных процессов. М.: Логос, 2001. Гл. 11, 13.
6. Пригожин И., Стенгерс И. Время. Хаос. Квант. М.: Прогресс, 1994.

Допоміжна

1. Базыкин А.Д., Кузнецов Ю.А., Хибник А.И. Портреты 61 бифуркаций: Бифуркационные диаграммы динамических систем на плоскости // Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Математика, кибернетика». 1989. №3.
2. Брянский В.П. Теоретические основания социальной синергетики// Петербургская социология. 1997. № 1. С. 148-179.
3. Глазе Л., Мэки М. От часов к хаосу. Ритмы жизни. М.: Мир, 1991.
4. Евин И.А. Синергетика искусства. М., 1993.

5. Иваницкий Г.Р. На пути к второй интеллектуальной революции // Техника кино и телевидения. 1988. № 5. С. 33-40.
6. Иваницкий Г.Р. Синергетика // Новое в жизни, науке и технике. Сер. "Математика, кибернетика". 1989. № 7.
7. Князева Е.Н., Курдюмов С.П. Законы эволюции и самоорганизации сложных систем. М.: Наука, 1994.
8. Лоскутов А.Ю., Михайлов А.С. Введение в синергетику. М.: Наука, 1990.
9. Митина О.В., Петренко В.Ф. Динамика политического сознания как процесс самоорганизации // Общественные науки и современность. 1995. №5. С. 103-115.
10. Моисеев Н. Н. Алгоритмы развития. М., 1987.
11. Постой Т., Стюарт И. Теория катастроф и ее приложения. М., 1980.
12. Пригожин И. От существующего к возникающему. М., 1985.
13. Пригожин И., Стенгерс И. Порядок из хаоса: Новый диалог с природой. М., 1986.
14. Самарский А.А., Михайлов А.П. Курс математического моделирования. М.: Наука, 1997.
15. Синергетическая парадигма. Многообразие поисков и подходов. М., 2000.
16. Хакен Г. Синергетика. М., 1985.

Тема 12. Нові напрями моделювання: клітинкове моделювання, моделі прийняття рішень

Базова

1. Плотинский Ю.М. Модели социальных процессов. М.: Логос, 2001. Гл. 14,15.
2. Плотинский Ю.М. Иконологическое моделирование — новый инструмент социологов//Социологические исследования. 2000. №5. С. 116-122.
3. Тоффли Т., Марголюс Н. Машины клеточных автоматов. М.: Мир, 1991.

Допоміжна

1. Беркович С.Я. Клеточные автоматы как модель реальности. М.: МГУ, 1993.
2. Варшавский В.И., Поспелов В.А. Оркестр играет без дирижера. М.: Наука, 1984.
3. Воробьев Н.Н. Теория игр для экономистов и кибернетиков. М., 1985.
4. Гаврилова Т.А., Хорошевский В.Ф. Базы знаний интеллектуальных систем. СПб, 2000. Гл. 2, 4.
5. Иванов Д.В. Виртуализация общества. СПб., 2000.
6. Информационное общество / Под ред. М.А. Вуса. СПб., 1999.
7. Каныгин Ю.М. Основы когнитивного общества знания. К., 1993.
8. Лоскутов А.Ю, Михайлов А.С. Введение в синергетику. М.: Наука, 1990.
9. Мелехин И.С. Информационное общество. М., 1999.
10. Мулен Э. Кооперативное принятие решений: Аксиомы и модели. М.: Мир, 1991.
11. Плотинский Ю.М. Визуализация информации. М.: 1994.
12. Саати Т.Л. Математические модели конфликтных ситуаций. М., 1977.
13. Тапскот Д. Электронное цифровое общество. М.: 1999.