

Smithsonian Institution Libraries

Interlibrary Loan



ILLiad TN: 36631

Jun. 5, 08

**Borrower:** CAX  
**Lending String:** \*SMI,SMI,IBT

**Journal Title:** Vestnik zoologii /

**Volume:** Issue: 4  
**Month/Year:**  
**1984 Pages:** 15-18

**Article Author:**

**Article Title:** Zaitzev, A I; 'New and little known species of subfamily Sciophilinae (Diptera, Mycetophilidae).

**Imprint:** Kiev ; Naukova Dumka, 1967 9999

**ILL Number:** 43311106



**Call #:** QL1 .V583  
**Location:** Natural History

**Mail Charge**  
**Maxcost:** \$25.00

**Shipping Address:**  
ILL Calif. State Library  
P.O. Box 942837  
Sacramento, CA 94237-0001

**Patron:** Dr. Peter Kerr

**Fax:** 916-654-0241  
**Ariel:**  
**E-mail:** cslsirc@library.ca.gov

**Notes:** Borrowing Notes; We do not charge for interlibrary loan.

*Notice: This material  
may be protected by  
copyright law  
(Title 17, U. S. Code).*

Locomotorory Organs in Sciophilinae (Diptera)	3
Sciophilinae in the USSR Fauna (Diptera)	9
Classification Difficulties of Oligodon	15
Localities of Oligodon from Middle-Sarmatia	18
Oldest Lophocricetinae Part of the USSR Fauna <i>Pallasii</i> (Artiodactyla)	23
	26
	32
	39

the Subfamily Cleoninae in Island	46
	50

odontid Moth Pupae and Systematics of USSR Fauna	54
Adult Larva and Pupa of Certain Vertebrata	61
	67
	71

a Commensal of Nilotus from Black Sea Horse Mollusks of the Lepidoptera, Hesperii-	75
	77
	78
	81
Morphological Characters of Diet During Winter	83
	85

Union Scientific Conference	87
	8
	22
	31

### СОДЕРЖАНИЕ

МЕЛЬНИК К. П. Морфология и вопросы надежности органов движения млекопитающих	3
--	---

#### Фауна и систематика

КАНЮКОВА Е. В. Полужесткокрылые рода <i>Aradus</i> группы <i>betulae</i> (Heteroptera, Aradidae) фауны СССР	9
ЗАЙЦЕВ А. И. Новые и малоизвестные виды двукрылых подсемейства Sciophilinae (Diptera, Mucetophilidae)	15
ГОЛУБЕВ М. Л. <i>Alsophylax przewalski</i> (Reptilia, Gekkonidae): некоторые номенклатурные трудности	18
ДОЦЕНКО И. Б. Морфологические признаки и экологические особенности <i>Oligodon taeniolatus</i> (Serpentes, Colubridae)	23
АНТОНЮК А. А., КОРЕЦКАЯ И. А. Новый вид тюленя из среднесарматских отложений Крыма	26
ТОПАЧЕВСКИЙ В. А., СКОРИК А. Ф., РЕКОВЕЦ Л. И. Древнейшие тушканчиковые подсемейства Lophocricetinae (Rodentia, Dipodidae) юго-запада европейской части СССР	32
КОРОТКЕВИЧ Е. Л., КРАХМАЛЬНАЯ Т. В. <i>Palaeoryx pallasii</i> (Artiodactyla, Bovidae) гиппарионовой фауны Новой Эмметовки	39

#### Экология

ВОЛОВНИК С. В. Влияние хозяйственной деятельности на жуков-долгоносиков подсемейства Cleoninae (Coleoptera, Curculionidae)	46
НЕЧАЕВ В. А. К биологии таежной мухоловки на острове Сахалин	50

#### Морфология

ДОЛИНСКАЯ И. В. Морфологические признаки куколок некоторых видов хохлаток	54
МАМАЕВ Б. М., ОДНОСУМ В. К. Новые данные по морфологии и систематике личинок горбатов (Coleoptera, Mordellidae) фауны Дальнего Востока СССР	61
АНДРЕЕВА Р. В., ТЕРТЕРЯН А. Е. Морфология реофильной личинки и куколки <i>Tabanus shelkovnikovi</i> (Diptera, Tabanidae)	67
ДОМАШЕВСКАЯ Е. И. Особенности строения надкостницы у некоторых позвоночных	71

#### Краткие сообщения

ДОВГАЛЬ И. В. <i>Acineta nitocrae</i> sp. n. (Ciliophora, Suctorina) — комменсал <i>Nitocra hibernica</i>	75
ИСКОВ М. П., КАТАЕВ А. К. Новые виды слизистых споровиков (Mycosporidiales) от черноморской ставриды	77
СТАДНИЧЕНКО А. П. К фауне моллюсков-горошинок (Mollusca, Cycladidae) Крыма	78
ДУБАТОЛОВ В. В., УСТЮЖАНИН П. Я. <i>Spialia doris</i> (Lepidoptera, Hesperidae) — новый вид толстоголовки для фауны СССР	81
ШЕВЧЕНКО А. К., ПОПОВИЧ А. П. О некоторых формах изменчивости морфологических признаков мокрецов <i>Culicoides ustitovi</i>	83
РЕУЦКИЙ Н. Д. Питание большого пестрого дятла семенами сосны в зимний период	85

А. И. Зайцев

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ  
ДВУКРЫЛЫХ ПОДСЕМЕЙСТВА SCIURHILINAE  
(DIPTERA, MUSCETORHILIDAE)

При обработке сборов мицетофилоидных двукрылых из различных регионов нашей страны было обнаружено несколько новых видов и получены новые данные по распространению *Neuratelia pullata* Ostroverchova. Голотипы новых видов хранятся в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград), остальные материалы — в Институте эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР (Москва).

*Asnemia hyrcanica* A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Азербайджанская ССР, Ленкоранский р-н, пос. Аврора, 18.05.1980, из личинок, найденных на разлагающейся древесине, вылет имаго — 27.05.1980 (Зайцев).

Самец. Длина крыла — 2,8 мм.

Голова черная. Клипеус темно-коричневый, округлый. Ротовые части и щупики желтые, лишь базальный членик щупиков темно-бурый. Антенны темно-коричневые, членики рукоятки желтые. Длина волосков опушения жгутика составляет примерно половину его ширины. Длина среднего членика жгутика примерно равна его ширине.

Грудь темно-коричневая. Мезонотум блестящий. Крылья прозрачные. Стволик медиальной вилки по длине равен поперечной жилке  $r-m$ . Жужжальца с желтой ножкой и черной булавой. Ноги желтые, лишь членики лапок бурые. Отношение длины передней голени к длине 1-го членика передней лапки — 1,7 : 1,5. Средние голени с 6 *a*, 2 *d*, 3 *pd*, 3 *p*. Задние голени с 7 *ad*, 11 *d*, 2 *pd*. Брюшко черное, блестящее. Гениталии темно-бурые.

Самка неизвестна.

Вид входит в состав группы *nitidicollis* (Зайцев, 1982). Наиболее близок к *A. angusta* A. Zaitzev, от которого отличается по форме вентрального выроста гоноксита (рис. 1, 1) и структуре гоностия (рис. 1, 2).

*Neuratelia pullata* Ostroverchova

Материал: ♂, Приморский край, Сихотэ-Алинский заповедник, 23.07.1974 (Щуркан) (голотип в Томском государственном университете); 2 ♂, Приморский край, Лазовский р-н, с. Сокольчи, 17—19.06.1979 (Зайцев); 2 ♂, Алтайский край, Телецкое озеро, пос. Артыбаш, 22—30.06.1981 (Зайцев).

До настоящего времени вид был известен только по голотипу из Приморья (Островерхова, 1979). Обнаружение его в Алтайском крае позволяет охарактеризовать *N. pullata* как восточно-палеарктический вид. От других палеарктических видов отличается наличием характерной слабо склеротизованной доли гоностия и удлиненных, заостренных па- рамер (рис. 1, 3).

*Ectrepesthoneura montana* A. Zaitzev, sp. n.

Материал: голотип — ♂, АзССР, Ленкоранский р-н, пос. Аврора, 19.05.1980, из личинок, найденных на гнилой древесине, вылет имаго — 4.06.1980 (Зайцев). Паратипы: ♂, с той же этикеткой; ♂, там же, 17.06.1980; ♂, там же, 7.05.1980, ♀, там же, 3.05.1980; ♀, там же, 18.05.1980.

Самец. Длина крыла — 2,4 мм.

Голова черная, темя в прилегающих светлых волосках. Клипеус желтый, округлый, с длинными светлыми щетинками, с темными боковы-

Получено 21.12.81

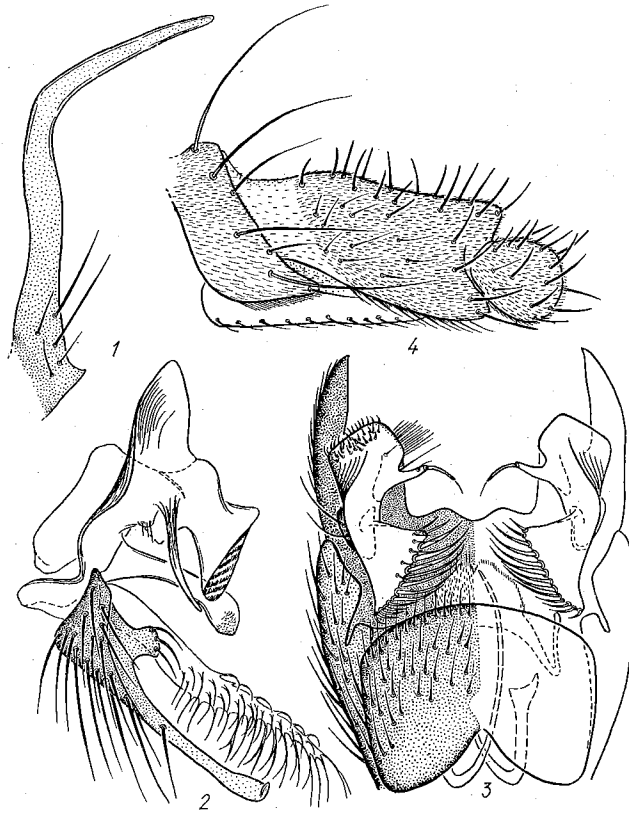


Рис. 1. *Acnemia hyrcanica* sp. n. (1, 2), *Neuratelia pullata* Ostroverchova (3), *Ectrepesthoneura nigra* sp. n. (4):  
1.—вентральный вырост гонококситы, 2—гоностиль, 3—гениталии самца с дорсальной стороны, 4—церки самки сбоку.

ми пятнами в передней части. Щупики желтые, скрученные. Антенны двухцветные — 1—5-й членики желтые, остальные членики коричневые. Длина среднего членика жгутика антенн лишь немного превосходит его ширину. Длина волосков опушения жгутика составляет половину его ширины.

Грудь темно-коричневая. Передняя часть переднегруди с длинными светлыми щетинками, направленными вверх и медиально. Мезонотум матовый, в очень длинных щетинках. Плевры голые. Щиток с четырьмя медиальными щетинками, срединные по длине вдвое превосходят боковые. Крылья прозрачные. Передние жилки темные, остальные светлые. Длина стволка медиальной вилки вдвое превосходит длину жилки г—п. Ноги желтые. Отношение длины голени к длине 1-го членика передней лапки — 5,3 : 4,1. Соотношение длин члеников передней лапки — 4,1 : 1,8 : 1,2 : 1,0 : 1,0. Средние голени с 4—5 ad, 1 d, 3 pd, 4 p, 5 v. Соотношение длин члеников средней лапки — 4,5 : 1,8 : 1,5 : 1,0 : 1,0. Задние бедра с темно-коричневыми вершинами. Задние голени с 11—14 ad, 12—17 d, 10—12 p. Соотношение длин члеников задней лапки — 4,8 : 1,9 : 1,4 : 1,0 : 1,0.

Брюшко двухцветное. 1-й сегмент желтый. 2-й и 3-й сегменты с узкими коричневыми перевязями по передним краям. 4-й сегмент с широкой темно-коричневой перевязью по переднему краю. Остальные сегменты темно-коричневые. Гениталии (рис. 2, 4) темно-коричневые.

Самка. Длина крыла — 2,9 мм. По окраске очень похожа на самца. Гениталии темно-бурые (рис. 2, 3).

Описанный вид близок к европейским *E. colyeri* Chandler и *E. pubescens* (Zett.), хорошо отличается от них по строению гениталий.

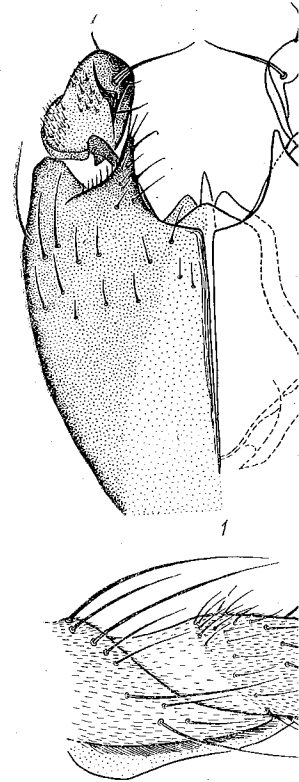


Рис. 2. *Ectrepesthoneura nigra*  
1, 4—гениталии самца с вентра.

Окраска тела, видимо, в исследованном материале: пусом, бурыми щупикам  
Личинки обитают в древесине. Иногда образование происходит внутри

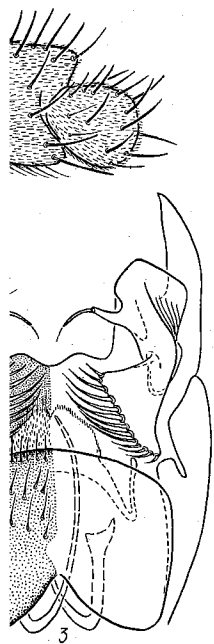
*Ectrepesth*

Материал: голотип — 7.09.1981, из личинок, найденны (Зайцев). Паратипы — 5♂

Самец. Длина крыла  
Голова черная. Темя Клипеус округлый, черн в основании. Антенны тем членик жгутика более св мерно равна его ширине. равна половине его шири

Грудь черная. Передн щетинками, направленным том, в прилегающих длинн мя медиальными щетинк прозрачные. Жилка г—п в 2 желтые. Основания средн них бедер коричневые. К стороны с темными мазка

Вестн. зоологии, 1984, № 4



*nullata* Ostroverchova (3),  
1. (4):  
гениталии самца с дорсальной стороны,

гы, скрученные. Антенны  
тные членики коричневые.  
ь немного превосходит его  
а составляет половину его

, переднегрудь с длинными  
и медиально. Мезонотум  
голые. Щиток с четырьмя  
е вдвое превосходит боко-  
емные, остальные светлые.  
осходит длину жилки г—п.  
ине 1-го членика передней  
ов передней лапки—4,1 :  
1 d, 3 pd, 4 p, 5 v. Соотно-  
: 1,8 : 1,5 : 1,0 : 1,0. Задние  
не голени с 11—14 ad, 12—  
з задней лапки—4,8 : 1,9 :

й. 2-й и 3-й сегменты с уз-  
краям. 4-й сегмент с широ-  
у краю. Остальные сегмен-  
темно-коричневые.

окраске очень похожа на  
*colyeri* Chandler и *E.*  
их по строению гениталий.

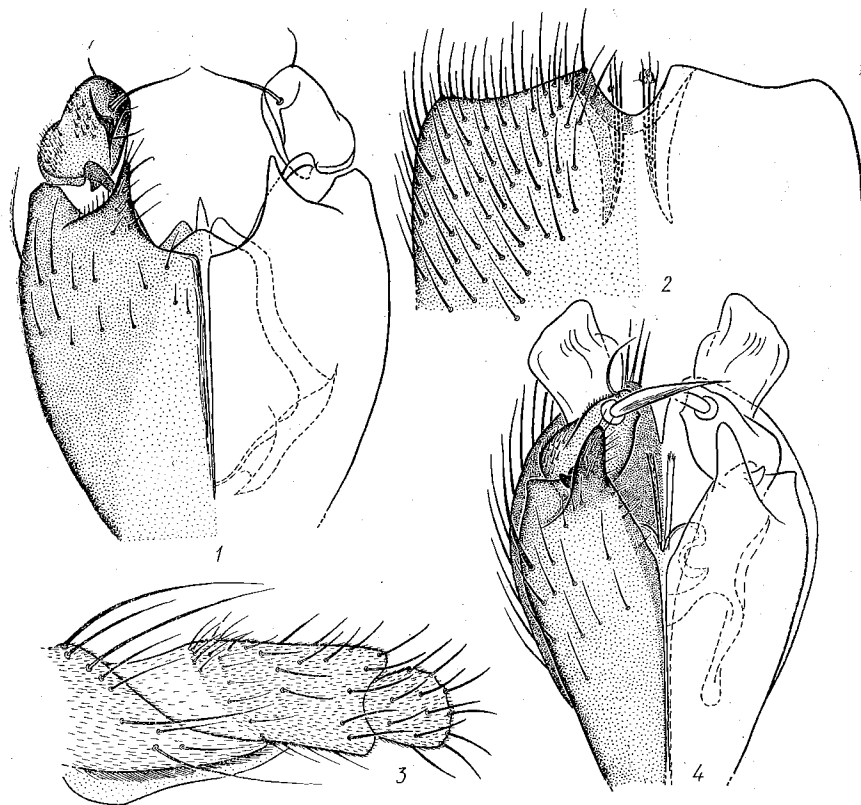


Рис. 2. *Ectrepesthoneura nigra* sp. n. (1), *Ectrepesthoneura hyrcanica* sp. n. (2—4):  
1, 4—гениталии самца с вентральной стороны, 2—IX тергит самца, 3—церки самки сбоку.

Окраска тела, видимо, варьирует в довольно широких пределах. Среди исследованного материала имеется экземпляр с темно-коричневым клипеусом, бурыми щупиками и более темными ногами.

Личинки обитают внутри слизистых трубочек на поверхности гнилой древесины. Иногда образуют своеобразные галереи из детрита. Оукливание происходит внутри таких галерей.

#### *Ectrepesthoneura nigra* A. Zaitzev, sp. n.

Материал: голотип—♂, Костромская обл., Мантуровский р-н, с. Угоры, 7.09.1981, из личинок, найденных на разлагающейся древесине, вылет имаго—8.02.1982 (Зайцев). Паратипы—5♂, 3♀, с той же этикеткой.

Самец. Длина крыла—2,4—2,5 мм.

Голова черная. Темя в длинных, прилегающих блестящих щетинках. Клипеус округлый, черный. Щупики скрученные, желтые, буроватые в основании. Антенны темно-коричневые, лишь 2-й членик рукоятки и 1-й членик жгутика более светлый. Длина среднего членика жгутика примерно равна его ширине. Длина волосков опушения жгутика примерно равна половине его ширины.

Грудь черная. Передняя часть переднегрудь с длинными блестящими щетинками, направленными медиально. Мезонотум с серебристым налетом, в прилегающих длинных щетинках. Плевры голые. Щиток с четырьмя медиальными щетинками, боковые короче срединных. Крылья прозрачные. Жилка г—п в 2 раза короче стволлика медиальной вилки. Ноги желтые. Основания средних и задних тазиков, вершины средних и задних бедер коричневые. Кроме того, средние и задние бедра с нижней стороны с темными мазками. Отношение длины передней голени к длине

передней лапки — 4,8 : 3,3. Соотношение длин члеников передней лапки — 3,3 : 1,4 : 1,1 : 0,9 : 0,9. Средние голени с 4—6 ad, 1—2 d, 5—6 pd, 2—3 p, 4—5 v. Соотношение длин члеников средней лапки — 4,0 : 1,7 : 1,4 : 1,0 : 1,0. Задние голени с 10 ad, 15 d, 8—11 pd, 3 p. Соотношение длин члеников задней лапки — 4,5 : 1,7 : 1,2 : 1,0 : 1,0.

Брюшко черное, блестящее. Гениталии (рис. 2, 1, 2) черные.

С а м к а. Длина крыла — 2,7—2,8 мм. По окраске похожа на самца. Гениталии (рис. 1, 4) черные.

От близких видов — *E. colyeri* и *E. pubescens* (Chandler, 1980) хорошо отличается строением гоностиля, формой вентральных выростов гонококситов и структурой IX тергита.

По образу жизни данный вид сходен с предыдущим.

**New and Little-Known Species of the Subfamily Sciophilinae (Diptera, Mycetophilidae).** Zaitzev A. I.— Vestn. zool., 1984, No. 4. *Acnemia hyrcanica* sp. n., *Ectrepesthoneura montana* sp. n. and *E. nigra* sp. n. are described. *A. hyrcanica* differs from closely related species *A. angusta* A. Zaitzev by the shape of ventral process of gonocoxite and by gonostyle structure. *E. montana* and *E. nigra* differ from other Palearctic species of the genus *Ectrepesthoneura* End. and from each other by genitalic armature characters. New data on the distribution of *Neuratelia pullata* Ostroverchova are given.

Зайцев А. И. Двукрылые рода *Acnemia* Winn. (Diptera, Mycetophilidae) фауны Голарктики. Сообщение 2.— Зоол. журн., 1982, 61, № 6, с. 867—874.

Островерхова Г. П. Мицетофилоидные комары Сибири.— Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1979.— 307 с.

Chandler P. J. The European and eastern Nearctic fungus-gnats in the genus *Ectrepesthoneura* (Mycetophilidae).— Syst. Entomol., 1980, 5, p. 27—41.

Институт эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР

Получено 20.12.82

УДК 598.112.1

М. Л. Голубев

### ALSOPHYLAX PRZEWALSKI (REPTILIA, GEKKONIDAE): НЕКОТОРЫЕ НОМЕНКЛАТУРНЫЕ ТРУДНОСТИ

Г. Буланже (Boulenger, 1885) перевел вид *Gymnodactylus microtis* Blanford, 1875 в род *Alsophylax*, одновременно синонимизируя это видовое название с *pipiens* Pallas, 1811. Такая точка зрения была безоговорочно принята дальнейшими исследователями (Чернов, 1934; Mertens, Müller, 1940; Терентьев, Чернов, 1949; Wermuth, 1965 и др.), хотя некоторые (Mertens, Müller, 1928; Pope, 1935; Ху Шу-цинь и др., 1962) употребили название *A. microtis* для обозначения *A. pipiens sensu nobis*. Таким образом, никто из указанных авторов не сомневался в конспецифичности животных, обозначаемых этими двумя названиями, и лишь Я. Бедряга (1909) и Ш. Минтон с соавторами (Minton et al., 1970) считали вид *A. microtis* самостоятельным наряду с *A. pipiens* и *A. przewalski*.

Из краткого и неполного оригинального описания *A. microtis* ясно, что Бланфорд знал о существовании номинального вида *Lacerta pipiens* Палласа и различал эти две формы. Он отметил, что его вид имеет слабо ребристые (subcarinatis) спинные бугры и лишен поперечных спинных полос (у *A. pipiens* спинные бугры гладкие, на спине имеется 4—7 широких поперечных полос). Оригинальное описание не содержит сведений о количестве преанальных пор у нового вида, что сразу дало бы возможность его идентификации. Поэтому представляется целесооб-

разным дать новое о литературных данных материалов, включая т

1. Слабо ребристы полос (признаки, по *pipiens*) являются одни *walski* Strauch, 188

2. У. Бланфорд п 3.2 poll., caudae 1.8» (отношение длины тел хвостов не свойстве у взрослых пискливых вается в признак *A. pr.*

3. Я. Бедряга (19 о *A. pipiens* писал: «С *G. microtis* Blanford Pallas, на самом д ный вид, так как нел знаток в герпетологии, форт говорит буквально above, rather larger а стороны хвоста наход ных щитков, которые лее при описании чеш пишет: «...тех широки ный ряд, которые име совершенно нет» (там тания несколько увел действительно выраж

4. Все новоописан на сборах Ф. Столич *G. microtis* эта террит же *G. elongatus* она у падная низинная част но отсутствует *A. pipie*

5. В Музее сра (США) имеется экзем *icrotis* с этикеткой: « М. Г.), coll. F. Stolizk хранятся типы этого с видом *A. przewalski*

6. Три года спустя *G. microtis*, обоснован ной Ф. Столичкой из геккончиков и попал в Яркенде, Янгигисса| чика Пржевальского. Автор снова обращает *piens*. Из более подро ктерно наличие пя шук, 8—10 рядов с признаков, по котор *A. przewalski* (рисун

\* Возможность изуче и Л. Н. Лебединской (J. Eiselt, M. Chäupf, F. Massachusett, США), А. К bie — Вашингтон) и Р. Ру