

18+

Национальный НИИ общественного здоровья им. Н. А. Семашко

Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения Минздрава России

Журнал основан в 1993 г.

С 1995 г. журнал является членом Европейской ассоциации научных редакторов (EASE).

www.journal-nriph.ru  
www.nriph.ru

#### Зав. редакцией

Щеглова Татьяна Даниловна

Тел.: +7 (495) 916-29-60

E-mail: ttcheglova@gmail.com

Почтовый адрес: 105064, Москва, ул. Воронцово Поле, д. 12

Все права защищены.

Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Цена свободная.

#### Подписка:

через интернет:

www.akc.ru, www.pressa-rf.ru,  
www.pochta.ru

на электронную версию:  
elibrary.ru

ISSN 0869-866X. Пробл. соц. гиг.,  
здравоохр. и истории мед. 2021. Т. 29.  
№ 4. 827—1024.



Издатель:  
Акционерное общество  
«Шико»

ОГРН 1027739732822

Переводчик В. С. Нечаев

Корректор И. И. Жданюк

Сдано в набор 29.04.2021.

Подписано в печать 28.06.2021.

Формат 60 × 88%. Печать офсетная.  
Печ. л. 22,75. Усл. печ. л. 22,24. Уч.-изд. л.  
27,58.

Отпечатано в ПАО «Т8 Издательские  
Технологии», 109316, Москва, Волгоградский  
просп., д. 42, кор. 5.

# ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ, ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ

Двухмесячный научно-практический журнал

4

Том 29

2021

ИЮЛЬ—АВГУСТ

#### Главный редактор:

ХАБРИЕВ Рамил Усманович — академик РАН, доктор медицинских наук, доктор фармацевтических наук, профессор (Москва, Россия)

#### Заместители главного редактора:

ЩЕПИН Владимир Олегович — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

СОН Ирина Михайловна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЗАТРАВКИН Сергей Наркизович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

АНАНЧЕНКОВА Полина Игоревна — кандидат экономических наук, кандидат социологических наук, доцент (Москва, Россия)

#### Ответственный секретарь:

НЕЧАЕВ Василий Сергеевич — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

АЛЕКСАНДРОВА Оксана Юрьевна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

АЛБЫЦКИЙ Валерий Юрьевич — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

АНДРЕЕВА Маргарита Дарчовна — доктор медицинских наук, доцент (Краснодар, Россия)

ВЕНДТ Сара — PhD, профессор (Флиндер, Австралия)

ВИШЛЕНКОВА Елена Анатольевна — доктор исторических наук, профессор (Москва, Россия)

ГАЙДАРОВ Гайдар Мамедович — доктор медицинских наук, профессор (Иркутск, Россия)

ЕЛЮТИНА Марина Эдуардовна — доктор социологических наук, профессор (Саратов, Россия)

ЗУДИН Александр Борисович — доктор медицинских наук (Москва, Россия)

КАКОРИНА Екатерина Петровна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЛИНДЕНБРАТЕН Александр Леонидович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

МЕДИК Валерий Алексеевич — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Новгород, Россия)

КАКОРИНА Екатерина Петровна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЛИНДЕНБРАТЕН Александр Леонидович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

МЕДИК Валерий Алексеевич — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Новгород, Россия)

КАКОРИНА Екатерина Петровна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЛИНДЕНБРАТЕН Александр Леонидович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

МЕДИК Валерий Алексеевич — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Новгород, Россия)

КАКОРИНА Екатерина Петровна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЛИНДЕНБРАТЕН Александр Леонидович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

МЕДИК Валерий Алексеевич — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Новгород, Россия)

КАКОРИНА Екатерина Петровна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЛИНДЕНБРАТЕН Александр Леонидович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

МЕДИК Валерий Алексеевич — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Новгород, Россия)

ПАШКОВ Константин Анатольевич — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

РЕННЕР Андреас — PhD, профессор (Мюнхен, Германия)

СЕМЕНОВ Владимир Юрьевич — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

СОЗИНОВ Алексей Станиславович — доктор медицинских наук, профессор (Казань, Россия)

СОРОКИНА Татьяна Сергеевна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

СТАРОДУБОВ Владимир Иванович — академик РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ХАЛЬФИН Руслан Альбертович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЧЕБОТАРЕВА Юлия Юрьевна — доктор медицинских наук, доцент (Ростов-на-Дону, Россия)

ЧИЧЕРИН Леонид Петрович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ШЛЯФЕР София Исааковна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЭКЛОФ Артур Бенуа — PhD, профессор (Блумингтон, США)

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

АМОЛОВА Дильбар Субхоновна — доктор экономических наук, доцент (Душанбе, Республика Таджикистан)

БЕРСЕНЕВА Евгения Александровна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ВИШНЯКОВ Николай Иванович — доктор медицинских наук, профессор (Санкт-Петербург, Россия)

ВОЛКОВА Ольга Александровна — доктор социологических наук, профессор (Белгород, Россия)

ГЕРАСИМЕНКО Николай Федорович — академик РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ГУЛЗОДА Махмадшоҳ Курбонали — доктор медицинских наук, профессор (Республика Таджикистан)

ГУНДАРОВ Игорь Алексеевич — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ДЖУМАЛИЕВА Гульмира Артыкбаевна — доктор медицинских наук, профессор (Бишкек, Кыргызстан)

ЗИНЧЕНКО Реза Абульфазовна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЗУБОК Юлия Альбертовна — доктор социологических наук, профессор (Москва, Россия)

КАСЫМОВА Гульнара Пазылбековна — доктор медицинских наук, профессор (Алматы, Казахстан)

ПОЛУНИНА Наталья Валентиновна — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ПОЛЯНИН Андрей Витальевич — доктор экономических наук, профессор (Орел, Россия)

РЕШЕТНИКОВ Андрей Вениаминович — академик РАН, доктор медицинских наук, доктор социологических наук, профессор (Москва, Россия)

САЛАКС Юрис — доктор медицинских наук, профессор (Рига, Латвия)

N. A. Semashko National  
Research Institute of Public Health

The Central Research Institute for Health  
Organization and Informatics of  
Minzdrav of Russia

Founded in 1993.

Since 1995 the journal is a member of the  
European Association of Science Editors.

Journal is indexed in: Chemical Abstracts;  
Current Digest of the Russian Press;  
EBSCOhost Family&Society Studies  
Worldwide; EBSCOhost INDEX;  
EBSCOhost SocINDEX with Full Text;  
Elsevier BV Scopus; Experta Medica  
Abstract Journals; Index Medicus; Index to  
Dental Literature; International Nursing  
Index; National Library of Medicine  
PubMed, OCLC Russian Academy of  
Sciences Bibliographies.

[www.nrph.ru](http://www.nrph.ru)

**Managing editor**

*Scheglova T. D.*

Tel.: +7 (495) 916-29-60

E-mail: [ttcheglova@gmail.com](mailto:ttcheglova@gmail.com)

Address: 12 Vorontsovo Pole str., Moscow,  
105064, Russia

Subscription via the Internet:  
[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru),  
[www.pochta.ru](http://www.pochta.ru)

Subscription to the electronic version of the  
journal: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

# PROBLEMY SOTSIALNOY GIGIENY, ZDRAVOOKHRANENIYA I ISTORII MEDITSINY (Problems of social hygiene, public health and history of medicine, Russian journal)

The bimonthly theoretical and practical journal

4

Volume 29

2021

JULY—AUGUST

**Editor-in-Chief:**

**HABRIEV R. U.** — academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

**Deputy Editor-in-Chief:**

**SCHEPIN V. O.** — corresponding member of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

**SON I. M.** — MD, PhD, DSc, prof.

**ZATRAVKIN S. N.** — MD, PhD, DSc, prof.

**ANANCHENKOVA P. I.** — PhD, assistant prof.

**Executive secretary:**

**NECHAEV V. S.** — MD, PhD, DSc, prof.

**EDITORIAL BOARD:**

**ALEKSANDROVA O. Yu.** — MD, PhD, DSc, prof.

**ALBICKY V. Yu.** — MD, PhD, DSc, prof.

**ANDREEVA M. D.** — MD, PhD, DSc, assistant prof.

**Artur Benout EKLOF** — PhD, prof.

**ELYUTINA M. E.** — PhD, DSc, prof.

**GAIDAROV G. M.** — MD, PhD, DSc, prof.

**ZUDIN A. B.** — MD, PhD, DSc.

**KAKORINA Ye. P.** — MD, PhD, DSc, prof.

**LINDENBRATEN A. L.** — MD, PhD, DSc, prof.

**MEDIK V. A.** — corresponding member of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

**PASHKOV K. A.** — MD, PhD, DSc, prof.

**SEMENOV V. Yu.** — MD, PhD, DSc, prof.

**SOZINOV A. S.** — MD, PhD, DSc, prof.

**SOROKINA T. S.** — MD, PhD, DSc, prof.

**STARODUBOV V. I.** — academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

**HALFIN R. A.** — MD, PhD, DSc, prof.

**CHEBOTAREVA Yu. Yu.** — MD, PhD, DSc, assistant prof.

**CHICHERIN L. P.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Andreas RENNER** — PhD, Habilitation, prof.

**SHLIAFER S. I.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Sarah WENDT** — PhD, prof.

**VISHLENKOVA E. A.** — PhD, DSc, prof.

**EDITORIAL COUNCIL:**

**Amonova D. S.** — PhD, DSc, assistant prof.

**Berseneva E. A.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Vishniakov N. I.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Volkova O. A.** — PhD, DSc, prof.

**Gerasimenko N. F.** — academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

**Gulzoda M. K.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Gundarov I. A.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Dzumalieva G. A.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Zinchenko R. A.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Zubok Yu. A.** — PhD, DSc, prof.

**Kasimova G. P.** — MD, PhD, DSc, prof.

**Polunina N. V.** — corresponding member of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

**Polanin A. V.** — PhD, DSc, prof.

**Reshetnikov A. V.** — academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

**Salaks Yu. M.** — MD, PhD, DSc, prof.

## СОДЕРЖАНИЕ

### COVID-19

Танатова Д. К., Юдина Т. Н. COVID-19: пандемия, вакцинация, социальные настроения россиян .....	831
Осадчая Г. И., Селезнев И. А., Киреев Е. Ю., Киселева Е. Е. Социальное здоровье граждан Евразийского экономического союза в условиях пандемии COVID-19 .....	837
Новиков В. В., Новикова А. М., Петров Д. С., Володин Б. Ю., Филимонов А. П. Психические реакции врачей психиатров и наркологов на фоне пандемии COVID-19 .....	844

### Здоровье и общество

Иванов Д. В., Шевченко О. А. Новые подходы к правовому регулированию применения медицинских технологий в Российской Федерации на современном этапе .....	848
Кобяцкая Е. Е., Жилина Т. Н. Перспективные направления развития предпринимательства в здравоохранении Российской Федерации .....	856
Аксенова Е. И., Сафонов К. Б., Ананченко П. И. Организационная культура как фактор обеспечения лояльности персонала медицинских организаций .....	861
Будаев Б. С., Кицул И. С., Тармаева И. Ю., Богданова О. Г. Анализ показателей заболеваемости и смертности населения от болезней системы кровообращения .....	865
Зайцева Н. В., Кирьянов Д. А., Цинкер М. Ю., Бабина С. В. Методические подходы к классификации заболеваний системы кровообращения по степени тяжести на основе статистики обращений населения за медицинской помощью .....	871
Шипова В. М., Щепин В. О., Миргородская О. В. Современные проблемы планирования акушерско-гинекологической помощи в Российской Федерации .....	877
Шарапова О. В., Мингазова Э. Н., Нестеров А. С., Герасимова Л. И., Петрова И. А., Шигабутдинова Т. Н. Аналитический обзор нормативного и организационного обеспечения деятельности перинатальной службы в Российской Федерации (2000—2020) .....	885
Татарнинова Т. А. Заболеваемость раком шейки матки и смертность от него в Российской Федерации за период 2007—2018 гг. ....	892
Аликова З. Р., Анаева Л. А., Козырева Ф. У., Яхьяева З. И. Анализ мнения врачей-педиатров об организации и перспективах развития первичной медико-санитарной помощи детям .....	898
Данилов А. В. Измерение степени удовлетворенности пациентов при оценке качества оказания услуг в стационаре на основе методики SERVQUAL .....	904
Пузин С. Н., Гречко А. В., Меметов С. С., Кобзев Ю. В., Петрова В. Н. Некоторые медико-социальные проблемы лиц пожилого и старческого возраста на примере Ростовской области .....	909
Черкасов С. Н., Сопова И. Л. Влияние уровня образования на интенсивность потребления медицинской помощи женщинами репродуктивного возраста .....	913
Ростовская Т. К., Иванова А. Е., Князькова Е. А. Практики самосохранительного поведения россиян (результаты всероссийского социологического исследования «Демографическое самочувствие России») .....	918
Гайдаров Г. М., Апханова Н. С., Душина Е. В., Ворсина О. П., Алехин И. Н. Влияние медико-организационных факторов на заболеваемость психическими расстройствами и расстройствами поведения .....	928
Бессчетнова О. В. Пищевое поведение детей в семьях вегетарианцев: забота о здоровье или жестокое обращение? .....	933
Косолапов А. А., Лукьянчиков В. А., Артемьева Г. Б., Зорин Р. А., Жаднов В. А., Курданов М. А., Леонов Г. А., Буршинов А. О., Лапкин М. М. Изменение предикторов течения острого периода черепно-мозговой травмы при внедрении потоковой модели оказания медицинской помощи .....	940
Миронова А. В. Экономические предпосылки внедрения инновационных технологий масс-спектрометрии в диагностику бактериальных инфекций .....	946

## CONTENTS

### COVID-19

Tanatova D. K., Yudina T. N. The COVID-19: pandemic, vaccination, social dispositions of Russians .....	831
Osadchaya G. I., Seleznev I. A., Kireev E. Yu., Kiseleva E. E. The social health of citizen of the Eurasian Economic Union in conditions of COVID-19 pandemic .....	837
Novikov V. V., Novikova A. M., Petrov D. S., Volodin B. Yu., Filimonov A. P. The mental reactions of psychiatrists and narcologists against the background of COVID-19 pandemic .....	844

### Health and Society

Ivanov D. V., Shevchenko O. A. The new approaches to legal regulation of application of medical technologies in the Russian Federation at present-day period .....	848
Kobyatskaya E. E., Zhilina T. N. The prospective directions of development of entrepreneurship in health care of the Russian Federation .....	856
Aksenova E. I., Safonov K. B., Ananchenkova P. I. The organizational culture as factor of assurance of loyalty of personnel of medical organizations .....	861
Budaev B. S., Kitsul I. S., Tarmaeva I. Yu., Bogdanova O. G. The analysis of morbidity and mortality of population because of diseases of blood circulation system .....	865
Zaitseva N. V., Kiryanov D. A., Tsinker M. Yu., Babina S. V. The methodological approaches to classification of diseases of blood circulation system according to severity degree based on statistic data of population appealing for medical care .....	871
Schipova V. M., Shchepin V. O., Mirgorodskaya O. V. The actual problems of planning of obstetric-gynecologic care in the Russian Federation .....	877
Sharapova O. V., Mingazova E. N., Nesterov A. S., Gerasimova L. I., Petrova I. A., Shigabutdinova T. N. The analytical review of normative and organizational support of functioning of perinatal service in The Russian Federation in 2000—2020 .....	885
Tatarinova T. A. The morbidity and mortality of cervix cancer in the Russian Federation in 2007—2018 .....	892
Alikova Z. R., Anaeva L. A., Kozyreva F. U., Yakhyayeva Z. I. The analysis of opinions of pediatricians about organization and perspectives of development of primary medical sanitary care of children .....	898
Danilov A. V. The measurement of degree of satisfaction of patients at evaluation of quality of applied services in hospital on the basis of SERVQUAL technique .....	904
Puzin S. N., Grechko A. V., Memetov S. S., Kobzev Yu. V., Petrova V. N. The particular medical social problems of individuals of elderly and senile age as exemplified by the Rostov Oblast .....	909
Cherkasov S. N., Sopova I. L. The effect of education level on intensity of using medical care by women of reproductive age .....	913
Rostovskaya T. K., Ivanova A. E., Knyazkova E. A. The practices of self-preserving behavior of Russians: The results of the All-Russian sociological survey "The Demographic Self-Feeling of Russia" .....	918
Gaidarov G. M., Apkhanova N. S., Dushina E. V., Vorsina O. P., Alekhin I. N. The effect of medical organizational factors on morbidity of mental and behavior disorders .....	928
Besschetnova O. V. The diet behavior of children in vegetarian families: The care of health or cruel treatment? .....	933
Kosolapov A. A., Lukyanchikov V. A., Artemjeva G. B., Zorin R. A., Zhadnov V. A., Kurdanov M. A., Leonov G. A., Burshinov A. O., Lapkin M. M. The modification of predictors of course of acute period of craniocerebral trauma under implementation of stream model of medical care support .....	940
Mironova A. V. The economic prerequisites of implementation of innovative technologies of mass-spectrometry in diagnostic of bacterial infections .....	946

Мошкин А. С., Халилов М. А., Шмелева С. В., Бонкало Т. И., Аралова Е. В., Рыбакова А. И., Щадилова И. С. Организация персонифицированного лечения заболеваний сонных артерий с учетом анализа вариантов бифуркации 951

#### Реформы здравоохранения

Калининская А. А., Коновалов О. Е., Мерекина М. Д., Бальзамова Л. А., Чижикова Т. В. Дневные стационары как профилактическая госпитализация пациентов трудоспособного возраста 957

Столбов А. П., Хальфин Р. А., Невзорова Д. В., Полевиченко Е. В., Мадьянова В. В., Орлов С. А., Лисовский Д. А., Флорес М. А. Методика расчета показателей обеспеченности населения койками для оказания паллиативной медицинской помощи 963

Петросян Н. К., Фотеева А. В., Ростова Н. Б. Листок-вкладыш для пациента как новое требование к формату информационного сопровождения лекарственного препарата при его регистрации по требованиям Евразийского экономического союза 966

#### Из опыта организатора здравоохранения

Берсенева Е. А., Михайлов Д. Ю. Результаты внедрения автоматизированной системы кодирования диагноза в многопрофильном стационаре 971

#### Образование и кадры

Трегубов В. Н., Гараева А. С., Скоморохова Т. В., Кормазова Л. Х., Тихомирова Л. Л. Детерминирующие факторы качественной подготовки студентов по общественному здоровью и здравоохранению 977

Амлаев К. Р., Койчуева С. М., Мажаров В. Н., Кошель В. И., Ходжаян А. Б. Научно-исследовательский потенциал образовательных организаций научно-образовательного медицинского кластера «Северо-Кавказский» как ресурс инновационного развития 984

#### За рубежом

Ниязалиева М. С., Тойгомбаева В. С., Джумалиева Г. А., Альджамбаева И. Ш. Состояние поствакцинального иммунитета к дифтерии и столбняку у населения Кыргызской Республики 988

#### История медицины

Затравкин С. Н., Егорышева И. В., Чалова В. В. Несостоявшаяся реформа высшего медицинского образования в России в начале XX века 992

Бергер Е. Е., Тutorsкая М. С. Бои за историю медицины 998

Бородулин В. И., Васильев К. К., Тополянский А. В. О первой советской терапевтической элите: ученик В. П. Образцова Лазарь Борисович Бухштаб и его клиническая школа (Одесса) 1005

Лисицына Е. А. Болезни России: медико-географические исследования И. Я. Лерхе 1011

Пенской В. В., Липич В. В., Реутов Н. Н., Артюх А. В. «Бысть мор зол...»: «Черная смерть» XIV века на Руси 1017

Moshkin A. S., Khalilov M. A., Shmeleva S. V., Bonkalo T. I., Aralova E. V., Rybakova A. I., Shchadilova I. S. The organization or personified treatment of diseases of coronary arteries considering analysis of bifurcation modifications 951

#### Health Care Reforms

Kalininskaya A. A., Kononov O. E., Merekina M. D., Balsamova L. A., Chizhikova T. V. The day hospitals as preventive hospitalization of patients of able-bodied age 957

Stolbov A. P., Halfin R. A., Nevzorova D. B., Polevichenko E. B., Madyanova V. V., Orlov S. A., Lisovsky D. A., Flores M. A. The methodology of calculation of indices of provision of population with beds of palliative medical care 963

Petrosyan N. K., Foteeva A. V., Rostova N. B. The leaflet for patient as requirement for information support format under registration of medicinal preparation according recommendation of the Eurasian Economic Union 966

#### From Practice of Health Care Professional

Berseneva E. A., Mikhaylov D. Yu. The results of implementation of automated system of diagnosis encoding in multi-field hospital 971

#### Education and Personnel

Tregubov V. N., Garaeva A. S., Skomorokhova T. V., Korkmazova L. Kh., Tikhomirova L. L. The determining factors of qualitative training of students in public health and health care 977

Amlaev K. R., Koichueva S. M., Manjarov V. N., Koshelev V. I., Hodzhayan A. B. The research potential of educational organizations of research educational medical cluster "The Northern-Caucasian" as a resource of innovative development 984

#### From Abroad

Niyazalieva M. S., Toygombaeva V. S., Djumalieva G. A., Aldjambaeva I. Sh. The condition of post-vaccination immunity to diphtheria and tetanus in population of the Republic of Kyrgyzstan 988

#### History of Medicine

Zatravkin S. N., Egorysheva I. V., Chalova V. V. The failed reform of higher medical education in Russia in the beginning of the XX century 992

Berger E. E., Tutorskaya M. S. The fighting for history of medicine 998

Borodulin V. I., Vasylyev K. K., Topolyanskiy A. V. About the first Soviet therapeutic elite: Lazar Borisovitch Buhstap, the follower of V. P. Obratstov, and his clinical school (Odessa) 1005

Lisitsyna E. A. The diseases of Russia: the medical geographical studies of I. Ya. Lerkhe 1011

Penskoj V. V., Lipich V. V., Reutov N. N., Artyuh A. V. "The pestilence vicious was...": "The Black Death" of XIV century in Rus 1017