

В мире науки

SCIENTIFIC
AMERICAN

Ежемесячный
научно-информационный
журнал

www.sci-ru.org

12 2021

12+

УРОКИ ПАНДЕМИИ И РОССИЙСКАЯ НАУКА

ИСКУССТВЕННЫЙ ФИЗИК

НОВАЯ СИЛА В ПРИРОДЕ?

Захватывающий эксперимент
может раскрыть невидимый
мир физики

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ РАН – 2021





62



8

Темы номера

ПРИВЕТСТВИЕ

Президент Российской академии наук Александр Сергеев: приветствие общему собранию членов РАН

2

МЕДИЦИНА

Вице-президент РАН Владимир Чехонин: о вкладе ученых в борьбу с пандемией

4

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Главные уроки пандемии

Ольга Беленицкая

Главный государственный санитарный врач РФ **Анна Попова** — об организации жизни в беспрецедентно сложной ситуации пандемии



ВАКЦИНОЛОГИЯ

Обогнать вирус

Александр Бурмистров

Что показывают исследования российских вакцин? Почему весь мир пришел к трехкратной вакцинации? На эти и другие вопросы о стратегиях борьбы с COVID-19 отвечает член-корреспондент РАН **Денис Логунов**



СОДЕРЖАНИЕ

Декабрь 2021

ОНКОЛОГИЯ

Онкология в красной зоне

20

Янина Хужина

Академик **Андрей Каприн** — о работе онкологов в условиях пандемии и о личном опыте встречи с COVID-19



ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

COVID-19 перестал щадить детей

28

Наталья Лескова

Каковы особенности течения новой коронавирусной инфекции у детей, как ее нужно лечить и что делать, чтобы не заболеть? Объясняет член-корреспондент РАН **Александр Горелов**



ЭКОНОМИКА

Коронакризис: в поисках «вакцины» для экономики

34

Анастасия Рогачева

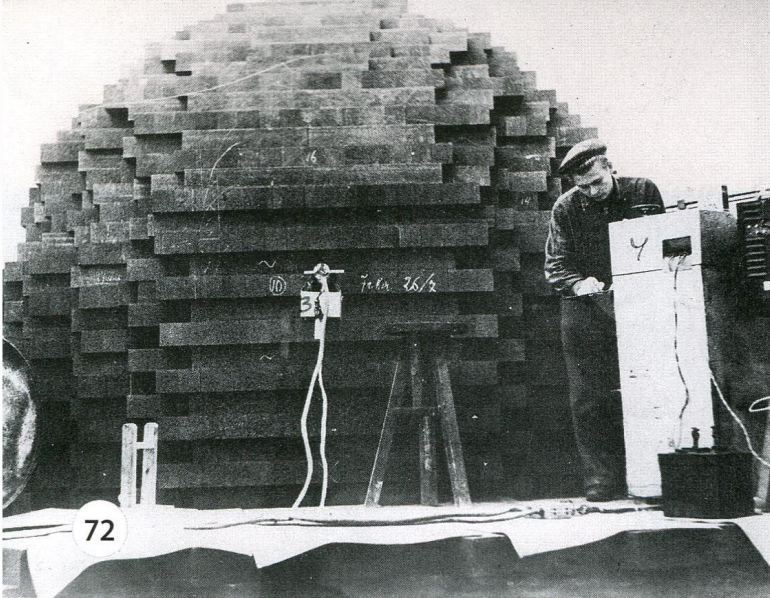
Как отразится внезапный и глубокий спад экономики, вызванный пандемией, на нашем будущем? О прогнозах и возможных последствиях рассказывает академик **Борис Порфирьев**



94



102



ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Феномен немой одышки

Анастасия Рогачева

Член-корреспондент РАН **Сергей Авдеев** — о специфике поражения легких при заражении дельта-штаммом COVID-19

44

ДЕРМАТОЛОГИЯ

Паспорт нужен каждой коже

Анастасия Рогачева

Главный внештатный дерматовенеролог и косметолог Минздрава РФ **Николай Потеекаев** — о методе фотофиксации, позволяющем предотвращать рак кожи

80

ПСИХОЛОГИЯ

Психологические грани пандемии COVID-19

Александр Бурмистров

Как полтора года пандемии повлияли на психологическое здоровье общества? Почему буксует вакцинация? Отвечает профессор РАН **Тимофей Нестик**

50

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Искусственный физик

Анил Анантхасвами

Системы машинного обучения покоряют квантовую физику

86

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Невидимая Вселенная

Марсела Карена

Несоответствие между теорией и экспериментом, когда речь идет о мюонах, указывает на возможность существования новых частиц и сил природы

60

ПСИХОЛОГИЯ

Социальная стойкость

Нэнси Аверетт

Психологическая устойчивость сообществ малообеспеченных чернокожих была недооценена

92

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Физический первый

Янина Хужина

75 лет исполнилось первому в Евразии ядерному реактору Ф-1, с которого началась атомная эра в нашей стране

70

КЛИМАТОЛОГИЯ

Аляска в огне

Рэнди Джандт и Элисон Йорк

Пожары преобразуют ландшафты Крайнего Севера и усиливают изменение климата

100

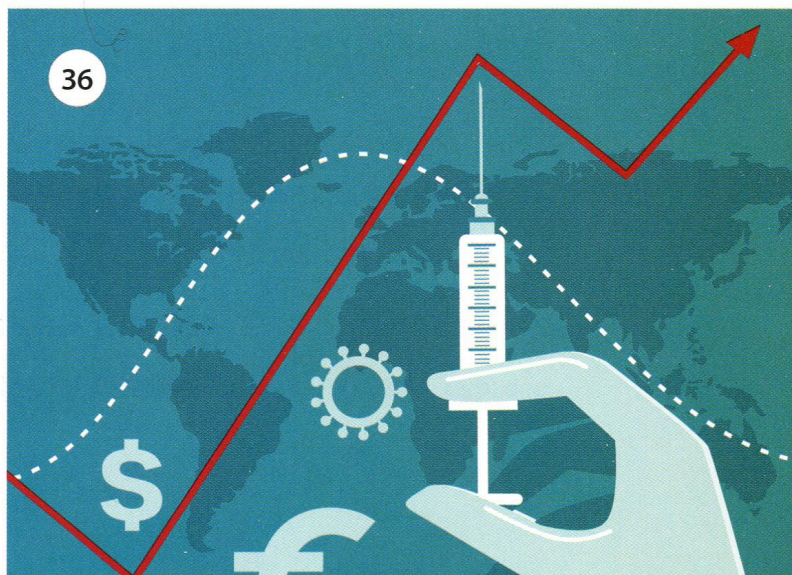
Разделы

Науки о здоровье

50, 100, 150 лет тому назад

110

112



ISSN 2712-7761

№ 11 (323) ноябрь 2021



Вестник геонаук

