

к статье С.А. Орлова

«Современные подходы к определению деятельности в здравоохранении и направления использования в ней информационных технологий (систематический обзор)»

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

27. Герцик Ю.Г., Иванова Г.Е., Рагуткин А.В., Герцик Г.Я., Винокуров О.Е., Клишин А.А. Повышение эффективности эксплуатации высокотехнологичных медицинских изделий путем расширения компетенций медицинских работников в общетехнических, информационных и телемедицинских технологиях. *Вестник восстановительной медицины*. 2018; 83(1):61–68.
Gertsik YuG, Ivanova GE, Ragutkin AV, Gertsik GYa, Vinokurov OE, Klishin AA. Increase of efficiency of operation of high-tech medical products by expanding the competencies of medical personnel in general technical, information and telemedicine technologies. *Vestnik vosstanovitel'noj meditsiny*. 2018;83(1):61–68. (In Russ.).
28. Sheldermine SC, Arthurs OJ, Denniston A, Sebire NJ. Review of study reporting guidelines for clinical studies using artificial intelligence in healthcare. *BMJ Health and Care Informatics*. 2021;28(1):e100385. <https://doi.org/10.1136/bmjhci-2021-100385>
29. Šendelj R. Information Technology and Information Management in Healthcare. *Studies in Health Technology and Informatics*. 2020;274:139–158. <https://doi.org/10.3233/SHTI200674>
30. Lee TY, Sun GT, Kou LT, Yeh ML. The use of information technology to enhance patient safety and nursing efficiency. *Technology and Health Care: Official Journal of the European Society for Engineering and Medicine*. 2017;25(5):917–928. <https://doi.org/10.3233/THC-170848>
31. Бобров А.Е. Персонализированная психиатрическая помощь и психотерапия. *Российский психиатрический журнал*. 2020;1:49–56.
Bobrov AE. Personalized Psychiatric Care and Psychotherapy. *Rossiiskij psikiatricheskij zhurnal*. 2020;1:49–56. (In Russ.). <https://doi.org/10.24411/1560-957X-2020-12005>
32. Кудрявцев Н.Д., Сергунова К.А., Иванова Г.В., Семенов Д.С., Ледикова Н.В., Владимировский А.В. и др. Оценка эффективности внедрения технологий распознавания речи для протоколов рентгенологических исследований. *Врач и информационные технологии*. 2020;S5:58–63.
Kudryavtsev ND, Sergunova KA, Ivanova GV, Semenov D.S, Ledikhova NV, Vladimirovskiy AV, et al. Evaluation of the effectiveness of the implementation of speech recognition technology for the preparation of radiological protocols. *Vrach i informatsionnye tekhnologii*. 2020;S5:58–63. (In Russ.).
33. Литвин А.А., Корнев С.В., Князева С.В., Litvin V. Возможности блокчейн-технологии в медицине (обзор). *Современные технологии в медицине*. 2019;11(4):191–199.
Litvin AA, Korenev SV, Knyazeva EG, Litvin V. The possibilities of blockchain technology in medicine (review). *Sovremennye tehnologii v meditsine*. 2019;11(4):191–199. (In Russ.). <https://doi.org/10.17691/stm2019.11.4.21>
34. Saheb T, Saheb T, Carpenter DO. Mapping research strands of ethics of artificial intelligence in healthcare: A bibliometric and content analysis. *Computers in Biology and Medicine*. 2021;135:104660. <https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2021.104660>
35. Lorkowski J, Grzegorowska O, Pokorski M. Artificial Intelligence in the Healthcare System: An Overview. *Advances in Experimental Medicine and Biology*. 2021;1335:1–10. https://doi.org/10.1007/5584_2021_620
36. Мохов А.А. Принципы правового регулирования государственной модели национального здравоохранения. *Актуальные проблемы российского права*. 2021;3:85–96.
Mokhov AA. Principles of Legal Regulation of the State Model of National Health Care. *Aktualnye problemy rossijskogo prava*. 2021;16(3):85–96. (In Russ.). <https://doi.org/10.17803/10.17803/1994-1471.2021.124.3.085-096>
37. Харитонов А.С., Белов К.С., Золкин А.Л., Чистяков М.С. Информационные технологии в решении естественно-научных, технологических, медицинских и гуманитарных проблем. Организационно-экономические и инновационно-технологические проблемы модернизации экономики России. Сборник статей XI Международной научно-практической конференции. Пенза. 2021:183–187.
Kharitonov AS, Belov KS, Zolkin AL, Chistyakov MS. *Informatsionnye tekhnologii v reshenii estestvenno-nauchnykh, tekhnologicheskikh, meditsinskikh i humanitarnykh problem*. Organizatsionno-ekonomicheskie i innovatsionno-tekhnologicheskie problemy modernizatsii ekonomiki Rossii. Sbornik statej XI Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferentsii. Penza. 2021:183–187. (In Russ.).
38. Колядо В.Б., Дорофеев Ю.Ю. Инновационные технологии в медико-демографической оценке общественного здоровья. *Бюллетень медицинской науки*. 2017;6(2):8–10.
Kolyado VB, Dorofeev YuYu. Innovative technologies in the medical demographic assessment of public health. *Byulleten' meditsinskoj nauki*. 2017;6(2):8–10. (In Russ.).
39. Минаев П.В., Федяев Д.В., Серяпина Ю.В., Скоморохова Т.В. Обзор зарубежного опыта внедрения электронного здравоохранения. *Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология*. 2021;14(1):63–71.
Minaev PV, Fedyayev DV, Seryapina YuV, Skomorokhova TV. Review of foreign experience in the implementation of eHealth. *Farmakoekonomika. Sovremennaya farmakoekonomika i farmakoepidemiologiya*. 2021;14(1):63–71. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2070-4909/farmakoekonomika.2021.085>
40. Селиванов Д.В. Цифровизация здравоохранения России: проблемы и перспективы. *Вестник Росздравнадзора*. 2020;3:12–19.
Selivanov DV. Digitalization of healthcare In Russia: problems and prospects. *Vestnik Roszdravnadzora*. 2020;3:12–19. (In Russ.).
41. Fourneyron E, Wittwer J, Rachid Salmi L, Groupe de recherche Eva TSN. [Health information technology: current use and challenges for primary healthcare services]. *Medecine Sciences: M/S*. 2018;34(6-7):581–586. <https://doi.org/10.1051/medsci/20183406000>
42. Wilson A, Saeed H, Pringle C, Eleftheriou I, Bromiley PA, Brass A. Artificial intelligence projects in healthcare: 10 practical tips for success in a clinical environment. *BMJ Health and Care Informatics*. 2021;28(1):e100323. <https://doi.org/10.1136/bmjhci-2021-100323>
43. Yang YC, Islam SU, Noor A, Khan S, Afsar W, Nazir S. Influential Usage of Big Data and Artificial Intelligence in Healthcare. *Computational and Mathematical Methods in Medicine*. 2021:5812499. <https://doi.org/10.1155/2021/5812499>

44. Pablo RJ, Roberto DP, Victor SU, Isabel GR, Paul C, Elizabeth OR. Big data in the healthcare system: A synergy with artificial intelligence and blockchain technology. *Journal of Integrative Bioinformatics*. 2021;19(1):20200035. <https://doi.org/10.1515/jib-2020-0035>
45. Kluge EW. Artificial intelligence in healthcare: Ethical considerations. *Healthcare Management Forum*. 2020;33(1):47-49. <https://doi.org/10.1177/0840470419850438>
46. Заигралова С.В. Особенности инновационной политики в сфере здравоохранения в Российской Федерации. *Вопросы инновационной экономики*. 2020;10(1):449-456. Zaigralova SV. Particularities of innovation policy in the healthcare sector in the Russian Federation. *Voprosy innovatsionnoy ekonomiki*. 2020;10(1):449-456. (In Russ.). <https://doi.org/10.18334/vinec.10.1.41527>
47. Щучка Т.А., Гладких О.Б., Андропова О.Ю. Телемедицина в практике российского здравоохранения. *Modern Science*. 2021;5-4:97-98. Shchuchka TA, Gladkikh OB, Andropova OYu. Telemedicine in the practice of Russian healthcare. *Modern Science*. 2021;5-4:97-98. (In Russ.).
48. Хабриев Р.У., Бакирова Э.А., Берсенева Е.А., Савостина Е.А. COVID-19 как катализатор развития телемедицинских услуг сельскому населению. *Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины*. 2021;29(5):1029-1033. Khabriev RU, Bakirova EA, Berseneva EA, Savostina EA. COVID-19 as a catalyst of development of telemedicine services to rural population. *Problemy sotsial'noj gigieny, zdravookhraneniya i istorii meditsiny*. 2021;29(5):1029-1033. (In Russ.). <https://doi.org/10.32687/0869-866X-2021-29-5-1029-1033>
49. Салимьянова И.Г., Дячук А.В. Инновационный контур в здравоохранении в условиях цифровой трансформации. *Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета*. 2021;127(1):122-128. Salimyanova IG, Dyachuk AV. Innovation circuit in healthcare in the context of digital transformation. *Izvestiya Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta*. 2021;127(1):122-128.
50. Denecke K, Gabarron E. How Artificial Intelligence for Healthcare Look Like in the Future? *Studies in Health Technology and Informatics*. 2021;281;860-864. <https://doi.org/10.3233/SHTI210301>
51. Kassam A, Kassam N. Artificial intelligence in healthcare: A Canadian context. *Healthcare Management Forum*. 2020;33(1):5-9. <https://doi.org/10.1177/0840470419874356>
52. Bali J, Bali O. Artificial intelligence in ophthalmology and healthcare: An updated review of the techniques in use. *Indian Journal of Ophthalmology*. 2021;69(1):8-13. https://doi.org/10.4103/ijo.IJO_1848_19
53. Тарасенко Е.А., Эйгель М.Я. Виртуальная медицина: основные тенденции применения технологий дополненной и виртуальной реальности в здравоохранении. *Врач и информационные технологии*. 2021;2:46-59. Tarasenko EA, Eigel MYa. Virtual medicine: main trends of augmented and virtual reality technologies usage in healthcare. *Vrach i informatsionnye tekhnologii*. 2021;2:46-59. (In Russ.). https://doi.org/10.25881/18110193_2021_2_46
54. Максимов А.И., Молодов В.А., Коков Л.С., Честухин В.В., Пархоменко М.В., Пронина А.И. Некоторые вопросы интеллектуализации архивов медицинских изображений. *Информационные ресурсы России*. 2020;3:29-33. Maksimov AI, Molodov VA, Kokov LS, Chestukhin VV, Parkhomenko MV, Pronina AI. Some Questions of Intellectualization of Digital Images Archives in Medicine. *Informatsionnye resursy Rossii*. 2020;3:29-33. (In Russ.).
55. Максимов А.И., Молодов В.А., Курилин Б.Л., Кислукхина Е.В., Васильев В.А., Карасев Н.А. Имитационное моделирование приемно-диагностического отделения в многопрофильном стационаре скорой помощи. *Врач и информационные технологии*. 2018;3:73-80. Maksimov AI, Molodov VA, Kurilin BL, Kislukhina EV, Vasiliev VA, Karasev NA. Simulation modeling of the emergency area in a multidisciplinary emergency department. *Vrach i informatsionnye tekhnologii*. 2018;3:73-80. (In Russ.).
56. Молодов В.А., Максимов А.И., Киселевская-Бабинина И.В., Киселевская-Бабинина В.Я., Карасев Н.А., Тыров И.А. Имитационное моделирование как средство поддержки принятия решений при реорганизации приемно-диагностического отделения многопрофильного стационара. *Неотложная медицинская помощь. Журнал имени Н.В. Склифосовского*. 2020;9(1):27-34. Molodov VA, Maksimov AI, Kiselevskaya-Babinina IV, Kiselevskaya-Babinina VYa, Karasyov NA, Tyrov IA. Simulation Modeling As a Tool of Decision Support During Reorganization of the Diagnostic Department of a Multidisciplinary Hospital. *Neotlozhnaya meditsinskaya pomoshch' Zhurnal imeni N.V. Sklifosovskogo*. 2020;9(1):27-34. (In Russ.). <https://doi.org/10.23934/2223-9022-2020-9-1-27-34>
57. Лившиц И.И., Пошивалов И.В. Документирование медицинских формальных процедур в автоматизированных системах. *Врач и информационные технологии*. 2021;2:4-11. Livshits II, Poshivalov IV. Documenting medical formal procedures in automated systems. *Vrach i informatsionnye tekhnologii*. 2021;2:4-11. (In Russ.). https://doi.org/10.25881/18110193_2021_2_4
58. Ломакина Л.С., Поздеева Н.А., Ломакин Д.В., Канев О.К., Воскресенская А.А. Модель и алгоритм выявления межатрибутивных зависимостей на основе апериорных статистических данных в офтальмологии. *Научно-технический вестник Поволжья*. 2018;10:185-188. Lomakina LS, Pozdeeva NA, Lomakin DV, Kanev OK, Voskresenskaya AA. The model and algorithm of interattributive correlations detection based on aprioristic statistical data in ophthalmology. *Nauchno-tehnicheskij vestnik Povolzh'ya*. 2018;10:185-188. (In Russ.).
59. Качнов С.А., Болдырихин Н.В. Информационные технологии в системе здравоохранения. Техника и технологии: пути инновационного развития. Сборник научных трудов 8-й Международной научно-практической конференции. Курс: Юго-Западный государственный университет. 2019:167-170. Kachnov SA, Boldyrihin NV. *Informatsionnye tekhnologii v sisteme zdravookhraneniya*. Tekhnika i tekhnologii: puti innovatsionnogo razvitiya. Sbornik nauchnykh trudov 8-j Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferentsii. Kurs: Yugo-Zapadnyj gosudarstvennyj universitet. 2019:167-170. (In Russ.).
60. Копылов Ф.Ю., Соколова А.А., Лебедев Г.С., Сучков С.В., Чомахидзе П.Ш. Будущее института персонализированной медицины: новые горизонты образовательной и медицинской деятельности. *Медицинское образование и вузовская наука*. 2017;10(2):12-15. Kopylov PU, Sokolova AA, Lebedev GS, Suchkov SV, Chomakhidze PSh. Future development institute of precision medicine: new horizons of education and clinical activity. *Meditsinskoe obrazovanie i vuzovskaya nauka*. 2017;10(2):12-15. (In Russ.).
61. Тарасова М.В., Кузнецова А.А. Технологическая поддержка в медицине. *Вестник Тульского филиала Финансового университета*. 2020;1:386-387. Tarasova MV, Kuznetsova AA. Technological Support in Medicine. *Vestnik Tul'skogo filiala Finuniversiteta*. 2020;1:386-387. (In Russ.).
62. Агамов З.Х., Берсенева Е.А., Москвичева Л.И. Проблемные аспекты нормативно-правового регулирования телемедицины в Российской Федерации. *Профилактическая медицина*. 2021;24(1):11-16. Agamov ZKh, Berseneva EA, Moskvicheva LI. Problematic aspects of legal regulation of telemedicine in the Russian Federation. *Profilakticheskaya meditsina*. 2021;24(1):11-16. (In Russ.). <https://doi.org/10.17116/profmed2021240111>

63. Christlein D, Kast J, Baumhauer M. [Current developments in healthcare information technology: Impact on structured reporting]. *Der Radiologe*. 2021;61(11):986-994. <https://doi.org/10.1007/s00117-021-00924-1>
64. Kruse CR, Lindschow T, Ibrahim RM, Thomsen MV, Bell B. *Ugeskrift for Laeger*. 2020;182(6):V09190540.
65. Sánchez López JD, Cambil Martín J, Villegas Calvo M, Luque Martínez F. [Artificial intelligence in healthcare. Are the patient rights protected?]. *Journal of Healthcare Quality Research*. 2021; 36(6):378-379. <https://doi.org/10.1016/j.jhqr.2019.07.012>
66. Алиев М.А., Кондратьев Э.Р. Искусственный интеллект в хирургии. *Modern Science*. 2021;5-4:13-19.
67. Алиев МА, Kondratyuk ER. Artificial intelligence in surgery. *Modern Science*. 2021;5-4:13-19. (In Russ.).
68. Булгак Д.А. Система поддержки принятия решений первичной диагностики заболевания. *Шаг в науку*. 2018;2:119-123. Bulgak DA. Support system for making decisions to primary diagnostic disease. *Shag v nauku*. 2018;2:119-123. (In Russ.).
69. Иванова А.А., Завалева Е.В., Павлюк А.В., Новичкова Г.А. Возможности, проблемы и перспективы применения телемедицинских технологий в области детской онкогематологии. *Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии*. 2020;19(3):189-193. Ivanova AA, Zavaleva EV, Pavlyuk AV, Novichkova GA. Possibilities, difficulties and prospects for using telemedicine technologies in the field of pediatric oncohematology. *Voprosy gematologii/onkologii i immunopatologii v pediatrii*. 2020;19(3):189-193. (In Russ.). <https://doi.org/10.24287/1726-1708-2020-19-3-189-193>
70. Иванько А.Ф., Иванько М.А., Бутырская Д.В. Новейшие достижения информационных технологий в медицине. *Научное обозрение*. 2019;1:15-21. Ivanko AF, Ivanko MA, Butyrskaya DV. The latest advances in information technology in medicine. *Nauchnoe obozrenie*. 2019;1:15-21. (In Russ.).
71. Тарасенко Е.А. Возможности телемедицины в неонатологической медицинской помощи: зарубежный и российский опыт. *Консилиум главных врачей*. 2015;9:25-28. Tarasenko EA. Possibilities of telemedicine in neonatological care: foreign and Russian experience. *Konsilium glavnykh vrachej*. 2015; 9:25-28. (In Russ.).
72. Карпов О.Э., Храмов А.Е. Прогностическая медицина. *Врач и информационные технологии*. 2021;3:20-37. Karpov OE, Khramov AE. Predictive Medicine. *Vrach i informatsionnye tekhnologii*. 2021;3:20-37. (In Russ.). https://doi.org/10.25881/18110193_2021_3_20
73. Кротова О.С., Москалев И.В., Хворова Л.А. Анализ, распознавание и обработка текстовой медицинской информации. Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях (ИАМП-2019). Материалы XIV Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием. Бийск. 2019:343-344. Krotova OS, Moskaev IV, Khvorova LA. *Analiz, raspoznavanie i obrabotka tekstovoj meditsinskoj informatsii*. Izmereniya, avtomatizatsiya i modelirovanie v promyshlennosti i nauchnykh issledovaniyakh (IAMP-2019). Materialy XIV Vserossiyskoj nauchno-tekhnicheskoy konferentsii studentov, aspirantov i molodykh uchennykh s mezhdunarodnym uchastiem. Bysk. 2019:343-344. (In Russ.).
74. Сатыбалдыева Р.З., Ебегенова А.Д. Оптимизация бизнес-процессов для стационарного лечения с помощью электронной медицинской карты. *The Oncology and Radiology of Kazakhstan*. 2018;2(48):4-6. Satybaldiyeva RZh, Yebekenova AD. Optimization of Business Processes for Inpatient Care by Introducing Electronic Health Record. *The Oncology and Radiology of Kazakhstan*. 2018;2(48):4-6. (In Russ.).
75. Василевич Д.Г. О некоторых аспектах обеспечения права на информацию и развития информационных технологий при оказании медицинской помощи. *Pravo.by*. 2018;56(6):10-14. Vasilevich DG. About some aspects of ensuring the right to information and development of information technologies in the rendering of medical aid. *Pravo.by*. 2018;56(6):10-14. (In Russ.).
76. Мацук М.А., Загородняя Е.И., Сивкобыльский Н.А. Современные инновационные технологии медицины. Проблемы социально-экономической устойчивости региона. Материалы XVII Международной научно-практической конференции. Пенза: Наука и просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.); 2020:217-219. Matsuk MA, Zavgorodnyaya EI, Sivokobylsky NA. *Sovremennye innovatsionnye tekhnologii meditsiny*. Problemy sotsial'no-ekonomicheskoy ustojchivosti regiona. Materialy XVII Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii. Penza: Nauka i prosveshchenie (IP Gulyaev G.Yu.); 2020:217-219. (In Russ.).
77. Максимов А.И., Молодов В.А., Руснак И.Б., Зырянов В.В. Алгебраические методы обеспечения согласованности знаний в медицинских информационных системах. *Естественные и технические науки*. 2020;149(11):196-198. Maksimov AI, Molodov VA, Rusnak IB, Zyryanov VV. Algebraic methods for ensuring knowledge consistency in medical information systems. *Estestvennye i tekhnicheskie nauki*. 2020;149(11):196-198. (In Russ.).
78. Максимов А.И., Молодов В.А., Коков Л.С., Честухин В.В., Пархоменко М.В., Пронина А.И. Модели и методы формализации и систематизации информации в архивах медицинских изображений. *Информационные ресурсы России*. 2021;181(3):31-36. Maksimov AI, Molodov VA, Kokov LS, Chestukhin VV, Parkhomenko MV, Pronina AI. Models and methods of formalization and systematization of information in the archives of medical images. *Informatsionnye resursy Rossii*. 2021;181(3):31-36. (In Russ.).
79. Старчиков М.Ю. О роли электронных медицинских карт в доказывании причинной связи между деяниями медицинских работников и вредом жизни (здоровью) пациентов: проблемные вопросы и пути их разрешения. Право и современные технологии в медицине. Монография. Отв. ред. Мохов А.А., Сушкова О.В. М.: РГ-Пресс; 2019:107-113. Starchikov MYu. *O roli elektronnykh meditsinskikh kart v dokazyvanii prichinnoy svyazi mezhdu deyaniyami meditsinskikh rabotnikov i vredom zhizni (zdorov'yu) patsientov: problemnye voprosy i puti ikh razresheniya*. Pravo i sovremennye tekhnologii v meditsine. Monografiya. Mokhov AA, Sushkova OV, eds. M.: RG-Press; 2019:107-113. (In Russ.).

Приложение/Appendix

Распределение научных публикаций о применении информационных технологий в деятельности здравоохранения в зависимости от уровня значимости проведенных исследований [5—78]

Significance-adjusted distribution of studies devoted to information technologies in healthcare activities

№ п/п	Вид деятельности	Наименование статьи	Цитирование	Журнал (название)	Журнал (импакт-фактор РИНЦ или Scopus)	Год публикации	Уровень значимости публикации
1	МП (Д)	Artificial intelligence in health-care: past, present and future [5]	370	<i>Stroke and Vascular Neurology</i>	Q1 Scopus (1,8)	2017	Крайне высокий
2	МП (Д)	How to practice person-centred care: A conceptual framework [6]	135	<i>Health Expectations</i>	Q1 Scopus (0,93)	2018	Крайне высокий
3	МП (Д)	Explainability for artificial intelligence in healthcare: A multidisciplinary perspective [7]	116	<i>BMC Medical Informatics and Decision Making</i>	Q1 Scopus (0,83)	2020	Крайне высокий
4	МП (Д)	Healthcare professionals' competence in digitalisation: A systematic review [8]	69	<i>Journal of Clinical Nursing</i>	Q1 Scopus (0,83)	2019	Крайне высокий
5	МП (Д)	Artificial Intelligence Transforms the Future of Health Care [9]	48	<i>The American Journal of Medicine</i>	Q1 Scopus (0,88)	2019	Крайне высокий
6	МП (Д)	Revisiting health information technology ethical, legal, and social issues and evaluation: telehealth/telemedicine and COVID-19 [10]	43	<i>International Journal of Medical Informatics</i>	Q1 Scopus (1,14)	2020	Крайне высокий
7	МП (Д)	Introduction to artificial intelligence in medicine [11]	42	<i>Minimally Invasive Therapy and Allied Technologies</i>	Q2 Scopus (0,43)	2019	Крайне высокий
8	МП (Д)	The impact of health information technology on patient safety [12]	35	<i>Saudi Medical Journal</i>	Q3 Scopus (0,35)	2017	Крайне высокий
9	МП (Д)	Application of Ethics for Providing Telemedicine Services and Information Technology [13]	33	<i>Medicinski Arhiv</i>	Q3 Scopus (0,29)	2017	Крайне высокий
10	МП (Д)	Smart Medical Information Technology for Healthcare (SMITH) [14]	30	<i>Methods of Information in Medicine</i>	Q1 Scopus (0,59)	2018	Крайне высокий
11	МП (Д)	Artificial intelligence in health-care: An essential guide for health leaders [15]	22	<i>Healthcare Management Forum</i>	Q3 Scopus (0,35)	2019	Крайне высокий
12	МП (Д)	Об определении и классификации телемедицинских услуг [16]	21	<i>Врач и информационные технологии</i>	0,558	2015	Крайне высокий
13	МП (Д)	Artificial Intelligence in Primary Health Care: Perceptions, Issues, and Challenges [17]	19	<i>Yearbook of Medical Informatics</i>	Q2 Scopus (0,75)	2019	Крайне высокий
14	КБОУЗ	Инновационное развитие здравоохранения [18]	19	<i>Вестник Казанского технологического университета</i>	0,262	2012	Крайне высокий
15	ПК	Облачные технологии в курсах «Медицинской информатики» и «Информационных технологий в науке и медицине» [19]	18	<i>Международный журнал экспериментального образования</i>	Не входит в перечень ВАК	2015	Средний (авторская оценка)

Продолжение см. на след. странице

№ п/п	Вид деятельности	Наименование статьи	Цитирование	Журнал (название)	Журнал (импакт-фактор РИНЦ или Scopus)	Год публикации	Уровень значимости публикации
16	МП (Д)	Artificial Intelligence and Machine Learning in Cardiovascular Health Care [20]	17	<i>The Annals of Thoracic Surgery</i>	Q1 Scopus (1,1)	2020	Крайне высокий
17	МП (Д)	An Open Science Approach to Artificial Intelligence in Healthcare [21]	9	<i>Yearbook of Medical Informatics</i>	Q2 Scopus (0,75)	2019	Высокий
18	МП (Д)	Artificial intelligence in healthcare: opportunities and risk for future [22]	8	<i>Gaceta Sanitaria / S.E.S.P.A.S.</i>	Q3 Scopus (0,42)	2021	Высокий
19	МП (Д)	Правовые проблемы применения телемедицинских технологий в условиях борьбы с распространением коронавируса COVID-19 [23]	8	<i>Врач и информационные технологии</i>	0,558	2020	Крайне высокий
20	МП (Д)	Организационные, правовые и технологические аспекты обмена медицинской информацией [24]	7	<i>Неотложная медицинская помощь. Журнал имени Н.В. Склифосовского</i>	Scopus	2017	Крайне высокий
21	МП (Д)	Информационные технологии в российской медицине: перспективы и возможности [25]	7	<i>Экономические науки</i>	0,258	2017	Высокий
22	СЗ и БД	Оценка уровня информатизации медицинских организаций на этапе создания единого цифрового контура в здравоохранении [26]	7	<i>Вестник Росздравнадзора</i>	0,424	2020	Крайне высокий
23	ПК	Повышение эффективности эксплуатации высокотехнологичных медицинских изделий путем расширения компетенций медицинских работников в общетехнических, информационных и телемедицинских технологиях [27]	7	<i>Вестник восстановительной медицины</i>	Scopus (ИФ РИНЦ = 0,506)	2018	Крайне высокий
24	КБОУЗ	Review of study reporting guidelines for clinical studies using artificial intelligence in healthcare [28]	7	<i>BMJ Health and Care Informatics</i>	Q2 Scopus (0,58)	2021	Высокий
25	МП (Д)	Information Technology and Information Management in Healthcare [29]	5	<i>Studies in Health Technology and Informatics</i>	Q4 Scopus (0,28)	2020	Высокий
26	МП (Д)	The use of information technology to enhance patient safety and nursing efficiency [30]	5	<i>Technology and Health Care</i>	Q4 Scopus (0,24)	2017	Высокий
27	МП (Д)	Персонализированная психиатрическая помощь и психотерапия [31]	5	<i>Российский психиатрический журнал</i>	Scopus	2020	Крайне высокий
28	МП (Д)	Оценка эффективности внедрения технологий распознавания речи для протоколов рентгенологических исследований [32]	5	<i>Врач и информационные технологии</i>	0,558	2020	Крайне высокий
29	СЗ и БД	Возможности блокчейн-технологии в медицине (обзор) [33]	5	<i>Современные технологии в медицине</i>	Scopus	2019	Крайне высокий (авторская оценка)

Продолжение см. на след. странице

№ п/п	Вид деятельности	Наименование статьи	Цитирование	Журнал (название)	Журнал (импакт-фактор РИНЦ или Scopus)	Год публикации	Уровень значимости публикации
30	КВОУЗ	Mapping research strands of ethics of artificial intelligence in healthcare: A bibliometric and content analysis [34]	5	<i>Computers in Biology and Medicine</i>	Q1 Scopus (1,31)	2021	Крайне высокий
31	МП (Д)	Artificial Intelligence in the Healthcare System: An Overview [35]	4	<i>Advances in Experimental Medicine and Biology</i>	Q3 Scopus (0,4)	2021	Высокий
32	СЗ и БД / КВОУЗ	Принципы правового регулирования государственной модели национального здравоохранения [36]	4	<i>Актуальные проблемы российского права</i>	0,511	2021	Высокий
33	ПК	Информационные технологии в решении естественно-научных, технологических, медицинских и гуманитарных проблем [37]	4	Организационно-экономические и инновационно-технологические проблемы модернизации экономики России. Сборник статей XI Международной научно-практической конференции	не входит в ВАК	2021	Средний (авторская оценка)
34	СЗ и БД / КВОУЗ	Инновационные технологии в медико-демографической оценке общественного здоровья [38]	3	<i>Бюллетень медицинской науки</i>	не входит в ВАК	2017	Средний (авторская оценка)
35	МП (Д)	Обзор зарубежного опыта внедрения электронного здравоохранения [39]	2	<i>Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология</i>	Scopus (ИФ РИНЦ = 0,932)	2021	Крайне высокий
36	МП (Д)	Цифровизация здравоохранения России: проблемы и перспективы [40]	2	<i>Вестник Росздравнадзора</i>	0,424	2020	Крайне высокий
37	МП (Д)	Health information technology: current use and challenges for primary healthcare services [41]	2	<i>Médecine Sciences</i>	Q4 Scopus (0,16)	2018	Средний
38	МП (Д)	Artificial intelligence projects in healthcare: 10 practical tips for success in a clinical environment [42]	2	<i>BMJ Health and Care Informatics</i>	Q2 Scopus (0,58)	2021	Высокий
39	МП (Д)	Influential Usage of Big Data and Artificial Intelligence in Healthcare [43]	2	<i>Computational and Mathematical Methods in Medicine</i>	Q2 Scopus (0,52)	2021	Высокий
40	МП (Д)	Big data in the healthcare system: A synergy with artificial intelligence and blockchain technology [44]	2	<i>Journal of Integrative Bioinformatics</i>	Q1 Scopus (0,9)	2021	Высокий
41	МП (Д)	Artificial intelligence in healthcare: Ethical considerations [45]	2	<i>Healthcare Management Forum</i>	Q3 Scopus (0,35)	2020	Высокий
42	СЗ и БД	Особенности инновационной политики в сфере здравоохранения в Российской Федерации [46]	2	<i>Вопросы инновационной экономики</i>	0,639	2020	Средний (авторская оценка)
43	ПК	Телемедицина в практике российского здравоохранения [47]	2	<i>Modern Science</i>	не входит в ВАК	2021	Крайне низкий (авторская оценка)
44	МП (Д)	COVID-19 как катализатор развития телемедицинских услуг сельскому населению [48]	1	<i>Проблемы социальной гигиены</i>	Scopus	2021	Крайне высокий

Продолжение см. на след. странице

№ п/п	Вид деятельности	Наименование статьи	Цитирование	Журнал (название)	Журнал (импакт-фактор РИНЦ или Scopus)	Год публикации	Уровень значимости публикации
45	МП (Д)	Инновационный контур в здравоохранении в условиях цифровой трансформации [49]	1	<i>Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета</i>	0,455	2021	Высокий
46	МП (Д)	How Artificial Intelligence for Healthcare Look Like in the Future? [50]	1	<i>Studies in Health Technology and Informatics</i>	Q4 Scopus (0,28)	2021	Средний
47	МП (Д)	Artificial intelligence in healthcare: A Canadian context [51]	1	<i>Healthcare Management Forum</i>	Q3 Scopus (0,35)	2020	Средний
48	МП (Д)	Artificial intelligence in ophthalmology and healthcare: An updated review of the techniques in use [52]	1	<i>Indian Journal of Ophthalmology</i>	Q2 Scopus (0,75)	2021	Средний
49	МП(Д)	Виртуальная медицина: основные тенденции применения технологий дополненной и виртуальной реальности в здравоохранении [53]	1	<i>Врач и информационные технологии</i>	0,558	2021	Крайне высокий
50	СЗ и БД	Некоторые вопросы интеллектуализации архивов медицинских изображений [54]	1	<i>Информационные ресурсы России</i>	0,378	2020	Высокий (авторская оценка)
51	СЗ и БД	Имитационное моделирование приемно-диагностического отделения в многопрофильном стационаре скорой помощи [55]	1	<i>Врач и информационные технологии</i>	0,558	2018	Крайне высокий
52	СЗ и БД	Имитационное моделирование как средство поддержки принятия решений при реорганизации приемно-диагностического отделения многопрофильного стационара [56]	1	<i>Неотложная медицинская помощь. Журнал им. Н.В. Склифосовского</i>	Scopus (ИФ РИНЦ = 0,489)	2020	Крайне высокий
53	СЗ и БД / КВОУЗ	Документирование медицинских формальных процедур в автоматизированных системах [57]	1	<i>Врач и информационные технологии</i>	0,558	2021	Крайне высокий
54	СЗ и БД / КВОУЗ	Модель и алгоритм выявления межатрибутивных зависимостей на основе априорных статистических данных в офтальмологии [58]	1	<i>Научно-технический вестник Поволжья</i>	0,205	2018	Высокий (авторская оценка)
55	ПК	Информационные технологии в системе здравоохранении [59]	1	Техника и технологии: пути инновационного развития. Сборник научных трудов 8-й Международной научно-практической конференции. Юго-Западный государственный университет	Не входит в ВАК	2019	Низкий
56	ПК	Будущее института персонализированной медицины: новые горизонты образовательной и медицинской деятельности [60]	1	<i>Медицинское образование и вузовская наука</i>	Не входит в ВАК	2017	Низкий
57	МП (Д)	Technological Support in Medicine [61]	0	<i>Вестник Тульского филиала Финиуниверситета</i>	Не входит в ВАК	2020	Крайне низкий

Продолжение см. на след. странице

№ п/п	Вид деятельности	Наименование статьи	Цитирование	Журнал (название)	Журнал (импакт-фактор РИНЦ или Scopus)	Год публикации	Уровень значимости публикации
58	МП (Д)	Проблемные аспекты нормативно-правового регулирования телемедицины в Российской Федерации [62]	0	<i>Профилактическая медицина</i>	Scopus	2021	Крайне высокий
59	МП (Д)	Current developments in health-care information technology: Impact on structured reporting [63]	0	<i>Der Radiologe</i>	Q4 Scopus (0,22)	2021	Низкий
60	МП (Д)	Artificial intelligence in Danish healthcare [64]	0	<i>Ugeskrift for Laeger</i>	Q4 Scopus (0,12)	2020	Низкий
61	МП (Д)	Artificial intelligence in health-care. Are the patient rights protected? [65]	0	<i>Journal of Healthcare Quality Research</i>	Q4 Scopus (0,17)	2021	Низкий
62	МП (Д)	Искусственный интеллект в хирургии [66]	0	<i>Modern Science</i>	Не входит в ВАК	2021	Средний (авторская оценка)
63	МП (Д)	Система поддержки принятия решений первичной диагностики заболевания [67]	0	<i>Шаг в науку</i>	Не входит в ВАК	2018	Высокий (авторская оценка)
64	МП (Д)	Возможности, проблемы и перспективы применения телемедицинских технологий в области детской онкогематологии [68]	0	<i>Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии</i>	0,26	2020	Высокий (авторская оценка)
65	МП (Д)	Новейшие достижения информационных технологий в медицине [69]	0	<i>Научное обозрение. Технические науки</i>	Не входит в ВАК	2019	Высокий (авторская оценка)
66	МП (Д)	Возможности телемедицины в неонатологической медицинской помощи: зарубежный и российский опыт [70]	0	<i>Консилиум главных врачей</i>	Не входит в ВАК	2015	Средний (авторская оценка)
67	МП (Д)	Прогностическая медицина [71]	0	<i>Врач и информационные технологии</i>	0,558	2021	Крайне высокий
68	МП (Д)	Анализ, распознавание и обработка текстовой медицинской информации [72]	0	Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях (ИАМП-2019). Материалы XIV Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием	—	2019	Средний (авторская оценка)
69	МП (Д)	Optimization of Business Processes for Inpatient Care by Introducing Electronic Health Record [73]	0	<i>The Oncology and Radiology of Kazakhstan</i>	0,06	2018	Низкий (авторская оценка)
70	СЗ и БД	О некоторых аспектах обеспечения права на информацию и развитие информационных технологий при оказании медицинской помощи [74]	0	<i>Право.by</i>	Не входит в ВАК	2018	Средний (авторская оценка)

Окончание см. на след. странице

№ п/п	Вид деятельности	Наименование статьи	Цитирование	Журнал (название)	Журнал (импакт-фактор РИНЦ или Scopus)	Год публикации	Уровень значимости публикации
71	СЗ и БД	Современные инновационные технологии медицины [75]	0	Проблемы социально-экономической устойчивости региона. Материалы XVII Международной научно-практической конференции	Не входит в ВАК	2020	Крайне низкий
72	СЗ и БД	Алгебраические методы обеспечения согласованности знаний в медицинских информационных системах [76]	0	<i>Естественные и технические науки</i>	0,194	2020	Высокий (авторская оценка)
73	СЗ и БД	Модели и методы формализации и систематизации информации в архивах медицинских изображений [77]	0	<i>Информационные ресурсы России</i>	0,378	2021	Высокий (авторская оценка)
74	ПК	О роли электронных медицинских карт в доказывании причинной связи между действиями медицинских работников и вредом жизни (здоровью) пациентов: проблемные вопросы и пути их разрешения [78]	0	Право и современные технологии в медицине. Монография.	Не входит в ВАК	2019	Средний (авторская оценка)