

Мамаев Б.М.: Новые виды галлиц подсемейства *Lestremiinae* (Diptera, Cecidomyiidae). - Публ. Всерос. ин-та повыш. квал. рук. работн. и спец. лесн. хоз-ва, Пушкино №10.

В работе публикуются предварительные описания новых видов галлиц.

Предназначена для диpterологов-систематиков и экологов, изучающих проблемы биоразнообразия.

New species of gall midges of subfamily *Lestremiinae* are described.
Date of publication - April, 1998.

Заявки на приобретение научно-методических публикаций
ВИПКЛХ принимаются по адресу:

Библиотека ВИПКЛХ,
Институтская ул., 17
141200, Пушкино
Россия

Library of ARICEF,
Institutskaya str., 17
141200, Pushkino
Russia

© Всероссийский институт повышения квалификации
руководящих работников и специалистов лесного хозяйства.

© Б.М. Мамаев

Москва
1998

**Новые виды галлиц подсемейства
Lestremiinae (Diptera, Cecidomyiidae)**

Б.М. Мамаев

Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства.

141200, Россия, Пушкино, Институтская ул., 17.

С целью подготовки определителя галлиц оказалось необходимым опубликовать описания новых видов, после чего их названия будут включены в определитель.

Привожу их краткие описания, которые в определителе будут расширены.

***Aprionus aberrantis* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Россия, Краснодарский край, Красная Поляна, 01.07.1967 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Светло-бурый, длина крыла 1,8 мм. Уникальный вид, имеющий 2+17-члениковые антенны. Стебельки члеников антенн одинаковой длины с базальным утолщением, сенсории простые, утолщенные и волосовидные. Щупики 3-члениковые, последний членик самый длинный. Гонококситы с кувшинообразной вырезкой, гоностили короткие, с острым пипиком. Тергит широкий с округлым краем. Тегмен слабо склеротизован, с мелкими прозрачными пипиками, направленными базально. По числу члеников антенн и строению тегмена стоит особняком.

Самка: Неизвестна.

***Aprionus bicorniger* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Россия, Дальний Восток, Уссурийский заповедник, 15.09.1968 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Очень мелкий вид, длина крыла 0,7 мм. Стебельки члеников антенн заметно короче базального утолщения, сенсории неветвящиеся. Щупики 3-члениковые, 1-й членик вздут. Сходен с *A. styloideus* Mam. et Ber., но вырезка между гонококситами кувшинообразная, гоностили двукратно искривлены, с длинным когтем, тегмен с 2 длинными толстыми перекрещивающимися пипами.

Самка: Неизвестна.

***Aprionus bicurris* Mamaev, sp. n. (рис. 1).**

Голотип: самец, Россия, о-в Кунашир, из личинок, развивавшихся в древесине ольхи, 08.05.1977;

Паратипы: 2самца, 2самки, из личинок, развивавшихся под корой пихты, 01.06.1977 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Светло-бурый, длина крыла 1,4 мм. Стебельки члеников антенн явно короче базального утолщения, сенсории короткие, простые. Щупики

3-члениковые, 1-й членик вздут. По строению постабдомена близок *A. bifidus* Mat., однако дорсальная лопасть двуветвистого гоностия длинная, несклеротизованная, на конце без шипа.

Самка: Антенны 2+12-члениковые, сенсории на члениках простые, сперматека круглая.

***Aprionus bicuspidatus* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Украина, Рахов. 15.06.1967 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Светло-бурый, длина крыла 1,5 мм. Членики антенн удлинены: длина базального утолщения почти вдвое больше его поперечника, стебелек незначительно короче базального утолщения, сенсории тонкие и длинные. Щупики 4-члениковые. Шипы тегмена слабо склеротизованы, по 3 шипа с каждой стороны, направлены под углом друг к другу. Гоностиль состоит из 2 длинных, заостряющихся, одинаковых по форме лопастей, заканчивающихся шипиком, чем вид отличается от других видов рода.

Самка: Неизвестна.

***Aprionus blanditus* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Россия, Тува, Иштти-Хем, 16.08.1973 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Желтовато-бурый, длина крыла 1,5 мм. Членики антенн пропорциональные: стебелек и базальное утолщение одинаковой длины, сенсории простые, длинные. Щупики 4-члениковые, 2 последних членика иногда сливаются. По строению постабдомена вид близок *A. asemus* Pritch., однако, гоностили без зубчика, шипов тегмена 2-3, они тонкие и направлены навстречу друг другу.

Самка: Неизвестна.

***Aprionus dalarnensis* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Швеция, Даларна, 26.06.1993;

Паратип: самец с той же этикеткой (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Желто-бурый, длина крыла 1,3 мм. Членики антенн с длинным стебельком и длинными простыми сенсориями. Щупики 4-члениковые. Входит в группу видов, 9-й тергит которых со срединной выемкой или бороздкой, а тегмен без шипов. Гонококситы стройные, почти параллелосторонние, заканчиваются шипиком. Рисунок постабдомена этого вида опубликован (Мамаев, 1997) и дает возможность отличить данный вид.

Самка: Неизвестна.

***Aprionus delectabilis* Mamaev, sp. n. (рис. 2).**

Голотип: самец, Россия, Дальний Восток, Уссурийский заповедник, 13.06.1969 (Кривошапов), в коллекции Мамаева.

Самец: Мелкий бурый вид, длина крыла 0,9 мм. Стебелек члеников антенн короче базального утолщения, сенсории простые. Щупики 3-члениковые. Гонококситы разделены узкой глубокой выемкой, гоностили короткие, на конце с зубчиком; от их основания отходит длинный отросток, который придает сходство с *A. bifidus*. Тегмен с 3 парами отростков. Хорошо отличается формой гоностия.

Самка: По предварительным данным самки этого вида бескрылые.

***Aprionus demonstrativus* Mamaev, sp. n. (рис. 3).**

Голотип: самец, Россия, Вологодская обл., Кадниковская, июль 1962 (Кривошеина), в коллекции Мамаева.

Самец: Светло-бурый, длина крыла 1,4 мм. Стебелек члеников антенн одинаковой длины с базальным утолщением, сенсории простые. Щупики 3-члениковые. Гонококситы формируют параллелостороннюю вырезку, гоностили короткие, со светлой лопастью на конце; тегмен толстый, удлиненно-грушевидный, без тегмальных шипов, что позволяет диагностировать данный вид.

Самка: неизвестна.

***Aprionus duplicatus* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Швеция, Гарпенберг, 14.06.1994; L 3

Паратипы: самец с той же этикеткой и самец, собранный в Остхаммаре 13.07.1993 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Бурый, длина крыла 1,4 мм. Стебелек и базальное утолщение члеников одинаковой длины, сенсории простые. Щупики 4-члениковые. Гонококситы формируют широкую кувшинообразную вырезку, гоностили с базальным отростком, на конце обрубленным и несущим шип, тегмен с 2-3 парами шипов, направленных навстречу друг другу. Сходен с *A. bifidus*, отличается формой гоностия и тегмена.

Самка: Неизвестна.

***Aprionus ferulae* Mamaev, sp. n. (рис. 4).**

Голотип: самец, Туркменистан, Бадхызский заповедник, личинки в гниющих корнях ферулы; 03.05.1963;

Паратипы: 3 самца, 4 самки с той же этикеткой (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Грязно-желтый, длина крыла 0,7 мм. Членики антенн с длинными стебельками, которые лишь слегка короче базального утолщения, сенсории толстые, неветвящиеся. Щупики 3-члениковые, 1-й членик сильно вздут, 2-й смещен на его вентральную сторону. Входит в группу мелких педогенетических видов (подрод *Apriocryptus*), от всех видов которого отличается длинными параллелосторонними гоностиями, утончающимися к вершине и за-

канчивающимися длинным острым шипом, а также трапецевидной формой 9-го тергита с сильно склеротизованными краями.

Самка: Первый членик щупика с округлым сенсорным полем. Антенны 2+10-члениковые, членики с коротким стебельком и толстыми, хорошо заметными сенсориями. Яйцеклад короткий. В брюшке небольшое число очень крупных яиц. Одна склеротизованная сперматека.

***Aprionus miniusculus* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Россия, Дальний Восток, заповедник Кедровая падь, 17.09.1964;

Паратипы: самец, там же, Уссурийский заповедник, 07.09.1964 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Бурый, длина крыла 0,8 мм. Членики антенн с короткими стебельками и простыми сенсориями. Щупики 4-члениковые. Гонококситы с длинной треугольной лопастью, аподема очень длинная, гоностили короткие, концы заостряющиеся, по краю с гребешком крепких бурых щетинок; тегмен толстый, пальцевидный, без шипов, но с двумя продольными склеротизованными линиями, субанальная пластинка покрыта шипиками.

Самка: Неизвестна.

***Aprionus pigmentalis* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Россия, Алтай, Телецкое озеро, 01.07.1981 (М. Кривошеина), в коллекции Мамаева.

Самец: Крупный вид, длина крыла 2,2 мм. Стебелек члеников антенн явно длиннее базального утолщения, сенсории двуветвистые. Щупики 4-члениковые. Гонококситы короткие, широко расставленные; гоностили короткие с острым прозрачным когтем, в их основании на гонококситах темное пятно, тегмен сложного строения, без шипов, субанальная склеротизованная пластинка V-образная, 9-й тергит густо покрыт волосками. Отличается двуветвистыми сенсориями и морфологией постабдомена.

Самка: Неизвестна.

***Aprionus pullatus* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Швеция, Скаралид, 22.05.1993 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Темно-бурый, длина крыла 1,4 мм. Стебелек члеников антенн короче базального утолщения, сенсории в основном простые, иногда двуветвистые. Щупики деформированы. Гонококситы с глубокой и узкой кувшинообразной вырезкой, корни и тяжи аподемы сильно склеротизованы, гоностили массивные, на конце с шипиком, тегмен с двумя парами шипов. От других видов отличается морфологией постабдомена.

Самка: Неизвестна.

***Aprionus pyxidiifer* Mamaev, sp. n. (рис. 5).**

Голотип: самец, Швеция, Кнутби, 16.07.1996 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Темно-бурый, длина крыла 1,6 мм. Стебельки члеников антенн почти вдвое короче базального утолщения, сенсории простые. По строению постабдомена близок предыдущему виду, но гоностий без шипа, шипов тегмена по 3-4 с каждой стороны, в их основании расположены темные склеротизованные пятна.

Самка: Неизвестна.

***Aprionus transifivus* Mamaev, sp. n. (рис. 6).**

Голотип: самец, Россия, Дальний Восток, Уссурийский заповедник, личинки в древесине тополя Максимовича., 12.04.1967.

Паратипы: 4 самца, 2 самки с той же этикеткой, 2 самца - там же, личинки в древесине ильма, 12.04.1967 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Бурый, длина крыла 2,0 мм. Стебелек члеников антенн значительно короче базального утолщения, сенсории обычного типа. Щупики 3-члениковые. Гонококситы образуют выемку кувшинообразной формы; гоностили короткие, толстые, с крупной лопастью, без зубца, тегмен длинный, пальцевидный, без зубцов, с морщинистой вершиной; субанальная пластинка десклеротизована за исключением двух черных пятен в ее базальных углах и зубчатой структуры в средней части.

Самка: Антенны состоят из 2+21 четковидных члеников, стебельки короткие, сенсории палочковидные, утолщенные. Одна крупная, круглая склеротизованная сперматека. Новый вид не имеет близких аналогов среди ранее известных видов.

***Aprionus transmutatus* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Россия, Дальний Восток, заповедник Кедровая падь, из личинок, развивавшихся в древесине, 22.08.1964;

Паратипы: самец, 2 самки, с той же этикеткой (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Бурый, длина крыла 1,6 мм. Стебельки члеников антенн несколько короче базального утолщения, сенсории короткие, утолщенные. Щупики 4-члениковые. Выемка между гонококситами кувшинообразная; гоностили округлые, с мелким зубчиком, тегмен длинный, тонкий, с обрубленной вершиной, с мелкими прозрачными шипиками в субапикальной части.

Самка: Антенны 2+18(19)-члениковые, членики антенн четковидные, с хорошо развитым стебельком и утолщенными сенсориями неправильной формы. Яйцеклад телескопический. Одна округло-продолговатая сперматека.

Вид отличается своеобразными утолщенными сенсориями антенн.

***Aprionus trunculus* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Россия, Северный Кавказ, Новопрохладное, 04.05.1959 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Светло-бурый, длина крыла 1,6 мм. Стебелек члеников антенн короче базального утолщения. сенсории обычного типа. Щупики 3-члениковые. Гонококситы с субапикальным шипом с внутренней стороны, гоностили с апикальным шипиком и срединным выростом, тегмен с 2-3 парами шипов, что позволяет отличать данный вид.

***Campylomyza abjecta* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Россия, Дальний Восток, около г. Спасска, 03.09.1961 (Ковалев), в коллекции Мамаева.

Самец: Бурый, длины крыла 1,4 мм. Стебельки члеников антенн короче базального утолщения, сенсории узкие, пластинчатого типа. Гонококситы глубоко разделены округлой вырезкой; гоностили яйцевидные. с темным продольным ребром, в апикальной части покрыты длинными волосками. Тегмен с округлыми сторонами, кроме обычных зубцов имеются два зубца, направленных дорсально; 9-й тергит с прямым каудальным краем. Отличается строением тегмена, имеющим два дорсальных зубца.

Самка: Неизвестна.

***Campylomyza aborigena* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Россия, Дальний Восток, Уссурийский заповедник. 07.10.1964 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Бурый, длина крыла 1,5 мм. Стебельки члеников антенн незначительно короче базального утолщения; сенсории узкие, длинные, закреплены в нескольких порах. Гонококситы с округлой вырезкой, гоностили полулунные, тегмен широкий, с двумя острыми срединными шипами, дорсальнее которых расположена пластинка, образующая два каудальных шипа. 9-й тергит имеет субапикальную выемку с каждой стороны. Для вида характерны 9-й тергит и форма тегмена.

Самка: Неизвестна.

***Campylomyza aemula* Mamaev, sp. n. (рис. 7).**

Голотип: самец, Россия, Воронежская обл., Теллермановский лес, 19.09.1960;

Паратипы: 15 самцов, 11 самок с той же этикеткой (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Бурый, длина крыла 1,5 мм. Стебелек члеников антенн слегка короче базального утолщения, сенсории пластинчатые с вытянутым в прозрачный длинный вырост краем, на концевых члениках сенсории простые, шиповидные. Гонококсит толстый, с внутренней предвершинной лопастью; гоностили с резко оттянутой вершиной. Тегмен в виде сильно склеротизованной

пластинки, несущей 2 мелких, каудально направленных шипика; два крупных шипа направлены дорсо-каудально; корни апидемы утолщены и расширены.

Самка: Антенны 2+9(10)-члениковые, членики с короткими конусовидными стебельками, сенсории воротничковые с волнистым краем. Яйцеклад короткий, телескопического типа. Одна крупная круглая склеротизованная сперматека.

От других видов отличается формой тегмена.

***Campylomyza cavitata* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Россия, Московская обл., Луговая, 29.08.1995 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Темно-бурый, длина крыла 1,7 мм. Латеральный прерыв глазного моста очень узкий. Стебелек члеников антенн явственно короче базального утолщения; сенсории пластинчатого типа, мелкие, редуцированные. Отличается сильно вогнутым в средней части тегменом с сильно склеротизованными срединными тяжами, гонококситы с внутренней апикальной лопастью, гоностили округлые, покрыты торчащими волосками; тергит с прямым краем. Отличается глубокой выемкой тегмена.

Самка: Неизвестна.

***Campylomyza cruciata* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Россия, Дальний Восток, Уссурийский заповедник, 05.06.1969 (Кривошапов), в коллекции Мамаева.

Самец: Светло-бурый, длина крыла 1,3 мм. Стебелек члеников антенн длиннее базального утолщения; сенсории пластинчатого типа, узкие, сравнительно длинные. Отличается узким тегменом с двумя крупными вершинными расходящимися зубцами, от основания которых отходят два узких перекрещивающихся кинжаловидных отростка. Стороны 9-го тергита вогнутые. Гоностили массивные, слегка искривленные.

Самка: Неизвестна.

***Campylomyza nigroliminata* Mamaev, sp. n.**

Голотип: самец, Россия, Московская обл., Данки, 10.09.1962;

Паратип: самец, с той же этикеткой (Х. Мамаева), в коллекции Мамаева.

Самец: Темно-бурый, длина крыла 1,5 мм. Длина стебелька и базального утолщения примерно одинакова, сенсории пластинчатые, хорошо развитые. Тегмен заканчивается широкими, сильно склеротизованными треугольными пластинами, внутренний угол которых вытянут в тонкий острый шип; гонококситы массивные, гоностили вдвое их короче; стилет заканчивается хорошо выраженной головчатой частью, стороны которой сильно склеротизованы.

Самка: Неизвестна.

Campylomyza spatulata Mamaev, sp. n. (рис. 8).

Голотип: самец, Швеция, Даларна, 03.07.1993 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Светло-бурый, длина крыла 1,3 мм. Стебельки члеников антенн значительно короче базального утолщения; сенсории пластинчатые, хорошо развитые. Отличается узким тегменом, заканчивающимся двумя склеротизованными пластинками; гонококситы массивные, гоностили на конце широко закруглены, 9-й тергит на внутренней стороне с двумя полукруглыми темными линиями.

Самка: Неизвестна.

Peromyia decurvata Mamaev, sp. n.

Голотип: самец, Россия, Московская обл., Заветы Ильича, 12.06.1962;

Паратип: самец, Украина, Закарпатье, Квасы, 17.06.1963 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Буроватый, длина крыла 0,9 мм. Стебелек члеников антенн длиннее базального утолщения, на котором расположены мутовка волосков в основании и две мутовки волосовидных сенсорий. Щупики 4-члениковые. Коста явственно заходит за вершину радиуса. Гонококситы массивные с остроугольной вырезкой и небольшой лопастью, гоностили пузыревидно расширены в основании с искривленной вентрально вершинной половиной, тегмен толстый, параллельносторонний, без видимых внутренних структур, мембранозное поле, рассекающее тергит, треугольное. Отличается морфологией постабдомена.

Самка: Неизвестна.

Peromyia mediterranea Mamaev, sp. n.

Голотип: самец, Италия, Сиена, Понтиньяно, 08.07.1994;

Паратип: самец, с той же этикеткой (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Светло-бурый, длина крыла 0,7 мм. Длина стебелька члеников антенн превышает длину базального утолщения, на котором в его апикальной трети густо расположены волоски и сенсории, мутовка волосков в основании неправильная. Щупики 3-4-члениковые. Гонококситы с трапецевидной вырезкой; гоностили удлинённые с закругленным концом; тегмен очень длинный, в основании склеротизован с вильчатыми корнями, его проксимальная часть толстая, изогнутая; 9-й тергит широко двулопастной. Диагностируется по морфологии постабдомена.

Самка: Неизвестна.

Peromyia miniuscula Mamaev, sp. n.

Голотип: самец, Швеция, Даларна, 26.06.1993 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Бурый, длина крыла 0,8 мм. Стебелек члеников антенн такой же длины, как базальное утолщение, на котором имеется основная мутовка волосков и две мутовки волосовидных сенсорий. Щупики 4-члениковые. Гонококситы массивные, с неглубокой срединной выемкой; гоностили булавовидные, тегмен толстый, закругленный, мембранозный участок, рассекающий тергит, треугольный. Диагноз - по форме тегмена и постабдомена в целом.

Самка: Неизвестна.

Peromyia penisulae Mamaev, sp. n. (рис. 9).

Голотип: самец, Россия, Камчатка, Козыревск, 26.06.1984 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Желто-бурый, длина крыла 0,9 мм. Базальное утолщение члеников усиков поперечное, густо покрытое волосками в базальной половине, стебелек длиннее базального утолщения. Щупики 4-члениковые. Коста явственно заходит за вершину радиуса. Гонококситы крупные; гоностили вздутые, с оттянутой вершиной, тегмен бокаловидный с внутренней округлой структурой, углы 9-го тергита вытянуты в треугольные лопасти. Последний признак в сочетании с формой тегмена и гоностилей отличает этот вид от других.

Самка: Неизвестна.

Peromyia trifurcata Mamaev, sp. n. (рис. 10).

Голотип: самец, Северный Кавказ, Красная Поляна, 08.07.1967 (Мамаев), в коллекции Мамаева.

Самец: Светло-бурый, длина тела 0,8 мм. Стебелек члеников антенн значительно длиннее базального утолщения, на котором имеются длинные волоски и мутовка волосовидных сенсорий. Щупики 4-члениковые. Гонококситы массивные; гоностили яйцевидные, на конце тегмена имеется придаток, несущий три бугорка - признак, по которому отличается данный вид.

Самка: Неизвестна.

Замена названия

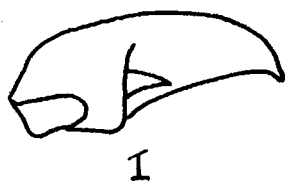
Исправляю неточность по названию вида галлиц, которое оказалось преокупированным. Заменяю это название.

Aprionus congenericus Mamaev

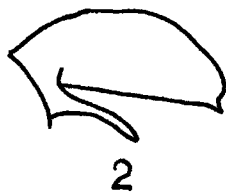
Замена названия *Aprionus lobatus* Mamaev, 1997: Публ. ВИПКЛХ, № 6:3, преокупированного *Aprionus lobatus* Berest, 1986: Вестник зоологии (Киев); № 5:75.

Рис. 1-10. Гоностили постабдомена.

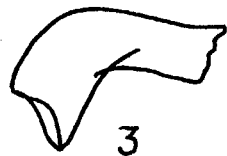
1 - *Aprionus bicruris*, 2 - *A. delectabilis*, 3 - *A. demonstrativus*, 4 - *A. ferulae*, 5 - *A. pyxidiifer*, 6 - *A. transitivus*, 7 - *Campylomyza aculea*, 8 - *C. spathulata*, 9 - *Peromyia penisulae*, 10 - *P. trifurcata*.



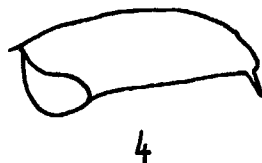
1



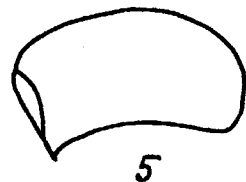
2



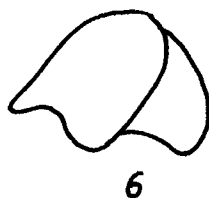
3



4



5



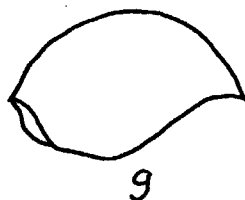
6



7



8



9



10

Мамаев Борис Михайлович

Новые виды галлиц подсемейства
Lestremiinae (Diptera, Cecidomyiidae)

Печатается за счет средств автора



КОПИ-ЦЕНТР св.Ц6/1306 Тираж 100 экз.
тел/факс 470-90-93,
283-09-52 (м.ВДНХ), КОПИ-ЦЕНТР
г. Москва м. Бабушкинская, ул. Енисейская, 36
(Экспериментально-производственный комбинат)