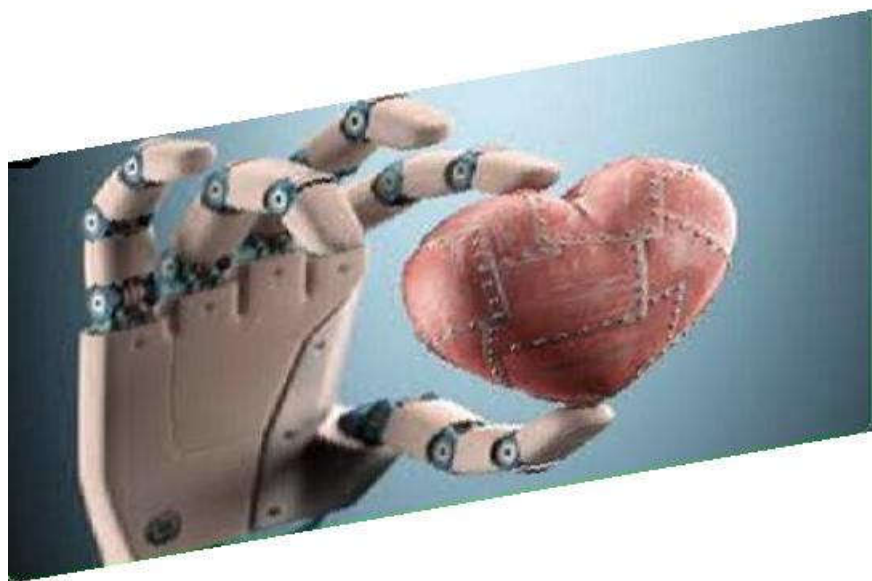


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА**

**БІОМЕДИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ
(Тематичний покажчик літератури)**



Одеса, 2018

УДК 016:5/6+004

Б 635

Укладач Антонова Тетяна Валеріївна

Редактор С. Г. Банокіна

Біомедична інженерія : темат. покажч. літ. / уклад. Т. В. Антонова ; ред. С. В. Банокіна ; Одес. нац. політехн. ун-т, Наук.-техн. б-ка. – Одеса, 2018. – 48 с.

Цей покажчик містить бібліографічні описи книг і статей з періодичних видань і збірників українською, російською та іншими мовами за темою біоінженерії та медичної інженерії, що є в наявності у фонді НТБ ОНПУ.

ПЕРЕДМОВА

Біомедична інженерія порівняно молодий науковий напрямок, заснований на інтеграції медицини, біології та технології, стрімко увірвався в науковий світ і в якійсь мірі задає в ньому тон, створюючи нові інноваційні та вкрай необхідні технології сьогодення такі як: медична візуалізація, біоматеріали і тканева інженерія, генетична інженерія, створення медичної техніки й імплантантів. Це спільна робота технологів, біологів і лікарів, спрямована на надбання фундаментальних знань про фізичні характеристики та функціонування біологічних матеріалів

Біомедична інженерія в цілому розглядає три галузі знань - медичну діагностику, моніторинг та терапію. Отримані знання використовуються для розробки та застосування технічних пристроїв у біологічних і медичних дослідженнях, операціях й розробці нових методик і нових матеріалів, які сприяють поліпшенню здоров'я і якості життя людей.

Важко переоцінити роль комп'ютерного моделювання в біомедичній інженерії. На основі кількісних даних досліджень програміст створює моделі біологічних процесів і структур; відповідні програми можуть передбачити поведінку біологічної структури, системи або організму в залежності від зовнішніх впливів, лікування, розвитку хвороби або старіння.

Серед досягнень біомедичної інженерії, які стали можливими завдяки такій співпраці - діалізні апарати, призначені для заміщення хворих і погано працюючих нирок; протези тазостегнового і колінного суглобів; матеріали і технології для операцій на серці і кровоносних судинах; штучне серце ...

Бібліографічні описи робіт здійснено згідно ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання», ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке», ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила».

Показчик складається з передмови і основних тематичних розділів: Проблеми фізико-хімічної біології та біотехнології; Телемедицина та інформаційна підтримка охорони здоров'я; Біомедична кібернетика; Моделювання; Медична діагностика та моніторинг; Медична візуалізація; Клінічна інженерія :терапія і реабілітація; Матеріали біомедичного призначення; Генетика; Клонування.

У виданні використана наскрізна нумерація, розділи містять документи українською, російською та іноземними мовами, бібліографія публікацій наведена мовою оригіналу. В межах кожного розділу та підрозділу література розташована в єдиному алфавіті прізвищ авторів і назв публікацій, в кінці – іншомовні джерела. Завершує видання іменний показчик співавторів. Показчик містить літературу з фонду НТБ ОНПУ.

ПРОБЛЕМИ ФІЗИКО-ХІМІЧНОЇ БІОЛОГІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

1. **Аккерман Ю.** Биофизика / Ю. Аккерман ; пер. с англ. В. А. Отрощенко, В. Н. Соифера; под ред. С. Ю. Лукьянова. – М. : Мир, 1964. – 683 с.
2. **Акоев И. Г.** Биофизика познает рак / И. Г. Акоев. – М. : Наука, 1987. – 160 с. – (Сер. "От молекулы до организма"). – Лит.: с. 159.
3. **Амосов Н. М.** Искусственный разум / Н. М. Амосов. – Киев : Наукова думка, 1969. – 154 с.
4. **Амосов Н. М.** Регуляция жизненных функций и кибернетика / Н. М. Амосов. – Киев : Наук. думка, 1964. – 114 с.
5. **Астауров Б. Л.** О генетике и её истории / Б. Л. Астауров // Вопр. истории естествознания и техники. – 1987. – № 3. – С. 79–88.
6. **Баев А. А.** Развитие биохимии и революция в биологии XX в. / А. А. Баев, А. Н. Шамин // Вопр. истории естествознания и техники. – 1985. – № 3. – С. 3–10.
7. **Баранов М. И.** Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 25: Открытия в биологии и генетике живых организмов / М. И. Баранов // Електротехніка і електромеханіка. – 2015. – № 2. – С. 3–13. – Библиогр.: 14 назв.
8. **Бень Л. А.** Аппарат для замораживания жидких биологических объектов / Л. А. Бень, Н. Л. Пашковский // Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. XII междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 23–27 мая 2011 г. – Одесса, 2011. – С. 345.
9. **Биотехника** - новое направление компьютеризации / Ю. К. Ахапкин, С. И. Барцев, Н. Н. Всеволодов [и др.] ; отв. ред. Г. Р. Иваницкий; АН СССР. Ин-т биолог. физики. – М. : Наука, 1990. – 144 с. – (Сер."Теоретическая и прикладная биофизика").
10. **Биохимические основы патологических процессов** : учеб. пособие для мед. вузов / Под ред. Е. С. Северина. – М. : Медицина, 2000. – 304 с. : ил. – (Учеб. лит. для студ. мед. вузов). – Списки лит. в конце глав.
11. **Биохимия** : учебник для биолог. спец. вузов / Н. Е.Кучеренко, Ю. Д. Бабенюк, А. Н. Васильев [и др.]. – Киев : Выща шк., 1988. – 432 с. : ил.
12. **Бирюков В. В.** Основы промышленной биотехнологии : учеб. пособие для студ. вузов / В. В. Бирюков. – М. : КолосС : Химия, 2004. – 296 с. : ил. – (Учебники и учеб. пособия для высшей школы). – Лит.: с. 295.
13. **Біологічна і біоорганічна хімія** : у 2 кн. : підручник / Б. С. Зіменковський, В. А. Музиченко, І. В. Ніженковська, Г. О. Сирова ; за ред. Б. С. Зіменковського, І. В. Ніженковської. – Київ : Медицина, 2014.
14. **Біотехнологія** рекультивациі залізородних відвалів шляхом створення стійких трав'янистих рослинних угруповань / А. Ю. Мазур, В. В. Кучеревський, Г. Н. Шоль [та ін.] // Наука та інновації. – 2015. – № 4. – С. 41–52. – Бібліогр.: 25 назв.
15. **Біофізика** : підручник для біолог., мед. та фіз. спец. вузів / П. Г. Костюк, В. Л. Зима, І. С. Магура та ін. – Київ : Обереги, 2001. – 544 с. : іл. – (Б-ка Держ.фонду фундамент. досліджень).
16. **Біохімія** : еволюційна і порівняльна : навч. посібник для природничих спец. вищих навч. закладів / М. Є. Кучеренко, О. Ю. Пашенко, З. Й. Фабрі [та ін.] – Київ. : Либідь, 1996. – 400 с.

17. **Біохімія** : підручник для біолог. спец. вузів / М. Є Кучеренко, Р. П. Виноградова, Ю. Д. Бабенюк [та ін.] – Київ : Либідь, 1995. – 464 с.
18. **Біохімія** : Тестовий контроль знань: навч. посібник для біолог. спец. вищих навч. закладів / М. Є Кучеренко, О. Ю. Пащенко, І. М. Туряниця [та ін.] – Київ. : Либідь, 1995. – 344 с.
19. **Бланко М. А.** Дьердь Хевеши и переворот в биохимии / М. А. Бланко // Вопр. истории естествознания и техники. – 1985. – № 2. – С. 122–130.
20. **Боєчко Ф. Ф.** Біологічна хімія : навч. посібник для природничих фак. пед. навч. закладів / Ф. Ф. Боєчко ; ред. В. С. Зацарний. – 2-е вид., перероб. і доп. – Київ. : Вища школа, 1995. – 536 с. : іл.
21. **Властивості наночастинок** : медико-біологічний аспект / І. Чекман, А. Прискока, А. Дорошенко [та ін.] // Світогляд. – 2014. – № 3. – С. 28–39.
22. **Вюрмзер Р.** Биологическое окисление и восстановление : учеб. пособие : пер. с фр. / Р. Вюрмзер ; под ред.: А. Е. Браумштейна, В. А. Дорфмана. – М. : ОНТИ, 1935. – 362 с.
23. **Галяс В. Л.** Біохімічний і біотехнологічний словник / В. Л. Галяс, А. Г. Колотницький. – Львів : Оріяна-Нова, 2006. – 468 с. – Літ.: с.455–466.
24. **Глик Б.** Молекулярная биотехнология: Принципы и применение / Б. Глик, Дж. Пастернак ; пер. с англ. Н. В. Баскаковой, О. А. Колесниковой, Ю. М. Романовой [и др.]. – М. : Мир, 2002. – 589 с. : ил. – (Лучший зарубежный учебник).
25. **Горбунова В. Н.** Введение в молекулярную диагностику и генотерапию наследственных заболеваний / В. Н. Горбунова, В. С. Баранов. – СПб. : Спец. лит., 1997. – 287 с. : ил. – Лит.: с. 268–286.
26. **Дослідження підходів до побудови біосенсорної системи на бвзі калориметричного приладу** / В.І. Назаренко, М. І. Канюк, М. П. Рубанчук, В. Г. Мельник // Винахідник і раціоналізатор. – 2010. – № 3. – С. 25–26.
27. **Електроніка і кібернетика в біології і медицині** : сб. статей / пер. с англ. А. Д. Воскресенского, Э. А. Исаева ; под ред. П. К. Анохина. – М. : Изд. иностр. лит., 1963. – 430 с.
28. **Електроніка і зв'язь** : науч.-техн. сб. / НТУ України "Київ. політехн. ін-т". Київ. воен. ін-т упр-ння і зв'язи ; ред. кол.: Писаренко Л. Д. [и др.]. – Київ, 1996 – 1997. Вып. 2, Ч. 1 : Проблемы физической и биомедицинской электроники : Темат. вып. сб. "Электроника и связь" по материалам Международ. науч.-техн. конф. 27–29 мая 1997 г. – Киев, 1997. – 253 с.
29. **Эльпинер И. Е.** Биофизика ультразвука / И. Е. Эльпинер. – М. : Наука, 1973. – 384 с. – (Физика жизненных процессов).
30. **Эльпинер И. Е.** Ультразвук. Физико-химическое и биологическое действие / И. Е. Эльпинер. – М. : Физматгиз, 1963. – 420 с.
31. **Егорова Т. А.** Основы биотехнологии : учеб. пособие для вузов / Т. А. Егорова , С. М. Клунова , Е. А. Живухина. – М. : Академия, 2003. – 208 с. – (Высшее образование). – Лит.: с. 205–206.
32. **Живага О. В.** Соціальні ефекти і ризики біотехнологічної революції / О. В. Живага // Наука та наукознавство. – 2015. – № 3 (89). – С. 38–44. – Бібліогр.: 14 назв.

33. **Засновник** української біохімії. До 130-річчя від дня народження О. В. Палладіна (1885–1972) // Календар знам. і пам'ят. дат. – 2015. – № 3. – С. 60–66. – Бібліогр.: 21 назва.
34. **Кизилова Н. Н.** Биомеханика: история, состояние, перспективы : об основных направлениях биомеханики и ее развитии в Харьковском университете / Н. Н. Кизилова // UNIVERSITATES. Наука и просвещение. – 2011. – № 1. – С. 26–41.
35. **Кирилюк А. П.** Универсальная наука сложности : самосогласованное понимание динамики биологических, экологических и разумных систем / А. П. Кирилюк // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии : зб. наук. пр. – Київ., 2013. – Т. 11, вип. 4. – С. 697–700. – Бібліогр.: 19 назв.
36. **Кольман Я.** Наглядная биохимия : [справ.изд.] / Я Кольман, К.-Г. Рем ; пер. с нем. Л. В. Козлова, Е. С. Левиной, П. Д. Решетова – М. : Мир, 2000. – 469 с. : ил
37. **Корнеев Ю. А.** Медицинская и биологическая физика : учеб.пособие / Ю. А. Корнеев, А. П. Коршунов, В. И. Погадаев ; под общ. ред. Ю. А. Корнеева. – М. : Медицинская книга, 2001. – 250 с. – (Учеб. лит. для студ. мед. вузов). – Лит.:с.249 (25 назв.).
38. **Костюк Р. В.** Розвиток інноваційної діяльності біотехнологічних підприємств у сучасних умовах / Р. В. Костюк // Акт. проблеми економіки. – 2009. – № 8. – С. 79–84.
39. **Лалаянц И.** Кто дирижирует развитием организма? Нобелевская премия по физиологии и медицине 1995 года / И. Лалаянц // Наука и жизнь. – 1996. – № 3. – С. 12–16.
40. **Ливанова М.** Илья Мечников : Жизнь ортобиотическая / М. Ливанова // Личности. – 2014. – № 8. – С. 24 – 43.
41. **Мазур В. А.** Использование электромагнитных технологий в медицине и ветеринарии / В. А. Мазур, Л. Н. Михайлова // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2015. – № 9. – С. 60–63.
42. **Макинтош Дж. Р.** Митотическое веретено / Дж. Р. Макинтош, К. Л. Макдональд // В мире науки. – 1989. – № 12. – С. 16–25.
43. **Маневич Э. Д.** А.С. Серебровский и борьба за генетику / Э. Д. Маневич // Вопр. истории естествознания и техники. – 1992. – № 2. – С. 78–93.
44. **Матченко Е.** Использование нанотехнологий в медицине / Е. Матченко // Наноиндустрия. – 2012. – № 32. – С. 60–63.
45. **Медицина сегодня** : сборник. – М. : Знание, 1977–1989. – (Новое в жизни, науке, технике. Серия "Медицина" Вып. 2). – М., 1977. – 64 с.
46. **Миронович Л. М.** Медицинская химия : учеб. пособие / Л. М. Миронович, А. А. Мардашко. – Киев : Каравелла, 2008. – 160 с.
47. **Мишкин М.** Анатомия памяти / М. Мишкин, Т. Эппенцеллер // В мире науки. – 1987. – № 8. – С. 30–41.
48. **Мойзис Р. К.** Теломера человека / Р. К. Мойзис // В мире науки. – 1991. – № 10. – С. 24 – 32.
49. **Музиченко В. П.** Медична хімія : підручник / В. П. Музиченко, Д. Д. Луцевич, Л. П. Яворська ; за ред. Б. С. Зіменковського. – Вид. 2-ге, перероб. та допов. – Київ : Медицина, 2015. – 496 с. – Лит.: с.476–477.

50. **Мюррей Э. У.** Искусственные хромосомы / Э. У. Мюррей, Д. У. Шостак // В мире науки. – 1988. – № 1. – С. 24–30.
51. **Настасенко В. А.** Системы искусственного интеллекта и возможности их связи с процессами творческого мышления / В. А. Настасенко, Е. В. Настасенко // Искусств. интеллект. – 2013. – № 4. – С. 28–36.
52. **Натанс Д.** Гены цветового зрения / Д. Натанс // В мире науки. – 1989. – № 4. – С. 16–24.
53. **Нейрокомпьютеры** и интеллектуальные роботы. / Н. М. Амосов, Т. Н. Байдык, А. Д. Гольцев [и др.] ; под ред. Н. М. Амосова ; АН Украинской ССР, Ин-т кибернетики им. В. М. Глушкова. - Київ : Наукова думка, 1991. – 270 с. : ил. – Лит.: с. 260–266 (189 назв.).
54. **Николаев Л. А.** Биокатализаторы и их модели / Л. А. Николаев. – М. : Высш. школа, 1968. – 196 с.
55. **Николаев Л. А.** Химия клетки / Л. А. Николаев. – М. : Наука, 1964. – 151 с.
56. **Никулин В. М.** От чудес природы – к чудесам техники / В. М. Никулин. – Днепропетровск : Проминь, 1988. – 166 с.
57. **Общие** проблемы физико-химической биологии / ВИНТИ ; ред. кол. Ю. А. Овчинников (гл. ред.) [и др.]. – М., 1985. – (Итоги науки и техники).
58. **Общие** проблемы физико-химической биологии / ВИНТИ ; ред. кол. Ю. А. Овчинников (гл. ред.) [и др.]. – М., 1985. – (Итоги науки и техники). Т. 3: Механизмы формирования клеточного ответа на внешние воздействия. - М., 1986.– 258 с.
59. **Орси Л.** Фабрика инсулина / Л. Орси, Ж.-Д. Вассалли, А. Перреле // В мире науки. – 1988. – № 11. – С. 37–47.
60. **Основы** биоэтики и биобезопасности : учебник / О. Н. Ковалева, В. Н. Лесовой, Т. Н. Амбросова. – Киев : Медицина, 2015. – 424 с.
61. **Остро М. Дж.** Липосомы / М. Дж. Остро // В мире науки. – 1987. – № 3. – С. 71–79.
62. **Перетворювач** природи. До 160-річчя від дня народження І. В. Мічуріна (1855–1935) // Календар знам. і пам'ят. дат. – 2015. – № 4. – С. 49–59. – Бібліогр.: 59 назв.
63. **Пилипенко А. П.** Проблема информационных молекул и матричного биосинтеза в XIX – первой трети XX века / А. П. Пилипенко // Вопр. истории естествознания и техники. – 1988. – № 2. – С. 80–82.
64. **Помогайбо В. М.** Генетика людини : навч. посібник / В. М. Помогайбо, А. В. Петрушов. – Київ : Академія, 2014. – 280 с. – (Альма-матер). – Лит.: с. 276-278.
65. **Рачинский В. В.** Хроматография в биологии / В. В. Рачинский, Т. Б. Гапон. – М. : Изд. АН СССР, 1953. – 194 с.
66. **Революціонер** у біології : 310 років від дня народження Карла Ліннея // Шк. б-ка. – 2017. – № 4. – С. 72–73.
67. **Реннелс Г. Д.** Вычислительные системы для медицины / Г. Д. Реннелс, Э. Г. Шортлиф // В мире науки. – 1987. – № 12. – С. 86 – 95.
68. **Репин В. С.** Медицинская клеточная биология / В. С. Репин, Г. Т. Сухих. - М. : БЭБиМ, 1998. – 200 с. : ил. – Лит.: с.185–199 (382 назв.).

69. **Ротман Д. Э.** Как устроен аппарат Гольджи / Д. Э. Ротман // В мире науки. – 1985. – № 11. – С. 24–36.
70. **Рубежи современной науки** // В мире науки. – 1993. – № 2-3. – С. 6 – 13, 59.
71. **Самнер Д. Б.** Химия ферментов и методы их исследования / Д. Б. Самнер, Г. Ф. Сомерс ; под ред. Энгельгардта. – М. : Гос. изд-во иностр. лит., 1948. – 584 с.
72. **Свідрук Т. А.** Основи біологічної фізики і медична апаратура : навч. посібник / Т. А. Свідрук. – Київ : Медицина, 2017. – 264 с. – Літ.: с. 263.
73. **Сент-Дьердьи А.** Введение в субмолекулярную биологию / А. Сент-Дьердьи ; пер. с англ. Л. А. Тумармана. – М. : Наука, 1964. – 188 с. – (Современные проблемы физики).
74. **Складнев Д. А.** Что может биотехнология? / Д. А. Складнев. – М. : Знание, 1990. – 48 с.
75. **Слободян В. О.** Основи біотехнології : навч. посібник / В. О. Слободян. – Івано-Франківськ : ІМЕ, 2002. – 188 с. – Літ.: с. 183–185 (42 назви).
76. **Смирнов В. В.** Биотехнология : настоящее и будущее / В. В. Смирнов, В. Н. Иванов. – Киев, 1986. – 48 с.– (Сер. VIII "Новое в науке, технике, производстве/ О-во "Знание" СССР ; № 3). – Літ.: с. 47 (12 назв.).
77. **Соколов В.** Бібліотечна валеологія: на шляху становлення нового напрямку бібліотечнознавчих досліджень та інформаційно-бібліотечної діяльності / В. Соколов // Бібл. форум : історія, теорія і практика. – 2017. – № 2. – С. 2 – 11. – Бібліогр.: 41 назва.
78. **Тещук В. Й.** Біологічна хімія : конспект лекцій / В. Й. Тещук, Н. В. Тещук; Військова акад. (м. Одеса). – Одеса : Наука і техніка, 2012. – 332 с. – Літ.: с. 331 (12 назв).
79. **Товарова И. И.** История пенициллинов / И. И. Товарова, А. Н. Шамин // Вопр. истории естествознания и техники. – 1981. – № 3.– С. 65–75.
80. **Федулова Л. І.** Формування інноваційної системи біотехнологій : досвід зарубіжних країн, проблеми України / Л. І. Федулова, К. І. Федулова // Наука та інновації. – 2012. – № 4. – С. 51–66.
81. **Физика живого** : сб. статей / сост. С. Д. Захаров. – М. : Знание, 1985. – 64 с.– (Новое в жизни, науке, технике. Сер.: "Физика"; №10).
82. **Физико-химические** и структурные основы биологических явлений : сб. работ / АН СССР. Ин-т биол. физики. – М. : АН СССР, 1960. – 174 с.
83. **Физико-химические** основы авторегуляции в клетках. Труды Московского общества испытателей природы. Т. XXVIII. – М. : Наука, 1968. – 288 с.
84. **Философские** проблемы современной биологии. – М. ; Л. : Наука, 1966. – 247 с.
85. **Френкель В. Я.** О работах Якова Ильича Френкеля по биофизике / В. Я. Френкель, С. Я. Френкель // Вопр. истории естествознания и техники. – 1995. – № 3. – С. 42–49.
86. **Фролов И. Т.** Генетика и диалектика / И. Т. Фролов. – М. : Наука, 1968. – 360 с. : с черт. – Библиогр.: с. 333-356.
87. **Фролова М. Г.** Связь соционики с медициной / М. Г. Фролова // Соционика, ментология и психология личности. – 2016. – № 1. – С. 52–56. – Библиогр.: 11 назв.

88. **Фурман А. Е.** Диалектическая концепция развития в современной биологии : учеб. пособие по спецкурсу для студ. философ. биологопочвенных фак. ун-тов. сельскохоз. и медицинских ин-тов / А. Е. Фурман. – М. : Высш. школа, 1974. – 272 с.
89. **Холодов Ю. А.** Шестой незримый океан : очерки по электромагнит. биологии / Ю. А. Холодов. – М. : Знание, 1978. – 112 с. : ил. – (Нар. ун-т. Естественнонауч. фак.). – Список лит.: с. 110–111.
90. **Хохлов А. С.** Химические регуляторы биологических процессов : беседы о биоорганической химии / А. С. Хохлов, Ю. А. Овчинников. – М. : Знание, 1969. – 142 с. : ил. – (Новое в жизни, науке, технике. Серия "Биология" ; 1-2-3). – Библиогр.: с. 139–140.
91. **Хьюбел Д.** Глаз, мозг, зрение / Д. Хьюбел ; пер. с англ. О. В. Левашова, Г. А. Шарая, А. Л. Бызова. – М. : Мир, 1990. – 240 с. : ил.
92. **Хэзелтайн У. А.** Молекулярная биология вируса СПИДа / У. А. Хэзелтайн, Ф. Вонг-Стааль // В мире науки. – 1988. – № 12. – С. 20–29.
93. **Чепиков М. Г.** Современная революция в биологии : филос. анализ / М. Г. Чепиков. – М. : Политиздат, 1976. – 135 с.
94. **Черенков А. Д.** Применение низкоэнергетических ЭМП для управляющего воздействия на биофизические процессы в биологических объектах / А. Д. Черенков, О. Г. Аврунин // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2014. – № 8. – С. 62–65.
95. **Шамин А. Н.** Проблемы истории физико-химической биологии и биотехнологии / А. Н. Шамин // Вопр. истории естествознания и техники. – 1986. – № 2. – С. 29–37.
96. **Шнапф Д. Л.** Как фоторецепторные клетки реагируют на свет / Д. Л. Шнапф, Д. А. Бэйлор // В мире науки. – 1987. – № 6. – С. 16–24.
97. **Яминский И.** Бионаноскопия : бактериальные клетки / И. Яминский // Наноиндустрия. – 2010. – № 2. – С. 28–29.
98. **Яминский И.** Бионаноскопия : белки и их некоторые свойства / И. Яминский // Наноиндустрия. – 2010. – № 2. – С. 26–27.
99. **Яцимирский К. Б.** Проблемы бионеорганической химии / К. Б. Яцимирский. – М. : Знание, 1976. – 64 с. – (Новое в жизни, науке, технике. Сер. "Химия" ; № 10).
100. **Integrated** onto-based information analytical environment of scientific research, professional healing and e-learning of Chinese image medicine / S. A. Lupenko, O. R. Orobchuk, D. V. Vakulenko [et. al.] // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – Львів, 2015. – № 832 : Інформ. системи та мережі. – Р. 10–19. – Bibliogr.: 20 names

ТЕЛЕМЕДИЦИНА ТА ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

101. **Антощук С. Г.** Учебный стенд для изучения систем управления с использованием различных датчиков и исполнительных устройств / С. Г. Антощук, Е. П. Михайлов // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. десятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18–22 мая 2009 г. / МПП Украины, МОН Украины, ОНПУ [и др.]. – Одесса, 2009. – Т. II. – С. 202.
102. **Безрук В. М.** Інформаційні та телекомунікаційні технології розпізнавання сигналів у телемедицині / В. М. Безрук, І. П. Ніколаєв, Д. В. Чеботарьова // Вісн.

- Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – Львів, 2014. – № 805 : Інформ. системи та мережі. – С. 17–36. – Бібліогр.: 9 назв.
103. **Белов В. М.** Принцип золотого сечения в контексте количественного оценивания здоровья. Нормо-индекс / В. М. Белов, А. Б. Котова, С. И. Кифоренко // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2016. – № 1. – С. 73–80.
104. **Березький О.** Система автоматизації медичних експериментів / О. Березький, І. Цмоць // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – Львів, 2011. – № 694 : Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 113–120.
105. **Броварник В. В.** Інформаційна система для колекції клітинних культур з тканини людини та тварин / В. В. Броварник // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2017. – № 1. – С. 86-93. – Бібліогр.: 8 назв.
106. **Вибір** принципів побудови та розроблення узагальненої архітектури медичної інформаційної технології / А. Батюк, С. Батюк, С. Пилипчук, І. Цмонь // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка" / МОН України. – Львів, 2009. – № 650 : Комп'ютер. науки та інформ. технології. – С. 3–10.
107. **Вихман В. В.** Разработка методики реализации ИТ-инфраструктуры медицинского уч-реждения в облачной платформе / В. В. Вихман // Научный вестн. НГТУ. – Новосибирск, 2013. – № 1 (50). – С. 182–184. – Библиогр.: 4 назв.
108. **Воронин Д. Ю.** Информационные технологии обеспечения высокой готовности для систем критического применения : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.13.06 – Информ. технологии / Д. Ю. Воронин; науч. рук. А. В. Скатков; Севастоп. нац. техн. ун-т. – Севастополь, 2010. – 167 с. : рис. – Библиогр.: с. 118–134 (150 назв.).
109. **Воронін Д. Ю.** Інформаційні технології забезпечення високої готовності для систем критичного застосування : автореф. ... канд. техн. наук : спец. 05.13.06 - Інформаційні технології / Д. Ю. Воронін; наук. кер. О. В. Скатков. – Одеса : [б. в.], 2011. – 20 с. : іл. – Опубл. пр. за темою: с. 15–19.
110. **Галкин А. А.** Распознавание действий медицинских работников на основе показателей акселерометров с использованием глубинной сети убеждений / А. А. Галкин // Кибернетика и систем. анализ. – 2016. – № 6. – С. 21–29.
111. **Гейтс Билл** Бизнес со скоростью мысли : пер. с англ. / Билл Гейтс при участии Коллинза Хемингуэя. – М. : ЭКСМО-Пресс, 2000. – 480 с. : ил.
112. **Горбань А. Е.** Модель прогноза инновационной эффективности научно-исследовательских работ в сфере здравоохранения / А. Е. Горбань, М. Л. Кочина // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 183. – С. 80–91.
113. **Добрышев Р. Е.** Идентификация и аутентификация цифровых изображений в автоматизированных медицинских системах / Р. Е. Добрышев // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21 - 25 мая 2007 г. (СИЭТ - 2007) / МОН Украины. ОНПУ. – Одесса, 2007. – С. 98. – Библиогр.: 3 назв.
114. **Евстратьев А. А.** Исследование многоуровневой модели системы управления информации с распределенными компонентами / А. А. Евстратьев, А. А. Блажко // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21 - 25 мая 2007 г. (СИЭТ - 2007) / МОН Украины. ОНПУ. – Одесса, 2007. – С. 67. – Библиогр.: 3 назв.
115. **Евтушенко А. С.** Оценка структуры связей между функциональными показателями операторов при зрительном труде с использованием факторных

- моделей / А. С. Евтушенко, Л. М. Козак, М. Л. Кочина // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 185. – С. 60–76.
116. **Журавель І. Є.** Електронне управління послугами охорони здоров'я / І. Є. Журавель, Т. А. Лугова // Інформ. освіта та проф.-комунікат. технології XXI ст. : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., м. Одеса, 13–15 верес. 2012 р. / МОН, молоді та спорту України, Одес. обл. деж. адм., Обл. універс. наук. б-ка ім. М. Грушевського [та ін.]. – Одеса, 2012. – С. 117–120. – Бібліогр. : 4 назви.
117. **Заболотна Н. І.** Інтелектуалізована система поляризаційного картографування плівок плазми крові у діагностиці онкологічного стану молочних залоз / Н. І. Заболотна, Д. Ю. Локотей, Б. П. Олійниченко // Оптико-електрон. інформ.-енерг. технології. – 2016. – № 1 (31). – С. 39–46.
118. **Зазимко Н. С.** Здоровый образ жизни : христианский, нравственный, социальный аспекты / Н. С. Зазимко, В. В. Петелкаки // Акт. питання держ.-прав. розвитку сучас. України : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Одеса, 23–25 черв. 2016 р. – Київ, 2016. – С. 118 – 120.
119. **Заросило В. О.** Організаційно-правові засади впровадження системи медичного страхування в Україні / В. О. Заросило // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – Львів, 2015. – № 813 : Юрид. науки. – С. 28–32. – Бібліогр.: 9 назв.
120. **Защелкин К. В.** Исследование факторов, влияющих на эффективность эвристического метода квадратичного кодирования состояний цифрового автомата / К. В. Защелкин // Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21–25 мая 2007 г. (СИЭТ - 2007) / МОН Украины. ОНПУ. – Одесса, 2007. – С. 147. – Библиогр.: 3 назв.
121. **Заяць Г. С.** Доступність медичних послуг у системі державних пріоритетів / Г. С. Заяць // Економіка та держава. – 2012. – № 11. – С. 80–82.
122. **Злепко С. М.** Метод консилиума для оценивания диагностических заключений врача-невролога / С. М. Злепко, С. В. Тымчик, А. С. Лепехина // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 184. – С. 84–92.
123. **Зубарева Е. В.** Усовершенствование некоторых алгоритмов для рекомендательных систем / Е. В. Зубарева // Соврем. информ. и электрон. технологии : Тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21–25 мая 2007 г. (СИЭТ - 2007) / МОН Украины. ОНПУ. – Одесса, 2007. – С. 69. – Библиогр.: 2 назв.
124. **Иванчук М. А.** Сравнение методов распределения наблюдений на классы при прогнозировании наличия осложнений у тяжелобольных / М. А. Иванчук, И. В. Малык // Кибернетика и систем. анализ. – 2015. – № 2. – С. 164–174.
125. **Ільканіч К. І.** Інноваційний підхід до інформатизації наукових медичних періодичних видань / К. І. Ільканіч, С. В. Різничок // Електротехн. и компьютер. системы. – 2014. – № 14 (90). – С. 114–118.
126. **Ільницький Г.** Цифрові критерії вибіркової оцінки епідеміологічної ситуація з туберкульозу при застосуванні комп'ютерно-інформаційних технологій / Г. Ільницький // Наук.-інформ. вісн. – Київ, 2014. – №3 (92) : травень-червень. – С. 128–133.
127. **Иоргачева М. Н.** Распределенные объектно-реляционные базы данных в телемедицине / М. Н. Иоргачева, Е. В. Малахов // Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21–25 мая 2007 г. (СИЭТ - 2007) / МОН Украины. ОНПУ. – Одесса, 2007. – С. 52. – Библиогр.: 3 назв.

128. **Казаков А. І.** Розробка компонентів електронного навчально-методичного комплексу на основі використання відкритого програмного забезпечення / А. І. Казаков, В. Є. Трофімов // *Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. десятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18–22 мая 2009 г. / МПП Украины, МОН Украины, ОНПУ [и др.]*. – Одесса, 2009. – Т. II. – С. 206. – Библиогр.: 6 назв.
129. **Кальниш В. В.** Модель оцінювання якості емоційної регуляції професійної діяльності працівників за умови роботи з підвищеною небезпекою / В. В. Кальниш, Р. О. Стасишин, М. О. Оліскевич // *Кибернетика и вычисл. техника*. – 2017. – № 4. – С. 73–88. – Библиогр.: 16 назв.
130. **Кибернетика** и вычислительная техника : Республиканский ежведомственный сб. / АН УССР. – Київ : Наук. думка, 1965. – Вып. 98 : Медицинская кибернетика. – Киев, 1993. – 120 с.
131. **Козловская В. А.** Информационный профиль психического статуса здоровья / В. А. Козловская, А. Б. Котова // *УСИМ: Упр. системы и машины*. – 2014. – № 2. – С. 77–83.
132. **"Компьютерные системы медиц. и техн. диагностики", "Компьютерные и интеллектуальные системы и сети"** / МО Украины. ИСМО. ХГТУР. – Киев 1997. – 308с.,
133. **Коссак Б. О.** Аналіз досліджень та розвиток телемедичних інформаційних технологій / Б. О. Коссак // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – Львів, 2007. – № 589 : Інформ. системи і мережі. – С. 123–132.
134. **Костенко В. Л.** Устройство сбора биометрических параметров на основе твердотельных датчиков / В. Л. Костенко, В. В. Жильцов // *Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. десятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18–22 мая 2009 г. / МПП Украины, МОН Украины, ОНПУ [и др.]*. – Одесса, 2009. – Т. II. – С. 184.
135. **Кришталь О.** "GPS" головного мозку / О. Кришталь, М. Сторожук // *Віче*. – 2014. – № 24. – С. 47–48.
136. **Медицинская** информационная система / под общ. ред. : Н. М. Амосова, А. А. Попова. – 2-е изд., испр. и доп. – Київ : Наук. думка, 1975. – 507 с. – (АН УССР. Ин-т кибернетики).
137. **Мелешкевич А. Н.** Точность вычислений алгоритмов БПФ / А. Н. Мелешкевич, С. А. Мелешкевич // *Соврем. информ. и электрон. технологии : Тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21–25 мая 2007 г. (СИЭТ - 2007) / МОН Украины, ОНПУ*. – Одесса, 2007. – С. 231. – Библиогр.: 2 назв.
138. **Мельникова Н. І.** Особливості опрацювання медичної інформації для систем підтримки прийняття лікувальних рішень / Н. І. Мельникова // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – Львів, 2015. – № 832 : Інформ. системи та мережі. – С. 190–204.
139. **Павленко В. Д.** Анализ эффективности метода непараметрической идентификации телекоммуникационных каналов / В. Д. Павленко, Исса Саид И. М. // *Соврем. информ. и электрон. технологии : Тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21–25 мая 2007 г. (СИЭТ - 2007) / МОН Украины, ОНПУ*. – Одесса, 2007. – С. 109. – Библиогр.: 4 назв.
140. **Пезенцали А. А.** Функциональная модель как основа управления проектом разработки комплексной информационной системы медицинского учреждения /

- А. А. Пезенцали, Л. М. Козак, А. С. Коваленко // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2008. – № 4. – С. 3–10.
141. **Поровознюк А. І.** Інформаційна підтримка діагностично-лікувальних заходів у медицині / А. І. Поровознюк, О. А. Поровознюк, Г. Р. Мумладзе // Інформ. технології та комп'ютер. інженерія. – 2017. – № 1. – С. 30–36.
142. **Порхун О. В.** Застосування підходів мультиплікації для встановлення діагнозу дерматологічних захворювань / О. В. Порхун // Искусств. интеллект. – 2013. – № 4. – С. 530–538.
143. **Пшеничний О. Ю.** Інформаційна система аналізу захворюваності на панкреатит / О. Ю. Пшеничний, Н. Б. Шаховська // Вісн. нац. ун-ту "Львів. політехніка". – № 699 : Інформ. системи та мережі. – Львів, 2011. – С. 222 – 231.
144. **Рогозинская Н. С.** Информационное обеспечение технологии автоматизированного мониторинга состояния здоровья населения / Н. С. Рогозинская, Л. М. Козак // Кибернетика и систем. анализ. – 2013. – № 6. – С. 162–173.
145. **Розробка** комп'ютерного модуля для оцінки і прогнозування економічної ефективності стратегій діагностики респіраторних вірусних інфекцій людини / С. О. Соловійов, Л. Ю. Гальчинський, А. В. Собков, І. В. Дзюблик // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2014. – № 3. – С. 49–54.
146. **Романюк О. А.** Информационное обеспечение взаимодействия систем инструментального исследования и системы длительного хранения цифровых медицинских изображений в учреждениях здравоохранения / О. А. Романюк, А. С. Коваленко, Л. М. Козак // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 184. – С. 56 – 71.
147. **Рябокiнь Ю. М.** Автоматизація діяльності медичних закладів / Ю. М. Рябокiнь, А. О. Бех, В. В. Руденко // Інженерія програм. забезп. – 2015. – № 4. – С. 44–52.
148. **Савельева О. С.** Оценка работоспособности технологического оборудования общественного назначения / О. С. Савельева, О. Е. Плачинда, Т. В. Бибики // Соврем. информ. И электрон. технологии : тр. десятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18 – 22 мая 2009 г. / МПП України, МОН України, ОНПУ [и др.]. – Одесса, 2009. – Т. II. – С. 26.
149. **Савченко Е. А.** Применение МГУА для количественного и качественного прогноза изменения состояния больного / Е. А. Савченко // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2013. – № 2. – С. 89–92.
150. **Селякова С. М.** Синтез экспертной системы оценки тяжести протекания вирусного гепатита / С. М. Селякова // Искусств. интеллект. – 2013. – № 2. – С. 132–138.
151. **Семко О. В.** Сенсорна сервіс-орієнтована мережа телемедичної системи моніторингу стану серцево-судинної системи / О. В. Семко // Сучас. захист інформації. – 2016. – № 4. – С. 111–115.
152. **Скибун О. Ж.** Інформаційно-телекомунікаційні системи України в міжнародних комунікаціях / О. Ж. Скибун // Економіка та держава. – 2012. – № 7. – С. 102–103.
153. **Солопчук Ю. Н.** Информационная технология для прогноза охлаждения человека в воде / Ю. Н. Солопчук // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2015. – № 1. – С. 87–91.

154. **Сторчун Є.** Особливості фотоплетизмографічної пульсометрії біооб'єктів / Є. Сторчун, Л. Паніна // Вісн. НУ «Львів. Політехніка». – Львів, 2011. – № 705 : Радіоелектроніка та телекомунікації.– С. 255–259.
155. **Сторчун Е. В.** Анализ характеристик системы регистрации нелокального биомеханического сигнала / Е. В. Сторчун, Е. И. Яковенко // Изв. вузов. Радиоэлектроника. – 2016. – Т. 59, № 8.– С. 60–64.
156. **Строгонова Т. В.** Концепція управління розвитком системи дистанційної освіти у вищому навчальному закладі медичного спрямування з позицій програмно-цільового підходу / В. М. Краєвський, Т. В. Строгонова // Економіка та держава. – 2011. – № 5. – С.65–67.
157. **Технология** автоматизированного занесения рукописных данных / А. А. Блажко, С. Г. Антощук, Т. Н. Гостиник, В. А. Переверзев // Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21 – 25 мая 2007 г. (СИЭТ – 2007) / МОН Украины. ОНПУ. – Одесса, 2007. – С. 96. – Библиогр.: 1 назв.
158. **Файзильберг Л. С.** Интеллектуальные возможности и перспективы развития фазографии – информационной технологии обработки сигналов сложной формы / Л. С. Файзильберг // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 186. – С. 56 – 77.
159. **Файнзильберг Л. С.** Мобильное приложение для виртуального взаимодействия врача и пациента при дистанционном мониторинге сердечной деятельности / Л. С. Файнзильберг, Т. В. Сорока // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 184. – С. 8–24.
160. **Файзильберг Л. С.** Оценка эффективности применения информационной технологии ФАЗАГРАФ по данным независимых исследований / Л. С. Файзильберг // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2014. – № 2. – С. 84–92.
161. **Ходаковский Н. И.** Математическая модель диагностики состояния здоровья человека с использованием биосистем / Н. И. Ходаковский, Б. В. Кузьменко // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2014. – № 4. – С. 18–22.
162. **Ходаковский Н. И.** Построение модели состояния здорового человека на основе работы иммунной системы / Н. И. Ходаковский, Б. В. Кузьменко // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2014. – № 5. – С. 23–28.
163. **Хорозов О. А.** Застосування методів нечіткої логіки для телемедичних систем / О. А. Хорозов // Кибернетика и вычисл. техника. – 2017. – № 2. – С. 36–46.
164. **Хорозов О. А.** Телемоніторинг життєво важливих показників пацієнтів / О. А. Хорозов // УСИМ : Упр. системи и машины. – 2015. – № 5. – С. 37–44.
165. **Шапорин Р. О.** Метод объектно-ориентированной декомпозиции компьютерной сети / Р. О. Шапорин, А. Г. Милейко, С. С. Нестеренко // Соврем. информ. И электрон. технологии : тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21 – 25 мая 2007 г. (СИЭТ – 2007) / МОН Украины, ОНПУ. – Одесса, 2007. – С. 134.
166. **Шапорин Р. О.** Метод проектирования коммуникационной системы компьютерной сети масштаба предприятия / Р. О. Шапорин, А. А. Фомина // Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21–25 мая 2007 г. (СИЭТ – 2007) / МОН Украины, ОНПУ. – Одесса, 2007. – С. 135.

167. **Шерстюк А. В.** Обоснование подхода к построению электронной системы измерения диэлектрической проницаемости крови / А. В. Шерстюк // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2013. – № 1. – С. 59–62.
168. **Экспертная** система поддержки принятия решений при диагностике заболеваний пояснично-крестцового отдела позвоночника / С. Г. Антощук, Н. Л. Пашковский, М. А. Сайед, Аль Рашед Мухаммад // Современ. информ. и электрон. технологии (СИЭТ-2010) : тр. XI междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 24–28 мая 2010 г. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, ОНПУ. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 191. – Библиогр.: 1 назв.
169. **Ядрова М.В.** Автоматизированная система регистрации и анализа электроэнцефалограмм / М. В. Ядрова, А. А. Николенко, З. С. Климцова // Современ. информ. и электрон. технологии : т. девятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 19–23 мая 2008 г. (СИЭТ – 2008) / МОН Украины, ОНПУ. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 65. – Библиогр.: 1 назв.
170. **Ядрова М. В.** Информационно-измерительная система регистрации биопотенциалов мозга / М. В. Ядрова, А. А. Николенко, В. А. Переверзев // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21 – 25 мая 2007 г. (СИЭТ – 2007) / МОН Украины, ОНПУ. – Одесса, 2007. – С. 403. – Библиогр.: 1 назв.
171. **Integrated** onto-based information analytical environment of scientific research, professional healing and e-learning of Chinese image medicine / S. A. Lupenko, O. R. Orobchuk, D. V. Vakulenko [et. al.] // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. Політехніка». – Львів, 2015. – № 832 : Інформ. системи та мережі. – Р. 10–19. – Bibliogr.: 20 names
172. **Jovanovic Milenkovic**, Marina Communication via the WEB and SMS services in the healthcare system in the Republic of Serbia = Зв'язок через Інтернет і SMS в системі охорони здоров'я Республіки Сербія / M. Jovanovic Milenkovic, D. Milenkovic, M. Dobrota // Акт. пробл. економіки. – 2012. – № 12. – С. 364 – 369.
173. **Lebedeva Ye. Yu.** Accuracy improvement of cloning area detection = Підвищення ефективності визначення області клонування / Y. Y. Lebedeva, A. A. Kobozeva, V. V. Zorilo // Пр. Одес. політехн. ун-ту. – Одеса, 2016. – Iss. 3 (50). – Р. 47–53. – Bibliogr.: 5 names.
174. **Orikhovska K. V.** Comparative Analysis of Estimation Methods of the Physiological Signals Variability = Сравнительный анализ методов оценки изменчивости физиологических сигналов / K. V. Orikhovska, L. S. Fainzilberg // Кибернетика и вычисл. техника. – 2017. – № 3. – С. 5–28.
175. **Wirtschafts** Wissenschaft. – Berlin : Verlag Die Wirtschaft, 1985. № 7

БІОМЕДИЧНА КІБЕРНЕТИКА

176. **Алешин С. П.** Нейросетевое распознавание классов в пространстве физиологических признаков биосенсоров / С. П. Алешин // Искусств. интеллект. – 2010. – № 4. – С. 644–650.
177. **Амосов Н. М.** Искусственный разум / Н. М. Амосов. – Киев : Наукова думка, 1969. – 154 с.
178. **Амосов Н. М.** Моделирование мышления и психики / Н. М. Амосов. – Киев : Наукова думка, 1965. – 303 с.
179. **Амосов Н. М.** Регуляция жизненных функций и кибернетика / Н. М. Амосов. – Киев. : Наук. думка, 1964. – 114 с.

180. **Анцыферов С. С.** Оценка уровня качества интеллектуальных систем / С. С. Анцыферов // Искусств. интеллект. – 2013. – № 3. – С. 316–323.
181. **Асатиани В. С.** Биохимическая фотометрия / В. С. Асатиани. – М. : АН СССР, 1957. – 835 с.
182. **Биотехника** – новое направление компьютеризации / Ю. К. Ахапкин, С. И. Барцев, Н. Н. Всеволодов [и др.] ; отв. ред. Г. Р. Иваницкий ; АН СССР. Ин-т биолог. Физики. – М. : Наука, 1990. – 144 с. – (Сер. Теоретическая и прикладная биофизика).
183. **Вопросы кибернетики** : сб. ст. / АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме «Кибернетика». – М. : Сов. Радио, 1976 – 1989. Вып. 85: Применение математических методов и вычислительной техники в кардиологии и хирургии / под ред. О. М. Белоцерковского. – М. : Сов. Радио, 1983. – 177 с.
184. **Вопросы кибернетики** : сб. ст. / АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме «Кибернетика». – М. : Сов. Радио, 1976 – 1989. – Вып. 112 : Задачи медицинской диагностики и прогнозирования с точки зрения математика / под ред. И. М. Гельфанда. – М., 1985. – 194 с. – Библиогр. в конце ст.
185. **Гибридный** подход при реконструкции генных регуляторных сетей / А. А. Фефелов, А. А. Фефелов, В. И. Литвиненко [и др.] // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2017. – № 3. – С. 63–72.
186. **Григорян, Р. Д.** Компьютерный симулятор механизмов поддержания баланса энергии в клетках человека / Р. Д. Григорян, Т. В. Аксенова, А. Г. Дегода // Кибернетика и вычисл. техника. – 2017. – № 2. – С. 65–73. – Библиогр.: 15 назв.
187. **Дьюдни А. К.** Нанотехнология : микроскопические подводные лодки, путешествующие по кровеносным сосудам и управляемые молекулярными компьютерами / А. К. Дьюдни // В мире науки. – 1988. – № 3. – С. 82–86.
188. **Евтушенко, А. С.** Оценка структуры связей между функциональными показателями операторов при зрительном труде с использованием факторных моделей / А. С. Евтушенко, Л. М. Козак, М. Л. Кочина // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 185. – С. 60–76.
189. **Заболотна Н. І.** Архітектура і алгоритми функціонування та аналізу даних двовимірних систем лазерної поляриметрії біологічних тканин / Н. І. Заболотна // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2013. – № 1 (25). – С. 54–65.
190. **Иваницкий Г. Р.** Нейроинформатика и мозг / Г. Р. Иваницкий. – М. : Знание, 1991. – 64 с. – (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика»).
191. **Кибернетика** и вычислительная техника. Вып. 98: Медицинская кибернетика : республик. межведомств. сб. / АН УССР. – Киев : Наукова думка, 1993. – 120 с.
192. **Кибернетика, ноосфера и проблемы мира** : сборник статей / АН СССР. Комитет советских ученых в защиту мира, против ядерной угрозы; ред. кол. И. М. Макаров (пред.) [и др.]. – М. : Наука, 1986. – 144 с. : ил. – (Кибернетика-неограниченные возможности и возможные ограничения).
193. **Кирилюк А. П.** Универсальная наука сложности : самосогласованное понимание динамики биологических, экологических и разумных систем / А. П. Кирилюк // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии : зб. наук. пр. – Киев, 2013. – Т. 11, вип. 4.– С. 697 – 700. – Бібліогр.: 19 назв.

194. **Коваленко О.** Нанотехнологічні відкриття та розробки в науково-дослідних установах України / О. Коваленко // Вища освіта України. – 2014. – № 1. – С. 47–53.
195. **Костенко В. Л.** Устройство сбора биометрических параметров на основе твердотельных датчиков / В. Л. Костенко, В. В. Жильцов // Современ. информ. И электрон. технологии: тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18–22 мая 2009 г. / МПП Украины, МОН Украины, ОНПУ [и др.]. – Одесса, 2009. – Т. II. – С. 184.
196. **Математична** модель комп'ютерної системи для доопераційного планування окорухового □ессовой людини / Д. В. Кухаренко, Т. В. Мунтян, В. О. Мосьпан, В. І. Ємченко // Нові технології. – 2011. – № 2. – С. 81–89.
197. **Настасенко В. А.** Системы искусственного интеллекта и возможности их связи с процессами творческого мышления / В. А. Настасенко, Е. В. Настасенко // Искусств. интеллект. - 2013. - № 4.- С. 28–36.
198. **Нейрокомпьютеры** и интеллектуальные роботы. / Н. М. Амосов, Т. Н. Байдык, А. Д. Гольцев [и др.] ; под ред. Н. М. Амосова ; АН Украинской ССР, Ин-т кибернетики им. В. М. Глушкова. – Київ : Наукова думка, 1991. – 270 с. : ил. – Лит.: с. 260–266 (189 назв.).
199. **Нестеренко С. А.** Институт компьютерных систем ОНПУ. Вчера, сегодня, завтра / С. А. Нестеренко, С. Г. Антошук // Современ. информ. И электрон. технологии: тр. Десятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18–22 мая 2009 г. / МПП Украины, МОН Украины, ОНПУ [и др.]. – Одесса, 2009. – Т. II. – С. 22.
200. **Новик И. Б.** Кибернетика. Философские и социологические проблемы / И. Б. Новик. – М. : Госполитиздат, 1963. – 207 с.
201. **Павленко В. Д.** Управление проектом создания информационной технологии построения модели глазо-двигательного аппарата человека / В. Д. Павленко, В. И. Цыкалюк // Project, Program, Portfolio p3 management : тези доп. Першої міжнар. наук.-практ. конф., м Одеса, 16-17 груд. 2016 р. / ОНПУ. – Одеса, 2016. – Т. 2. – С. 105–107. – Библиогр.: 2 назв.
202. **Парасочкин В.А.** Построение цифровых систем на основе интеллектуальных модулей / В. А. Парасочкин, А. М. Зазимко // Современ. информ. И электрон. технологии: Тр. Восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21–25 мая 2007 г. (СИЭТ – 2007) / МОН Украины, ОНПУ. – Одесса, 2007. – С. 238. – Библиогр.: 2 назв.
203. **Поровознюк А. І.** Інформаційна підтримка діагностично-лікувальних заходів у медицині / А. І. Поровознюк, О. А. Поровознюк, Г. Р. Мумладзе // Информ. технології та комп'ютер. інженерія. – 2017. – № 1. – С. 30–36.
204. **Практикум** по наномеханическим кантилеверным системам / Д. Мухин, П. В Горелкин., Г. А. Киселев, И. В. Яминский // Наноиндустрия. – 2010. – № 3.– С. 46–47.
205. **Прикладная** математика и кибернетика : избр. тр. Всесоюз. межвуз. симпозиума по прикл. математике и кибернетике. Горький, 29 мая – 3 июня 1967 г. / отв. ред. Ю. И. Неймарк. – М. : Наука, 1973. – 399 с. : ил. – Лит. в конце докл..
206. **Розробка** комп'ютерного модуля для оцінки і прогнозування економічної ефективності стратегій діагностики респіраторних вірусних інфекцій людини / С. О. Соловйов, Л. Ю. Гальчинський, А. В. Собков, І. В Дзюблик // УСИМ: Упр. системи и машины. – 2014. – № 3. – С. 49–54.

207. **Ротштейн О. П.** Soft Computing в біотехнології: багатофакторний аналіз і діагностика : монографія / О. П. Ротштейн, Є. П. Ларюшкін, Ю. І. Мітюшкін. – Вінниця : Універсум, 2008. – 144 с. – Літ.: с. 135–143 (134 назв.).
208. **Сапарина Е. В.** О чем молчат медузы... / Е. В. Сапарина. – М. : Молодая гвардия, 1964. – 139 с.
209. **Сергеев Б. Ф.** Занимательная физиология / Б. Ф. Сергеев. – Изд. 2-е. – М. : Мол. Гвардия, 1977. – 304 с. : ил. – (Эврика).
210. **Сергеева Т. А.** Біосенсори. З'єднання живого з неживим / Т. А. Сергеева, Г. В. Єльська // Наука та наукознавство. – 2016. – № 3. – С. 60–70. – Бібліогр.: 46 назв.
211. **Сергиенко И. В.** Живая клетка как компьютер общего назначения / И. В. Сергиенко, Б. А. Белецкий, А. М. Гупал // Кибернетика и систем. анализ. – 2013. – № 4. – С. 88–96.
212. **Теоретичні основи технічної кібернетики : навч. посібник / Л. М. Артюшин, Б. В. Дурняк, О. А. Машков, О. М. Плащенко.** – Львів : Укр. акад. друкарства, 2004. – 130 с. – Літ.: с. 126 (10 назв.).
213. **Ткачук Р. А.** Підвищення інформативності та швидкодії біотехнічних систем / Р. А. Ткачук, Г. Б. Цуприк, Б. І. Яворський // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2012. – № 2 (24). – С. 86–94.
214. **Фукс-Киттовский К.** Проблемы детерминизма и кибернетики в молекулярной биологии: Факты и гипотезы о соотношении между автоматами и живым организмом : пер. с нем. / К. Фукс-Киттовский ; под общ. ред. Р. С. Карпинской. – М. : Прогресс, 1980. – 376 с. – Лит.: с. 353–362 (219 назв.).
215. **Электроника и кибернетика в биологии и медицине : сб. статей / пер. с англ. А. Д. Воскресенского, Э. А. Исаева ; под ред. П. К. Анохина.** – М. : Изд. иностр. Лит., 1963. – 430
216. **Neural Distributed Autoassociative Memories for Binary Vectors: A Survey = Нейросетевая распределенная автоассоциативная память : обзор / V. I. Gritsenko, D. A. Rachkovskij, A. A. Frolov [et. al.]** // Кибернетика и вычисл. техника. – 2017. – N 2. – P. 5–35. – Bibliogr.: 159 names.

Моделювання

217. **Амосов Н. М.** Моделирование мышления и психики / Н. М. Амосов. – Киев : Наукова думка, 1965. – 303 с.
218. **Антомонов М. Ю.** Моделирование антимикробной активности антибиотика «Цефазолин» в комбинации с наночастицами серебра / М. Ю. Антомонов, Л. И. Романенко // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 185. – С. 77–90.
219. **Григорян Р. Д.** Моделирование механизмов и гемодинамических эффектов гипертрофии сердца / Р. Д. Григорян, Т. В. Аксенова, А. Г. Дегода // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 184. – С. 72–83.
220. **Горбань А. Е.** Модель прогноза инновационной эффективности научно-исследовательских работ в сфере здравоохранения / А. Е. Горбань, М. Л. Кочина // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 183. – С. 80–91.
221. **Евтушенко А. С.** Оценка структуры связей между функциональными показателями операторов при зрительном труде с использованием факторных моделей / А. С. Евтушенко, Л. М. Козак, М. Л. Кочина // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 185. – С. 60–76.

222. **Кальниш В. В.** Модель оцінювання якості емоційної регуляції професійної діяльності працівників за умови роботи підвищеною небезпекою / В. В. Кальниш, Р. О. Стасишин, М. О. Оліскевич // Кибернетика и вычисл. техника. – 2017. – № 4. – С. 73–88. – Бібліогр.: 16 назв.
223. **Костенко В. Л.** Моделирование элементов измерительного канала фотоплетизмографа / В. Л. Костенко, М. В. Ядрова, С. О. Жаровцев // Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. XII междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 23–27 мая 2011 г. – Одесса, 2011. – С. 339.
224. **Математична** модель комп'ютерної системи для доопераційного планування окоорухового апарату людини / Д. В. Кухаренко, Т. В. Мунтян, В. О. Мосьпан, В. І. Ємченко // Нові технології. – 2011. – № 2. – С. 81–89.
225. **Павленко В.Д.** Средства построения диагностических моделей непрерывных объектов контроля на основе многомерных весовых функций / В. Д. Павленко, А. А. Фомин // Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21–25 мая 2007 г. (СИЭТ – 2007) / МОН Украины. ОНПУ. – Одесса, 2007. – С. 108. – Бібліогр.: 2 назв.
226. **Павленко В. Д.** Управление проектом создания информационной технологии построения модели глазо-двигательного аппарата человека / В. Д. Павленко, В. И. Цыкалюк // Project, Program, Portfolio p3 management : тези доп. Першої міжнар. наук.-практ. конф., м Одеса, 16-17 груд. 2016 р. / ОНПУ. – Одеса, 2016. – Т. 2. – С. 105–107. – Бібліогр.: 2 назв.
227. **Реалізаційні** моделі матричного обчислювача для класифікатора біомедичних даних / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Л. В. Крупельницький [та ін.] // Інформ. технології та комп'ютер. інженерія. – 2016. – № 2. – С. 43 – 50.
228. **Фізичні** та математичні моделі перенесення теплової енергії в біологічне середовище / Й. І. Стенцель, В. П. Кожем'яко, С. М. Злепко, С. В. Павлов // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2013. – № 1 (25). – С. 88–93.
229. **Фізичні** та математичні моделі реологічних переходів у біологічному організмі / Й. І. Стенцель, С. В. Павлов, О. Д. Азаров, Л. І. Петросян // Інформ. технології та комп'ютер. інженерія. – 2013. – № 31 (28). – С. 55 – 63.
230. **Ходаковский Н. И.** Математическая модель диагностики состояния здоровья человека с использованием биосистем / Н. И. Ходаковский, Б. В. Кузьменко // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2014. – № 4. – С. 18–22.
231. **Ходаковский Н. И.** Построение модели состояния здорового человека на основе работы иммунной системы / Н. И. Ходаковский, Б. В. Кузьменко // УСИМ: Упр. системы и машины. – 2014. – № 5. – С. 23–28.
232. **Computer modeling of implant for femur reinforcement =** Комп'ютерне моделювання імплантату для армування стегнової кістки / О. Savielieva, I. Prokorovich, A. Palyshko, A. Matveev, T. Starushkevych // Пр. Одес. політехн. ун-ту=Proceedings of Odessa Polytechnic University. – Одеса, 2018. – Iss. 1 (54). – P. 51–61. – Bibliogr.: 23 names.

МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА ТА МОНІТОРИНГ

233. **АЕ-діагностування** руйнування стоматологічних реставраційних матеріалів / В. Р. Скальський, В. Ф. Макеев, О. М. Станкевич, О. С. Кирманов // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. – 2017. – № 3. – С. 21–28. – Бібліогр.: 28 назв.

234. **Бень Л. А.** Аппарат для замораживания жидких биологических объектов / Л. А. Бень, Н. Л. Пашковский // *Соврем. информ. и электрон. технологии* : тр. XII междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 23–27 мая 2011 г. – Одесса, 2011. – С. 345.
235. **Березовський В. Я.** Технологія та апарат «Остеотест» для неінвазивної електродіагностики стану кісткової тканини / В. Я. Березовський, М. І. Левашов, С. Л. Сафонов // *Наука та інновації*. – 2013. – № 5. – С. 55 – 65.
236. **Вопросы кибернетики** : сб. ст. / АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме «Кибернетика». – М. : Сов. Радио, 1976 – 1989. – Вып. 112 : Задачи медицинской диагностики и прогнозирования с точки зрения математика / под ред. И. М. Гельфанда. – М., 1985. – 194 с. – Библиогр. в конце ст.
237. **Гридина Н. Я.** Бейесовские процедуры распознавания воспалительных процессов при глиомах головного мозга / Н. Я. Гридина, А. М. Гупал, А. Л. Тарасов // *Кибернетика и систем. Анализ*. – 2017. – № 3. – С. 40–48. – Библиогр.:11 назв.
238. **Евтушенко А. С.** Оценка структуры связей между функциональными показателями операторов при зрительном труде с использованием факторных моделей / А. С. Евтушенко, Л. М. Козак, М. Л. Кочина // *Кибернетика и вычисл. Техника*. – 2016. – Вып. 185. – С. 60–76.
239. **Злепко С. М.** Метод консилиума для оценивания диагностических заключений врача-невролога / С. М. Злепко, С. В. Тымчик, А. С. Лепехина // *Кибернетика и вычисл. техника*. – 2016. – Вып. 184. – С. 84–92.
240. **Кондрашова Н. В.** Решение задачи медицинской диагностики с применением линейного дискриминантного анализа и МГУА / Н. В. Кондрашова, В. А. Павлов, А. В. Павлов // *УСИМ : Упр. системы и машины*. – 2013. – № 2. – С. 79–88.
241. **Костенко В. Л.** Устройство сбора биометрических параметров на основе твердотельных датчиков / В. Л. Костенко, В. В. Жильцов // *Соврем. информ. и электрон. технологии*: тр. десятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18–22 мая 2009 г. / МПП Украины, МОН Украины, ОНПУ [и др.] . – Одесса, 2009. – Т. II. – С. 184.
242. **Крилов В. Н.** Зниження похибки сегментації електрокардіограм за допомогою масштабово-часового представлення сигналу / В. Н. Крилов, М. В. Полякова, І. С. Скарбовой // *Соврем. информ. и электрон. технологии* : тр. XII междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 23–27 мая 2011 г. – Одесса, 2011. – С. 69.
243. **Мартинюк Т. Б.** Аналіз обчислювального процесу в нейромережевому класифікаторі / Т. Б. Мартинюк, А. В. Маслій // *Інформ. технології та комп'ютер. інженерія*. – 2017. – № 3. – С. 55–60. – Бібліогр.: 15 назв.
244. **Марценюк В. П.** Про умови асимптотичної стійкості в моделях росту патологічних утворень на основі динаміки Рехарда / В. П. Марценюк, О. А. Багрій-Заяць // *Систем. дослідж. та інформ. технології*. – 2013. – № 3. – С. 118–129.
245. **Павленко В. Д.** Ідентифікація око-рухового апарату людини на основі технології ай-трекінгу / В. Д. Павленко, Є. І. Кравченко, А. М. Гапізов // *Інформатика. Культура. Техніка* : V укр.-нім. конф., м. Одеса, 22.05–26.05.2017 р. : зб. тез доп. / МОН України, ОНПУ. – Одеса, 2017. – С. 126–129. – Бібліогр.: 4 назви.
246. **Павлов С. В.** Оброблення фотоплетизмографічних сигналів за допомогою вейвлет-перетворення / С. В. Павлов, В. Б. Василенко, Т. І. Козловська // *Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології*. – 2013. – № 1 (25). – С. 47–53.

247. **Павлов С. В.** Ультрафіолетова спектрофотометрія плазми крові для визначення альбумін-глобулінового коефіцієнту у діагностуванні патології молочних залоз / С. В. Павлов, В. В. Шолота // Інформ. технології та комп'ютер. Інженерія. – 2017. – № 1. – С. 4–10.
248. **Панов В.Г.** Аэроионный режим воздуха в помещениях с персональным компьютером / В. Г. Панов, Н. И. Бабиц // Соврем. информ. и электрон. технологии: тр. десятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18–22 мая 2009 г. / МПП України, МОН України, ОНПУ [и др.]. – Одесса, 2009. – Т. II. – С. 186. – Библиогр.: 4 назв.
249. **Поровознюк А. И.** Система медицинской диагностики с расщеплением слабых решений / А. И. Поровознюк // Автоматика – 2008 : доп. XV міжнар. конф. з автомат. упр., м. Одеса, 23–26 верес. 2008 / НАН України, МОН України, УкрАЗАУ [та ін.]. – Одеса, 2008. – Т. 1. – С. 436–439.
250. **Поровознюк А. І.** Інформаційна підтримка діагностично-лікувальних заходів у медицині / А. І. Поровознюк, О. А. Поровознюк, Г. Р. Мумладзе // Інформ. технології та комп'ютер. інженерія. – 2017. – № 1. – С. 30–36.
251. **Порхун О. В.** Застосування підходів мультиплікації для встановлення діагнозу дерматологічних захворювань / О. В. Порхун // Искусств. интеллект. – 2013. – № 4. – С. 530 – 538.
252. **Приборы** для радиоизотопной диагностики в медицине / Л. С. Горн, В. А. Костылев, Б. Я. Наркевич [и др.]. – М. : Атомиздат, 1978. – 296 с. – (Радиометры. Основы теории построений).
253. **Радченко К. О.** Багатометричне джонс-матричне картографування плівок плазми крові при діагностуванні патологічних станів молочних залоз / К. О. Радченко, О. В. Карась // Інформ. технології та комп'ютер. інженерія. – 2017. – № 1. – С. 10–15.
254. **Радченко К. О.** Метод та система джонс-матричного картографування плівок плазми крові при патологіях молочних залоз / К. О. Радченко, О. В. Карась // Оптико-електрон. інформ.-енерг. технології. – 2016. – № 1 (31). – С. 47–54.
255. **Розробка** комп'ютерного модуля для оцінки і прогнозування економічної ефективності стратегій діагностики респіраторних вірусних інфекцій людини / С. О. Соловйов, Л. Ю. Гальчинський, А. В. Собков, І. В. Дзюблик // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2014. – № 3. – С. 49–54.
256. **Роїк О. М.** Методи та засоби інваріантної електропунктурної діагностики біологічних систем / О. М. Роїк, Н. В. Лисак, Ю. В. Міронова // Інформ. технології та комп'ютер. інженерія. – 2014. – № 3 (31). – С. 12–20.
257. **Роїк О. М.** Структурно-алгоритмічні методи підвищення точності вимірювань в системах діагностики біологічних та технічних об'єктів / О. М. Роїк, А. В. Поплавський, А. О. Азарова // Інформ. технології та комп'ютер. інженерія. – 2016. – № 3. – С. 5–13.
258. **Савченко Е. А.** Применение МГУА для количественного и качественного прогноза изменения состояния больного / Е. А. Савченко // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2013. – № 2. – С. 89–92.
259. **Устройство** измерения электрических характеристик биоткани / Ю. И. Козин, В. И. Леонидов, А. В. Кравцов, Р. А. Бобнев // Радиотехника : респ. межвед. науч.-техн. сб. – Харків, 2016. – Вып. 187. – С. 138–142. – Библиогр.: 13 назв.

260. **Файзильберг Л. С.** Интеллектуальные возможности и перспективы развития фазографии – информационной технологии обработки сигналов сложной формы / Л. С. Файзильберг // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 186. – С. 56–77.
261. **Файзильберг Л. С.** Оценка эффективности применения информационной технологии ФАЗАГРАФ по данным независимых исследований / Л. С. Файзильберг // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2014. – № 2. – С. 84–92.
262. **Файнзильберг Л. С.** Компьютерная диагностика по фазовому портрету электрокардиограммы / Л. С. Файнзильберг ; Междунар. науч.-учеб. центр информ. Технологий и систем НАН и МОН Украины. – Киев : Освита Украины, 2013. – 191 с. : ил. – Лит.: с. 174–190 (176 назв.).
263. **Файнзильберг Л. С.** Мобильное приложение для виртуального взаимодействия врача и пациента при дистанционном мониторинге сердечной деятельности / Л. С. Файнзильберг, Т. В. Сорока // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 184. – С. 8–24.
264. **Файнзильберг Л. С.** Новые возможности фазографии в практической медицине / Л. С. Файнзильберг // Наука та інновації. – 2017. – № 3. – С. 41–56. – Библиогр.: 27 назв.
265. **Файнинберг Л. С.** Оценка хаотичности формы фрагментов одноканальной ЭКГ / Л. С. Файнинберг, К. Б. Ориховская, И. В. Ваховский // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 183. – С. 4–21.
266. **Файнзильберг Л. С.** Эффективный метод анализа диагностических признаков по зашумленной электрокардиограмме / Л. С. Файнзильберг, Н. А. Матушевич // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2016. – № 2. – С. 76–84.
267. **Филатова А. Е.** Выбор параметров метода повышения качества визуализации маммограмм / А. Е. Филатова // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 183. – С. 25–36.
268. **Фотоплетизмографічні технології контролю серцево-судинної системи : монографія / С. В. Павлов, В. П. Кожем'яко, В. Г. Петрук, П. Ф. Колісник. – Вінниця : УНІВЕРСУМ, 2007. – 254 с. – Літ.: с. 224–244 (246 назв.).**
269. **Ходаковский Н. И.** Исследование внешних сигналов макромолекулярного матрикса рефлексно-сенсорных модулей человека магнито- и электрометрическими методами / Н. И. Ходаковский, А. И. Золот, П. А. Мерзвинский // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии : сб. Наук. пр. – Київ, 2013. – Т. 11, вип. 4.– С. 701–710. – Бібліогр.: 8 назв.
270. **Храбровицкая Е. Д.** Зарубежные средства медицинской диагностики / Е. Д. Храбровицкая. – М. : [б.и.], 1981. – 15 с. – (ЦНИИТЭИприборостроения. Приборы, средства автоматизации и системы управления. ТС-7 «Машины и приборы для измерения механических величин»: экспресс-информация ; вып. 1).
271. **Храбровицкая Е. Д.** Медицинские ультразвуковые диагностические приборы фирм BRUEL and KLAER (Дания) / Е. Д. Храбровицкая. – М. : [б.и.], 1984. – 13 с. – (ЦНИИТЭИприборостроения. ТС-7. «Машины и приборы для измерения механических величин». Приборы, средства автоматизации и системы управления : экспресс-информация ; вып. 6)
272. **Храбровицкая Е. Д.** Медицинские диагностические приборы зарубежных фирм / Е. Д. Храбровицкая, Т. П. Маркосян. – М. : [б.и.], 1984. – 12 с. – ЦНИИТЭИприборостроения. ТС-7 «Машины и приборы для измерения

- механических величин». Приборы, средства автоматизации и системы управления : экспресс-информация ; вып. 2).
273. **Храбровицкая, Е. Д.** Приборы неразрушающего контроля и медицинской диагностики зарубежных фирм / Е. Д. Храбровицкая. – М. : [б.и.], 1985. – 14 с. – ЦНИИТЭИприборостроения. ТС-7. «Машины и приборы для измерения механических величин». Приборы, средства автоматизации и системы управления: экспресс-информ.; вып. 6). – Лит.: с. 14
274. **Чабан О.** Розвиток структурних складових нормативно-технічної документації в технічній та медичній діагностиці / О. Чабан, Л. Юзевич // Метрологія та прилади. – 2014. – № 4. – С. 51–57.
275. **Шевченко И. В.** Использование знаний о предметной области при формировании и настройке нейронной сети для медицинской диагностики / И. В. Шевченко, Ю. В. Удовиченко // Нові технології. – 2009. – № 4 (26). – С. 112–119.
276. **Шерстюк А. В.** Обоснование подхода к построению электронной системы измерения диэлектрической проницаемости крови / А. В. Шерстюк // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2013. – № 1. – С. 59–62.
277. **Шнепс М. А.** Математика и здравоохранение / М. А. Шнепс. – М. : Знание, 1982. – 64 с. – (Новое в жизни, науке, технике. Сер. Математика, кибернетика ; № 4). – Лит.: с. 64 (8 назв.).
278. **Экспертная** система поддержки принятия решений при диагностике заболеваний пояснично-крестцового отдела позвоночника / С. Г. Антошук, Н. Л. Пашковский, М. А. Сайед, Аль Рашед Мухаммад // Соврем. информ. и электрон. технологии (СИЭТ-2010) : тр. XI междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 24–28 мая 2010 г. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, ОНПУ. – Одеса, 2010. – Т. 2. – С. 191. – Библиогр.: 1 назв.
279. **Ядрова М. В.** Автоматизированная система регистрации и анализа электроэнцефалограмм / М. В. Ядрова, А. А. Николенко, З. С. Климцова // Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. девятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 19–23 мая 2008 г. (СИЭТ – 2008) / МОН Украины. ОНПУ. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 65. – Библиогр.: 1 назв.
280. **Orikhovska K. V.** Comparative Analysis of Estimation Methods of the Physiological Signals Variability = Сравнительный анализ методов оценки изменчивости физиологических сигналов / K. V. Orikhovska, L. S. Fainzilberg // Кибернетика и вычисл. техника. – 2017. – N 3. – P. 5–28. – Текст англ. мов.

Медична візуалізація

281. **Агаджанян А. Р.** Использование вейвлет-преобразования при анализе ЭКГ-сигналов с патологиями / А. Р. Агаджанян, Е. И. Лоза, О. В. Цыгнальнюк // Соврем. информ. и электрон. технологии (СИЭТ – 2016) : тр. XVII междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 23–27 мая 2016 г. – Одесса, 2016. – С. 58–59. – Библиогр.: 5 назв.
282. **Антошук С. Г.** Распознавание биомедицинских изображений / С. Г. Антошук, Н. Л. Пашковский, А. В. Крылов // Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. девятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 19–23 мая 2008 г. (СИЭТ – 2008) / МОН Украины. ОНПУ. – Одесса, 2008. – Т. 1. – С. 73. – Библиогр.: 1 назв.

283. **Вишневецький В. В.** Використання електрокардіограм і їх характеристик для ідентифікації особи / В. В. Вишневецький, Т. М. Романенко, Л. А. Кізуб // Вісн. Він. політехн. ін-ту. – 2016. – № 5. – С. 7–10.
284. **Воронкин Е. Ф.** Цифровая рентгенография с применением композитных экранов для неразрушающего контроля в промышленности и медицине / Е. Ф. Воронкин, Р. О. Пастовенский // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. – 2017. – № 3. – С. 49–55. – Библиогр.: 12 назв.
285. **Гридина Н. Я.** Бейесовские процедуры распознавания воспалительных процессов при глиомах головного мозга / Н. Я. Гридина, А. М. Гупал, А. Л. Тарасов // Кибернетика и систем. Анализ. – 2017. – № 3. – С. 40–48. – Библиогр.: 11 назв.
286. **Добрышев Р. Е.** Идентификация и аутентификация цифровых изображений в автоматизированных медицинских системах / Р. Е. Добрышев // Соврем. информ. И электрон. технологии : тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21–25 мая 2007 г. (СИЭТ – 2007) / МОН Украины. ОНПУ. – Одесса, 2007. – С. 98. – Библиогр.: 3 назв.
287. **Заболотна Н. І.** Інтелектуалізована система поляризаційного картографування плівок плазми крові у діагностиці онкологічного стану молочних залоз / Н. І. Заболотна, Д. Ю. Локотей, Б. П. Олійниченко // Оптико-електрон. інформ.-енерг. технології. – 2016. – № 1 (31). – С. 39–46.
288. **Заболотна Н. І.** Паралельний матричний спецобчислювач для системи томографії / Н. І. Заболотна, В. В. Шолота, І. В. Мусійчук // Оптико-електрон. інформ.-енерг. технології. – 2009. – № 1 (17). – С. 13–20.
289. **К вопросу** об определении эффективной дозы облучения пациентов при проведении обследований на цифровом рентгеновском маммографе / А. В. Кипенский, С. В. Литвиненко, Е. В. Хоменко [и др.] // Приклад. радиоэлектроника. – 2018. – Т. 16, № 3, 4. – С. 129–133. – Библиогр.: 8 назв.
290. **Катцир А.** Волоконные световоды в медицине / А. Катцир // В мире науки. – 1989. – № 7. – С. 62–68.
291. **Когнитивные** графические образы в задаче оценки реакции организма на нагрузку методом фазографии / В. И. Гриценко, Л. С. Файзильберг, А. Н. Кравченко [и др.] // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2016. – № 6. – С. 24–33.
292. **Кожем'яко, В. П.** Аналітичні аспекти реалізації систем з оброблення біомедичних зображень на основі відеографічних технологій / В. П. Кожем'яко, Л. В. Загоруйко, Т. А. Мартьянова // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2012. – № 2 (24). – С. 121–136.
293. **Колбасин В. А.** Использование метода тональной компрессии для визуализации медицинских изображений / В. А. Колбасин, В. Ю. Педаш // Автоматика – 2009: 16 міжнар. конф. з автомат. упр., м. Чернівці, 22–25 верес. 2009 р. : тези доп. / НАН України, МОН України, УкрАЗАК [та ін.]. – Чернівці, 2009. – С. 329.
294. **Костенко В. Л.** Моделирование элементов измерительного канала фотоплетизмографа / В. Л. Костенко, М. В. Ядрова, С. О. Жаровцев // Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. XII междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 23–27 мая 2011 г. – Одесса, 2011. – С. 339.
295. **Крилов В. Н.** Зниження похибки сегментації електрокардіограм за допомогою масштабово-часового представлення сигналу / В. Н. Крилов, М. В.

- Полякова, И. С. Скарбовой // *Соврем. информ. и электрон. технологии* : тр. XII междунар. Науч.-практ. конф., Одесса, 23–27 мая 2011 г. – Одесса, 2011. – С. 69.
296. **Максимова Г. О.** Автоматизована система аналізу короткочасних епілептиформних проявів на ЕЕГ / Г. О. Максимова; наук. кер. М. В. Ядрова // *Сучас. інформ. технології та телекомунікац. мережі* : тези доп. 42-ої наук. конф. молодих дослідників ОНПУ-магістрантів, м. Одеса, 2007 р. / МОН України. ОНПУ. – Одесса : 2007. – С. 38.
297. **Малыгин Д. А.** Информативность современной компьютерной рентгеновской томографии / Д. А. Малыгин // *Техн. диагностика и неразрушающий контроль*. – 2009. – № 2 (44). – С. 47–48.
298. **Малышевская Е.Н.** Анализ использования нейросетей для диагностики рака шейки матки по мультиспектральному изображению / Е. Н. Малышевская // *Систем. дослідж. та інформ. технології*. – 2010. – № 2. – С. 64–71.
299. **Николенко А. А.** Формирование системы признаков при распознавании клеток крови по их изображениям / А. А. Николенко, В. А. Переверзев, Е. П. Капунова // *Соврем. информ. и электрон. технологии* : тр. десятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, –22 мая 2009 г. / МПП Украины, МОН Украины, ОНПУ [и др.]. – Одесса, 2009. – Т. 1. – С. 34. – Библиогр.: 2 назв.
300. **Нові** можливості створення фазоконтрастних томографів для медицини / В. Б. Молодкін, В. Ю. Сторіжко, С. В. Лізунова [та ін.] // *Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології* : зб. наук. пр. – Київ, 2015. – Т. 13, вип. 3. – С. 469–502. – Бібліогр.: 82 назви.
301. **Оцінювання** якості зображень томограм макулярної області сітківки ока / С. В. Павлов, Й. Р. Салдан, С. М. Злепко [та ін.] // *Інформ. технології та комп'ютер. інженерія*. – 2017. – № 3. – С. 4–13. – Бібліогр.: 16 назв.
302. **Переверзев В. А.** Признаковое пространство вейвлет-коэффициентов при распознавании эпилептиформных феноменов ЭЭГ / В. А. Переверзев, Т. В. Ахремова, А. А. Максимова // *Соврем. информ. и электрон. технологии* : тр. Восьмой междунар. Науч.-практ. Конф., г. Одесса, 21–25 мая 2007 г. (СИЭТ – 2007) / МОН Украины. ОНПУ. – Одесса, 2007. – С. 101. – Библиогр.: 6 назв.
303. **Перспективные** подходы к анализу информативности физиологических сигналов и медицинских изображений человека при интеллектуальной деятельности / Е. М. Анодина-Андриевская, С. В. Божокин, Ю. З. Полонский [и др.] // *Изв. вузов. Приборостроение*. – 2011. – № 7. – С. 27–34.
304. **Петровська І.** Дослідження методів вимірювань електричних величин у томографії / І. Петровська / *Вимір. техніка та метрологія* : міжвід. наук.-техн. зб. – Львів, 2009. – Вип. 70. – С. 14–18.
305. **Порхун О. В.** Застосування підходів мультиплікації для встановлення діагнозу дерматологічних захворювань / О. В. Порхун // *Искусств. интеллект*. – 2013. – № 4. – С. 530 – 538.
306. **Ротштейн О. П.** Soft Computing в біотехнології: багатофакторний аналіз і діагностика : монографія / О. П. Ротштейн, Є. П. Ларюшкін, Ю. І. Мітюшкін. – Вінниця : Універсум, 2008. – 144 с. – Літ.: с. 135–143 (134 назв.).
307. **Системы** цифровой обработки изображений для интроскопических исследований : по данным отеч. и зарубеж. печати за 1983-1989 гг. / ЦНИИ «Электроника» ; сост. Б. И. Мазурик [и др.]. – М., 1989. – 56 с. – (Сер. 8.

- Управление качеством, стандартизация, метрология,испытания: обзоры по электронной технике; вып. 7 (1479). – Лит.: с. 49–56 (158 назв.).
308. **Файзильберг Л. С.** Интеллектуальные возможности и перспективы развития фазографии – информационной технологии обработки сигналов сложной формы / Л. С. Файзильберг // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 186. – С. 56–77.
309. **Файнзильберг Л. С.** Компьютерная диагностика по фазовому портрету электрокардиограммы / Л. С. Файнзильберг ; Междунар. науч.-учеб. центр информ. технологий и систем НАН и МОН Украины. – Киев : Освита Украины, 2013. – 191 с. : ил.– Лит.: с. 174–190 (176 назв.).
310. **Файнинберг Л. С.** Оценка хаотичности формы фрагментов одноканальной ЭКГ / Л. С. Файнинберг, К. Б. Ориховская, И. В. Ваховский // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 183. – С. 4–21.
311. **Файнзильберг Л. С.** Эффективный метод анализа диагностических признаков по зашумленной электрокардиограмме / Л. С. Файнзильберг, Н. А. Матушевич // УСИМ : Упр. системы и машины. – 2016. – № 2. – С. 76–84.
312. **Филатова А. Е.** Выбор параметров метода повышения качества визуализации маммограмм / А. Е. Филатова // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 183. – С. 25 – 36.
313. **Формування** концепції автоматизованої обробки та аналізу цифрових зображень субстратзалежних клітинних систем / Д. І. Кунашев, О. П. Трохименко, С. О. Соловійов [та ін.] // УСИМ : Упр. системи и машины. – 2016. – № 1. – С. 34–44.
314. **Ядрова М. В.** Автоматизированная система регистрации и анализа электроэнцефалограмм / М. В. Ядрова, А. А. Николенко, З. С. Климова // Современ. информ. и электрон. технологии :тр. девятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 19–23 мая 2008 г. (СИЭТ – 2008) / МОН Украины. ОНПУ. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 65. – Библиогр.: 1 назв.

КЛІНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ :ТЕРАПІЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ

315. **Верма А. М.** Генотерапия / А. М. Верма // В мире науки. – 1991. – № 1. – С. 26 – 34.
316. **Вовк М. И.** Новые возможности восстановления двигательных и речевых функций / М. И. Вовк // Кибернетика и вычисл. техника. – 2016. – Вып. 186. – С. 78–93.
317. **Горбунова В. Н.** Введение в молекулярную диагностику и генотерапию наследственных заболеваний / В. Н. Горбунова, В. С. Баранов. – СПб. : Спец. лит., 1997. – 287 с. : ил. – Лит.: с. 268–286.
318. **Дослідження** впливу мікроструктури наноматеріалів на утворення пухлинними клітинами багатоклітинних сфероїдів / О. М. Якимчук, О. М. Перепелиціна, О. Д. Рудь [та ін.] // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології : зб. наук. пр. – Київ, 2013. – Т. 11, вип. 4. – С. 757–768. – Бібліогр.: 28 назв.
319. **Ильина С.** От эликсира жизни до символа зла / С. Ильина // Наука и жизнь. – 1997. – № 2. – С. 75–76.

320. **Інформаційний** супровод досліджень динаміки відновлення рухів після інсульту / М. І. Вовк, О. А. Куцяк, А. Д. Лаута, М. А. Овчаренко // Кибернетика и вычисл. техника. – 2017. – № 3. – С. 61–77. – Ббліогр.: 13 назв.
321. **Красавин Е. А.** Мутагенное действие излучений с разной ЛПЭ / Е. А. Красавин, С. Козубек. – М. : Энергоатомиздат, 1991. – 184 с.
322. **Способность** наночастиц на основе ортованадатов и идентификации *in vitro* и инактивации *in vivo* стволовых раковых клеток / А. Н. Гольцев, Н. Н. Бабенко, Ю. А. Гаевская [и др.] // Наносистемы, наноматеріали, нанотехнології : зб. наук. пр. – Київ., 2013. – Т. 11, вип. 4. – С. 729 – 739. – Бібліогр.: 26 назв.
323. **Фізичні та математичні моделі** перенесення теплової енергії в біологічне середовище / Й. І. Стенцель, В. П. Кожем'ко, С. М. Злепко, С. В. Павлов // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2013. – № 1 (25). – С. 88–93.
324. **Эльпинер И. Е.** Биофизика ультразвука / И. Е. Эльпинер. – М. : Наука, 1973. – 384 с. – (Физика жизненных процессов.).
325. **Эльпинер И. Е.** Ультразвук. Физико-химическое и биологическое действие / И. Е. Эльпинер. – М. : Физматгиз, 1963. – 420 с.

Лазерні та електромагнітні технології

326. **Дроненко О. В.** Застосування системи поляризаційного картографування азимутів лазерних зображень плівок плазми крові у діагностиці патології молочних залоз / О. В. Дроненко, К. О. Радченко, І. В. Колотченко // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2013. – № 1 (25). – С. 73–81.
327. **Заболотна Н. І.** Архітектура і алгоритми функціонування та аналізу даних двовимірних систем лазерної поляриметрії біологічних тканин / Н. І. Заболотна // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2013. – № 1 (25). – С. 54–65.
328. **Бернс М. У.** Лазерная хирургия / М. У. Бернс // В мире науки. – 1991. – № 8. – С. 52–59.
329. **Дроненко О. В.** Застосування системи поляризаційного картографування азимутів лазерних зображень плівок плазми крові у діагностиці патології молочних залоз / О. В. Дроненко, К. О. Радченко, І. В. Колотченко // Оптико-електрон. інформ.-енергет. технології. – 2013. – № 1 (25). – С. 73–81.
330. **Катцир А.** Волоконные световоды в медицине / А. Катцир // В мире науки. – 1989. – № 7. – С. 62–68.
331. **Панкратов С.** Первая помощь лазеру / С. Панкратов // Наука и жизнь. – 1988. – № 10. – С. 9–14.
332. **Радченко К. О.** Багатометричне джонс-матричне картографування плівок плазми крові при діагностуванні патологічних станів молочних залоз / К. О. Радченко, О. В. Карась // Інформ. технології та комп'ютер. інженерія. – 2017. – № 1. – С. 10–15.
333. **Тучин В. В.** Применение лазеров в офтальмологии : в 2 ч. / В. В. Тучин, Л. П. Шубочкин; ЦНИИ «Электроника». – М. : б. и., 1984–1985. – (Сер. 11. Лазерная техника и оптоэлектроника: обзоры по электронной технике ; вып. 2 (1037)).
334. **Файн С.** Биологическое действие излучения лазера / С. Файн, С. Файн, Э. Клейн ; пер. с англ. О. М. Арутюнова [и др.] ; под ред. В. Н. Стиксовой. – М. : Атомиздат, 1968. – 103 с.

335. **Черенков А. Д.** Применение низкоэнергетических ЭМП для управляющего воздействия на биофизические процессы в биологических объектах / А. Д. Черенков, О. Г. Аврунин // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2014. – № 8. – С. 62–65.

Радіобіологія

336. **Гродзенский Д. Э.** Радиобиология : Биологическое действие ионизирующих излучений / Д. Э. Гродзенский. – М. : Госатомиздат, 1963. – 199 с.
337. **Гродзенский Д. Э.** Радиобиология : Биологическое действие ионизирующих излучений / Д. Э. Гродзенский. – 3-е изд., перераб. И доп. – М. : Атомиздат, 1966. – 231 с.
338. **Гродзинський Д. М.** Радіобіологія : підручник для біологічних спец. вузів. – 2-ге вид. – Київ : Либідь, 2001. – 448 с.
339. **Радиационная** биология. Т.7. Радиобиология клеточной поверхности / А. Ю. Сунгуров ; ред. кол.: П. В. Нестеров, А. С. Соболев. - М. : ВИНТИ, 1988. – 180 с. - (Итоги науки и техники).
340. **Общие** проблемы физико-химической биологии / ВИНТИ ; ред. кол. Ю.А. Овчинников (гл. ред.) [и др.]. – М., 1985.- (Итоги науки и техники)
341. **Радиоизотопные** методы в физико-химической биологии. Использование реакций атомарного трития // **Общие** проблемы физико-химической биологии. Т. 2. - М., 1985. – 208 с. Т. 2:
342. **Тканевые** дозы нейтронов в теле человека : справочник. – М. : Атомиздат, 1972. – 320 с.
343. **Ярмоненко С. П.** Рожденная веком. (Радиобиология – людям) / С. П. Ярмоненко. – М. : Знание, 1978. – 112 с.
344. **Ярмоненко С. П.** Управляемые кванты : радиобиология – людям. Вып. 3 / С. П. Ярмоненко. – М. : Знание, 1983. – 110 с.

Інженерія костної тканини - новий напрямок

345. **Шидловський М. С.** Можливості уніфікації методів оцінки функціональної надійності засобів остеосинтезу / М. С. Шидловський // Техніка, технологія та інженер. освіта : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., м. Одеса– Київ, 21–24 черв. 2016 р. / МОН України, НАН України, НТУ [та ін.]. – Одеса–Київ, 2016. – С. 29–31.
346. **Шидловський М. С.** Спосіб визначення переміщень в системах остеосинтезу / М. С. Шидловський, О. П. Заховайко, М. М. Димань // Техніка, технологія та інженер. освіта : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., м. Одеса–Київ, 21– 24 черв. 2016 р. / МОН України, НАН України, НТУ [та ін.]. – Одеса–Київ, 2016. – С. 21–22.
347. **Computer** modeling of implant for femur reinforcement = Комп'ютерне моделювання імплантату для армування стегнової кістки / О. Savielieva, I. Prokopovich, A. Palyshko, A. Matveev, T. Starushkevych // Пр. Одес. політехн. ун-ту=Proceedings of Odessa Polytechnic University. – Одеса, 2018. – Iss. 1 (54). – P. 51–61. – Bibliogr.: 23 names.

Протезування

348. **Лихолет М. А.** Производство протезно- ортопедических изделий. Применяемые сплавы и технологии / М. А. Лихолет, Е. В. Рыбка // Литейн. пр-во. – 2012. – № 4. – С. 30–32.

349. **Орловский И. А.** Об автоматизации протезов конечностей средствами электропривода / И. А. Орловский, Л. Н. Санникова // Электротехн. и компьютер. системы. – 2014. – № 15 (91). – С. 228–231
350. **Применение CAD/CAM технологий в медицине** / В. М. Тонконогий, Е. В. Савельева, В. М. Рязанцев, А. В. Бец // Пр. Одес. політехн. ун-ту. – Одеса, 2013. – Вип. 1 (40). – С. 150–155. – Библиогр. : 7 назв.
351. **Томович Р.** Роль автоматического управления в протезировании : докл., предст. На Второй Междунар. Конгресс ИФАК, г. Базель, Швейцария (27 авг.–4 сент. 1963 г.) / Р. Томович ; Междунар. федерация по автомат. упр. (ИФАК). – М., 1963. – 22 с. – Лит.: с. 19 (3 назв.).
352. **Computer modeling of implant for femur reinforcement** = Комп'ютерне моделювання імплантату для армування стегнової кістки / O. Savielieva, I. Prokorovich, A. Palyshko, A. Matveev, T. Starushkevych // Пр. Одес. політехн. ун-ту = Proceedings of Odessa Polytechnic University. – Одеса, 2018. – Iss. 1 (54). – P. 51–61. – Bibliogr.: 23 names.

МАТЕРІАЛИ БІОМЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

353. **Бережний А. С.** Энергозберігаючий метод синтезу кальційфосфатних матеріалів біомедичного призначення, армованих монокристалів / А. С. Бережний, С. П. Кривільова // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2017. – № 4. – С. 15–18. – Бібліогр.: 9 назв.
354. **Векшин Н.** Фотоактивность актиномициновых наноконплексов / Н. Векшин // Наноиндустрия. – 2012. – № 37. – С. 44–48.
355. **Вітчизняні полімерні матеріали у протезобудуванні. Застосування** / А. Д. Салєєва, О. О. Луковенко, І. О. Хмєлевська, І. Л. Солнцева // Хім. пром-ість України. – 2010. – № 4. – С. 37–39.
356. **Лихолет М. А.** Производство протезно-ортопедических изделий. Применяемые сплавы и технологии / М. А. Лихолет, Е. В. Рыбка // Литейн. пр-во. – 2012. – № 4. – С. 30–32.
357. **Оцінювання міцності стоматологічних полімерів за вейвлет-перетворенням сигналів акустичної емісії** / В. Р. Скальський, В.Ф. Макєєв, О.М. Станкевич [та ін.] // Проблемы прочности. – 2015. – № 4. – С. 67–74.
358. **Применение препрега при изготовлении комплектующих для протезно-ортопедических изделий** / И. Л. Солнцева, Е. К. Гришко, Л. О. Белевцова [и др.] // Інтегр. технології та енергозбереження. – 2015. – № 1. – С. 82–84.
359. **Товстоног А. Б.** Микроволновое спекание биокерамики на основе наноструктурного биогенного гидроксиапатита / А. Б. Товстоног, Е. Е. Сыч, В. В. Скороход // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии : зб. наук. пр. – Київ, 2013. – Т. 11, вип. 4. – С. 791–796. – Библиогр.: 9 назв.
360. **Фуллер Р. А.** Материалы для медицины / Р. А. Фуллер, Д. Дж. Розен // В мире науки. – 1986. – № 12. – С. 55–62.

Наноматеріали

361. **Анодные покрытия на основе высокоупорядоченных диоксид-титановых нанотрубок в качестве носителя лекарственных веществ** / С. А. Уласевич, А. И. Кулак, О. Н. Мусская [и др.] // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии : зб. наук. пр. – Київ, 2014. – Т. 12, вип. 1. – С. 181–187. – Библиогр.: 9 назв.

362. **Векшин Н.** Фотоактивность актиномициновых наноконплексов / Н. Векшин // Наноиндустрия. – 2012. – № 37. – С. 44–48.
363. **Властивості** наночастинок : медико-біологічний аспект / І. Чекман, А. Прискока, А. Дорошенко [та ін.] // Світогляд. – 2014. – № 3. – С. 28–39.
364. **Влияние** ультрадисперсного монтмориллонита на бальнеологические свойства пелоидов / А. В. Панько, В. А. Олейник, И. Г. Ковзун [и др.] // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології : зб. наук. пр. – Київ, 2013. – Т. 11, вип. 4. – С. 805–813. – Библиогр.: 13 назв.
365. **Гетерокоагуляція** модифицированных полисахаридами и функционализированных фолатами наночастиц платины с раковыми клетками / В. Р. Эстрела-Льопис, А. В. Чевычалова, Е. М. Фесенко [и др.] // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології : зб. наук. пр. – Київ, 2013. – Т. 11, вип. 4. – С. 741–755. – Библиогр.: 39 назв.
366. **Дослідження** впливу мікроструктури наноматеріалів на утворення пухлинними клітинами багатоклітинних сфероїдів / О. М. Якимчук, О. М. Перепелиціна, О. Д. Рудь [та ін.] // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології : зб. наук. пр. – Київ, 2013. – Т. 11, вип. 4. – С. 757–768. – Библиогр.: 28 назв.
367. **Дьюдни А. К.** Нанотехнология: микроскопические подводные лодки, путешествующие по кровеносным сосудам и управляемые молекулярными компьютерами / А. К. Дьюдни // В мире науки. – 1988. – № 3. – С. 82–86.
368. **Коваленко О.** Нанотехнологічні відкриття та розробки в науково-дослідних установах України / О. Коваленко // Вища освіта України. – 2014. – № 1. – С. 47–53.
369. **Колобов Ю. Р.** Формирование наноструктурированных состояний и связанных с ними улучшенных свойств материалов медицинского и технического назначения / Ю. Р. Колобов, М. Б. Иванов, Е. В. Голосов // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології : зб. наук. пр. – Київ, 2011. – Т. 9, вип. 2. – С. 489–498. – Библиогр.: 9 назв.
370. **Матченко Е.** Использование нанотехнологий в медицине / Е. Матченко // Наноиндустрия. – 2012. – № 32. – С. 60–63.
371. **Модифікація** протипухлинних препаратів наноструктурами / М. А. Заболотний, М. П. Куліш, І. С. Чекман [та ін.] // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології : зб. наук. пр. – Київ, 2015. – Т. 13, вип. 1. – С. 1–14. – Библиогр.: 19 назв.
372. **Нанодисперсний** диоксид кремния : применение в медицине и ветеринарии / В. Потапов, С. Мурадов, В. Сивашенко, С. Рогатых. // Наноиндустрия. – 2012. – № 3 (33). – С. 32–36.
373. **Нанокapsула** з функціями наноробота / П. П. Горбик, Л. П. Сторожук, А. Л. Петрановська, М. П. Турелик // Винахідник і раціоналізатор. – 2010. – № 3. – С. 27–28.
374. **Наноматеріали** медичного призначення / І. В. Уварова, П. П. Горбик, С. В. Горобець [та ін.] ; за ред. В. В. Скорохода. – Київ : Наукова думка, 2014. – 416 с. – (Проект «Наукова книга»). – Літ.: с. 378–410.
375. **Получение** содержащих бор-кремний наночастицы / В. Беклемышев, В. Пустовой, С. Коровин [и др.] // Наноиндустрия. – 2011. – № 29. – С. 44–45.
376. **Разработка** методов стандартизации наноконпозитных материалов на основе магнетита для онкологии / В. Ф. Чехун, Л. Ф. Суходуб, Б. А. Мовчан [и др.]

- // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии : сб. науч. пр. – Київ, 2011. – Т. 9, вип. 1. – С. 247–259. – Библиогр.: 14 назв.
377. **Способность** наночастиц на основе ортованадатов и идентификации *in vitro* и инактивации *in vivo* стволовых раковых клеток / А. Н. Гольцев, Н. Н. Бабенко, Ю. А. Гаевская [и др.] // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии : сб. науч. пр. – Київ., 2013. – Т. 11, вип. 4. – С. 729 – 739. – Библиогр.: 26 назв.
378. **Твердеющие** композиции на основе нанокристаллических фосфатов кальция и биосовместимых полимеров / О. Н. Мусская, А. И. Кулак, В. К. Крутько [и др.] // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии : сб. науч. пр. – Київ, 2013. – Т. 11, вип. 4. – С. 781–790. – Библиогр.: 10 назв.
379. **Технология** изготовления и физико-химические свойства керамики на основе нанокристаллического порошка композита диоксида циркония / А. В. Шевченко, В. В. Лашнева, Е. В. Дудник [и др.] // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии : сб. науч. пр. – Київ, 2014. – Т. 12, вип. 2. – С. 333–345. – Библиогр.: 15 назв.
380. **Товстоног А. Б.** Микроволновое спекание биокерамики на основе наноструктурного биогенного гидроксиапатита / А. Б. Товстоног, Е. Е. Сыч, В. В. Скороход // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии : сб. науч. пр. – Київ, 2013. – Т. 11, вип. 4. – С. 791–796. – Библиогр.: 9 назв.
381. **Черноусова С.** Наночастилки в медицине / С. Черноусова, М. Еппле // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии : сб. науч. пр. – Київ, 2012. – Т. 10, вип. 4. – С. 667–685. – Библиогр.: 151 назв.
382. **Чехун В. Ф.** Создание новых лекарственных форм на основе нанокompозитных материалов для решения современных проблем онкологии / В. Ф. Чехун // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии : сб. науч. пр. – Київ, 2011. – Т. 9, вип. 1. – С. 261–274. – Библиогр.: 80 назв.
383. **Cytotoxicity of Carbon Nanotubes** / Yu. Sementsov, T. Aleksyeyeva, I. Yermolenko [et al.] // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии : сб. науч. пр. – Київ, 2012. – Т. 10, вип. 1. – Р. 177–183. – Bibliogr.: 7 names. – Текст англ. мовою.

ГЕНЕТИКА

384. **Ада Г. Л.** Клонально-селекционная теория / Г. Л. Ада, Г. Носсал // В мире науки. – 1987. – № 10. – С. 30–38.
385. **Анализ генома. Методы** / Г. Бантинг, Ч. Кантор, Ф. Коллинз ; пер с англ. А. В. Рудиной ; под ред. К. Дейвиса. – М. : Мир, 1990. – 248 с. – Лит. в конце гл.
386. **Анализ** современного состояния проблемы предобработки данных при оценке уровня экспрессии генов / С. А. Бабичев, П. И Бидюк., А. И. Корнелюк, В. И Литвиненко // УСИМ: Упр. Системы и машины. – 2015. – № 2. – С. 18–31.
387. **Астауров Б. Л.** О генетике и её истории / Б. Л. Астауров // Вопр. Истории естествознания и техники. – 1987. – № 3. – С. 79–88.
388. **Бажора Ю.** Геноміка – медицині ХХІ століття / Ю. Бажора // Світогляд. – 2007. – № 5. – С. 55–59.
389. **Баранов М. И.** Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 25: Открытия в биологии и генетике живых организмов / М. И. Баранов // Електротехніка і електромеханіка. – 2015. – № 2. – С. 3–13. – Библиогр.: 14 назв.

390. **Баранов М. И.** Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 25: Открытия в биологии и генетике живых организмов / М. И. Баранов // *Електротехніка і електромеханіка.* – 2015. – № 2. – С. 3–13. – Библиогр.: 14 назв.
391. **Батько** генетичних термінів : 160 років від дня народження Вільгельма Людвіга Йогансена // *Шк. б-ка.* – 2017. – № 1. – С. 38–39.
392. **Бондарев А.** Правильные дети : [генная инженерия] / А. Бондарев // *Корреспондент.* – 2013. – № 8. – С. 44–46.
393. **Бузукашвили И.** Карл Линней : [швед. Ученый-испытатель] / И. Бузукашвили // *Человек без границ.* – 2009. – № 7. – С. 26–31.
394. **Верма А. М.** Генотерапия / А. М. Верма // *В мире науки.* – 1991. – № 1. – С. 26–34.
395. **Воронкин Е. Ф.** Цифровая рентгенография с применением композитных экранов для неразрушающего контроля в промышленности и медицине / Е. Ф. Воронкин, Р. О. Пастовенский // *Техн. диагностика и неразрушающий контроль.* – 2017. – № 3. – С. 49–55. – Библиогр.: 12 назв.
396. **Галкін А.** Генетично модифіковані продукти, клонування людини, стовбурні клітини – виклики ХХІ століття / А. Галкін, Г. Ковтун // *Світогляд.* – 2007. – № 5. – С. 61–67.
397. **Гибридный** подход при реконструкции генных регуляторных сетей / А. А. Фефелов, А. А. Фефелов, В. И. Литвиненко [и др.] // *УСИМ : Упр. системы и машины.* – 2017. – № 3. – С. 63–72.
398. **Горбовский А. А.** Этические проблемы современной науки / А. А. Горбовский // *Вопр. истории естествознания и техники.* – 1980. – № 3. – С. 79–87.
399. **Горбунова В. Н.** Введение в молекулярную диагностику и генотерапию наследственных заболеваний / В. Н. Горбунова, В. С. Баранов. – СПб. : *Специальная Литература,* 1997. – 287 с. : ил. – Лит.: с. 268–286.
400. **Єрмакова І.** Трансгенізація – генетична бомба / І. Єрмакова // *Чум. Шлях.* – 2013. – № 1. – С. 5–8.
401. **Красавин Е. А.** Мутагенное действие излучений с разной ЛПЭ / Е. А. Красавин, С. Козубек. – М. : *Энергоатомиздат,* 1991. – 184 с.
402. **Левина Е. С.** Н. И. Вавилов – историк генетики : (по материалам науч. и эпистоляр. Наследия) / Е. С. Левина // *Вопр. истории естествознания и техники.* – 1987. – № 4. – С. 34–43.
403. **Лон Р. М.** Молекулярная генетика гемофилии / Р. М. Лон, Г. А. Вихар // *В мире науки.* – 1986. – № 5. – С. 26–35.
404. **Маневич Э. Д.** А.С. Серебровский и борьба за генетику / Э. Д. Маневич // *Вопр. истории естествознания и техники.* – 1992. – № 2. – С. 78–93.
405. **Мюррей Э. У.** Искусственные хромосомы / Э. У. Мюррей, Д. У. Шостак // *В мире науки.* – 1988. – № 1. – С. 24–30.
406. **Натанс Д.** Гены цветового зрения / Д. Натанс // *В мире науки.* – 1989. – № 4. – С. 16–24.
407. **Н. И. Вавилов** – историк генетики : (по материалам науч. и эпистоляр. наследия) / Е. С. Левина // *Вопр. истории естествознания и техники.* – 1987. – № 4. – С. 34–43.

408. **Новоселова Н. А.** Алгоритм ранжирования признаков для обнаружения биомаркеров в данных генной экспрессии / Н. А. Новоселова, И. Э. Том // Искусств. интеллект. – 2013. – № 3. – С. 58–69.
409. **Перетворювач** природи. До 160-річчя від дня народження І. В. Мічуріна (1855–1935) // Календар знам. і пам'ят. дат. – 2015. – № 4. – С. 49 – 59. – Бібліогр.: 59 назв.
410. **Помогайбо В. М.** Генетика людини : навч. посібник / В. М. Помогайбо, А. В. Петрушов. – Київ : Академія, 2014. – 280 с. – (Альма-матер). – Літ.: с. 276–278.
411. **Пташне М.** Как действуют активаторы генов? / М. Пташне // В мире науки. – 1989. – № 3. – С. 15–22.
412. **Радман М.** Высокая точность репликации ДНК / М. Радман, Р. Вагнер // В мире науки. – 1988. – № 10. – С. 16–23.
413. **Революціонер** у біології : 310 років від дня народження Карла Ліннея // Шк. Б-ка. – 2017. – № 4. – С. 72–73.
414. **Сталь Ф. У.** Генетическая рекомбинация / Ф. У. Сталь // В мире науки. – 1987. – № 4. – С. 31–42.
415. **Труды** института генетики. № 23 / АН СССР. – М. : Изд. АН СССР, 1956. – 367 с.
416. **Уайт Р.** Картирование хромосом при помощи ДНК-маркеров / Р. Уайт, Ж.-М. Лалуэль // В мире науки. – 1988. – № 4. – С. 6–15.
417. **Уоддингтон К. Х.** Организаторы и гены / К. Х. Уоддингтон. – М. : Гос. издат. ин. лит., 1947. – 164 с.
418. **Уотсон Д. Д.** Двойная спираль. Воспоминания об открытии структуры ДНК / Д. Д. Уотсон ; пер. с англ. М. Брухнова, А. Иорданского. – М. : Мир, 1969. – 152 с.
419. **Фролов И. Т.** Генетика и диалектика / И. Т. Фролов. – М. : Наука, 1968. – 360 с. : черт. – Библиогр.: с. 333–356.
420. **Фролов И. Т.** Менделизм и философские проблемы современной генетики / И. Т. Фролов, С. А. Пастушный. – М. : Мысль, 1976. – 263 с. : ил. – Лит.: с. 250–262.
421. **Шевцов И. А.** Социальные проблемы генетики / И. А. Шевцов. – Киев : Политиздат Украины, 1987. – 151 с. : ил. – Лит.: с. 149–150.
422. **Шепченя А.** Генная революция. За и против / А. Шепченя // Пассаж. – 2000. – № 8. – С. 26–27.

Клонування

423. **Ада Г. Л.** Клонально-селекционная теория / Г. Л. Ада, Г. Носсал // В мире науки. – 1987. – № 10. – С. 30–38.
424. **Галкін А.** Генетично модифіковані продукти, клонування людини, стовбурні клітини – виклики XXI століття / А. Галкін, Г. Ковтун // Світогляд. – 2007. – № 5. – С. 61–67.
425. **Донець Т.** Етичний аспект клонування / Т. Донець // Чум. шлях. – 2010. – № 2. – С. 17–18.
426. **Донець Т.** Історія клонування / Т. Донець // Чум. шлях. – 2010. – № 1. – С. 18–22.

427. **Донець Т.** Про клонування людини / Т. Донець // Чум. шлях. – 2011. – № 1. – С. 28.
428. **Життя** із пробірки : 20 років від дня успішного клонування овечки Доллі // Шк. б-ка. – 2017. – № 1. – С. 95–96.
429. **Мифология** клонирования // Шк. б-ка. – 2010. – № 5. – С. 99–100.
430. **Третьякова В.** До питання формування міжнародно-правових біоетичних засад терапевтичного клонування органів і тканин людини / В. Третьякова // Віче. – 2012. – № 3. – С. 23–25.
431. **Lebedeva Ye. Yu.** Accuracy improvement of cloning area detection = Підвищення ефективності визначення області клонування / Y. Y. Lebedeva, A. A. Kobozeva, V. V. Zorilo // Пр. Одес. політехн. ун-ту. – Одеса, 2016. – Вип. 3 (50). – P. 47–53. – Bibliogr.: 5 names. – Текст англ. мов.

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК АВТОРІВ

А

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Аврунин О.Г. | 94, 335 |
| Агаджанян А.Р. | 281 |
| Ада Г.Л. | 384,423 |
| Азаров О.Д. | 229 |
| Азарова А.О. | 257 |
| Аккерман Ю. | 1 |
| Акоев И.Г. | 2 |
| Аксенова Т.В. | 186, 219 |
| Алешин С.П. | 171 |
| Аль Рашед Мухаммад | 168, 278 |
| Амбросова Т.Н. | 60 |
| Амосов Н.М. | 3, 4, 53, 136, 179-181, 200, 219 |
| Анодина-Андриевская Е. М. | 303 |
| Антомонов М.Ю. | 218 |
| Анцыферов С.С. | 180 |
| Артюшин Л.М. | 212 |
| Асатиани В.С. | 181 |
| Астауров Б.Л. | 5, 386 |
| Ахапкин Ю.К. | 9, 182 |
| Ахремова Т.В. | 302 |

Б

| | |
|-------------------|--------------|
| Бабенко Н.Н. | 322, 376 |
| Бабенюк Ю.Д. | 11, 17 |
| Бабич Н.И. | 248 |
| Бабичев С.А. | 385 |
| Багрий-Заяць О.А. | 244 |
| Баев А.А. | 6 |
| Бажора Ю. | 387 |
| Байдык Т.Н. | 53, 198 |
| Бантинг Г. | 384 |
| Баранов В.С. | 25, 318, 398 |
| Баранов М.И. | 7, 388, 389 |
| Барцев С.И. | 9, 182 |
| Батюк А. | 106 |
| Батюк С. | 106 |
| Безрук В.М. | 102 |
| Бэйлор Д.А. | 96 |
| Беклемышев В. | 375 |
| Белевцова Л.О. | 357 |
| Белецкий Б.А. | 210 |
| Белов В.М. | 102 |
| Бень Л.А. | 8, 234 |
| Бережний А.С. | 353 |
| Березовський В.Я. | 235 |
| Березький О. | 104 |
| Бернс М.У. | 328 |

| | |
|----------------|----------|
| Бех А.О. | 147 |
| Бец А.В. | 350 |
| Бибик Т.В. | 148 |
| Бидюк. П.И | 386 |
| Бирюков В.В. | 12 |
| Блажко А.А. | 114, 157 |
| Бланко М.А. | 19 |
| Бобнев Р.А. | 259 |
| Боєчко Ф.Ф | 20 |
| Божокин С.В. | 303 |
| Бондарев А. | 392 |
| Бузукашвили И. | 393 |

В

| | |
|------------------|----------|
| Вавилов Н.И. | 402 |
| Вагнер Р. | 412 |
| Василенко В.Б. | 248 |
| Васильев А.Н. | 11 |
| Вассалли Ж.Д. | 59 |
| Ваховский И.В. | 265, 310 |
| Векшин Н. | 354, 362 |
| Верма А.М. | 315, 394 |
| Виноградова Р.П. | 16 |
| Вихар Г.А. | 403 |
| Вихман В.В. | 107 |
| Вишневський В.В. | 283 |
| Вовк М.И. | 316 |
| Вовк М.І. | 320 |
| Вонг-Стааль Ф. | 92 |
| Воронін Д.Ю. | 109 |
| Воронин Д.Ю. | 108 |
| Воронкин Е.Ф. | 284, 394 |
| Всеволодов Н.Н. | 9, 182 |
| Вюрмзер Р. | 22 |

Г

| | |
|-------------------|---------------|
| Гаевская Ю.А. | 322, 377 |
| Галкін А. | 396, 424 |
| Галкин А.А. | 110 |
| Гальчинський Л.Ю. | 145, 206, 255 |
| Галяс В.Л. | 23 |
| Гапізов А.М. | 244 |
| Гапон Т.Б. | 65 |
| Гейте Билл | 111 |
| Глик Б. | 24 |
| Голосов Е.В. | 369 |
| Гольцев А.Д. | 53, 198 |
| Гольцев А.Н. | 322, 377 |
| Горбань А.Е. | 112, 220 |
| Горбик П.П. | 373, 374 |

| | |
|-------------------|---------------|
| Горбовский А.А. | 398 |
| Горбунова В.Н. | 25, 318, 399 |
| Горелкин П.В. | 204 |
| Горн Л.С. | 252 |
| Горобець С.В. | 374 |
| Гостиник, Т.Н. | 157 |
| Григорян Р.Д. | 186, 219 |
| Гридина Н.Я. | 237, 285 |
| Гриценко В.И., | 291 |
| Гришко Е.К. | 358 |
| Гродзенский Д.Э. | 335, 337 |
| Гродзинський Д.М. | 338 |
| Гупал А.М., | 211, 237, 285 |

Д

| | |
|---------------|---------------|
| Дегода А.Г. | 186, 219 |
| Дзюблик І.В. | 145, 206, 255 |
| Димань М.М. | 346 |
| Добрышев Р.Е. | 113, 286 |
| Донець Т. | 425, 426, 427 |
| Дорошенко А. | 21, 363 |
| Дроненко О.В. | 326, 329 |
| Дудник Е.В. | 379 |
| Дурняк Б.В. | 212 |
| Дьюдни А.К. | 187, 367 |

Е

| | |
|---------------------|------------------|
| Эльпинер И.Е. | 29, 30, 324, 325 |
| Еппле М. | 381 |
| Эстрела-Льопис В.Р. | 365 |

Є

| | |
|-----------------|--------------------|
| Евстратьев А.А. | 114 |
| Евтушенко А.С. | 115, 188, 221, 238 |
| Егорова Т.А. | 31 |
| Єльська Г.В. | 211 |
| Ємченко В.І. | 196, 224 |

Ж

| | |
|---------------|---------------|
| Жаровцев С.О. | 223, 294 |
| Живага О.В. | 32 |
| Живухина Е.А. | 31 |
| Жильцов В.В. | 134, 195, 241 |
| Журавель І.Є. | 116 |

З

| | |
|----------------|-------------------------|
| Заболотна Н.І. | 117, 189, 287, 288, 327 |
|----------------|-------------------------|

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Заболотний М.А. | 371 |
| Загоруйко Л.В. | 292 |
| Зазимко А.М. | 202 |
| Зазимко Н.С. | 118 |
| Заросило В.О. | 119 |
| Захаров С.Д. | 81 |
| Заховайко О.П. | 346 |
| Защелкин К.В. | 120 |
| Заяць Г.С. | 121 |
| Зима В.Л. | 15 |
| Зіменковський Б.С | 13 |
| Злепко С.М. | 122, 229, 239, 301, 323 |
| Золот А.И. | 269 |
| Зубарева Е.В. | 123 |

И

| | |
|----------------|------------|
| Иваницкий Г.Р. | 9, 182 190 |
| Иванов В.Н. | 72 |
| Иванов М.Б. | 369 |
| Иванчук М.А. | 124 |
| Ильина С. | 319 |
| Ільканіч К.І. | 125 |
| Ільницький Г. | 126 |
| Иоргачева М.Н. | 127 |
| Исса Саид И.М. | 139 |

К

| | |
|----------------|---------------|
| Казаков А.И. | 128 |
| Кальниш В.В. | 129, 222 |
| Кантор Ч. | 385 |
| Канюк М.І. | 26 |
| Капунова Е.П. | 299 |
| Карась О.В. | 256, 257, 337 |
| Катцир А. | 294, 335 |
| Кизилова Н.Н. | 34 |
| Кипенский А.В. | 289 |
| Кирилюк А.П. | 35, 193 |
| Кирманов О.С. | 233 |
| Киселев Г.А. | 204 |
| Кифоренко С.И. | 103 |
| Кіzub Л.А. | 283 |
| Клейн Э. | 344 |
| Климцова З.С. | 169, 279, 314 |
| Клунова С.М. | 31 |
| Ковалева О.Н. | 60 |
| Коваленко А.С. | 140, 146 |
| Коваленко О. | 194, 368 |
| Ковзун И.Г. | 364 |
| Ковтун Г. | 496, 424 |

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Кожем`яко А.В. | 227 |
| Кожем`ко В.П. | 228, 268, 292, 323 |
| Козак Л.М. | 115, 140, 144, 146, 188, 221, 238 |
| Козин Ю.И. | 259 |
| Козловская В.А. | 131 |
| Козловська Т.І. | 246 |
| Козубек С. | 321, 401 |
| Колбасин В.А. | 293 |
| Колісник П.Ф. | 268 |
| Коллинз Ф. | 385 |
| Колобов Ю.Р. | 369 |
| Колотницький А.Г. | 23 |
| Колотченко І.В. | 326, 329 |
| Кольман Я. | 36 |
| Кондрашова Н.В. | 240 |
| Корнеев Ю.А. | 37 |
| Корнелюк А.И. | 386 |
| Коровин С. | 375 |
| Коршунов А.П., | 37 |
| Коссак Б.О | 133 |
| Костенко В.Л. | 134, 195, 223, 241, 294 |
| Костылев В.А. | 252 |
| Костюк Р.В. | 38 |
| Костюк П.Г. | 15 |
| Котова А.Б. | 103, 131 |
| Кочина М.Л. | 112, 115, 188, 221, 221, 238 |
| Кравцов А.В. | 259 |
| Кравченко А.Н. | 291 |
| Кравченко Є.І. | 245 |
| Краєвський В.М. | 156 |
| Красавин Е.А. | 321, 401 |
| Кривільова С.П. | 353 |
| Крилов В.Н. | 242, 295 |
| Кришталь О. | 135 |
| Крупельницький Л.В. | 227 |
| Крутько В.К. | 378 |
| Крылов А.В. | 282 |
| Кузьменко Б.В. | 161, 162, 230, 231 |
| Кулак А.И. | 361, 378 |
| Куліш М.П. | 371 |
| Кунашев Д.І. | 313 |
| Кухаренко Д.В. | 196, 224 |
| Куцяк О.А. | 320 |
| Кучеревський В.В. | 14 |
| Кучеренко М.Є | 16, 17, 18 |
| Кучеренко Н.Е. | 11 |

Л

| | |
|---------------|----------|
| Лалаянц И. | 39 |
| Лалуэль Ж.М. | 416 |
| Ларюшкін Є.П. | 207, 306 |

| | |
|-----------------|---------------|
| Лауга А.Д. | 320 |
| Лашнева В.В. | 379 |
| Левашов М.І. | 87, 235 |
| Левина Е.С. | 402, 407 |
| Леонидов В.И. | 259 |
| Лепехина А.С. | 122, 239 |
| Лесовой В.Н. | 60 |
| Ливанова М | 40 |
| Лисак Н.В. | 256 |
| Литвиненко В.И | 185, 386, 397 |
| Литвиненко С.В. | 289 |
| Лихолет М.А. | 348, 356 |
| Лізунова С.В. | 300 |
| Лоза Е.И. | 281 |
| Локотей Д.Ю. | 117, 187 |
| Лон Р.М. | 403 |
| Лугова Т.А. | 116 |
| Луковенко О.О. | 355 |
| Луцевич Д.Д. | 49 |

М

| | |
|------------------|----------|
| Магура І.С. | 15 |
| Мазур. А.Ю. | 14 |
| Мазур В.А. | 41 |
| Мазурик. Б.И. | 307 |
| Макдональд К.Л. | 42 |
| Макеев В.Ф. | 232 |
| Макинтош Дж.Р. | 42 |
| Максимова А.А. | 302 |
| Максимова Г.О. | 296 |
| Малахов Е.В. | 125 |
| Малыгин Д.А. | 297 |
| Малык И.В. | 124 |
| Мальшевская Е.Н. | 298 |
| Маневич Э.Д | 43, 404 |
| Мардашко.А.А. | 46 |
| Маркосян Т.П. | 272 |
| Мартинюк Т.Б. | 227, 243 |
| Мартьянова Т. А. | 292 |
| Марценюк В.П. | 244 |
| Маслій А.В. | 243 |
| Матушевич Н.А. | 266, 311 |
| Матченко Е | 44, 370 |
| Машков О.А. | 212 |
| Мелешкевич А.Н. | 137 |
| Мелешкевич С.А. | 137 |
| Мельник В.Г. | 26 |
| Мельникова Н.І. | 138 |
| Мержвинский П.А. | 269 |
| Милейко А.Г. | 165 |
| Миронович Л.М. | 46 |

| | |
|----------------|---------------|
| Михайлов Е.П. | 101 |
| Михайлова Л.Н. | 41 |
| Мишкин М. | 47 |
| Міронова Ю.В. | 256 |
| Мітюшкин Ю.І. | 207, 306 |
| Мовчан Б.А. | 376 |
| Мойзис Р.К. | 48 |
| Молодкін В.Б. | 300 |
| Мосьпан В.О. | 196, 224 |
| Музиченко В.А. | 13 |
| Музиченко В.П. | 49 |
| Мумладзе Г.Р. | 141, 203, 250 |
| Мунтян Т.В. | 196, 224 |
| Мурадов С. | 372 |
| Мусская О.Н. | 361, 378 |
| Мухин Д. | 204 |
| Мюррей Э.У. | 50, 405 |

Н

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Назаренко В.І. | 26 |
| Наркевич Б.Я. | 252 |
| Настасенко В.А. | 51, 197 |
| Настасенко Е.В. | 51, 197 |
| Натанс Д. | 52, 406 |
| Нестеренко С.А. | 199 |
| Нестеренко С.С. | 166 |
| Николаев Л.А. | 54, 55 |
| Николенко А.А. | 169, 170, 279, 299, 314 |
| Никулин В.М. | 56 |
| Ніженковська І.В. | 13 |
| Ніколаєв І.П. | 102 |
| Новик И.Б. | 200 |
| Новоселова Н.А. | 408 |
| Носсал Г. | 384, 423 |

О

| | |
|------------------|-----------------|
| Овчаренко М.А. | 320 |
| Овчинников Ю.А. | 53, 54, 90, 340 |
| Олейник, В.А. | 364 |
| Олійниченко Б.П. | 117, 287 |
| Оліскевич М.О. | 129, 222 |
| Ориховская К.Б. | 265, 310 |
| Орловский И.А. | 349 |
| Орси Л. | 59 |
| Остро М.Дж. | 61 |

П

| | |
|---------------|-------------------------|
| Павленко В.Д. | 139, 201, 225, 226, 245 |
|---------------|-------------------------|

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Павлов А.В. | 240 |
| Павлов В.А. | 240 |
| Павлов С.В. | 228, 229, 246, 247, 268, 301, 323 |
| Паніна Л. | 154 |
| Панкратов С. | 331 |
| Панов В.Г. | 248 |
| Панько А.В. | 264 |
| Парасочкин В.А. | 202 |
| Пастернак Дж. | 24 |
| Пастовенский Р.О. | 284, 294 |
| Пастушный С.А. | 420 |
| Пашковский Н.Л., | 8, 168, 234, 278, 282 |
| Пашенко О.Ю. | 16, 18 |
| Педаш В.Ю. | 293 |
| Пезенцали А.А. | 140 |
| Переверзев В.А. | 157, 170, 299, 302 |
| Перепелиціна О.М. | 318, 366 |
| Перреле А. | 59 |
| Петелкаки В.В. | 118 |
| Петровська І. | 304 |
| Петросян Л.І. | 229 |
| Петрук В.Г. | 268 |
| Петрушов А.В. | 64, 410 |
| Пилипенко А.П. | 63 |
| Пилипчук С. | 106 |
| Плачинда О.Е. | 148 |
| Плашенко О.М. | 212 |
| Погадаев В.И. | 37 |
| Полонский Ю.З. | 303 |
| Полякова М.В. | 242, 295 |
| Помогайбо В.М. | 64, 410 |
| Поплавський А. В. | 257 |
| Попова А.А. | 136 |
| Поровознюк А. І. | 141, 203, 250 |
| Поровознюк А.И. | 249 |
| Поровознюк О.А. | 141, 203, 250 |
| Порхун О.В. | 142, 151, 305 |
| Потапов В. | 372 |
| Прискока А. | 21, 363 |
| Пташне М. | 411 |
| Пустовой,В. | 375 |

Р

| | |
|----------------|-------------------------|
| Радман М. | 412 |
| Радченко К.О. | 253, 254, 326, 329, 332 |
| Рачинский В.В. | 65 |
| Рем К.-Г | 36 |
| Реннелс Г.Д. | 67 |
| Репин В.С. | 68 |
| Різничок С.В. | 126 |
| Рогатых С. | 372 |

| | |
|----------------|----------|
| Розен Д.Дж. | 360 |
| Роїк О.М. | 256, 257 |
| Романенко Л.И. | 218 |
| Романенко Т.М. | 283 |
| Романюк О.А. | 146 |
| Ротман Д.Э. | 69 |
| Ротштейн О.П. | 207, 306 |
| Рубанчук М. П. | 26 |
| Руденко В.В. | 147 |
| Рудь О.Д. | 318, 366 |
| Рыбка Е.В. | 348, 356 |
| Рябокінь Ю.М. | 147 |
| Рязанцев В.М. | 350 |

С

| | |
|----------------------|--------------------|
| Савельева О.С. | 148 |
| Савельева Е.В | .350 |
| Савченко Е.А. | 149, 258 |
| Сайед М.А. | 169, 278 |
| Салдан Й.Р. | 301 |
| Салєєва А.Д. | 355 |
| Самнер Д.Б. | 71 |
| Санникова Л.Н. | 349 |
| Сапарина Е.В. | 208 |
| Сафонов С.Л. | 235 |
| Свідрук Т.А. | 72 |
| Селякова С.М. | 150 |
| Семко О.В. | 151 |
| Сент-Дьєрдьи Альберт | 73 |
| Сергеев Б.Ф. | 209 |
| Сергєєва Т.А. | 210 |
| Сергиенко И.В | 211 |
| Сивашенко В. | 372 |
| Сирова Г. О. | 13 |
| Скальський В.Р. | 353, 357 |
| Скарбовой І.С. | 242, 295 |
| Скибун О.Ж. | 152 |
| Складнев Д.А | 74 |
| Скороход В.В. | 359, 374, 380 |
| Слободян В.О. | 75 |
| Смирнов В.В. | 76 |
| Собков А.В. | 145, 206,255 |
| Соколов В. | 77 |
| Солнцева И.Л. | 358 |
| Солнцева І. Л. | 355 |
| Соловійов С.О. | 145, 206, 255, 313 |
| Солопчук Ю.Н. | 153 |
| Сомерс Г.Ф. | 71 |
| Сорока Т.В. | 159, 163 |
| Сталь Ф.У. | 414 |
| Станкевич О.М. | 233, 257 |

| | |
|-----------------|---------------|
| Сташишин Р.О. | 129, 222 |
| Стенцель Й.І. | 228, 229, 323 |
| Сторіжко В.Ю. | 300 |
| Сторожук М. | 135 |
| Сторчун Є. | 155 |
| Сторчун Е.В. | 154 |
| Строгонова Т.В. | 156 |
| Сунгуров А.Ю. | 339 |
| Сухих Г.Т. | 68 |
| Суходуб Л.Ф. | 376 |
| Сыч Е.Е. | 359, 380 |

Т

| | |
|-----------------|----------|
| Тарасов А.Л. | 237, 285 |
| Тещук В.Й. | 78 |
| Тещук Н.В. | 78 |
| Тымчик С.В. | 122, 239 |
| Ткачук Р.А. | 213 |
| Товарова И.И. | 79 |
| Товстоног А.Б. | 359, 380 |
| Том И.Э. | 408 |
| Томович Р. | 351 |
| Тонконогий В.М. | 350 |
| Третьякова В. | 430 |
| Трофімов В.Є. | 128 |
| Трохименко О.П. | 313 |
| Турияница І.М. | 18 |
| Тучин В.В. | 333 |

У

| | |
|-----------------|-------|
| Уайт Р. | 416 |
| Уварова І.В. | 374 |
| Удовиченко Ю.В. | 275 |
| Уласевич С.А. | 362=1 |
| Уоддингтон К.Х. | 417 |
| Уотсон Д.Д. | 418 |

Ф

| | |
|------------------|------------------------------|
| Фабр З.Й. | |
| Файзильберг Л.С. | 158, 159, 160, 161, 291, 308 |
| Файн С. | 334 |
| Файнинберг Л. С. | 265, 310 |
| Федулова К.І. | 80 |
| Федулова Л.І. | 80 |
| Фесенко Е.М. | 365 |
| Фефелов А.А. | 185, 397 |
| Филатова А.Е. | 267, 312 |
| Фомин А.А. | 225 |

| | |
|--------------------|--------------|
| Фомина А.А. | 166 |
| Френкель В.Я. | 85 |
| Френкель С.Я. | 85 |
| Фролов И.Т. | 86, 419, 420 |
| Фролова М. Г. | 87 |
| Фукс-Китговский К. | 214 |
| Фуллер Р. А. | 360 |
| Фурман А. Е. | 88 |

Х

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Хэзелтайн У.А. | 92 |
| Хмелевська І. О. | 355 |
| Ходаковский Н.И. | 161, 162, 230, 231, 269 |
| Холодов Ю.А. | 89 |
| Хоменко Е.В. | 289 |
| Хорозов О.А. | 163, 164 |
| Хохлов А.С. | 90 |
| Храбровицкая Е.Д. | 270, 271, 272, 273 |
| Хьюбел Д. | 91 |

Ц

| | |
|------------------|----------|
| Цыгнальнюк О. В. | 281 |
| Цыкалюк В. И. | 201, 226 |
| Цмоць І. | 104 |
| Цуприк Г. Б. | 213 |

Ч

| | |
|------------------|--------------|
| Чабан О. | 274 |
| Чеботарьова Д.В. | 102 |
| Чевычалова, А.В. | 365 |
| Чекман І.С. | 20, 363, 371 |
| Чепиков М.Г. | 93 |
| Черенков А.Д. | 94, 335 |
| Черноусова С. | 380 |
| Чехун В.Ф. | 376, 382 |

Ш

| | |
|------------------|-----------|
| Шамин А.Н. | 6, 79, 95 |
| Шапорин Р.О. | 165, 166 |
| Шевцов И.А. | 421 |
| Шевченко А.В. | 379 |
| Шевченко И.В. | 276 |
| Шепченя А. | 422 |
| Шерстюк А.В. | 167, 276 |
| Шидловський М.С. | 345, 346 |
| Шнапф Д.Л. | 96 |
| Шнепс М.А. | 277 |
| Шолота В.В. | 247, 288 |

| | |
|-----------------|---------|
| Шоль Г.Н | 14 |
| Шортлиф Э.Г. | 67 |
| Шостакович Д.У. | 50, 405 |
| Шубочкин Л.П. | 333 |

Ю

| | |
|-----------|-----|
| Юзевич Л. | 274 |
|-----------|-----|

Я

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Яворська Л.П. | 49 |
| Яворський Б.І. | 214 |
| Ядрова М.В. | 169, 170, 223, 279, 294, 296, 314 |
| Якимчук О.М. | 318, 366 |
| Яковенко Е.И. | 155 |
| Яминский И. | 97, 98, 204 |
| Ярмоненко С.П. | 343, 344 |
| Яцимирский К.Б. | 99 |

D

| | |
|------------|-----|
| Dobrota M. | 172 |
|------------|-----|

F

| | |
|------------------|----------|
| Fainzilberg L.S. | 174, 280 |
| Frolov A.A. | 216 |

G

| | |
|----------------|-----|
| Gritsenko V.I. | 216 |
|----------------|-----|

J

| | |
|-----------------------------|-----|
| Jovanovic Milenkovic Marina | 172 |
|-----------------------------|-----|

K

| | |
|------------------|----------|
| Kobozeva A.A. | 173, 431 |
| Lebedeva Ye. Yu. | 173, 431 |
| Lupenko S.A. | 100, 171 |

M

| | |
|---------------|---------------|
| Matveev A. | 232, 347, 352 |
| Milenkovic D. | 172 |

O

Orobchuk O. R. 100, 171

P

Palyshko A. 232, 347, 352
Prokopovich I. 232, 347, 352

R

Rachkovskij D.A. 216

S

Savielieva O. 232, 347, 352
Starushkevych T. 232, 347, 352

V

Vakulenko D. V. 100, 171

Z

Zorilo V. V. 173, 431

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| ПЕРЕДМОВА..... | 3 |
| ПРОБЛЕМИ ФІЗИКО-ХІМІЧНОЇ БІОЛОГІЇ І БІОТЕХНОЛОГІЇ..... | 4 |
| ТЕЛЕМЕДИЦИНА ТА ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я..... | 9 |
| БІОМЕДИЧНА КІБЕРНЕТИКА | 15 |
| МОДЕЛЮВАННЯ | 18 |
| МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА І МОНІТОРИНГ | 23 |
| МЕДИЧНА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ | 26 |
| КЛІНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ :ТЕРАПІЯ І РЕАБІЛІТАЦІЯ | 26 |
| ЛАЗЕРНІ ТА ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ | 26 |
| РАДІОБІОЛОГІЯ..... | 27 |
| ІНЖЕНЕРІЯ КОСТНОЇ ТКАНИНИ – НОВИЙ НАПРЯМОК | 28 |
| ПРОТЕЗУВАННЯ | 28 |
| МАТЕРІАЛИ БІОМЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ | 28 |
| НАНОМАТЕРІАЛИ | 29 |
| ГЕНЕТИКА | 31 |
| КЛОНУВАННЯ | 33 |
| ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК..... | 35 |