



- **Как искусственный интеллект влияет на оценку поражения легких при COVID-19 по данным КТ грудной клетки?** Морозов С.П., Чернина В.Ю., Андрейченко А.Е. и соавт. Digital Diagnostics. 2021. Т. 2, № 1. С. 27-38.
- **An international survey on AI in radiology in 1041 radiologists and radiology residents part 2: expectations, hurdles to implementation, and education.** Huisman M., Ranschaert E., Parker W. et al. European Radiology. 2021 May 11.
- **Клинические аспекты применения искусственного интеллекта для интерпретации рентгенограмм органов грудной клетки.** Морозов С.П., Кокина Д.Ю., Павлов Н.А. и соавт. Туберкулез и болезни легких. 2021;99(4):58-64.
- **CT-based COVID-19 triage: Deep multitask learning improves joint identification and severity quantification.** Goncharov M., Pisov M., Shevtsov A. et al. Medical Image Analysis. Volume 71, 2021, 102054.
- **Стандартизация искусственного интеллекта в здравоохранении: Россия выходит в лидеры.** Морозов С.П., Зинченко В.В., Хоружая А.Н. и соавт. Врач и информационные технологии. 2021; 2: 12-19.
- **К вопросу об этических аспектах внедрения систем искусственного интеллекта в здравоохранении.** Шарова Д.Е., Зинченко В.В., Ахмад Е.С. и соавт. Digital Diagnostics. 2021;2(3):356-368.

#### Ссылки:

Методические рекомендации: [https://tele-med.ai/biblioteka-dokumentov/?category=metodicheskiye\\_rekomendatsii](https://tele-med.ai/biblioteka-dokumentov/?category=metodicheskiye_rekomendatsii)

Научные статьи: <https://tele-med.ai/biblioteka-dokumentov/?category=publications>



- **An international survey on AI in radiology in 1,041 radiologists and radiology residents part 1: fear of replacement, knowledge, and attitude.** Huisman M., Ranschaert E., Parker W. et al. European Radiology. 2021 Mar.
- **Использование искусственного интеллекта в здравоохранении: опыт валидации алгоритма искусственного интеллекта в медицинских организациях в условиях пандемии COVID-19.** Блохин И.А., Морозов С.П., Чернина В.Ю. и соавт. Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены. 2021. № 1. С. 271-282.
- **Методология и инструментарий создания обучающих выборок для систем искусственного интеллекта по распознаванию рака легкого на КТ-изображениях .** Кульберг Н.С., Гусев М.А., Решетников Р.В. и соавт. Здравоохранение РФ. 2020; 64(6): 343-350.
- **Технология искусственного интеллекта для распознавания компрессионных переломов позвонков с помощью модели морфометрического анализа, основанной на сверточных нейронных сетях.** Петрайкин А.В., Белая Ж.Е., Киселева А.Н. и соавт. Проблемы эндокринологии. 2020;66(5):48-60.
- **A Simplified Cluster Model and a Tool Adapted for Collaborative Labeling of Lung Cancer CT Scans.** Morozov S., Gombolevskiy V., Elizarov A. et al. Computer Methods and Programs in Biomedicine. Computer Methods and Programs in Biomedicine. Volume 206, July 2021, 106111.
- **Эталонные медицинские датасеты (MosMedData) для независимой внешней оценки алгоритмов на основе искусственного интеллекта в диагностике.** Павлов Н.А., Андрейченко А.Е., Владзимирский А.В. и соавт. Digital Diagnostics. 2021. Т. 2, № 1. С. 49-65.

#### Ссылки:

Методические рекомендации: [https://tele-med.ai/biblioteka-dokumentov/?category=metodicheskiye\\_rekomendatsii](https://tele-med.ai/biblioteka-dokumentov/?category=metodicheskiye_rekomendatsii)

Научные статьи: <https://tele-med.ai/biblioteka-dokumentov/?category=publications>





- **Нормативно-правовое регулирование программного обеспечения для здравоохранения, созданного с применением технологий искусственного интеллекта, в Российской Федерации.** Гусев А.В., Морозов С.П., Кутичев В.А., Новицкий Р.Э. Медицинские технологии. Оценка и выбор. 2021; 43(1): 36-45.
- **Автоматическое определение плотности печени по данным компьютерной томографии и ультранизкодозной компьютерной томографии.** Гончар А.П., Елизаров А.Б., Кульберг Н.С. и соавт. Новости хирургии. 2020, Т. 28, № 6, с. 636-647.
- **Перспективы использования технологий искусственного интеллекта (ИИ) в скрининге рака молочной железы.** Морозов С.П., Говорухина В.Г., Диденко В.В. и соавт. Вопросы онкологии. 2020, Т. 66, № 6, с. 603-608.
- **Оценка эффективности внедрения технологии распознавания речи для подготовки протоколов рентгенологических исследований.** Кудрявцев Н.Д., Сергунова К.А., Иванова Г.В. и соавт. Врач и информационные технологии. 2020. №51.
- **Московский эксперимент по компьютерному зрению в лучевой диагностике.** Самбурский С.Е., Сергунова К.А. Московская медицина. 2020. № 4 (38). С.32-39.
- **Московский эксперимент по применению компьютерного зрения в лучевой диагностике: вовлеченность врачей-рентгенологов.** Морозов С.П., Владимирский А.В., Ледихова Н.В., Андрейченко А.Е. и соавт. Врач и информационные технологии. 2020. № 4. С. 14-23.

#### Ссылки:

Методические рекомендации: [https://tele-med.ai/biblioteka-dokumentov/?category=metodicheskiye\\_rekomendatsii](https://tele-med.ai/biblioteka-dokumentov/?category=metodicheskiye_rekomendatsii)

Научные статьи: <https://tele-med.ai/biblioteka-dokumentov/?category=publications>



- **Научная работа НПКЦ диагностики и медицинских технологий ДЗМ в контексте мировых трендов.** Морозов С.П., Мокиенко О.А. *Московская медицина*. 2020. № 5 (39). С. 80-83.
- **Валидация диагностической точности алгоритма «искусственного интеллекта» для выявления рассеянного склероза в условиях городской поликлиники.** С.П. Морозов, А.В. Владимирский, Г.Н. Черняева и соавт. *Лучевая диагностика и терапия*. 2020. № 2 (11): 58-65.
- **Искусственный интеллект в скрининге рака легкого: оценка диагностической точности алгоритма для анализа низкодозовых компьютерных томографий.** С.П. Морозов, А.В. Владимирский, В.А. Гомболевский и соавт. *Туберкулез и болезни легких*. 2020. Т. 98. № 8. С. 24-31.
- **Keypoints localization for joint vertebra detection and fracture severity quantification.** Maxim Pison, Vladimir Kondratenko, Alexey Zakharov et al. *Lecture Notes in Computer Science*. 2020. Sep. 29.
- **Волюметрия эпикардальной жировой ткани: сравнение полуавтоматического измерения и алгоритма машинного обучения.** Чернина В.Ю., Писов М.Е., Беляев М.Г. И соавт. *Кардиология*. 2020. Т. 60. № (9). С. 19-26.

**Ссылки:**

Методические рекомендации: [https://tele-med.ai/biblioteka-dokumentov/?category=metodicheskiye\\_rekomendatsii](https://tele-med.ai/biblioteka-dokumentov/?category=metodicheskiye_rekomendatsii)

Научные статьи: <https://tele-med.ai/biblioteka-dokumentov/?category=publications>





- **Clinical acceptance of software based on artificial intelligence technologies (radiology).**  
S.P. Morozov, A.V. Vladzimirskyy, V.G. Klyashtornyy, et al. Series “Best practices in medical imaging”. Issue 23. M., 2019. – 27 p
- **Artificial intelligence in medical imaging.**  
Ranschaert E.R., Morozov S.P., Algra P.R. Springer International Publishing. 2019. – 373 p.
- **Автоматическое пакетное определение рентгеновской плотности печени с целью выявления субклинических заболеваний печени.** Кульберг Н.С., Елизаров А.Б., Новик В.П. и соавт. Радиология-Практика. 2020. № 3 (81): 49-60.
- **Искусственный интеллект: диагностическая точность скрининга туберкулеза легких.**  
Морозов С.П., Владзимирский А.В., Ледихова Н.В. и соавт. Московская медицина. 2019. № 2 (30), С. 84.
- **Оценка объемов эпикардальной и перикардальной жировой ткани с применением алгоритмов искусственного интеллекта по данным скрининговой ультранизкодозной компьютерной томографии грудной клетки: первые результаты.** Чернина В.Ю., Писов М.Е., Соловьев А.В., Чеснокова А.О. Трансляционная медицина. 2019. Т. 6., № S1, С. 383-384.
- **Deep learning-based fully automatic segmentation of wrist cartilage in MR images.**  
E. Brui, A.Y. Efimtcev, ... A. Andreychenko. NMR in Biomedicine, 2020.

**Ссылки:**

Методические рекомендации: [https://tele-med.ai/biblioteka-dokumentov/?category=metodicheskiye\\_rekomendatsii](https://tele-med.ai/biblioteka-dokumentov/?category=metodicheskiye_rekomendatsii)

Научные статьи: <https://tele-med.ai/biblioteka-dokumentov/?category=publications>