

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 563.125 : 551.762 (479.24)

Г. К. КАСИМОВА

## PLACENTULINA — НОВЫЙ РОД ЮРСКИХ ФОРАМИНИФЕР

В юрских отложениях Азербайджана среди разнообразного комплекса фораминифер обнаружены формы, близкие по своим признакам к родам *Paleopatellina* и *Patellinella*, в особенности к формам, определенным Г. Бертелином (Berthelin, 1879) как *Placentula pictoni*. Тщательное исследование морфологии этих раковин позволило выделить новый род *Placentulina*, который условно отнесен к семейству *Spirillinidae*.

Описанный материал хранится в Институте геологии АН Азербайджанской ССР (ИГ АН АзербССР) под № 35.

СЕМЕЙСТВО SPIRILLINIDAE REUSS, 1861

ПОДСЕМЕЙСТВО PATELLININAE RHUMBLER, 1906

Род *Placentulina* G. Kassimova, gen. nov.

Название рода от *placenta* лат. — пирог.

Типовой вид — *P. terquemi* sp. nov.; нижний байос; Нахичеванская АССР, Неграмское ущелье.

Диагноз. Раковина свободная, коническая. Спиральная сторона выпуклая, эволютная, пупочная — слегка вогнутая или плоская. Периферический край заострен или снабжен килем. На спиральной стороне видны все обороты, разделенные на камеры. Число камер от начального до последнего оборота остается постоянным и независимым от количества оборотов. Начальная камера маленькая, округлая или шаровидная. Камеры раннего оборота маленькие, субсферические, последующих — удлиненно-серповидные. На пупочной стороне видны 5–6 треугольных камер последнего оборота. Спиральные и септальные швы меняются от углубленных до выступающих. Устье петлевидной выемкой тянется от основания последней камеры до середины пупочной стороны, а затем, в виде узкой щели продолжаясь под пупочным выростом, достигает периферического края камеры. Устьевую пластинку составляет столбчато-изогнутый вовнутрь край части пупочной стенки камеры (рис. 1). Стенка известковистая, гладкая, стекловидная, мелкопористая, с радиально-лучистой структурой.

Видовой состав. 4 вида: *P. pictoni* (Berthelin) из лейаса Франции, *P. terquemi* sp. nov., *P. normalis* sp. nov. и *P. conica* sp. nov. из нижнего байоса Нахичеванской АССР и аалена, нижнего байоса Северо-Восточного Азербайджана.

Сравнение. Описанный род близок к *Paleopatellina* и *Patellinella* по форме раковины, характеру стенки и устья. На генетическую близость этих родов указывает многокамерность начального оборота, установленная нами в онтогенезе *Paleopatellina* и *Patellinella* (Геодакчан и др., 1973). Основной отличительной чертой нового рода является постоянное и большее количество камер во всех оборотах вплоть до последнего. От *Paleopatellina* он отличается также отсутствием неполных дополнительных септ на камерах, а от *Patellinella* — отсутствием сжатости с боков.

Замечания. Описанный Бертелином (Berthelin, 1879) вид *Placentula pictoni* из лейаса Франции введен А. Лебликом и Х. Таппан (Loeblich and Tappan, 1964) в синонимичу *Eponides* Montfort, 1808. Однако, судя по рисункам и описанию Бертелина, этот вид не имеет никакого сходства с *Eponides*. Напротив, он очень близок к представителям рода *Placentulina* и скорее всего должен быть включен в состав последнего.

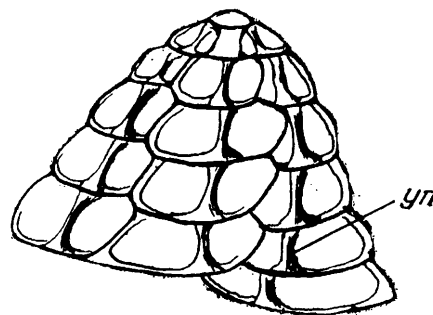


Рис. 1. Стрoение раковины *Placentulina*. Обозначение: *уп* — устьевая пластинка — столбчато-изогнутый вовнутрь край части пупочной стенки камеры

*Placentulina terquemi* G. Kassimova, sp. nov.

Название вида в честь известного французского ученого О. Терквема.

Голотип — ИГ АН АзербСССР, № 35/541; Нахичеванская АССР, Неграмское ущелье; нижний байос.

Описание (рис. 2). Раковина коническая, с низкой спиралью, слегка вогнутой пупочной стороной, едва приостренной вершиной и округлым по контуру основанием. Периферический край килеватый. Спираль образована из начальной камеры и 6 последующих оборотов, каждый из которых разделен на 5 камер. Начальная камера шаровидная, камеры раннего оборота несколько выпуклые, субсферические, последующие, увеличиваясь по длине, принимают серповидное очертание. Швы тонкие, изогнутые, покрыты острыми, непрозрачными надшовными утолщениями.

Размеры в мм:

Экземпляры	Диаметр раковины	Высота раковины	Отношение диаметра к высоте
Голотип	0,80	0,38	2,1
Преобладающие	0,78	0,36	2,0
Наибольший	0,82	0,40	2,0
Наименьший	0,76	0,34	2,2

Изменчивость проявляется в размерах раковины и частично в очертаниях периферического края.

Сравнение. Отличается от наиболее близкого вида *P. pictoni* более широкими спиральными септами, меньшим количеством камер и большими размерами.

Геологическое и географическое распространение. Аален, нижний байос; Азербайджан.

Материал. 40 экз. удовлетворительной сохранности из Неграмского ущелья и р. Бабачай.

*Placentulina normalis* G. Kassimova, sp. nov.

Название вида *normalis* лат.—правильный.

Голотип — ИГ АН АзербСССР, № 35/542; Нахичеванская АССР, Неграмское ущелье; нижний байос.

Описание (рис. 3). Раковина коническая. Спиральная сторона довольно высокая, вершина заостренная, пупочная сторона уплощенная, с незначительной вогнутостью. Периферический край острый без кия. Спираль состоит из 6—7 оборотов с 5 камерами в каждом. В начальных оборотах камеры плохо различимы, в последующих явственные. По мере роста постепенно увеличивается длина, очень медленно и почти незначительно — высота камер. На пупочной стороне видны 5 треугольных камер, медленно нарастающих в сторону последней камеры. Спиральные и септальные швы тонкие, поверхностные, перекрыты довольно острыми, прозрачными надшовными натеками.

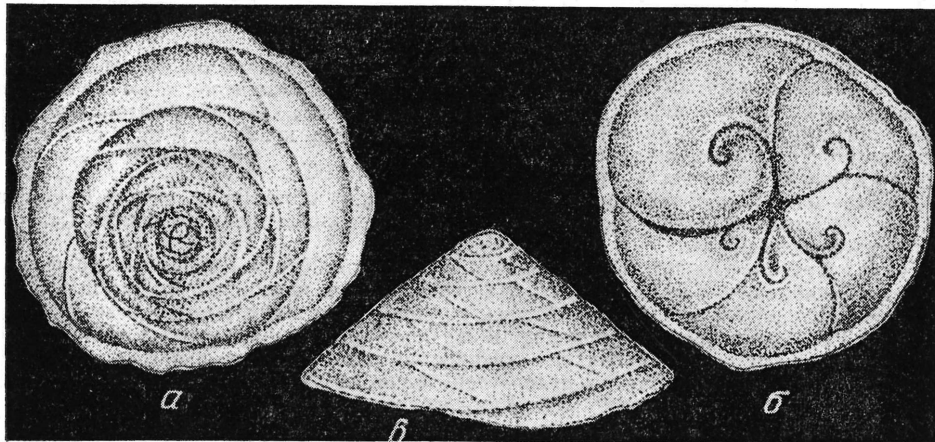


Рис. 2. *Placentulina terquemi* sp. nov.; голотип № 35/541 (×90): а — спиральная сторона, б — пупочная сторона, в — с периферического края; Неграмское ущелье; нижний байос

Размеры в мм:

Экземпляры	Диаметр раковины	Высота раковины	Отношение диаметра к высоте
Голотип	0,37	0,72	0,51
Преобладающие	0,35	0,70	0,50
Наибольший	0,40	0,76	0,52
Наименьший	0,33	0,68	0,49

Изменчивость проявляется в размерах раковины, количестве оборотов и степени вогнутости пупочной области.

Сравнение. Отличается от *P. terquemii* большей высотой конуса, отсутствием кила на периферическом крае, менее быстрым увеличением диаметра оборотов, менее выпуклыми камерами и общими очертаниями раковины.

Геологическое и географическое распространение. Нижний байос; Нахичеванская АССР.

Материал. Более 40 экз. удовлетворительной сохранности из Неграмского ущелья.

*Placentulina conica* G. Kassimova, sp. nov.

Название вида от *conicus* лат.— конический.

Голотип— ИГ АН АзербСССР, № 35/543; Нахичеванская АССР, Неграмское ущелье; нижний байос.

Описание (рис. 4). Раковина высококоническая, со слегка закругленной вершиной. Пупочная сторона почти плоская, несколько вогнутая в пупочной области. Периферический край заостренный. Спираль состоит из 10—12 оборотов с 5 камерами в каждом. Камеры имеют серповидное очертание. Размеры их медленно увеличиваются по мере роста раковины. Спиральные и септальные швы покрыты невысокими сглаженными надшовными натеками. На брюшной стороне видны 5 треугольных камер последнего оборота, разделенных углубленными швами.

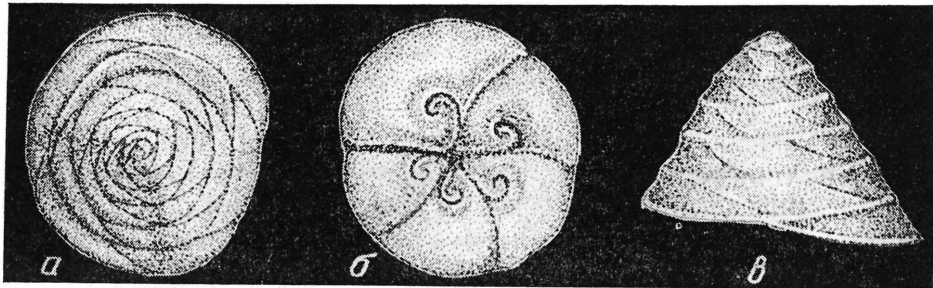


Рис. 3. *Placentulina normalis* sp. nov.; голотип № 35/542 (×90): а — спиральная сторона, б — пупочная сторона, в — с периферического края; Неграмское ущелье; нижний байос

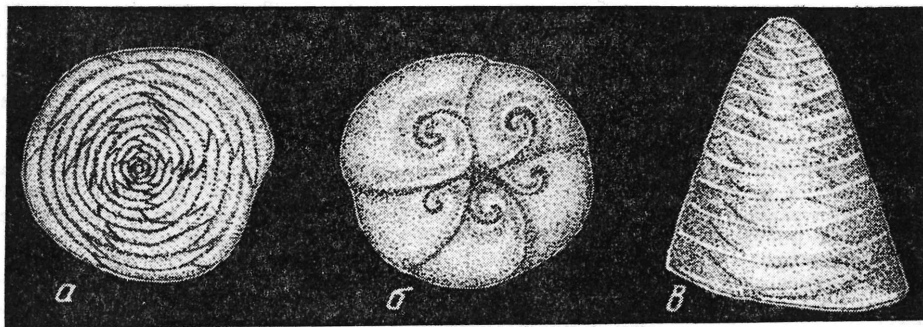


Рис. 4. *Placentulina conica* sp. nov.; голотип № 35/543 (×90): а — спиральная сторона, б — пупочная сторона, в — с периферического края; Неграмское ущелье; нижний байос

Размеры в мм:

Экземпляры	Диаметр раковины	Высота раковины	Отношение диаметра к высоте
Голотип	0,40	0,70	0,57
Преобладающие	0,38	0,68	0,56
Наибольший	0,42	0,72	0,58
Наименьший	0,36	0,66	0,54

Изменчивость проявляется лишь в размерах раковины и количестве оборотов.

Сравнение. Отличается от *P. normalis* сравнительно медленным увеличением диаметра конуса, менее высокими надшовными натеками и большим количеством оборотов.

Геологическое и географическое распространение. Нижний байос; Нахичеванская АССР.

Материал. 20 экз. хорошей сохранности из Неграмского ущелья.

ЛИТЕРАТУРА

- Геодакчан А. А., Касимова Г. К. и Порошина Л. А.* 1973. О новом роде *Palaeopatellina* из юрских и меловых отложений Северо-Восточного Азербайджана. Уч. зап. Азерб. ун-та, сер. геол.-геогр. наук, № 1, стр. 40—43.
- Berthelin G.* 1879. Foraminiferes du Lias moyen de la Vendee. Rev. Mag. Zool., sér. 3, vol. 7, p. 24—41.
- Loeblich A. and Tappan H.* 1964. Treatise on invertebrate paleontology. Pt C. Protista 2. Geol. Soc. America — Univ. Kansas Press, p. C511—C900.

Институт геологии  
Академии наук АзербССР  
Баку

Статья поступила в редакцию  
29 VI 1977

УДК 563.12 : 551.781 (574+575)

Э. М. БУГРОВА

PSEUDOGAUDRYINA EXTERNA — РУКОВОДЯЩИЙ ВИД ФОРАМИНИФЕР  
НИЖНЕГО ЭОЦЕНА СРЕДНЕЙ АЗИИ И КАЗАХСТАНА

Для нижнеэоценовых отложений Средней Азии и Казахстана характерно присутствие крупных раковин одного вида агглютинирующих фораминифер, которые в литературе приводятся под разными видовыми и родовыми названиями. Чаще всего палеонтологи определяют их как *Gaudryina navarroana* Cushman; в работах по Таджикской депрессии они названы *Heterostomella pseudonavarroana* Balakhm. или *Paragaudryina pseudonavarroana* (Balakhm.); автор статьи определила их как *Gaudryina navarroana externa* Bugrova, nom. nud. Под таким названием они приведены в печатных и рукописных работах, посвященных эоцену Туркмении. Этот вид является руководящим и даже зональным для нижнего эоцена многих районов: всей территории Туркмении (Саперсон и др., 1967), Таджикской депрессии (Быкова, 1953; Морозова и др., 1965), Тургайского прогиба (Айзенштат, 1964), Северного и Юго-Восточного Устюрта, Приаралья, Южного Казахстана, Кызылкумов, Мангышлака, Прикаспийской впадины (Палеогеновая система, 1975), Крыма и Предкавказья (Щуцкая, 1970).

Просмотр фораминифер из этих районов (коллекции И. М. Айзенштат, В. Т. Бахламатовой, В. И. Гладковой, М. Г. Захаровой, Э. И. Саперсон) и сравнение с собственным материалом убедили автора в том, что это один и тот же вид и что все исследователи понимают его одинаково. Однако видовая и родовая принадлежность этих раковин требует уточнения.

Вид *Gaudryina navarroana* был описан Дж. Кушманом (Cushman, 1936) из верхов верхнемеловой формации Наварро Техаса. В одновозрастных отложениях Советского Союза этот вид не обнаружен, а нижнеэоценовые формы, приводимые под таким видовым названием, имеют морфологические отличия — меньшее число оборотов в трехрядном отделе и короткий двухрядный отдел треугольного сечения. Поэтому название *G. navarroana* не может быть использовано для обозначения вида из нижнего эоцена Средней Азии и Казахстана.

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

---

# ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ ОСНОВАН в 1959 г.  
ВЫХОДИТ 4 РАЗА в ГОД

№ 2

АПРЕЛЬ, МАЙ, ИЮНЬ

1978

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
МОСКВА

# PALAEONTOLOGICAL JOURNAL

No. 2

APRIL, MAY, JUNE

1978

## СОДЕРЖАНИЕ

Вахрамеев В. А. Климаты Северного полушария в меловом периоде и данные палеоботаники . . . . .	3
Алексеева Л. В. и Горбачик Т. Н. О характере стенки раковины у некоторых агглютинирующих раннемеловых фораминифер . . . . .	18
Бондаренко О. Б. Полиморфизм у палеозойских табулятоморфных кораллов	23
Друщиц В. В., Догужаева Л. А. и Михайлова И. А. Необычные облекающие слои аммонитов . . . . .	36
Розман Х. С. Новые Parastrophina и Brevilamnulella (Brachiopoda) из верхнего ордовика и нижнего силура Средней Сибири . . . . .	45
Смирнова Т. Н. Новые ринхонеллиды из берриаса и готерива Русской платформы . . . . .	51
Ильховский Р. А. О средне- и позднекаменноугольных брахиоподах рода Isogramma Московской синеклизы . . . . .	62
Мельникова Л. М. Некоторые позднеордовикские остракоды Центральной Монголии . . . . .	67
Королева М. Н. Новые ордовикские Harpidae (Trilobita) Северного Казахстана	76
Негробов О. П. Мухи надсемейства Empididoidea (Diptera) из мелового ретинита Северной Сибири . . . . .	81
Машкова Т. В. Новые конодонты зоны resavis — optima из нижнего девона Урала и Зеравшана . . . . .	91
Очев В. Г. К морфологии Chasmatosuchus . . . . .	98
Федонкин М. А. Древнейшие ископаемые следы и пути эволюции поведения грунтоедов . . . . .	106
Архангельская А. Д. Споры нижнего девона Литовской ССР . . . . .	113

### ВОПРОСЫ НОМЕНКЛАТУРЫ

Бондаренко О. Б. Новое родовое название для прогелиолитид вместо преокупированного . . . . .	121
--	-----

### МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Дмитриев В. Ю. Некоторые вопросы изучения изменений систематического разнообразия ископаемых организмов . . . . .	122
---	-----

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Касимова Г. К. Placentulina — новый род юрских фораминифер . . . . .	133
Бугрова Э. М. Pseudogaudryina externa — руководящий вид фораминифер нижнего эоцена Средней Азии и Казахстана . . . . .	136
Анисимова О. И. Новый вид Zeilleria из среднего карбона Северного Кавказа	140
Негру А. Г. Новые плиоценовые виды сальвинии из Северо-Западного Причерноморья . . . . .	143

### РЕЦЕНЗИИ

Мейен С. В. Флоры прошлого Земли. [W. Remy und R. Remy. Die Floren des Erdaltertums. Einführung in Morphologie, Anatomie, Geobotanik und Biostratigraphie der Pflanzen des Paläophytikums. Verlag Gluckauf GmbH, Essen, 1977. 470 S., 250 Abb.] . . . . .	148
Хлонова А. Ф. Родовая картотека ископаемых спор и пыльцы. [Jan Jansonius and L. V. Hills. Genera file of fossil spores and pollen. Spec. Publ. Dept. Geol. Univ. Calgary, Canada, 1976, 3287 p.] . . . . .	150

### ХРОНИКА

Амитров О. В. Палеонтологическая секция Московского общества испытателей природы в 1977 г. . . . .	152
Мананков И. Н. III Всесоюзная конференция по мезозойским и кайнозойским брахиоподам . . . . .	154
Захаров Ю. Д. и Несис К. Н. «Cephalopod newsletter» — информационный бюллетень по головоногим моллюскам . . . . .	156

## CONTENTS

<b>Vakhrameev V. A.</b> Climates of the Northern Hemisphere in the Cretaceous, and palaeobotanical data . . . . .	3
<b>Alekseeva L. V. and Gorbachik T. N.</b> Wall structure of some Early Cretaceous agglutinated foraminifera . . . . .	18
<b>Bondarenko O. B.</b> Polymorphism in Palaeozoic tabulatormorphous corals . . . . .	23
<b>Druzczic V. V., Doguzhaeva L. A. and Mikhailova I. A.</b> Unusual enveloping layers in ammonites . . . . .	36
<b>Rozman Kh. S.</b> New Parastrophina and Brevilamnulella (Brachiopoda) from the Upper Ordovician and Lower Silurian deposits of Middle Siberia . . . . .	45
<b>Smirnova T. N.</b> New Berriasian and Hauterivian rhynchonellids from the Russian platform . . . . .	51
<b>Ilkhovskiy R. A.</b> On the Middle and Late Carboniferous Isogramma (Brachiopoda) from the Moscow syncline . . . . .	62
<b>Melnikova L. M.</b> Some Late Ordovician ostracods of Central Mongolia . . . . .	67
<b>Koroleva M. N.</b> New Ordovician Harpidae (Trilobita) of Northern Kazakhstan . . . . .	76
<b>Negrobov O. P.</b> Flies of the superfamily Empidoidea (Diptera) from the Cretaceous retinites of Northern Siberia . . . . .	81
<b>Mashkova T. V.</b> New conodonts of the zone pesavis — optima from Lower Devonian of the Urals and Zeravshan . . . . .	91
<b>Ochev V. G.</b> On the morphology of Chasmatosuchus . . . . .	98
<b>Fedonkin M. A.</b> Ancient fossil traces and the ways of behavioral evolution of mud-eaters . . . . .	106
<b>Archangelskaya A. D.</b> Spores from the Lower Devonian of the Lithuanian SSR . . . . .	113
<b>PROBLEMS OF NOMENCLATURE</b>	
<b>Bondarenko O. B.</b> A new name for a proheliolitid genus . . . . .	121
<b>SCIENTIFIC RESEARCH METHODS</b>	
<b>Dmitriev V. Yu.</b> Some questions in studying changes of taxonomic diversity of fossil organisms . . . . .	122
<b>SHORT NOTES</b>	
<b>Kassimova G. K.</b> Placentulina, a new Jurassic foraminiferal genus . . . . .	133
<b>Bugrova E. M.</b> Pseudogaudryina externa, an index foraminiferal species from Lower Eocene of Middle Asia and Kazakhstan . . . . .	136
<b>Anisimova O. I.</b> A new Zeilleria species from the Middle Carboniferous deposits of the Northern Caucasus . . . . .	140
<b>Negru A. G.</b> New Pliocene Salvinia species from the north-western coast area of the Black Sea . . . . .	143
<b>REVIEWS</b>	
<b>Meyen S. V.</b> Floras in the past of the Earth. [W. Remy und R. Remy. Die Floren des Erdalters. Einführung in Morphologie, Anatomie, Geobotanik und Biostratigraphie der Pflanzen des Paläophytikums. Verlag Glückauf GmbH, Essen, 1977, 470 S., 250 Abb.] . . . . .	148
<b>Chlonova A. F.</b> Gard index of fossil pollen and spore genera. [Jan Jansonius and L. V. Hills. Genera file of fossil spores and pollen. Spec. Publ. Dept. Geol. Univ. Calgary, Canada, 1976, 3287 p.] . . . . .	150
<b>CHRONICLE</b>	
<b>Amitrov O. V.</b> Palaeontological Section of the Moscow Society of Naturalists in 1977 . . . . .	152
<b>Manankov I. N.</b> The III-d All-Union conference on Mesozoic and Caenozoic brachiopods . . . . .	154
<b>Zakharov Yu. D. and Nessis K. N.</b> «Cephalopod newsletter», an informational bulletin on Cephalopoda . . . . .	156



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. Е. РУЖЕНЦЕВ (главный редактор), В. А. ВАХРАМЕЕВ,  
В. Н. ВЕРЕЩАГИН, П. Г. ДАНИЛЬЧЕНКО, И. П. МОРОЗОВА, А. Ю. РОЗАНОВ,  
Т. Г. САРЫЧЕВА, Б. С. СОКОЛОВ, Д. Л. СТЕПАНОВ, Л. П. ТАТАРИНОВ,  
М. Ф. БОГОСЛОВСКАЯ (ответственный секретарь)

EDITORIAL BOARD:

V. E. RUZHENCEV (Editor-in-chief), V. A. VACHRAMEEV,  
V. N. VERESHAGIN, P. G. DANILTSHENKO, I. P. MOROZOVA, A. Yu. ROZANOV,  
T. G. SARYCHEVA, B. S. SOKOLOV, D. L. STEPANOV, L. P. TATARINOV,  
M. F. BOGOSLOVSKAYA (Secretary)

*Зав. редакцией Л. Э. Шгер*

Адрес редакции: 117049, Москва В-49, Мароновский пер., 26; тел. 237-41-58

Технический редактор *Т. Н. Смоляникова*

---

Сдано в набор 6.6.78      Подписано к печати 26.6.78      Т-07352      Формат бумаги 70×108<sup>1/4</sup>  
Высокая печать      Усл. печ. л. 14,0+6 вкл.      Уч.-изд. л. 16,2      Бум. л. 5      Тираж 1210 экз.      Зак. 254

---

Издательство «Наука», 103717, Москва, Подсосенский пер., 21  
2-я типография издательства «Наука», 121099, Москва, Шубинский пер., 10

