

В мире науки

www.sci-ru.org



Российская Академия Наук

9/10 2022

Онкология

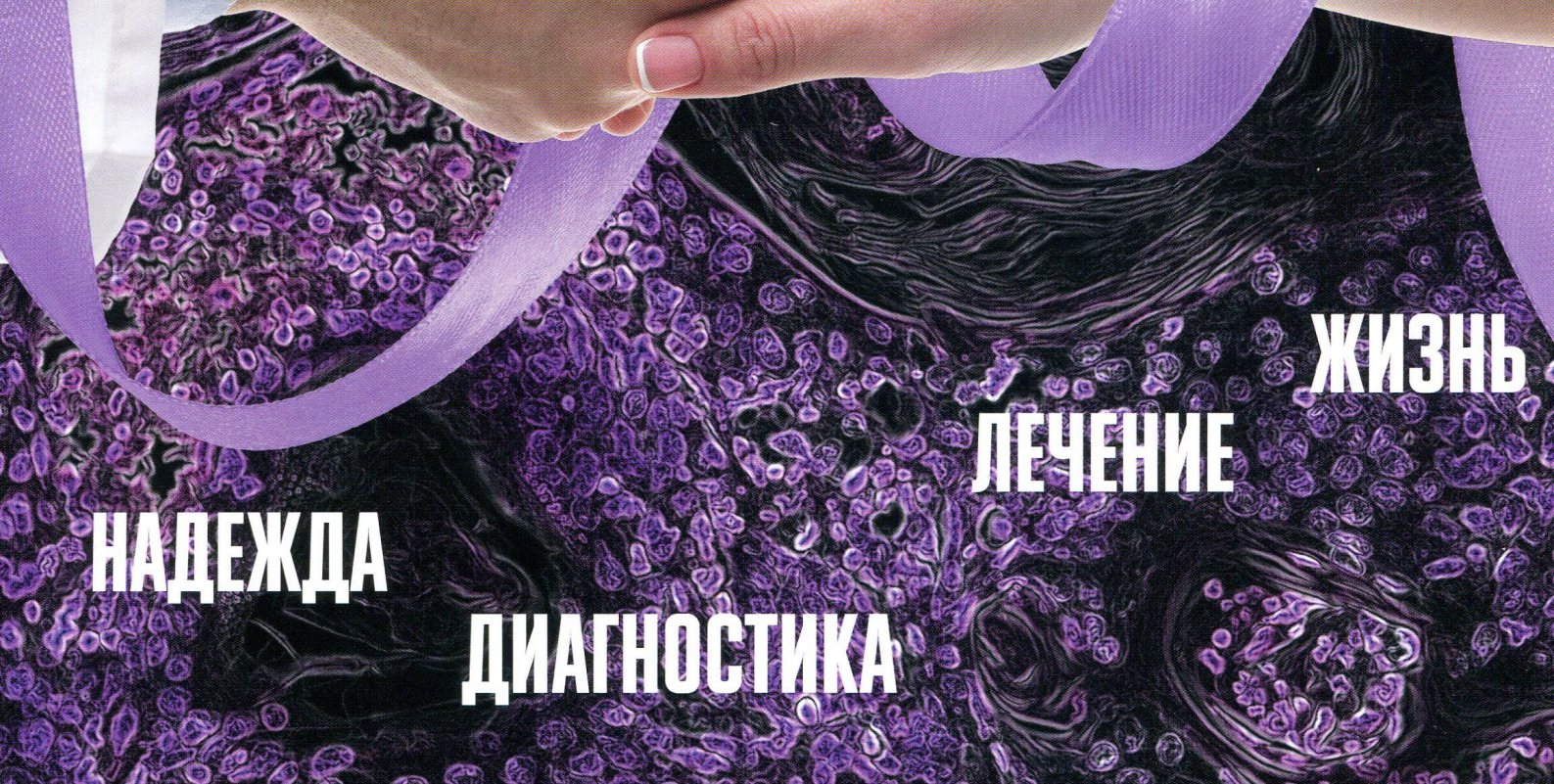


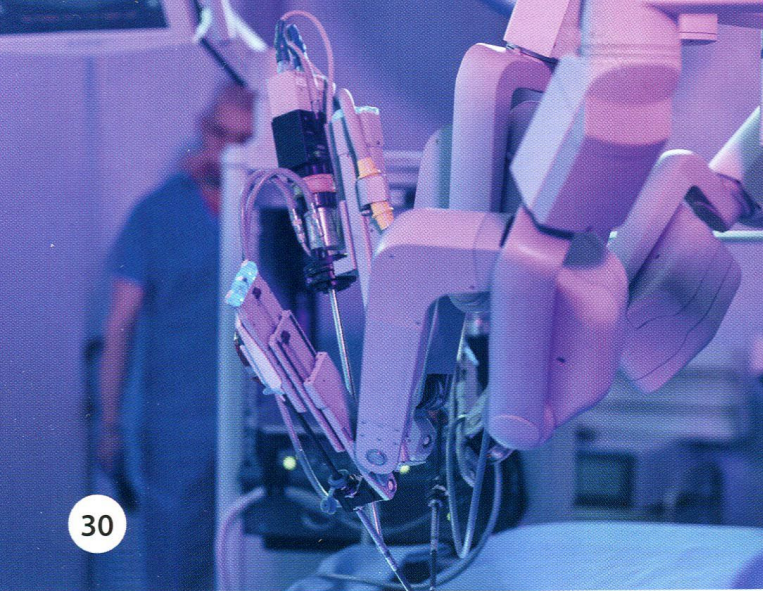
НАДЕЖДА

ДИАГНОСТИКА

ЛЕЧЕНИЕ

ЖИЗНЬ





СОДЕРЖАНИЕ

Сентябрь/октябрь 2022

ПРИВЕТСТВИЕ

Министр здравоохранения РФ Михаил Мурашко:

создание условий для внедрения новейших технологий в сфере раннего обнаружения и эффективного лечения онкологических заболеваний в практическое здравоохранение — один из основных приоритетов деятельности Минздрава России

ОНКОХИРУРГИЯ

Рак — больше не приговор

Анастасия Рогачева

Академик **Андрей Каприн**, главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения РФ, — о ключевых достижениях онкологической службы России и о любви к пациентам

ПРОФИЛАКТИКА

Первый эшелон в борьбе с онкологическими заболеваниями

Анастасия Рогачева

Академик **Оксана Драпкина** — о первичном звене в борьбе с онкологическими заболеваниями, значимости скрининга и диспансеризации

ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ

Знать — значит выжить

18

Александр Бурмистров

Член президиума РАН академик **Владимир Чехонин**: России нужен императивный подход к диспансеризации, чтобы поднять уровень диагностики онкологических заболеваний на максимально ранних стадиях и вовремя начинать лечение

3 ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Химия: путь к победе над раком

24

Янина Хужина

4 Вице-президент РАН академик **Сергей Алдошин**: что общего между раковой опухолью и цепной реакцией? Как одна молекула может помочь в лечении рака? Какие исследования ученых РАН наиболее востребованы в борьбе за жизни людей?

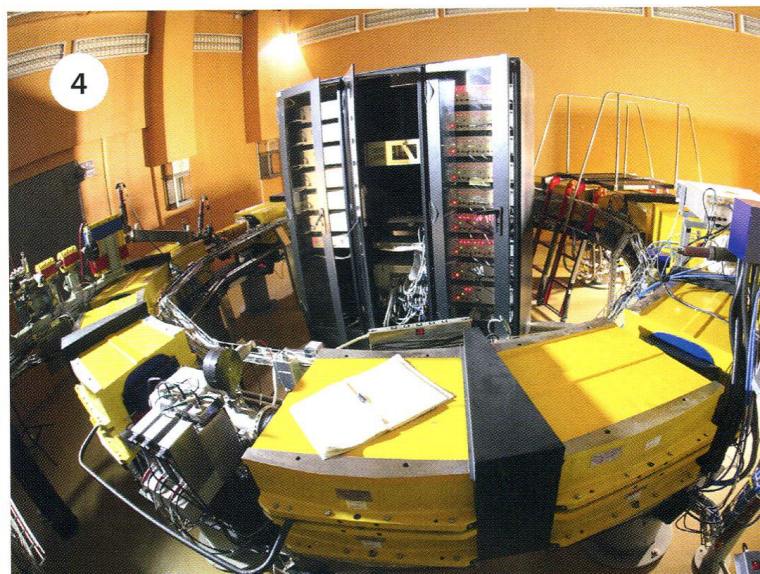
ОНКОУРОЛОГИЯ

Онкоурология: история успеха

30

Наталья Лескова

14 Академик **Дмитрий Пушкарь**: как изменилась онкоурология за последние годы? Можно ли считать робот-ассистированные операции прорывом? Существуют ли профилактические программы? Способна ли ранняя диагностика обеспечить полное излечение?





42

МНЕНИЕ

«Онкофобия портит характер общества»

Андрей Ваганов

Телеведущая и главный редактор телеканала «Доктор» **Эвелина Закамская** — о социокультурной составляющей актуальной отрасли медицинской науки

Стать свободным от страха

Александр Бурмистров

Телеведущий **Эрнест Мацкявичюс**: как журналисты могут помочь врачам? Что думает о современном состоянии российской онкологии человек, лично столкнувшийся с трагедией?

ОНКОЛОГИЯ

Сибирские акценты онкологической науки

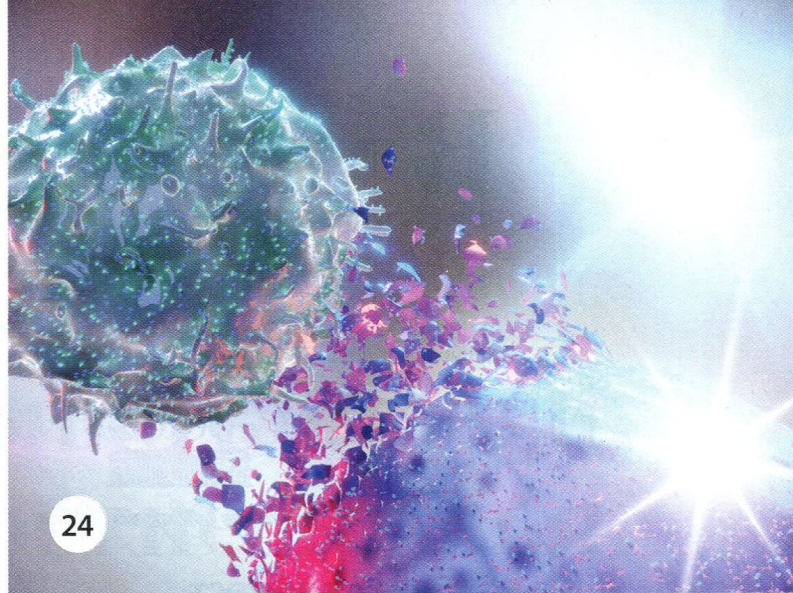
Александр Бурмистров

Академик **Евгений Чойнзонов**: насколько высок уровень ответственности россиян за свое здоровье и как врачи обследуют пациентов в Сибири, где между населенными пунктами — сотни километров

«Онкология — это весь мир»

Наталья Лескова

Член-корреспондент РАН **Рустем Хасанов**: почему онкологическую службу Приволжского федерального округа называют уникальной?



24

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Клеточная терапия CAR-T: прорыв в науке и надежда для онкологических пациентов

Перепрограммирование собственных клеток человека, недавно считавшееся фантастикой, стало частью клинической практики во всем мире

ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

НИЦ «Курчатовский институт»: от атомного проекта к ядерной медицине

Исцеляющая радиоактивность

Янина Хужина

Кандидат технических наук **Кристина Сергунова** — о развитии ядерной медицины в нашей стране и в НИЦ «Курчатовский институт»

Радионуклиды против рака

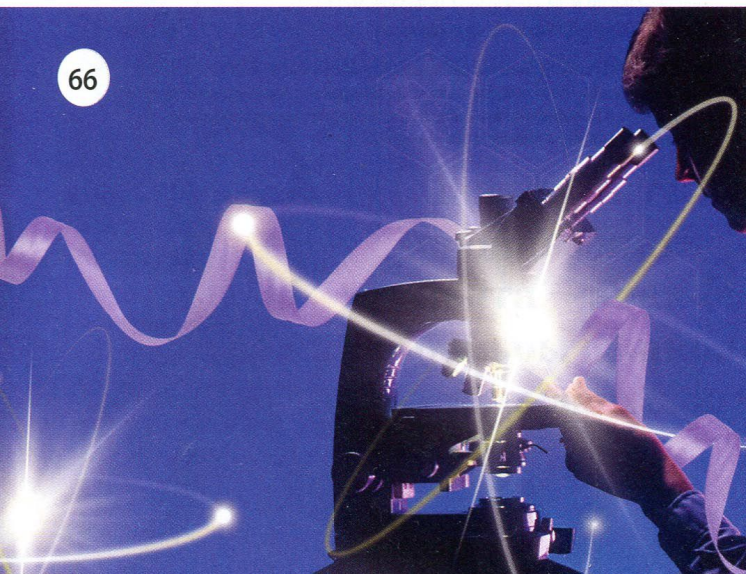
Янина Хужина

Кандидат химических наук **Рамиз Алиев** — о создании и применении радиофармацевтических лекарственных препаратов

От бактерий до ядерной медицины

Янина Хужина

Кандидат физико-математических наук **Андрей Коневега**: НИЦ «Курчатовский институт» — ПИЯФ значит не только высокопоточным реактором ПИК, но и центром доклинических исследований радиофармпрепаратов



66



14