

СПИСКИ З , С , MS ЗВЕЗД И ЭМИССИОННЫХ ОБЪЕКТОВ,
ВЫЯВЛЕННЫХ НАБЛЮДЕНИЯМИ В КРАСНЫХ ЛУЧАХ

М. В. ДОЛИДЗЕ

Бюллетень состоит из 4 статей, посвященных выявлению эмиссионных объектов, их группировок и видимому распределению последних.

Бюллетень содержит также списки эмиссионных объектов и их группировок.

Отв. редактор Е. К. Харадзе

Отсутствие единого списка эмиссионных звезд, снабженных поисковыми картами, чрезвычайно затрудняет работу наблюдателей и исследователей. Прекрасные списки ранних эмиссионных звезд, появившиеся за последнее время [1, 2], только отчасти решают задачу. Если вновь выявлена эмиссионная звезда находится в группировке звезд, или же расположена около слабой MUS или AS звезды, то всегда возникает сомнение в правильности отождествления звезды. Сомнение может разрешить сравнение с картой окрестности звезды. Между тем считалось, что приводить карты для MWC (AS) и других довольно ярких звезд необязательно.

То же самое положение имеем в случае S , C , MS звезд. В случае скоплений дело облегчает то, что для них возможно указать положение их центра на картах Паломарского атласа неба.

Чтобы облегчить отождествление подобных объектов, выявленных нами на Абастуманской астрофизической обсерватории в период наблюдений 1958–1969 г.г., ниже мы даем списки и карты окрестностей почти всех выявленных нами в указанный период наблюдений эмиссионных объектов и S , C и MS звезд.

Предварительные списки S , C , MS звезд и эмиссионных объектов, опубликованные нами ранее (ссылки на источники приведены в конце таблиц 4 и 5) заново пересмотрены, снабжены картами окрестностей и включены в пересмотренные и дополненные списки, приведенные в данной работе. Исключение составляют работы [3] и [4], хотя в [3], также как и в данной работе, карты окрестностей составлены поrepidукциям с карт Паломарского атласа неба. Таким образом, звезды из списка [3] и новые эмиссионные звезды из списка [4], в данной работе не рассматривались. Здесь рассмотрены только несколько поздних эмиссионных звезд. Как правило, Me звезды, особенно мириды, исключались из рассмотрения.

Наблюдательный материал. Наблюдения были проведены на 70-см менисковой призменной камере Абастуманской астрофизической обсерватории. Использованы в основном снимки, полученные в первом фокусе телескопа в красных лучах восьмиградусной призмой.

Данные наблюдений приведены в таблицах I, 2 и 3. В таблице I даны сведения об основных снимках, использованных для изучения S и MS звезд.

В таблице 2 даются сведения об основных снимках, использованных для изучения эмиссионных объектов. В таблице [3] приведены данные, касающиеся вспомогательных снимков, использованных для изучения эмиссионных объектов.

Несколько снимков были получены во втором фокусе телескопа с четырехградусной призмой. Часть снимков получена 4- и 2-градусной призмами. Все случаи отражены в таблицах I-3 и в примечаниях к таблице 6.

В таблицу 2 и 3 включен наблюдательный материал, использованный при рассмотрении эмиссионных галактик. Эти снимки расположены в пределах II - 15 часов по прямому восходению. Список и другие данные, касающиеся галактик, приведены ниже.

S, C и MS звезды. В таблице 4 мы приводим список выявленных нами S, C и MS звезд. Кроме одной звезды, №23 (табл.4), данные и, в нескольких случаях, карты окрестностей, были опубликованы нами в разное время (ссылки приведены в конце таблицы 4).

Карты окрестностей S, C и MS звезд приводим на Фото I - 7. Они составлены по увеличенным репродукциям с карт Паломарского атласа неба. На Фото I - 7 звезды обозначены соответственно порядковому номеру, который они имеют в таблице 4. Звезды, которые снабжены картами, в первом столбце табл.4, после порядкового номера звезды имеют знак минус. Девять звезд имеют номера HD, BD, или обозначения в Каталоге переменных звезд, поэтому карты окрестностей для них здесь не приведены. Эти звезды после порядкового номера в первом столбце табл.4 имеют знак плюс.

На всех фото север и запад находятся соответственно сверху и справа.

В нескольких случаях звезды попадают в область расположения галактических открытых скоплений. В таких случаях, звезды в таблице 4 отмечены звездочками, а соответствующие скопления указаны в примечаниях к таблице 4.

Звезды, которые мы сумели отождествить с известными из литературы звездами S, C и MS уже после опубликования списков (ссылки на списки приведены в примечаниях к таблице 4), в наш окончательный список (табл.4) не входят.

Так как здесь мы даем в основном результаты наблюдений, проведенных в красных лучах, то большинство звезд имеют только грубые оценки спектрального класса. Экваториальные координаты, приведенные во втором и третьем столбцах таблицы 4, приближенные, взятые по сетке карт Франклина-Адамса. Данные, приведенные в остальных столбцах,

ак звезды. В таблице 5 мы приводим список объектов с H_α в эмиссии, которые были нами выявлены на красных снимках, описанных в таблицах 2 и 3. Как упоминалось выше, в данной работе не учитывались новые звезды из списков эмиссионных звезд, приведенных в работах[3]

и[4] и, как правило, не рассмотрены звезды Me.

Мы по опыту убедились, что как бы ни старались наблюдатели эмиссионных звезд исключить из рассмотрения уже известные эмиссионные звезды и привести чистый список новых объектов, это почти никому не удавалось. Чтобы убедиться в этом, достаточно посмотреть на левые стороны каталогов [1] и [2]. В ходе работы мы были вынуждены включить в свой список почти все известные из литературы эмиссионные звезды, попавшие в наши участки. Так как они могут иметь изменения в интенсивности яркой линии H_α, а мы интенсивности оценивали для всех звезд, то мы решили не исключать из рассмотрения подобные звезды. В таблице 5 в порядке номера подобные звезды после двух первых цифр, обозначающих час прямого восходящего звезды, имеют знак плюс. Карты окрестностей приводятся только в том случае, когда мы сомневались в отождествлении звезды и тогда после порядкового номера стоит знак минус (например: OI + O4O -). Отождествление звезды дается в девятом столбце таблицы 5. Все звезды, опубликованные нами ранее (ссылки на списки приведены в примечаниях к таблице 5), а также новые, которые мы не могли отождествить, т.е. не нашли их в известных нам списках эмиссионных звезд, или у нас не было для них HD, или BD номера, в первом столбце таблицы 5 в порядке номера, после двух первых цифр, обозначающих час прямого восходящего звезды, имеют знак минус (например: OO -006).

Под этим же порядковым номером все эмиссионные звезды со знаком минус в порядке номера обозначены на Фото 8 - 71.

Хотя часть звезд, вошедшая в ранее опубликованные нами списки, имела карты, переснятые из различных источников, мы для единства списка даем их повторно в большем масштабе, используя для репродукций только карты Паломарского атласа неба. Все карты окрестностей составлены по увеличенным примерно в 4,5 раза репродукциям с карт Паломарского атласа неба. На всех фото север и запад находятся соответственно сверху и справа. Час по прямому восходению на Фото 8 - 71 указан в начале листа. Экваториальные координаты (равноденствие 1900,0, таблица 5), определены приближенно по сеткам карт атласа Франклина-Адамса. В четвертом столбце приведены глазомерные оценки интенсивности яркой линии H_α, оцененные в условной шкале, относительно непрерывного спектра. В этой шкале 0 обозначает отсутствие яркой линии, 1,2,3,4,5 - соответственно увеличение интенсивности до максимального значения. В пятом столбце приводится число пластинок, использованных для определения интенсивности яркой линии. В тех редких случаях, когда мы могли определить спектр или тип звезды, сведения даются в шестом столбце. Описание спектрального изображения звезды можно найти в примечаниях к таблице 5 по номеру, приведенному в столбце 7. В девятом столбце дается отождествление звезды. Сокращенные обозначения общепринятые, или те, которые употребляются в тех списках, из которых выписаны данные звезды. Соответствующую ссылку на список можно найти в

восьмом столбце таблицы 5 (если в списках звезды не пронумерованы, вместо номера звезды перед номером ссылки мы ставим цифру ноль). Эмиссионные звезды, как известно, встречаются группами, связанны со скоплениями звезд и с яркими или темными диффузными туманностями. По возможности все объекты, связанные с эмиссионными звездами, нами отождествлены и перечислены в таблице 6. Все подобные звезды в первом столбце таблицы 5, после порядкового номера, обозначены звездочкой и под этим же порядковым номером приведены с перечислением, ассоциированных с ними объектов в таблице 6.

В том случае, когда эмиссионные звезды сами составляют группировку, связанную с другими объектами, или попадают в другие группировки и связаны с диффузными туманностями, можно предположить, что они действительно составляют обособленные группировки – скопления или Т-ассоциации. Используя наш новый список (таблица 5), мы пересмотрели список Т-ассоциаций, приведенный в работе П.Н.Холопова [5]. Из списка Т-ассоциаций (таблица 27 [5]) мы могли рассмотреть следующие Т-ассоциации (приводим номер, а не название ассоциации): I, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 32, 37, 39, 42, 43 и 45. Из них не подтвердились составленные по нашим предварительным данным группировки: I, 18 и 20. Номер 9 следует исправить следующим образом: T6 Ori, 05° 11' 4" + 07° 09' 5" $\epsilon\alpha$ – звезд; Sharpless 265.

Из списка возможных Т-ассоциаций (таблица 28 [5]) мы имели возможность рассмотреть ассоциации: 2, 3, 4, 7, 8, 9, II, 20, 24, 28, 29. Из них мы предлагаем исключить – 2, 22 и 23. Для окончательной их проверки мы не имели новых наблюдательных данных. Следует признать, что для пяти дополнительных участков, в которых мы искали эмиссионные звезды средних и низких светимостей (предварительные результаты их рассмотрения приведены в циркулярах АН СССР за 1959 г., в номерах: 200, 203, 207. Список программных участков приведен в циркуляре: №195, 13, 1958г.), наши наблюдательные данные оказались недостаточными. Мы не смогли уверенно выявить в них эмиссионные звезды. Впоследствии в двух из этих участков (скопления Кома и Плеяды), с использованием другой методики наблюдений, было выявлено множество вспыхивающих звезд.

Список известных и новых возможных ассоциаций, группировок звезд и скоплений, связанных с рассмотренными в работе $\epsilon\alpha$ звездами, мы приводим в таблице 7. Список составлен на основе рассмотрения таблиц 5 и 6. Данные, приведенные в таблице 7 не требуют объяснений.

Новые возможные скопления. При составлении карт окрестностей для З, С и М звезд, мы смогли выявить два новых скопления звезд, связанных со звездами № 28 S и № 84 S (таблица 4). При рассмотрении увеличенных репродукций с карт Паломарского атласа неба, мы смогли выделить еще семь возможных скоплений. Данные новых возможных скоплений приводим в таблице 8. В первом столбце дан порядковый номер скоплений, соответствующий каталогу звездных скоплений [6]. В третьем

столбце даны размеры скоплений в минутах дуги. В четвертом и пятом столбцах приведены данные о положении скоплений на картах Паломарского атласа неба. Значения расстояний x и y от левого нижнего угла карты даются в миллиметрах. В восьмом столбце даны номер и координаты центра соответствующей карты Паломарского атласа неба. В таблице 5 и 6 особо выделены и обозначены также звезды с переменной яркой линией $H\alpha$. Их можно заподозрить в переменности блеска. Возможные переменные мы приводим также отдельно, в таблице 9.

Эмиссионные объекты. Вместе с эмиссионными звездами мы имели возможность выявить эмиссионные галактики, малые эмиссионные туманности, имеющие протяженные изображения или протяженные изображения яркой $H\alpha$ линии, планетарные туманности (протяженные $\epsilon\alpha$ и слабый или отсутствующий непрерывный спектр), звезды типа Вольфа-Райе, возможные симбиотические звезды, звезды Вер (богатые железом Be звезды), которые, как и звезды типа Вольфа-Райе имеют свои характерные спектры и звезды типа T Tau (по дополнительной эмиссии в линиях H, K Ca II). Все эти объекты в таблице 5 обозначены звездочкой, имеют описание спектра (примечания к таблице 5) и приведены с различными данными в таблице 6. Для удобства, мы их даем также в виде отдельного списка (таблица 10). В списке (таблица 10) мы приводим также две, имеющие протяженные изображения, малые яркие туманности, не вошедшие в общий список эмиссионных объектов, т. е. не вошедшие в таблицу 5 (карты окрестностей для них приведены на фото 71). Это объекты ОI-I и О2-I.

В таблицу 5, как было сказано выше, не вошли данные работ [3] и [4]. Что касается эмиссионных галактик, то, из-за протяженности большинства объектов, на первый взгляд кажется, что наши данные могут быть ненадежны. Но, оказалось, что для поисковых работ, использованная нами методика вполне пригодна и эффективна. В правильности этого соображения нас убеждают результаты отождествления галактик. Действительно, три из наших $\epsilon\alpha$ галактик оказались голубыми галактиками Аро (список $\epsilon\alpha$ галактик с различными данными и результатами отождествлений мы приводим в таблице 11). Одна из этих трех, позже была исследована Б.Е.Маркаряном, как фиолетовая (табл. II, №3=Аро 29, 1956; Долидзе I, 1960; Маркарян 209, 1969). Первая галактика из наших неопубликованных (табл. II, №1) также оказалась фиолетовой галактикой Б.Е.Маркаряна (Маркарян 190, 1969). В II области в спиральных ветвях галактики NGC 4631 (это вторая из наших неопубликованных, таблица II, №8, фото 71 и 72) были выявлены еще раньше по прямым снимкам, полученным с помощью фильтров [7]. Фото и описание этой галактики приводятся в Хаббловском атласе [7]. Данные наших наблюдений, использованных для выявления галактик [7]. Данные наших наблюдений, использованных для выявления $\epsilon\alpha$ галактик приведены в таблицах 2 и 3 (снимки для участков неба с прямым восхождением II-15 часов). На фото 72 приведены карты окрестностей для галактик. Ссылки на использованные списки, опубликованные нами тремя отдельными частями, даны в конце таблицы II. В дополнение

к опубликованным спискам, в таблице II даны также три новых объекта.

Заключение. Всего в работе рассмотрены 91 звезда, с и MZ звезд (табл. 4). Девять из них имеют №, до номера, или обозначения в ОКПЗ. Кроме одной звезды (№ 23, С звезда) все звезды опубликованы нами отдельными списками (ссылки на источники приведены в конце таблицы 4). 81 звезда имеют карты окрестностей (фото I-7). Одна звезда (№ 80, таблица 4) оказалась переменной.

Что касается эмиссионных звезд, то всего в работе рассмотрены 1174 эмиссионных объекта (табл.5). 566 были известны ранее, из них 10 опубликованы после или одновременно с нашими списками и имеют свои обозначения (02+I45;03+013;03+014;05+002;05+016;05+078;I6+040;20+030;20+059;20+070), а две звезды AS - нами причислены к Вольф-Рейе и T Tau звездам (I6+008;18+087). 77 звезды из числа известных отождествлены нами неуверенно, поэтому мы их также снабдили картами окрестностей. На фото 8-71, они перед порядковым номером имеют знак плюс. 489 из известных звезд и 7 BD звезд из числа новых, нами не снабжены картами окрестностей. В работе мы приводим также списки новых возможных скоплений звезд, списки известных и новых возможных ассоциаций и скоплений, связанных с рассмотренными в данной работе эмиссионными звездами, списки эмиссионных галактик, возможных переменных звезд, звезд Вер и возможных планетарных туманностей. Из 608 новых эмиссионных объектов, 602 в данной работе имеют карты окрестностей (фото 8-71), 491 даны здесь впервые и 117 $\epsilon\alpha$ звезд взяты из числа опубликованных нами ранее отдельных списков (ссылки на опубликованные списки приведены в конце таблицы 5). Остальные $\epsilon\alpha$ звезды, опубликованные в этих списках, автором данной работы или вычеркнуты при повторном просмотре списков, или отождествлены с известными эмиссионными объектами и частично входят в список, приведенный в таблице 5. Как упоминалось выше, здесь не учитывались результаты двух работ [3,4] и, как правило, не рассма-

Ближайшая задача для дальнейшего использования наших списков, это определение точных координат объектов, определение их звездных величин, хотя бы по картам Паломарского атласа неба, затем тщательное отождествление с известными объектами и исследование звезд на переменность. Предметом особого внимания остаются эмиссионные звезды спектрального класса II. Публикуя списки и карты окрестностей, мы надеемся, что эти вопросы будут решаться совместными усилиями исследователей эмиссионных объектов, астрометристов и наблюдателей переменных звезд. Единый каталог может быть создан усилиями многих исследователей и потребует выполнения дополнительной работы.

После подготовки статьи для печати (июль 1972 г.) нами были получены новые работы, касающиеся эмиссионных звезд [51 и 29а, примечания к таблице 5]. Так как девять объектов из нашего списка

мотрены также в этих работах, мы учли эти данные, соответственно изменив наш список (табл. 5 и фото 8-71). А именно, объекты 02+I42; 02+I43; 03+OI3; 03+OI4; 04+OI7; 05+002; 22+I03; 22+I48; I6+049, общие для работ, мы перенесли в число известных (таблица 5) и приводим их без карт.

Июнь, 1972.

ნიმუში სხვადაბეჭი ჩავთვალისწილო მართვისგარენი

כ. פ. ס. כ. פ. ס.

მოყვანილია გასასინჯური სის აბრე ცაცეკულ სიებით გამოქვეწებული რთხმობრაადი S , C და MS და ერთი C უარსკერავისათვის. 9 უარსკერავს აქვს HD , DO ნომრები ან აღნიშენები ავაღებაზე უარსკერავების კატალოგში. 81 უარსკერავი. მოყვანილია გასასინჯური რუკებით. ერთი უარსკერავი ავაღ-ბაზი აღმოჩნდა.

მოცუანილია აგრძელებული ემისიური თბილებების სის, რომელიც შეიცავს 1174 თბილებებს, ამათვაზ 566 თბილები აღმოჩენილია. მათ აქვთ თავისი აღნიშვნები. მათ შორის 10 გამოკვეულნებულია ან ჩვენი პირველი ცოდნის შემთხვევაში, ან ჩვენ სიებამა ერთად და მათ აქვთ აღნიშვნები, ხოლ თორი AS ვარსკვრალი ჩვენს მიერ მიკუთხვენებული იქნა WR და T Tau -ის ფიპის ვარსკვრალებისაბმი. აუ ჩვენ არ მოგვაცის გასაიტივებელი რუკები 489 აღმოჩენი და 77BD ვარსკვრალებისათვის. 77 ემისიური ვარსკვრალი არასა ართმურობას გაიკვიდებული ცოდნილებრივ, ამიჭრომ მათვების მოცუანილია გასაიტივებელი რუკები.

608 ახალი ემისიური ობიექტიდან, რომელთაგანაც 601-ს განხილულ სა-
მუშაოშია აუკს ძალაში იყენებული წუკები, 491 აუ მოყვანილია პირველად, 117 აღ-
ნიშნულია ჩვენს მიერ ადრე გამოყევენებული უაღვევული სიებიდან /განაჩენი
ემისიური ვარიაციები/ შინამზარებაზე სამუშაოს აცვირის მიერ ამ სიებიდან ან
ამოშლოւოა განმეორებითი განხილვისას, ან გაიგივებული უმობირ ემისიურ
ობიექტიდან აა ნაშილობრივ შეგის როგორც უმობირი /უხრილი 5/ ემისიური
ობიექტების სიახლი/.

განხილურ სამუშაოში მხედველობაში არ არის მიღებული თრი აზრე გამო-
ქვეყნებულ სია [3] და [4] და, როგორც ჩესი, არ განიხილებოდა ჩე კარ-
სკოლისამ.

მოცეანილია ატრედე სიები ახალი შესაძლო გრიფებისა, ემისიურ კარ-კვერაუბიან გაცავშირებულ ასოციაციებისა რა გრიფებისა, შესაძლო ყვალებაზე რა Bep უარსკვრაუბისა ამისიც გაცავშირებისა, მცირე გადამტკრი, გმისიც გაცი რა ატრედე შესაძლო პრაქტიკური ნაბრულბისა.

THE LISTS OF S, C, MS STARS AND EMISSION OBJECTS REVEALED
IN RED LIGHT OBSERVATIONS

M.V.DOLIDZE
(Summary)

A revised list, published formerly as separate lists of 90 S, C and MS stars and of one new C star is presented (Table 4). Nine stars have HD, DO numbers or the designations in the Catalogue of Variable Stars, 81 stars are furnished with the identification charts. One star turned out variable in light.

There is also given a list of 1174 emission objects with 566 known ones and having designations. These objects include 10 stars published after or simultaneously with our lists and having designations, two AS stars are attributed to WR and T Tau stars. 489 out of the known objects and 7 BD stars of the new ones are not provided with the identification charts. 77 stars are identified with the known ones uncertainly thus they go with the charts.

Out of 608 new emission objects there are 601 furnished with the identification charts, 491 appear here for the first time and 117 stars are borrowed from separate lists published previously (the remained emission objects in these lists are either crossed out during the repeated revision of the photographs by the author or identified with the known objects) and partly enter the total list (Table 5) of emission objects.

This work left out the results of two previously published lists [3,4] and Me stars were not considered as a rule.

There are also given lists of new probable stellar clusters (Table 8), associations, groups and clusters related to the emission objects (Table 7), probable variable stars (Table 9), emission galaxies (Table 11), Bep type stars and small diffuse, emission and probable planetary nebulae (Table 10).

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Wackerling L.R. Mem.R.A.S. 1970, 73, 153.
2. Bertiau F.C., McCarthy M.F. Ricerche Astronomiche 1969, 1, N19, 523.
3. Долидзе М.В., Пономарева Г.А. Астрон. журнал. 1965, 37, вып. I, 205.
4. Долидзе М.В., Аракелян М.А. Астрон. журнал. 1959, 36, №3, 444.
5. Ходолов П.Н. Эruptивные звезды. (М.), 1970, стр. 281.
6. Alter G., Ruprecht I., Vanysec V. Catalogue of Star Clusters and Associations. (Budapest), 1970.
7. Sandage A. The Hubble Atlas of Galaxies. (Washington, D.C., 1961, 25).

Таблица 1

№ СНИМ- КОВ	Дата наблюдений	Координаты центра сним- ков		Время вы- борки в минутах	Эмульсия	Фильтр	Призма	Фокус
		λ 1900	δ 1900					
I	2	3	4	5	6	7	8	
937	25-26 VIII 1958	00 00.0	^h 67°30'	106	Кодак ОаE	KC	IO	
2463	20 IX 1961	00 50.2	55 52	II15	Кодак ОаE	KC	IO	
5992	19-20 XI 1966	01 05.0	54 42	I5	Кодак ОаO			
6507	29-30 IX 1967	01 07.0	54 20	30	Кодак ОаO			
6536	5-6 X 1967	01 07.0	55 00	I5	Кодак ОаE			
3739	19-20 XI 1963	01 40.0	61 40	I20	A 700	KC	IO	
4259	19 VIII 1964	01 45.0	61 30	I20	A 700	KC	IO	
5709	23-24 VIII 1966	01 49.0	23 32	30	Кодак ОаE			
3169	19-20 XI 1962	02 03.0	55 32	77	A 700	KC	IO	
3188	23-24 XI 1962	02 13.9	56 51	I20	A 700	KC	IO	
I383	28-29 IX 1959	02 17.9	61 12	90	Кодак ОаE	KC	IO	
3227	30 XI 1962	02 18.6	59 24	I20	A 700	KC	IO	
6630	I X 1967	02 23.0	61 40	I20	A 700	KC	IO	
3217	28-29 XI 1962	02 24.3	55 38	I20	A 700	KC	IO	
6649	5-6 XI 1967	02 35.0	59 50	I50	A 700	KC	IO	
I433	3-4 XI 1959	02 36.3	60 08	I20	Кодак ОаE	KC	IO	
2486	4-5 X 1961	02 53.1	59 26	I20	Кодак ОаE	KC	IO	
2446	I5 IX 1961	03 07.7	58 57	I20	Кодак ОаE	KC	IO	
2512	I0 X 1961	03 44.2	51 51	50	Кодак ОаE	KC	IO	
743	I2 II 1958	04 23.7	25 59	40	Кодак ОаO			
732	24 I 1958	04 41.0	29 40	40	Кодак ОаO			
751	I3 II 1958	04 29.0	25 40	40	Кодак ОаE	KC	IO	
I443	7-8 XI 1959	04 54.6	47 38	II12	Кодак ОаE	KC	IO	
3321	27-28 III 1963	05 00.5	29 54	I20	Кодак ОаE	KC	IO	
I074	I3-I4 XI 1958	05 10.8	34 04	I20	Кодак ОаE	KC	IO	
4534	4-5 I 1965	05 15.0	34 00	I20	A 700	KC	IO	
I396	4-5 X 1959	05 24.6	21 23	I20	Кодак ОаE	KC	IO	
2501	7 X 1961	05 29.7	35 59	I20	Кодак ОаE	KC	IO	
I406	8 X 1959	05 29.9	27 34	I30	Кодак ОаE	KC	IO	
2515	I4 X 1961	05 35.7	26 00	44	Кодак ОаE			
I434	3-4 XI 1959	05 41.1	28 04	I20	Кодак ОаE	KC	IO	
I539	I7 III 1960	05 59.0	29 34	60	Кодак ОаE	KC	IO	
II132	3I III 1959	06 09.6	22 32	II17	Кодак ОаE	KC	IO	
II131	29-30 III 1959	06 10.8	22 23	90	Кодак ОаE	KC	IO	
2210	6 IV 1961	06 34.2	10 II	30	Кодак ОаE	KC	IO	
2209	6 IY 1961	06 34.3	10 I6	30	Кодак ОаE	KC	IO	
2201	20 III 1961	06 35.2	06 09	60	Кодак ОаE	KC	IO	
I543	26-27 III 1960	06 37.2	06 I9	60	Кодак ОаE	KC	IO	

Таблица I (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8
2212	8	IY 1961	06 37.7 00 38	I20 Kodak	OaE	KC IO	
I030	I4-I5	X 1958	06 47.3 -03 47	60 Kodak	OaE	KC IO	
755	13	II 1958	07 II.0 -I3 00	40 Kodak	OaE		
754	13	II 1958	07 II.0 -I3 00	40 Kodak	OaO		
I598	20-21	У 1960	I6 10.9 -22 15	I17 Kodak	OaE	KC IO	
2252	21	У 1961	I8 12.0 -15 33	I20 Kodak	OaE	KC IO	
II48	I6-I7	IY 1959	I8 I4.1 -I6 59	40 Kodak	OaE	KC IO	
2257	9	У 1961	I8 22.1 -I7 48	I20 Kodak	OaE	KC IO	
5600	26-27	У 1966	I8 27.0 36 48	60 Kodak	OaE	KC IO	
5632	I2-I3	У 1966	I8 39.0 36 51	30 Kodak	OaE		
5669	I2-I3	У 1966	I9 57.0 22 35	I9 Kodak	OaE		
7054	I9-20	У 1968	20 06.0 23 15	25 Kodak	OaE		2°
6516	4-5	X 1967	20 I0.0 21 00	60 Kodak	OaE		
65II	2-3	X 1967	20 I0.0 21 25	40 Kodak	OaE		
6576	23-24	X 1967	20 I0.0 23 10	20 Kodak	OaO		
7872	I0-II	У 1969	20 I0.0 23 15	30 Kodak	OaF		
426	29-30	У 1957	20 I4.0 38 00	9 Kodak	OaO		
273	30	IX 1956	20 I6.0 38 00	51 Агора Астро Рот Рапид			
5635	I2-I3	У 1966	20 I6.0 47 35	30 Kodak	OaF		
I382	28-29	IX 1959	20 I7.8 42 03	I20 Kodak	OaE	KC IO	
2284	I6-I7	У 1961	20 I8.0 45 40	27 Kodak	OaF	KC IO 4	
8178	I5-I6	X 1969	20 20.0 23 15	30 Kodak	OaE		
2258	9	У 1961	20 21.9 47 50	43 Kodak	OaE	KC IO	
4438	2-3	XI 1964	20 30.0 37 00	60 Агфа Астро Рот Рапид	OaE	KC IO	
2248	29-30	У 1962	20 49.3 36 00	I05 Kodak	OaE	KC I8	
6627	31	XI 1967	20 50.0 13 00	30 Kodak	OaE	KC IO	
6580	23-24	X 1967	20 50.0 37 00	I20 И 810	OaE		
6573	22-23	X 1967	20 50.0 39 00	I20 И 810	KC IO		
6567	I6-I7	X 1967	20 50.0 39 00	I20 И 810	KC IO		
I639	I	У 1960	21 00.0 38 05	I20 Kodak	OaE	KC IO	
2855	5-6	У 1962	21 02.1 38 09	I20 Kodak	OaE	KC IO	
I431	3-4	XI 1962	21 15.0 37 30	I20 Kodak	OaE	KC IO	
5643	I9-20	У 1966	21 32.0 34 18	25 Kodak	OaE		
3012	24-25	IX 1962	21 34.0 49 59	I22 Kodak	OaE		
3154	I	XI 1962	21 58.0 58 15	I20 Kodak	OaE	KC IO	
3141	31	X 1962	22 I3.0 55 48	I20 Kodak	OaE	KC IO	
30II	24-25	XI 1962	22 I3.1 62 42	I20 Kodak	OaE	KC IO	
3155	I-2	IX 1962	22 20.0 59 00	I20 Kodak	OaE	KC IO	
8181	I5-I6	X 1969	23 I5.0 47 50	20 Kodak	OaE	KC IO	
6581	23-24	X 1967	23 38.0 59 00	I20 Kodak	OaF		
2449	I6	IX 1961	23 44.3 55 43	I20 Kodak	OaE	KC IO	
I028	I4	X 1958	23 57.6 59 20	I20 Kodak	OaE	KC IO	

Таблица 2

№ снимков	Дата наблюдений	Координаты центра снимков		Время засечки дней	Эмульсия	Фильтр	Призма	Фокус
		λ 1900	δ 1900					
2463	20 IX 1961	00 50.2	55° 52'	II5	Kodak	OaE	KC IO	
3739	19-20 XI 1963	01 40.0	61° 40'	I20 A	700		KC IO	
4259	19 УШ 1964	01 45.0	61° 30'	I20 A	700		KC IO	
4229	10-II УШ 1964	01 55.0	61° 40'	I20 A	700		KC IO	
3188	23-24 XI 1962	02 13.9	56 51	I20 A	700		KC IO	
1383	28-29 IX 1958	02 17.9	61 12	90	Kodak	OaE	KC IO	
3227	30 XI 1962	02 18.6	59 24	I20 A	700		KC IO	
3217	28-29 XI 1962	02 24.3	55 38	I20 A	700		KC IO	
1433	3-4 XI 1959	02 36.3	60 08	I20 Kodak		OaE	KC IO	
4256	I7 УШ 1964	02 45.0	56 00	III0 A	700		KC IO	
2486	4-5 X 1961	02 53.1	59 26	I20 Kodak		OaE	KC IO	
3023	26-27 IX 1962	02 56.0	18 51	I20 Kodak		OaE	KC IO	
2446	I5 IX 1961	03 07.7	58 57	I20 Kodak		OaE	KC IO	
3026	30 IX 1962	03 25.5	59 00	I20 Kodak		OaE	KC IO	
2512	I0 X 1961	03 44.2	51 51	50	Kodak	OaE	KC IO	
3031	I-2 X 1962	04 28.5	23 37	I20 Kodak		OaE	KC IO	
3042	2-3 X 1962	04 35.0	46 00	I20 A	700		KC IO	
1443	7-8 XI 1959	04 54.6	47 38	II2 Kodak		OaE	KC IO	
1551	27 III 1960	05 08.1	-06 40	33 Kodak		OaE	KC IO	
1074	I3-I4 XI 1958	05 10.8	34 04	I20 Kodak		OaE	KC IO	
717a	I3 I 1958	05 18.0	II 12	40	Kodak	OaE		
1542	26-27 III 1960	05 18.3	08 42	90	Kodak	OaE	KC IO	
1070	I2-I3 XI 1958	05 24.7	I2 37	53	Kodak	OaE	KC IO	
2501	7 X 1961	05 29.7	35 59	I20 Kodak		OaE	KC IO	
717	I3 I 1958	05 29.8	25 40	40	Kodak	OaE		
I406	8 X 1959	05 29.9	27 34	I30 Kodak		OaE	KC IO	
1538	I7 III 1960	05 35.1	I2 42	60	Kodak	OaE	KC IO	
2515	I4 X 1961	05 35.7	26 00	44	Kodak	OaE		
2197	I8 III 1961	05 40.7	08 09	I20 Kodak		OaE	KC IO	
I434	3-4 XI 1959	05 41.4	28 04	I20 Kodak		OaE	KC IO	
2164	II I 1961	05 53.7	00 43	I20 A	700		KC IO	
1539	I7 III 1960	05 59.0	29 34	60	Kodak	OaE	KC IO	
22II	7 IY 1961	06 02.0	I5 34	72	Kodak	OaE	KC IO	
II3I	29-30 III 1959	06 10.8	22 33	90	Kodak	OaE	KC IO	
2184	I9 II 1961	06 21.9	05 12	60	Kodak	OaE	KC IO	
I42	2 IY 1956	06 30.5	03 29	36	Истман	I03 aE		
2209	6 IY 1961	06 34.3	I0 16	30	Kodak	OaE	KC IO	
220I	20 III 1961	06 35.2	06 09	60	Kodak	OaE	KC IO	
22I2	8 IY 1961	06 37.7	00 38	I20 Kodak		OaE	KC IO	
I030	I4 X 1958	06 47.3	-03 47	60	Kodak	OaE	KC IO	

Таблица 2 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8
755	I3	II	1958 07 II.0 -13 00 40	Кодак	OaE		
384I	IO-II	I	1964 07 I2.5 -23 30 76	Кодак	OaE	KC IO	
2198	I8	III	1961 II 47.0 49 I3 I20	Кодак	OaE	KC IO	
I572	I5	IV	1960 I2 21.0 I3 I3 I20	Кодак	OaE	KC IO	
I566	3	IV	1960 I2 21.0 49 03 I10	Кодак	OaE	KC IO	
2219	9-I0	IV	1961 I2 28.0 09 00 I20	Кодак	OaE	KC IO	
I606	24-25	У	1960 I2 30.0 02 45 I45	Кодак	OaE	KC IO	
II46	I2-I3	IV	1959 I2 33.8 33 IO I30	Кодак	OaE		
I601	23-24	У	1960 I2 38.0 04 35 I50	Кодак	OaE	KC IO	
I553	27	III	1960 I2 34.0 27 08 I20	Кодак	OaE	KC IO	
2220	9-I0	IV	1961 I2 46.6 -09 32 I15	Кодак	OaE		
I544	26-27	III	1960 I3 I5.3 -12 00 I7I	Кодак	OaE	KC IO	
I560	29	III	1960 I4 27.0 27 4I I50	Кодак	OaE	KC IO	
I545	26-27	III	1960 I6 07.2 -19 II 90	Кодак	OaE	KC IO	
I595	I9-20	У	1960 I6 I6.4 -19 5I I20	Кодак	OaE	KC IO	
838	22-23	VI	1958 I6 27.0 -23 30 I20	Кодак	OaE	KC IO	
2854	5-6	УП	1962 I6 44.8 -I4 37 I20	Кодак	OaE	KC IO	
5595	26-27	УП	1966 I6 35.8 38 54 60	Кодак	OaF		
225I	I8	У	1960 I7 56.2 -I7 43 I20	Кодак	OaE		
272	30	IX	1956 I7 58.0 -27 40 35	Агфа Астро Рот Рапид	KC IO		
302I	26-27	IX	1962 I8 03.I -I3 30 I20	Кодак	OaE		
2252	2I	У	1961 I8 04.4 -I7 15 I20	Кодак	OaE	KC IO	
I69	I5-I6	УП	1962 I8 07.0 -I2 30 34	Истман	I03 aE	KC IO	
2283	I6-I7	УП	1961 I8 08.4 -I9 56 I20	Кодак	OaE	KC IO	4°
II48	I6-I7	IV	1959 I8 I4.1 -I6 59 40	Кодак	OaE	KC IO	
2273	I4	УП	1961 I8 I9.0 -I0 59 73	Кодак	OaE	KC IO	
II50	I8-I9	IV	1959 I8 I9.2 -I3 I9 72	Кодак	OaE	KC IO	4
2257	9	VI	1961 I8 22.I -I7 48 I20	Кодак	OaE	KC IO	
248I	I2-I3	IV	1959 I8 23.6 05 30 I00	Кодак	OaE	KC IO	
I638	30	VI	1960 I8 26.6 -07 52 I06	Кодак	OaE	KC IO	
II47	3	X	1961 I9 29.0 -05 09 I20	Кодак	OaE	KC IO	
25I3	I2	X	1961 I9 22.0 30 00 I20	Кодак	OaE	KC IO	
I367	25-26	IX	1959 I9 43.I 22 36 I20	Кодак	OaE	KC IO	
2284	I6-I7	УП	1961 20 08.0 46 I3 27	Кодак	OaE	KC IO	
I62I	27-28	VI	1960 20 08.9 38 23 I20	Кодак	OaE	KC IO	4
I640	I	УП	1960 20 I3.I 36 09 I0	Кодак	OaE	KC IO	
I70	I5-I6	УП	1956 20 I4.0 33 00 35	Истман	I03 aE	KC IO	
2448	I5	IX	1961 20 I5.2 45 I9 I20	Кодак	OaE	KC IO	
273	30	IX	1956 20 I6.0 38 00 5I	Агора Астро Рот Рапид	KC IO		
I382	28-29	IX	1959 20 I7.8 42 03 I20	Кодак	OaE	KC IO	

Таблица 2 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8
1612	22-23	УI	1960 20 25.8 38 58 I29	Кодак	OaE	KC IO	
2440	II	IX	1961 20 38.2 44 59 40	Кодак	OaE	KC IO	
1246	I4-I5	УП	1959 20 41.6 33 06 I22	Кодак	OaE	KC IO	
6535	5-6	X	1961 20 42.0 41 00 90	Кодак	OaE		
3222	29-30	XI	1962 20 57.0 30 50 I03	A 700		KC IO	
2855	5-6	УП	1962 21 02.1 38 09 I20	Кодак	OaE	KC IO	
2483	3	X	1961 21 07.7 44 00 40	Кодак	OaE	KC IO	
3140	30	X	1962 21 10.4 59 30 I20	Кодак	OaE	KC IO	
2510	9	X	1961 21 II.0 43 00 90	Кодак	OaE	KC IO	
2484	4-5	X	1961 21 16.0 46 05 I20	Кодак	OaE	KC IO	
3012	24-25	IX	1962 21 34.0 49,59. I22	Кодак	OaE	KC IO	
903	24-25	УП	1958 21 40.0 57 00 I14	Кодак	OaE	KC IO	
3154	I	XI	1962 21 58.0 58 15 I20	Кодак	OaE	KC IO	
314I	3I	X	1962 22 13.0 55 48 I20	Кодак	OaE	KC IO	
3226	30	XI	1962 22 12.9 63 20 60	A 700			
30II	24-25	IX	1962 22 13.1 62 40 I20	Кодак	OaE	KC IO	
3155	I-2	XI	1962 22 16.4 58 48 I20	Кодак	OaE	KC IO	
2498	6	X	1961 22 36.6 39 53 I20	Кодак	OaE	KC IO	
3005	23-24	IX	1962 22 49.0 6I 20 I20	Кодак	OaE	KC IO	
3168	I9-20	XI	1962 22 49.6 57 52 I20	A 700			
936	24-25	УП	1958 22 53.0 58 00 60	Кодак	OaE	KC IO	
30I7	25-26	IX	1962 22 58.0 6I 43 I20	Кодак	OaE	KC IQ	
25I4	I2	X	1961 23 06.5 60 45 I20	Кодак	OaE	KC IO	
1368	25-26	IX	1959 23 15.9 57 28 94	Кодак	OaE	KC IO	
2449	I5-I6	IX	1961 23 50.0 56 00 I20	Кодак	OaE	KC IO	
937	25-26	УП	1958 23 54.8 66 I0 76	Кодак	OaE	KC IO	
I028	I4	X	1958.23 57.6 59 20 I20	Кодак	OaE	KC IO	

Таблица 3

№ снимка	Дата наблюдений	Координаты центра снимков д/1900 г/1900	Время вы- держки минут	Эмульсия	Фильтр	Призма	Фокус		
								I	2
3739	19-20 XI 1963	01 40.0 61° 40'	120 A 700		KC IO			3	4
3169	19-20 XI 1962	02 03.0 55 32	77 A 700		KC IO			5	
1377	27 IX 1959	02 13.0 57 00	120 Kodak	OaE	KC IO			6	
2524	3 I X 1961	02 15.0 56 30	40 I 810		KC IO			7	
3689	6-7 X 1963	02 16.1 56 52	60 A 700		KC IO	2		8	
3688	6-7 X 1963	02 19.0 57 00	60 A 700		KC IO	2			
4253	16 VII 1964	02 45.0 60 00	103 A 700		KC IO				
2533	8 XI 1961	02 48.0 61 20	120 II 850		KC IO				
3013	24-25 IX 1962	02 50.0 19 00	60 Kodak	OaE	KC IO				
3041	2-3 X 1962	02 50.0 19 00	60 A 700		KC IO				
285	I-2 X 1956	03 16.0 58 00	I7 Агфа	Astro Rot Rapiid					
3024	26-27 IX 1962	04 25.0 21 30	120 Kodak	OaE	KC IO				
2175	I 1961	05 10.0-05 00	19 Kodak	OaE	KC IO				
2199	I 1961	05 15.0-05 00	120 Kodak	OaE	KC IO				
2200	20 III 1961	05 15.0-05 00	90 Kodak	OaO	УФС I				
753	I 1958	05 22.0 I2 00	40 Kodak	OaE	KC IO				
3317	26-27 III 1963	05 37.0 26 30	120 A 700		KC IO				
2148	9 II 1961	05 40.0 09 30	I30 Kodak	OaE	KC IO				
2147	9 II 1961	05 40.0 09 30	30 Kodak	OaE	KC IO				
2146	9 II 1961	05 40.0 09 30	10 Kodak	OaE	KC IO				
3952	I 1964	05 40.0 09 30	88 Kodak	OaE	KC IO				
2535	8 XI 1961	06 00.0 27 00	60 II 850		KC IO				
2531	7 XI 1961	06 00.0 30 00	120 II 850		KC IO				
II 32	5 I 1959	06 09.6 22 32	I37 Kodak	OaE	KC IO				
2210	6 IV 1961	06 34.2 I0 II	30 Kodak	OaE	KC IO				
718	I 1958	06 47.0-03 00	30 Kodak	OaO	KC IO				
754	I 1958	07 II.0-13 00	40 Kodak	OaO	KC IO				
3852	II-I2 I 1964	07 15.0-25 00	II4 Kodak	OaE	KC IO				
II 37	2-3 IV 1959	I2 28.2 33 30	II7 Kodak	OaE	KC IO				
1575	27-28 IV 1960	I2 30.0 04 00	120 Kodak	OaE	KC IO				
I594	I 19-20 J 1960	I2 34.0 03 30	I08 Kodak	OaE	KC IO				
2245	I 1961	I6 10.0-18 30	I06 Kodak	OaE	KC IO				
II 34	I 1959	I6 10.0-18 30	4I Kodak	OaE	KC IO				
I577	27-28 IV 1960	I6 10.0-19 00	I58 Kodak	OaO	KC IO				
I580	28-29 IV 1960	I6 13.0-19 00	I63 Kodak	УФС I	KC IO				
I598	20-21 J 1960	I6 10.9-22 15	II7 Kodak	OaE	KC IO				
I607	24-25 J 1960	I6 19.0 24 00	65 Kodak	OaO	УФС I				

Таблица 3(продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8
836	I8-I9 VI 1958	I6 24.0-24 00	23 Kodak	OaE	KC IO		
780	I2 IY 1958	I6 34.0-25 00	23 Kodak	OaE	KC IO		
2858	6-7 IY 1962	I8 26.0-09 00	20 Kodak	OaF	KC IO		
2247	I4 Y 1961	I8 30.0-07 25	I20 Kodak	OaF	KC IO		
I620	27-28 YI 1960	20 08.0 42 00	I20 Kodak	OaE	KC IO		
2282	I5-I6 IY 1961	20 II.0 38 00	24 Kodak	OaE	KC IO		
2296	2I IY 1961	20 II.0 38 00	I20 Kodak	OaE	KC IO		
I622	27-28 YI 1960	20 II.0 38 30	20 Kodak	OaE	KC IO		
426	29-30 Y 1957	20 I4.0 38 00	9 Kodak	OaO			
280	I-2 X 1956	20 I8.0 38 30	4I Агфа	Астро Рот Рапид			
560I	26-27 YI 1966	20 38.0 40 00	60 Kodak	OaE			
2279	I5 IY 1961	20 38.0 4I 00	94 Kodak	OaE	KC IO	4	
2280	I5-I6 IY 1961	20 38.0 4I 00	I00 Kodak	OaE	KC IO		
6588	24-25 X 1967	20 45.0 45 30	I80 II 810		KC IO		
2848	29-30 YI 1962	20 49.3 36 00	I05 Kodak	OaE	KC IO		
6580	23-24 X 1967	20 50.0 37 00	I20 II 810		KC IO		
2299	24 IY 1961	20 50.0 43 00	60 Kodak	OaE	KC IO	4	
6573	22-23 X 1967	20 50.0 39 00	I20 II 810				
6567	I5-I7 X 1967	20 50.0 39 00	I20 II 810		KC IO		
2837	8 YI 1962	20 55.0 34 00	73 Kodak	OaE	KC IO	4	
2532	7 XI 1961	20 58.0 38 00	I20 II 850		KC IO		
I639	I IY 1960	2I 00.0 38 05	I20 Kodak	OaE	KC IO		
228I	I5-I6 I 1961	2I 10.5 59 00	I20 Kodak	OaE	KC IO		
I43I	3-4 XI 1959	2I 15.0 37 30	I20 Kodak	OaE	KC IO		
300I	22-23 IX 1962	2I 15.0 37 30	I20 Kodak	OaE	KC IO		
3030	I-2 X 1962	22 00.0 60 00	I20 Kodak	OaE	KC IO		
269	29-30 IX 1956	22 I3.0 56 00	60 Агфа	Астро Рот Рапид			
274	30 IX 1956	22 30.0 56 00	60 Агфа	Астро Рот Рапид			
275	I X 1956	23 I0.0 60 00	40 Агфа	Астро Рот Рапид			
283	I-2 X 1956	23 II.0 60 00	60 Агфа	Астро Рот Рапид			
I395	4 X 1959	23 20.0 56 30	I20 Kodak	OaE	KC IO		



Таблица 4

№ п/п	α_{1900}	δ_{1900}	Спектр	Число пластинок	Источ- ники	Примечания	Номер фото	8
I	2	3	4	5	6	7		
I-	00 03.4 59 47	S	I	I			I	41-
2-	00 42.7 55 58	C	I	2			I	42-
3+	00 54.9 56 05	S 7,2	3	3	HD 5840 (Mb)		I	43-
4-	01 23.3 60 49	S	I	I			I	44-
5-	01 24.8 61 17	S	I	I			I	45-
6-	01 29.0 59 II	S	I	I			I	46-
7+	01 48.8 21 25	S 7,3	I	4	D0 8975 (K5)		I	47-
8-	02 00.4 61 54	S	2	5			I	48-
9-	02 11.6 62 19	S	2	5			I	49-
I0-	02 12.3 59 I4	Ms	I	5			I	50-
II-	02 15.0 60 55	C:s:	I	2			I	51-
I2-	02 15.8 63 24	S	2	5			I	52-
I3-	02 18.1 55 06	Ms	3	I			I	53-
I4-	02 18.9 57 49	Ms	I	I			I	54-
I5-	02 25.2 57 44	C	I	6			I	55-
I6-	02 31.0 61 28	Ms	I	5			I	56-
I7-	02 33.4 61 51	CI	I	6			I	57-
I8-	02 37.4 59 56	C	3	6			I	58-
I9-	02 38.6 59 43	S	I	7			I	59-
I0-	02 43.8 58 40	S	I	7			I	60+
2I-	02 45.9 58 30	S	2	7	№ 8,5		I	61-
22-	02 50.4 61 22	S	I	7			I	62-
23-	03 08.5 58 03	C:	2	-			I	63-
24-	03 09.5 59 I9	S	I	7			I	64-
25-	03 32.4 50 42	S	I	7			I	65-
26-	04 22.4 25 I5	C(R)	3	2			I	66+
27-	04 49.5 47 52	C:s:	I	2			I	67+
28-	04 52.5 47 25	Ms	I	I			I	68+
29-	04 59.8 34 27	S	I	5			I	69-
30-	05 04.9 47 30	Ms	I	I			I	70-
31-	05 05.4 28 55	S	I	8			I	71-
32-	05 18.9 32 44	Ms	2	5			I	72+
33-	05 22.0 33 55	Ms	I	5			I	73-
34-	05 23.4 27 40	Ms	I	5			I	74-
35-	05 26.4 28 54	Ms	I	5			I	75-
36-	05 28.4 37 40	Ms	I	5			I	76-
37-	05 30.4 28 54	S	I	I			I	77+
38-	05 31.7 27 58	S	I	5			I	78-
39-	05 31.8 35 30	S	I	7			I	79-
40-	05 33.6 20 27	S :C:	I	I			I	80-

Таблица 4 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8
41-	05 46.7	29 09	S	I	5		4
42-	05 56.3	29 10	Ms	I	5		4
43-	05 59.5	22 20	Ms	I	5		4
44-	06 02.2	28 08	S	I	9		4
45-	06 02.3	31 13	S	I	9		4
46-	06 03.1	31 33	Ms	I	5		4
47-	06 04.1	23 32	Ms:	2	5		4
48-	06 04.5	23 38	Ms:	2	5		4
49-	06 13.2	21 12	Ms:	2	5		5
50-	06 18.1	21 19	S	2	5		5
51-	06 30.8	07 08	S	3	9		5
52-	06 33.8	02 34	Ms	I	5		5
53-	06 38.7	01 46	S	I	9		5
54-	06 39.3	07 10	S	2	5	№ 6,I0	5
55-	06 39.5	-02 27	S	I	7	№ 7,I0	5
56-	06 39.9	06 55	S	2	9		5
57-	06 42.0	09 48	Ms	2	I		5
58-	06 42.5	06 33	S	2	9		5
59-	06 43.5	07 03	S	2	9	№ 10,I0	5
60+	06 50.9	-05 26	S	I	7	E N Mon(M2); №=I3,I0	-
61-	07 08.5	-14 12	05,2	2	II		5
62-	07 18.1	-13 58	03,3	I	II		6
63-	16 02.9	-21 45	C: S:	I	2		6
64-	18 16.4	-16 33	S :C:	3	9		6
65-	18 17.6	-17 12	S	3	I		6
66+	18 27.0	-19 51	S	I	9	Y 2003 Sgr ,I7	-
67+	18 27.1	36 II	W7 Se	2	I3	H D 170970(Ma); Mira (?)	-
68+	20 02.3	24 09	S 4,2	3	4	D K Vul	-
69-	20 05.0	21 32	C2,5	5	I2	ИК - звезда	6
70-	20 09.5	46 40	S	I	7	4° - призма	6
71-	20 10.0	48 25	CI	3	I3		6
72+	20 23.3	36 14	S	4	I4	V 441 Cyg ;ecl(?)	-
73-	20 24.9	42 34	C	I	2		6
74-	20 37.4	36 17	C	I	6		6
75-	20 41.9	36 13	S	I	I		6
76-	20 43.6	33 55	S	I	I		6
77+	20 45.0	II 07	K2p	I	I5	H D 198403; (CH-BaII) ?	-
78-	20 46.7	39 28	S	2	3	ИК - звезда	6
79-	20 57.1	36 07	S	2	9		7
80-	21 10.4	37 40	S C:	I	9	Var	7

Таблица 4 (продолжение)

I	2	3	4	5	7
81-	21 33.7	47 36	S	I	I
82-	21 41.1	50 34	S	I	I
83-	21 53.0	63 25	C	I	2
84*	22 01.0	59 20	S	I	I
85-	22 05.6	63 00	C	I	2
86-	22 07.2	60 35	MS	I	I
87-	22 20.2	56 25	S	I	I
88+	22 10.3	49 06	S4,3	I	4
				D0	42750 (M4)
89-	23 33.3	58 20	S	I	3 ИК - звезда
90-	23 41.7	66 20	MS	I	I
91-	23 51.9	57 52	S:C:	I	7

ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ 4 (столбец I):

28 Скопление 48 (таблица 8)

30 Скопление 410 [16]

53 Скопление 533 [16]

84 Скопление 56 (таблица 8).

Источники (таблица 4, столбцы 6 и 7):

- I. Долидзе М.В. АЦ АН СССР 1971, № 632, 7
 2. Долидзе М.В. АЦ АН СССР 1971, № 629, 8
 3. Долидзе М.В. АЦ АН СССР 1968, № 464, 5
 4. Долидзе М.В. АЦ АН СССР 1970, № 552, 8
 5. Долидзе М.В. АЦ АН СССР 1962, № 230, I4
 6. Долидзе М.В. АЦ АН СССР 1968, № 457, 2
 7. Долидзе М.В. АЦ АН СССР 1962, № 228, I3
 8. Долидзе М.В. АЦ АН СССР 1970, № 596, 4
 9. Долидзе М.В. АЦ АН СССР 1961, № 224, I5
 10. Stephenson C.B., Terrill C.Z. 1967, ApJ, 147, No. 1, 48

- II. Долидзе М.В. АЦ АН СССР 1971, № 616, 7
 12. Долидзе М.В. Джимшелейшвили Г.Н.
 АЦ АН СССР 1968, № 450, 4
 13. Долидзе М.В., Джимшелейшвили Г.Н.
 АЦ АН СССР 1966, № 387, 7
 14. Долидзе М.В. АЦ АН СССР 1965, № 347, 4
 15. Долидзе М.В. АЦ АН СССР 1968, № 493, 3
 16. Alter G., Ruprecht ., Vanysek V., Catalogue of Star Clusters and Associations. (Budapest, 1970)
 17. Кукаркин Б.В. и др. ОКПЭ, II дополнение, Москва, 1967

Таблица 5

п/п	α_{1900}	δ_{1900}	L _{ед} пластинок	Число звезда	Описа- ние зв	Источники	Звезда	Номер фото	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-001	00 ^h 01 ^m .6	60 ^o 01' 3	I			0,I	MWC	3	
I-002	00 03.2	61 18 4	I			0,I	GGI	-171	
I-003	00 04.4	57 40 4	I			0,I	MQ	Cas	
I-004	00 05.0	59 20 3	I			0,I	GGI	-174	
I-005*	00 06.3	58 17 4	I			I	I,2; 3,5I;	ЛкНα	I98
I-006	00 12.6	58 17 2	I						8
I-007*	00 45.2	55 51 3	I						8
I-001	01 21.0	60 41 4	2						8
I-002	01 21.0	60 49 2	2						8
I-003	01 21.2	60 21 4-5	2						8
I-004	01 21.4	60 41 4	2						8
I-005	01 24.6	63 12 3	I						8
I-006	01 25.9	60 10 2	2			0,I	GGI	- 50	
I-007	01 26.0	61 54 4	2						8
I-008	01 26.0	61 57 4	2						8
I-009	01 26.3	62 11 2	2						8
I+010*	01 27.4	60 41 3:	2			0,I	GGI	- 54	
I+011	01 28.6	61 28 4	2			0,I	GGI	- 57	
I-012	01 28.7	61 54 4	2						8
I-013	01 29.4	60 46 2	2						9
I-014	01 29.7	60 53 4	2						9
I+015	01 31.4	62 14 3	3			0,I	AS	- 34	
I+016	01 31.9	60 16 3	2			0,I	GGI	- 66	
I+017	01 31.9	62 04 4	3			0,I	MWC	-693	
I+018	01 32.0	61 36 3	3			0,I	GGI	- 67	
I-019	01 32.9	63 18 3	2						9
I+020	01 33.0	62 56 3	3			0,I	GGI	- 72	
I-021	01 33.0	63 200-4	2			I8			9
I+022	01 34.0	62 55 3	3			0,I	GGI	- 74	
I+023	01 35.0	62 11 3	3			0,I	GGI	- 77	
I+024	01 36.8	61 19 3	3			0,I	GGI	- 80	
I+025	01 37.0	59 39 2-3	3			0,I	GGI	- 82	
I+026*	01 37.9	61 24 3:	3			0,I	GGI	- 83	
I-027*	01 38.0	60 11 2-3	3			I8			9
I+028	01 38.5	60 34 4	3			0,I	MWC	- 428	
I+029	01 38.6	59 06 2-3	2			0,I	GGI	- 92	
I+030	01 39.0	60 29 3	3			0,I	GGI	- 90	
I+031*	01 39.3	60 38 3	3			I8	0,I	GGI	- 93
I+032	01 40.0	59 01 3	I			0,I	GGI	- 100	
I+033*	01 40.0	60 37 4	3			0,I	AS	- 42	

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OI-034*	OI ^b 40°9' 60°49'	2-3	3						
OI+035	OI 42.I 60 48	3	3						
OI+036	OI 42.I 60 49	2-3	3						
OI+037	OI 42.6 60 02	I-3	3						
OI+038	OI 42.8 59 51	3	3						
OI+039	OI 44.0 59 39	2-3:	3						
OI+040-	OI 44.0 61 05	2-3:	3						
OI+041	OI 44.6 60 48	2-3	3						
OI-042	OI 46.3 60 38	2-4:	3						
OI-043	OI 46.3 60 48	4	3						
OI+044	OI 48.4 59 20	2-3	2						
OI+045	OI 48.5 59 36	2-3	3						
OI-046	OI 49.5 61 59	3-4	3						
OI+047	OI 50.4 63 29	3-4	I						
OI+048	OI 52.0 61 06	3-4	3						
OI-049	OI 53.0 60 07	3-4	3						
OI+050	OI 53.0 61 16	3-4	3						
OI+051	OI 54.9 59 42	2-3:	2	I	0,I				
OI+052	OI 55.5 61 02	3-4	3						
OI+053	OI 56.3 59 58	2-3	2						
OI+054	OI 56.9 61 52	3	2						
OI+055	OI 57.0 55 44	0-4	3						
OI+056	OI 57.7 60 41	3	2						
OI-057	OI 59.2 61 20	3	2						
02-001	02 OI.0 56 20	3:	3	I					
02-002	02 OI.0 57 49	4	3	I					
02-003	02 OI.5 56 36	4	4						
02-004	02 03.5 55 39	3-4	3		0,I				
02-005	02 05.0 55 36	4	3						
02-006	02 05.0 57 22	4	3						
02-007	02 05.0 61 06	3	I						
02-008	02 06.0 57 04	4	4						
02-009	02 07.1 61 02	3-4	2						
02-010	02 07.5 60 18	4	2						
02-011	02 07.9 59 08	3	I						
02-012	02 07.9 59 34	4:	4						
02-013	02 08.8 61 57	3	I						
02-014	02 09.2 55 35	4	4						
02-015	02 09.2 62 03	3	I						
02-016	02 10.0 60 30	4	I						

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02-017	02 ^b 10°2' 60°31'		4	I					II
02-018	02 10.6 63 00'		4	I					II
02+019	02 10.9 58 34		3	I			0,I	GGI- I48	II
02-020	02 10.9 59 19		4	I					
02+021	02 II.4 56 21		4	4			0,I	MWC- 444	
02+022	02 II.6 56 19		4	5			0,I	GGI- I50	
02+023	02 II.9 60 41		2-3	2			0,I	GGI- I49	
02+024*	02 I2.0 56 32		4	6			0,I	MWC 32	
02-025	02 I2.3 60 28		2-3:	2					II
02-026	02 I2.4 57 47		4	2					II
02-027	02 I2.5 62 18		4	I					II
02+028*	02 I2.8 56 32		4	4			0,I	MWC 33	
02-029	02 I2.8 59 21		4:	2			2		II
02-030	02 I3.1 59 08		3-4	2			2		II
02-031	02 I3.5 60 06		4-5	2					II
02-032	02 I3.7 59 24		3-4	2					I2
02-033	02 I3.9 59 33		4	I			2		I2
02-034	02 I3.9 63 08		4	I					II
02+035	02 I4.0 56 47		3-4	5			0,I	MWC 445	
02-036	02 I4.0 57 54		4	I					I2
02+037	02 I4.5 56 46		4	4			0,I	MWC 34	
02-038	02 I4.7 59 37		2-3:	2					I2
02+039	02 I4.9 55 54		3-4	4			0,I	MWC 446	
02-040	02 I4.9 59 50		4	2					I2
02+041*	02 I5.0 56 40		4	4			0,I	MWC 39	
02-042	02 I5.0 58 32		4	I					I2
02+043	02 I5.4 56 52		4	5			0,I	MWC 4I	
02+044*	02 I5.8 56 33		4	6			0,I	MWC 447(?) I3	
02-045	02 I5.8 59 58		2-3:	2					I2
02+046*	02 I5.9 56 37		0-3-4	4			I8	0,I	BD + 56° 563
02+047	02 I6.0 57 09		2	I			0,I	MWC 43	
02-048	02 I6.0 62 06		5	I					I2
02+049-	02 I6.2 56 35		3-4	4			0,I	MWC 7II(?)I3	
02+050*	02 I6.2 56 39		4	5			0,I	MWC 447(?)I3	
02+051*	02 I6.3 56 35		3	5			0,I	GGI- I63	
02-052	02 I6.9 56 46		3-4	4					I3
02-053	02 I6.9 57 00		4	5					I2
02+054	02 I6.9 57 58		4	I			0,I	GGI - I64	
02-055	02 I6.9 62 06		4	I					I2

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02-056	02 17°0 58'02"	4-5	I						I2
02+057	02 17.0 58 30	4	I	0,I			MWC 42		
02+058	02 17.1 56 02	4	4	0,I			MWC 44		
02-059	02 17.2 59 49	3-4	I					I3	
02-060	02 17.6 61 54	4	I					I3	
02-061	02 18.0 56 27	3-4	4	2				I3	
02+062	02 18.0 57 18	4	3	0,I		GGI - I67			
02-063	02 18.0 62 21	2	I					I3	
02-064	02 18.2 57 41	4	I					I4	
02+065	02 18.4 56 50	4	5	0,I		BD +56° 607			
02-066	02 18.9 57 00	I-3-4	4		2, I8			I4	
02-067	02 18.9 57 22	2-3:	3					I4	
02-068	02 19.0 58 23	4	2					I4	
02-069	02 19.9 58 24	4	I					I4	
02-070*	02 20.0 60 20	3-4	2					I4	
02-071*	02 20.0 61 32	4-5	I					I4	
02-072	02 20.2 59 46	5	I					I4	
02-073*	02 20.8 61 44	3	I					I4	
02-074	02 20.9 59 16	0-3	2	I8				I5	
02-075*	02 20.9 61 33	4	I					I4	
02-076	02 21.5 56 10	2-3:	4	I				I5	
02-077	02 23.1 55 53	3-4	4					I5	
02+078	02 23.1 56 52	4	2	0,I		BD +55° 633(?)		I5	
02-079*	02 23.3 60 49	4-5:	3			AS 61			
02-080	02 23.9 57 01	2-3	2					I5	
02+081	02 24.0 56 28	4	2	0,I				I5	
02-082	02 24.5 59 14	2-3-4	3	I8	0,I	MWC 48			
02-083	02 24.8 60 06	3	2					I5	
02+084*	02 24.9 60 28	3	4	0,I				I5	
02-085*	02 25.3 60 29	3-4	2	0,I		MWC 716(?)		I5	
02-086	02 25.5 56 06	4	I						
02-087*	02 26.0 60 55	4-5	4					I5	
02+088*	02 26.3 57 08	4	2	0,I				I5	
02-089	02 26.4 59 00	3	4		GGI - I80				
02-090	02 26.5 62 39	4	I					I6	
02+091*	02 26.7 57 08	4	2	0,I				I6	
02+092	02 27.0 57 54	3	I	AS 64					
02-093*	02 28.0 60 33	3-4	3	0,I		GGI - I79			
02-094*	02 28.0 60 59	4-5	4					I6	
02-095*	02 28.2 59 50	3-4	3					I6	

Списки з , с , из звезд и эмиссионных объектов ...

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02-096*	02° 29'0 59°55'	3-4	3						I6
02-097	02 29.2 58 35	2-3	2				I8		I6
02-098	02 29.2 58 59	3	4						I6
02+099*	02 29.9 60 10	3-4	3	0,I				MWC 53	
02+100	02 30.0 57 35	3-4	2	2	0,I			AS 65	
02+101	02 30.8 58 55	3-4	I	0,I				MWC 54	
02-I02	02 31.5 56 58	3	2	2				I6	
02-I03	02 31.5 59 49	3-4						I6	
02+I04*	02 31.8 60 33	3-4	3	0,I				MWC 718	
02+I05	02 32.9 57 21	4	2	0,I				MWC 55	
02-I06	02 32.9 61 38	4	2					I6	
02-I07	02 33.4 56 37	3	2					I7	
02-I08	02 33.4 58 58	2-3	3	I8				I7	
02-I09	02 33.5 60 52	4	I					I7	
02-II0	02 33.8 60 19	0-4	2	I8				I7	
02-III	02 34.9 59 II	3	I					I7	
02-II2*	02 35.0 62 32	3	I	I0				I7	
02-II3	02 35.3 61 54	4-5	2					I7	
02-II4	02 36.4 60 50	4	3					I7	
02+II5	02 36.7 60 59	3-4	3	0,I				GGI - I96	
02-II6*	02 36.8 61 07	3-4	2					I7	
02-II7	02 36.9 62 49	4	I					I7	
02-II8	02 37.0 60 06	4-5	2					I7	
02-II9	02 37.0 61 59	4	2					I8	
02-I20	02 38.5 61 01	4	I					I8	
02+I21	02 38.9 62 32	3:	3	0,I				MWC 452	
02-I22	02 39.3 61 12	3	3					I8	
02-I23	02 39.8 61 33	3-4	3					I8	
02-I24*	02 40.3 60 34	4	2					I8	
02-I25	02 40.9 61 36	4	I					I8	
02-I26	02 40.9 61 26	2:	2					I8	
02+I27	02 40.9 61 27	4	I	0,I				GGI ₂ - 201	
02-I28	02 40.9 61 24	4	2					I8	
02+I29	02 41.4 58 00	2-3	2	2	0,I			GGI - 203	
02+I30*	02 41.9 60 39	4-5	2	0,I				GGI - 204	
02-I31	02 42.2 61 42	4:	3					I8	
02-I32*	02 42.8 59 26	4	2					I9	
02-I33*	02 43.0 60 04	I:-4	3	I8				I9	
02-I34*	02 43.0 60 15	2:	2	0,I				I9	
02+I35*	02 43.5 60 01	4	2					GGI - 207	

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02+I36	02 44.0	56°33'	3	I	0,I		MWC 58		
02+I37*	02 44.0	50 I9 3:	3	I	0,I		GGI - 208		
02-I38	02 44.5	56 38	2:	I				I9	
02-I39	02 48.0	57 3I 4	I					I9	
02+I40*	02 48.3	59 44 I:-3-4)	3	I8	0,I		GG I - 212		
02-I41	02 50.0	58 59 (2-3): 3						I9	
02+I42*	02 50.5	I9 40	3	3	8,5I		LkH α 262		
02+I43*	02 50.5	I9 40	3	3	9,5I		LkH α 263		
02+I44	02 50.5	57 I4 2-4	2		0,I		GGI - 217		
02+I45*	02 50.9	I9 42	4	3	20	0,3; 0,4; I0,5I	LkH α 264		
02-I46*	02 51.3	60 35	4	2				I9	
02-I47	02 51.4	57 I8 3-4	2					I9	
02+I48*	02 51.5	60 I6 4	3	I	0,I		MWC 59		
02-I49*	02 51.8	I9 54	2	3				I9	
02-I50*	02 51.8	I9 54	2	3				I9	
02+I51-	02 51.8	57 06	4:	I	0,I		MWC 452(?)	I9	
02-I52	02 51.9	57 59	5	I				I9	
02-I53*	02 51.9	60 I4 4:	3					20	
02-I54	02 51.9	6I 53	4	I				20	
02-I55*	02 53.5	60 02	4	I				20	
02-I56*	02 53.9	60 06	5	I				20	
02-I57	02 54.0	59 I0 4-5	2					20	
02+I58*	02 56.7	60 03 4-5	2	I	0,I		GGI - 223		
02-I59	02 56.8	59 25	4:	3				20	
02-I60	02 57.5	60 50	5	2				20	
02+I61-	02 58.0	58 05	3	I	0,I		LS I+58°II3(?)	20	
02-I62	02 58.5	58 04	5	I	0,I			20	
02+I63	02 59.5	6I 13 4-5	I		0,I			20	
02-I64	02 59.7	57 56	5	I	0,I		GGI - 226		
03+001	03 00.8	58 50	4	I	0,I			20	
03+002	03 02.0	60 25 4-5	I		0,I		GGI - 230		
03+003	03 05.3	59 26	4	2	0,I		GGI - 231		
03+004	03 06.0	59 06	4	2	0,I		GGI - 232		
03+005	03 07.0	6I II 4-5	I		0,I		GGI - 233		
03-006	03 07.5	58 33	4	I	0,I		GGI - 238		
03+007	03 07.5	59 3I 3	2	B	I6	0,I		20	
03-008	03 09.5	59 50	4:	I			MWC 62		
03+009	03 I2.2	59 30	3	2	B	I6	0,I	20	
03+010	03 I6.8	58 46	3-4	2	2	0,I	MWC 458		
03+011	03 I7.1	59 53	3	2	B	I6	0,I	MWC 66	

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03+012	03 ^h 21 ^m 8 ^s 59 ^o 33 ['] 3	2	B	I6	0,I		MWC 460		
03+013*	03 22.9	3I 00 0-3	2			I8	3,5;0,3;0,6;I2,5I	LkH α 270	
03+014*	03 23.0	30 53	4	2			2,5;0,3;0,6;I3,5I	LkH α 271	
03+015	03 27.6	60 46 2(1)	2				0,I	GG I - 252	
03-016	03 30.1	60 I2 3	2						2I
03-017	03 31.6	60 29	3	2		Me			2I
03-018	03 38.8	58 32	4	I					2I
03+019	03 56.6	52 26 2(1)	I				0,I	MWC 80	
04-001	04 16.4	45 20	3	I					2I
04+002	04 17.6	24 40	4	I			6,7		
04+003*	04 21.0	25 27	4	I			0,3;36,5I	DF Tau	
04+004*	04 21.0	25 5I	4	I			0,3;37,5I	DG Tau	
04+005	04 23.6	24 I7	4	I			I0,7	HJC -10	
04+006*	04 24.5	25 46	3	I			0,3;45,5I	DK Tau	
04+007	04 24.7	24 I0	3	I			II,7; 0,3; 44,5I	FX Tau	
04+008	04 25.9	24 09	3	I			12,7;48,5I	HK Tau	
04+009	04 26.7	24 05	4	I			I8,7;	HJC - I8	
04+010	04 26.7	44 55 2(1)	I				0,I	GG I - 295	
04+011*	04 26.8	25 39	4	2			0,3;52,5I	UZ Tau	
04+012*	04 27.4	25 06	4	I			0,3;58,5I	MH α 259-I3	
04+013	04 27.7	24 05	3	I			22,7;57,5I	G K Tau	
04+014*	04 28.1	22 33	4	2			25,7;6I,5I	CI Tau	
04+015*	04 28.7	24 I4	3	2			0,3;63,5I	AA Tau	
04+016	04 29.5	22 I5	4	2			3 27,7;64,5I	HO Tau	
04+017*	04 30.2	22 39	4	2			66,5I	HP Tau(?) 2I	
04+018*	04 32.2	25 59	4	I			0,3;67,5I	DO Tau	
04+019*	04 36.9	25 0I	4	I			0,3;70,5I	dP Tau	
04-020	04 46.3	47 44	4	I					2I
04-021	04 47.0	47 55	4	I					2I
04-022	04 5I.0	47 26 2(1)	I						2I
04-023	04 53.0	45 24	4	I					2I
04+024*	04 59.5	34 48	4	2			0,8; 0,I	MWC 746	
05-001	05 00.2	46 29	4	I					22
05+002*	05 0I.9-03	29	4	2			I,9;0,3;0,6;82,5I	LkH α 333	
05-003	05 07.0	35 02	4	2					22
05-004*	05 08.0	32 27	4	2			0,8		22
05-005*	05 08.2	32 35 2-3	2				0,8		22
05-006	05 08.9-04	00	4	3					22
05-007	05 I0.0-03	20	4	3			2,9		22
05-008*	05 II.0 07	I7	3	I			I,IO; 0,6		22
05-009*	05 II.8 07	08	4	I			2,IO; 0,6		22
05-010*	05 I2.4 07	I2	3:	I			4,IO; 0,6		22

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
05-011 [*]	05 I2°9'06"59"	4	I	7				22	
05-012 [*]	05 I2.9 07 07	4	I			5,II; 0,6;		22	
05-013 [*]	05 I4.8-05 47	4	3			0,8; 0,6;		22	
05-014 [*]	05 I5.8-05 54	4	3			3,9; 0,8; 0,6		23	
05-015 [*]	05 I5.8-05 58	3	2			6,9; 0,8; 0,6		23	
05+016 [*]	05 I5.9-05 55	4	3	21		4,9; 0,8; 0,6; 83,5I	V 534 0 ^{r1}		
05-017 [*]	05 I6.0-05 56	3	2			5,9; 0,8; 0,6		23	
05+018 [*]	05 I6.1 33 I5 4-5	2				0,8; 0,I;	GG I - 332		
05-019 [*]	05 I6.5 33 I9	3	I					23	
05+020 [*]	05 I6.6 33 2I	4-5	2			0,8; 0,I	GG I - 333		
05-021 [*]	05 I7.5-05 49	4	2			0,8; 0,6		23	
05+022	05 I7.8 35 I8	3	2			0,I	GG I - 334		
05+023	05 I9.0 35 30	3-4	2			0,I	MWC I09		
05-024	05 I9.5 24 47	4	I					23	
05-025	05 I9.8 35 03	3	I					23	
05+026-	05 20.3 36 02	4	I			0,I	MWC 754(?) 23		
05+027 [*]	05 2I.0 II 3I	5	I			43,7	HJC - 43		
05-028 [*]	05 2I.2 26 I8	3	I			2,II		23	
02+029 [*]	05 22.I II 2I	3-5:	3			0,3; 84,5I			
05+030 [*]	05 23.I 28 22	4	I			59,II; 0,I	CO 0 ^{r1}		
05+031 [*]	05 23.5 II 47	3-4	3			0,3; 85,5I	GG I - 340		
05-032 [*]	05 23.8 II 45 (0-2):	3f8e-A3e	2,I2				GW 0 ^{r1}		
05+033	05 23.8 II 47	3-4	3			0,3; 86,5I	BD +II ⁰ 820		
05-034 [*]	05 23.8 29 I3	2-3	I			649 0 ^{r1}			
05+035	05 24.0 I2 50	4-5	2			5,II;		23	
05+036 [*]	05 24.5 I2 I0	3	I			0,3; 87,5I	V 442 0 ^{r1}		
05-037 [*]	05 24.9 II I6	4				0,3; 89,5I	GX 0 ^{r1}		
05-038 [*]	05 25.3 25 23	3-4	I			I0,II;	BD +II ⁰ 829		
05-039	05 25.5 08 47	4	I					23	
05+040	05 25.5 I2 30	4	I			8,II0			
05-041 [*]	05 25.7 I2 04	3:	I			53,7; 90,5I		24	
05+042 [*]	05 25.8 I2 07	3-4:	4			I6,I3;	V 447 0 ^{r1}		
05+043	05 25.9 I0 572-4-5	3	I2			0,3; 93,5I		24	
05+044 [*]	05 25.9 I2 05	3-4	4			0,3;	HT 0 ^{r1}		
05-045 [*]	05 26.2 25 52	3	I			572-4-53	MH ₂ 265-I2		
05+046	05 26.3 I2 24	4	I			0,3; 94,5I	HK 0 ^{r1}		
05-047	05 26.4 09 34	3-4	I			55,7	V 452 0 ^{r1}		
05+048	05 26.5 I2 I4	4	I			95,5I		24	
05+049 [*]	05 26.5 26 42	4	5			57,7	HJC - 57		
05-050 [*]	05 26.9 29 02	4-5	I			60,II; 0,I			
05+051	05 27.0 I2 20	4	I			I2,II	HD 2446I0		
						63,7		24	
							HJC - 63		

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
05+052	05 27°4' I2°22'	3	I				67,7	HJC - 67	
05+053	05 27.5 I2 23	4	I				71,7	HJC - 71	
05-054	05 27.8 24 05	2	I					BD+24 ⁰ 858	
05+055 [*]	05 27.8 25 25	3	I	B2	2	I6,II;0,I	AS IOI		
05+056 [*]	05 28.3 27 3I	3-4	4			6I,II;0,I	HD 244894		
05+057 [*]	05 28.3 27 59	3-4	2			62,II;0,I	HD 36655		
05-058 [*]	05 29.0 23 25	4	2			2I,II;	BD+23 ⁰ 953		
05-059 [*]	05 29.I 26 23	4	I	A		22,II	BD+26 ⁰ 861(?)	24	
05-060	05 29.2 37 02	3	I					24	
05-061 [*]	05 30.I 27 25	5:	I			24,II		24	
05+062 [*]	05 30.2 24 38	4	I		2	26,II;0,I	AS IOI		
05-063 [*]	05 30.2 27 5I	4	2			27,II:		24	
05-064 [*]	05 30.6 27 38	4-5	I			28,II		24	
05+065 [*]	05 30.8 09 00	4:	2			5,I4	V 572 0 ^{r1}		
05-066	05 3I.5 34 02	4	I				BD+34 ⁰ III3(?)	24	
05+067 [*]	05 3I.6 28 44	5	2			64,II;0,I	GG I - 347		
05-068	05 3I.8 33 49	3:	I					25	
05+069 [*]	05 32.I 23 49	4	I	B	2	3I,II;0,I	MWC 766		
05-070 [*]	05 32.3 26 II	3:	I			32,II;		25	
05+071 [*]	05 32.6 26 22	2-3	I	#M		34,II;0,I	GG I - 348		
05+072 [*]	05 32.6 28 24	4	2			66,II;0,I	HD 373I8		
05+073 [*]	05 32.7 26 16	4	I		2	6,II;0,I	MWC 507		
05-074 [*]	05 32.8 27 37	3:	I			35,II		25	
05-075 [*]	05 33.2 27 I8	3:	I			37,II		25	
05-076 [*]	05 33.2 27 20	3:	I			36,II		25	
05+077 [*]	05 33.3 26 I9	4-5	4			68,II;0,I;I70,5I;	RR Tam		
05+078 [*]	05 33.5 26 II	2-3	I			38,II;0,2;0,3;I7I,5I LkH ₂ 206			
05-079 [*]	05 33.6 25 47	3	I			39,II;		25	
05+080 [*]	05 33.6 27 26	3-4	5			69,II;0,I	MWC 508		
05+081 [*]	05 33.8 08 39	3	2			6,I4:	V 596 0 ^{r1}		
05+082	05 33.8 09 I2	5	5		5	74,7	HJC - 74		
05+083 [*]	05 35.6 29 28	4:	I			70,II;0,I	HD 246338		
05+084 [*]	05 35.8 27 5I	3-4	I			7I,II;0,I	GG I - 35I		
05+085 [*]	05 36.0 09 04	3	4			I3,I4;I80,5I V 6I4 0 ^{r1}			
05+086 [*]	05 36.3 09 07	4	2			I5,I4			
05-087 [*]	05 36.4 26 I3	2	I	B		43,II	BD+26 ⁰ 910		
05+088	05 36.5 09 I0	5	4			0,I5	NGC 2022		
05+089 [*]	05 36.8 08 4I	4	4			I4,I4	V5I6 0 ^{r1}		
05-090 [*]	05 37.0 28 30	3	I			45,II		25	
05+091	05 37.2 25 I8	3	I	B	.2	0,I	BD+25 ⁰ 940		
05-092 [*]	05 37.3 I2 54	4	I			II,II6		25	

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
05+093	05 37.3 25°28'	4	3	0	0,I		BD + 25°094I		
05+094	05 37.3 28 12	4	4		72,II;0,I		MW C 510		
05+095	05 37.9 09 03	4	4		0,3; 6,I4;183,5I	V 625	0v1		
05+096	05 38.0 09 05	3	2		I7,I4		V626	0v1	
05-097	05 38.3 13 08	4	I		I2,I6			25	
05+098	05 38.4 09 05	3-4	2		I8,I4		V 627	0v1	
05+099	05 38.5 09 07	4	4		21,I4		QR	0v1	
05+I00	05 38.5 09 I4	3:	2		I9,I4		V 628	0v1	
05+I01	05 38.6 09 04	4	4		20,I4		V 629	0v1	
05+I02	05 38.7 09 08	4	4		22,I4;184,5I		V 630	0v1	
05-I03	05 39.0 27 I8	3:	2		47,II			25	
05-I04	05 40.0 26 22	5	I		48,II			25	
05-I05	05 40.0 29 50	4	I					25	
05+I06	05 40.3 I0 00	3-4	2		26,I4		V 634	0v1	
05+I07	05 40.4 25 22	4	2		0,I		MW C 124		
05+I08	05 41.1 25 24	3-4	2		0,I		GG I - 352		
05+I09	05 41.2 26 21	4	3		74,II;0,I		HD 247525		
05-II0	05 41.3 08 22	2-3:	3					26	
05+III	05 41.3 08 38	3	I		27,I4		V635	0v1	
05-II2	05 41.7 30 I6	4	I		50,II			26	
05+II3	05 42.3 08 31	4	4		28,I4		V636	0v1	
05+II4	05 42.4 08 31	4	4		29,I4		V 627	0v1	
05+II5	05 42.5 29 44	4	I		51,II;0,I		GGI ₂ -353		
05+II6	05 42.9 08 21	4	4		32,I4		V 639	0v1	
05-II7	05 43.2 27 I2	5	I		53,II			26	
05-II8	05 45.2 08 I0	4	5						
05-II9	05 45.5 25 34	3-4	I					26	
05+I20	05 45.5 26 24	3	2		76,II;0,I		HD 248390		
05-I21	05 46.8 25 40	5	I		54,II				
05+I22	05 45.6 28 I4	4	I		77,II;0,I		HD 2484II		
05-I23	05 46.4 08 20	4	2					26	
05+I24	05 46.9 26 25	4	I		78,II;0,I		HD 39340		
05+I25	05 47.2 28 42	4	I		0,I		AS I09(?)	26	
05+I26	05 47.8 26 24	4	I		79,II;0,I		AS I09(?)	26	
05-I27	05 48.6 29 06	3	I		56,II		HD 39478		
05+I28	05 48.9 29 34	3	2					26	
05-I29	05 49.3 30 54	2	I		0,I		AS III(?)	26	
05+I30	05 50.8 30 55	4	I						
05-I31	05 52.1 02 22	4	I		0,I		MW C 784		
05-I32	05 52.7 27 I3	3	I					27	
05+I33	05 52.8 I6 50	3	I		0,I		GGI-36I		

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
05+I34	05 55°5' 30°54'	4	I		0,I		LS 5+30°28(?)	27	
05+I35	05 56.2 I6 3I	4	I		0,2;192,5I		MW C 789		
05-I36	05 56.3 I7 08	3	I					27	
05-I37	05 56.6 I6 55	4	I					27	
05-I38	05 27.4 30 I7	4	I					27	
05-I39	05 58.9 30 48	4	I					27	
05-I40	05 59.1 00 53	4	I					27	
05+I41	05 59.5 28 43	3	I		0,I		BD +28°1006		
05-I42	05 59.7 27 58	3	I					27	
06+001	06 00.2 27 I2	4	I		0,I		LS 5+27°23(?)	27	
06+002	06 00.6 2I 34	2(I)	I		2,I7;I0,I8; 0,I AJD 10(?)		28		
06+003	06 01.0 30 I0	5	I		0,I		MW C 790		
06-004	06 01.0 I4 34	4	I					28	
06-005	06 02.7 I7 57	2(I)	I					28	
06-006	06 03.2 I5 I0	4	I					28	
06+007	06 03.5 23 06	4	2		3I,I7;0,I		MW C 79I		
06-008	06 07.2 2I 0I	4	2		57,I7			28	
06+009	06 08.4 I4 22	2(I)	I		0,I		GG I ₂ -370		
06-010	06 08.9 I6 49	2(I)	I					28	
06-OII	06 II.5 I5 56	4	I					28	
06-OI2	06 I3.2 22 0I	3	2		II4,I7			28	
06+O13	06 I3.0 2I 22	3	2		II2,I7;0,I		MW C 800(?)	28	
06-OI4	06 I4.8 2I II	4	2		II8,I7			28	
06-OI5	06 I5.1 22 I4	4	2		I22,I7			28	
06+O16	06 23.0 05 54	3	I	2	0,I		GG I - 389		
06+O17	06 25.2 02 52	4	I		0,I; I443,I9		MW C 529		
06+O18	06 26.0 06 57	3-4	2		0,I		GG I - 394		
06-OI9	06 26.3 05 0I	4	I		0,8			29	
06+O20	06 26.5 05 37	3	3		0,8; I452,I9		MW C 809		
06+O21	06 27.3 I0 I3	3	2		0,2		LkH d 215		
06-022	06 27.4 II 08	2	2					29	
06+O23	06 27.5 05 46	3-4	3		0,I		MW C I48		
06-024	06 27.6 05 00	3-4	2		0,8			29	
06+O25	06 27.6 I0 28	3	2		0,2		MW C I47		
06-026	06 27.8 05 03	3	I					29	
06+O27	06 28.4 04 53	3	3		0,8; 0,I		GG I - 399		
06+O28	06 29.0 05 24	3	4		0,8; 0,I		MW C I30(?)	29	
06+O29	06 29.2 02 5I	4	I		0,I		MW C 8II(?)	29	
06+O30	06 29.7 06 35	4	3		0,I		GG I - 400		
06-031	06 30.2 05 40	4	3					29	
06+O32	06 30.5 II 38	3	2		27,50				
06-033	06 31.5 0I 57	5	I					29	

Таблица 5 (продолжение)

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
06+034	06 ^h 31 ^m 8 ^s 04 ^o 05 ⁱ	4	I	2	0,I				GG I-403	
06+035*	06 33.3 00 46	3:	I	5,I0I3					BD+00°15I6	
06+036	06 33.6 00 46	4	I		0,I				GG I-404	
06+037	06 33.6-00 55	4	I							
06+038*	06 33.6 08 49	4	2		0,2;0,3;207,5I				R Mon	
06+039*	06 34.0 09 04	3	2		0,3;0,I;209,5I				GG I-405	
06+040	06 34.1 01 06	2-3:	I	4						
06+041	06 34.1 I2 08	2(1)	2		I484,I9				MWC 8I6	
06+042	06 34.3 04 20	4	2		0,I				GG I ₂ -406	
06+043	06 34.6 II 43	3	2		I487,I9				MWC 8I7	
06+044	06 34.8 05 I0	3	2							
06+045*	06 35.5 09 55	4	I		0,2; 0,20;2I9,5I				L H ₂ 25	
06+046	06 35.6 09 34	3-4:	2		54-56,3;54,20; 232, 5I				V 426 Mon	
06+047	06 35.7 09 3I	3	I		6I,20					
06+048	06 35.8 09 3I	3	I		63,20					
06+049	06 36.2-0I 05	4	I							
06+050	06 37.7-00 48	4	I							
06+051	06 37.9 07 I7	3-4	2		0,I				MWC 533	
06+052	06 38.2 0I 24	4	I							
06+053	06 38.2 06 58	4	2							
06+054	06 38.4 00 59	4	I							
06+055	06 38.9 05 02	3:	2							
06+056*	06 39.I 00 22	4	I		0,8; I4,2I					
06+057	06 39.2-0I 47	3	I						BD -0I°1353	
06+058	06 39.3 0I 07	4	I							
06+059*	06 39.4 0I 23	5	I		II,6;0,I					
06+060*	06 40.4 00 22	4	I		0,8;I4,2I				MWC 8I9	
06+061*	06 4I.I-00 29	4	I		I4					
06+062-	06 4I.9 00 25	4	I		22,22					
06+063	06 42.9 00 52	3	I		I562,I9					
06+064-	06 43.0 00 08	4	I		24,22				BSD 26I2(?)	
06+065	06 43.I-03 57	3	I							
06+066	06 43.3 00 37	4	I							
06+067-	06 44.0 02 06	4	I							
06+068	06 45.3 05 07	4	I		26,22					
06+069	06 45.5-00 24	3	I		0,I				AS I35	
06+070*	06 45.6 00 I7	4	I							
06+071	06 46.0-05 I3	4	2		5,I0					
06+072-	06 46.2-03 09	3	2		I508,I9					
06+073	06 48.0-04 34	3	2		2				MWC 535	
					0,I				AS I36(?)	

Таблица 5 (продолжение)

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
06+074	06 ^h 50 ^m 0 ^s -03 ^o 34 ⁱ	4	2					0,I	/	MWC 828
06+075	06 54.7 -03 58	5	I							3I
07+001	07 03.1 -23 4I	3	I					0,I		MWC 167
07+002	07 03.4 -I2 49 2(1)	I								3I
07+003	07 06.6 -I4 12	3	I					0,I		AS 145
07+004-	07 07.9 -I4 17	3	I					0,I		MWC 547(?) 3I
07+005	07 10.4 -I2 09	4	I							32
07+006	07 10.8 -II 16 2(1)	I								BD -I0°1940(?) 32
07+007	07 I4.5 -I3 10	2	I						I2	32
07+008	07 I6.0 -23 32	4	I							32
07+009	07 I8.7 -I4 05	2	I							32
I6-001*	I6 00.3 -20 2I	2(1)	I							32
I6-002*	I6 00.6 -I9 2I	3	2							32
I6+003*	I6 02.1 -20 23	4	I					7	2,23	
I6+004*	I6 02.6 -I9 14	4	3						3,23	
I6-005*	I6 04.2 -2I 19	3:	2							32
I6+006*	I6 05.4 -20 04	4	3						4,23	
I6-007*	I6 05.7 -I8 10	2(1)	I							32
I6+008*	I6 06.1 -I8 2I	4-5	4					2I	0,24;5,23;0,3;254,5IAS 205	
I6-009*	I6 06.2 -20 29	0-4	3					I8		32
I6+010*	I6 06.8 -I8 44	3	3						6,23	
I6-011*	I6 07.3 -I8 49	3	2							33
I6+012*	I6 08.5 -I8 5I	4	4						7,23	
I6-013	I6 09.4 -22 32	3	2							33
I6+014*	I6 09.6 -I8 3I	3	4						8,23	
I6+015*	I6 09.6 -I9 55	2-3	4						9,23	
I6+016*	I6 09.8 -I9 07	4	4						10,23	
I6+017*	I6 II.0 -I9 55	4	3					2	II,23	
I6+018*	I6 I3.0 -20 38	4	2						I3,23	
I6-019	I6 I6.4 -I9 5I	4	I							33
I6+020*	I6 I9.2 -23 04	4	3						I6,25;4,26;257,5I;	
I6+021*	I6 I9.2 -24 56	4:	2						17,25;3,26	
I6+022*	I6 I9.4 -24 06	4	2						20,25;0,3;4,27;259,5I	
I6+023*	I6 I9.4 -24 15	4-5	2						I9,25;22,27;258,5I v 852 oph	
I6+024*	I6 20.I -24 09	2	2						2I,25;6,26	
I6+025*	I6 20.2 -25 06	4	2						23,25;5,26	
I6+026*	I6 20.8 -22 59	4	3						28,25;8,26;26I,5I	
I6+027*	I6 20.9 -24 3I	4	2						29,25;24,27;7,26;262,5I	
I6+028*	I6 2I.3 -24 40	4	2						3I,25;9,26	
I6+029*	I6 2I.7 -23 43	4	2						32,25; II,26	

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6+030*	I6 21°7' -24°08'	3	I	34,25;9,27;I,26;0I;264,5I				
I6+031*	I6 21.7 -25 48	4:	2	35,25;I2,26;	8-007	I8 06°0' -15°32'	4	I
I6+032*	I6 21.9 -24 I2	4	2	37,25;I0,27;0,I;265,5I	8-008	I8 06.0 -15 5I	3	2
I6+033*	I6 22.6 -24 08	3:	2	38,25;20,27	8+009	I8 06.0 -28 I5	4	I
I6+034*	I6 22.7 -24 I4	4	2	40,25;I3,27;0,I;266,5I v 853	Op+8+0II	I8 07.I -15 46	4	2
I6+035*	I6 23.4 -25 30	4:	2	41,25;I3,26;	8+0I2-	I8 07.3 -16 II	3-4	2
I6+036*	I6 25.1 -23 5I	4	2	42,25;I4,26;267,5I	8+0I3	I8 07.3 -17 58	4	I
I6+037*	I6 25.5 -24 I5	4	3	44,25;0,28;I6,26;268,5I	8+0I4	I8 07.3 -18 24	3	I
I6+038*	I6 26.3 -24 27	3:	2	(I8) 52,25;0,28;I7,26	8+0I5	I8 07.4 -17 09	3-4	2
I6+039*	I6 26.3 -24 27	3	I	(I8) 53,25;0,28;I7,27	8+0I6	I8 07.8 -10 52	4	I
I6+040*	I6 36.8 38 54	4	I	I5 0,29;0,29a	8+0I7	I8 07.8 -19 09	5	I
I6-041*	I6 41.1 -15 07	5	I	8,30;0,3I	8+0I8	I8 08.6 -17 59	2-3	2
I6-042*	I6 42.8 -14 02	5	2	b,30;0,3I	8+0I9	I8 08.6 -18 27	3:	I
I6-043*	I6 43.0 -14 07	5	2	c,30;0,3I	8+020	I8 08.7 -15 40	2-3	2
I6+044*	I6 43.6 -14 I3	5	2	22 d,30;0,3;0,3I;270,5I; vII2I Oph	8-02I	I8 09.0 -17 04	3-4	2
I7-001*	I7 36.3 -18 I0	4	I	?	8-022	I8 09.4 -14 53	3-4	2
I7+002	I7 37.3 -18 I5	3	I	0,I	8+023	I8 09.4 -15 00	4	2
I7-003	I7 39.2 -17 58	4	I	MWC 885	8+024	I8 09.9 -2I 40	4	I
I7+004	I7 41.0 -16 I9	4	I	7 0,I5	M2-I5	I8+025	I8 10.0 -15 53	3-4
I7+005	I7 42.4 -16 29	5	I	7 0,I5	NCG 6439	I8+026	I8 10.I -12 25	4
I6+006	I7 44.5 -19 07	4	I	0,I5	The 4-5	I8+027-	I8 10.4 -18 32	3
I7-007	I7 44.9 -17 50	4	I			I8+028	I8 10.5 -20 3I	5
I7+008	I7 46.2 -17 40	4	I	6 0,I5	M2-I7	I8-029	I8 10.7 -II 53	3
I7-009*	I7 48.6 -15 57	4	I	6		I8-030	I8 10.9 -I2 53	3
I7+010	I7 50.6 -16 32	5	I	0,I5	MI-32	I8+03I-	I8 II.0 -17 0I	4
I7+011	I7 51.3 -18 I5	4	I		The 4-I0	I8-032	I8 II.0 -I9 39	3:
I7+012	I7 54.4 -17 45	4	I	7 0,I5		I8+033	I8 II.7 -I9 I0	4
I7-013	I7 54.8 -16 44	4	I	7 0,I5	The 4-II	I8+034-	I8 II.8 -17 53	3-4
I7-014	I7 54.9 -17 43	4	I			I8-035*	I8 I2.3 -II 57	4
I7-015*	I7 55.5 -15 I6	4	I	6		I8+036-	I8 I2.6 -I8 00	4
I7-016*	I7 57.1 -27 02	2	I			I8-037	I8 I2.6 -II 49	2:
I7+017	I7 59.3 -19 55	5	I	I4:		I8+038	I8 I2.9 -I3 46	3-4
I7+018	I7 59.6 -28 22	3	I	0,I5	NCG 6537	I8-039	I8 I3.0 -I7 I0	4
I7+019*	I7 59.7 -20 25	4	I	7 0,I5	Ap I-8	I8+040	I8 I3.0 -I9 0I	4
I8+001-	I8 06.8 -II 40	4	I	II 0,I	AS270(?)	I8+04I	I8 I3.1 -I2 28	4
I8+002	I8 01.7 -I3 27	4	I	0,I	AS289(?)	I8-042	I8 I3.2 -I8 43	4
I8-003	I8 03.6 -I5 I9	3	I	9 0,I5	MI-39	I8-043	I8 I3.3 -I5 40	4
I8-004*	I8 04.4 -I6 45	3	I	2		I8-044*	I8 I3.4 -II 53	3-4
I8-005*	I8 04.7 -I6 44	2-3	I			I8+045*	I8 I3.4 -I3 53	4
I6+006*	I8 04.9 -I6 26	3	I	2		I8+046*	I8 I3.5 -I3 4I	2

1983, I9

BD-I604338

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8-007	I8 06°0' -15°32'	4	I						34
8-008	I8 06.0 -I5 5I	3	2						34
8+009	I8 06.0 -28 I5	4	I						NGC 6565
8+010	I8 06.I -I4 52	4	I						AS 285
8+011	I8 07.I -I5 46	4	2						IC6 - 6
8+012-	I8 07.3 -I6 II	3-4	2						HenI634(?) 35
8+013	I8 07.3 -I7 58	4	I						35
8+014	I8 07.3 -I8 24	3	I						IC6 - 5
8+015	I8 07.4 -I7 09	3-4	2						35
8+016	I8 07.8 -I0 52	4	I						MWC 286
8+017	I8 07.8 -I9 09	5	I						NGC 6567
8+018	I8 08.6 -I7 59	2-3	2						35
8+019	I8 08.6 -I8 27	3:	I						TH α - 30
8+020	I8 08.7 -I5 40	2-3	2						BD-I504885
8-021	I8 09.0 -I7 04	3-4	2						35
8-022	I8 09.4 -I4 53	3-4	2						35
8+023	I8 09.4 -I5 00	4	2						IC6 - 9
8+024	I8 09.9 -2I 40	4	I						35
M2-I5	I8 10.0 -I5 53	3-4	2						IC6 - I2
NCG 6439	I8 10.I -I2 25	4	I						36
The 4-5	I8 10.4 -I8 32	3	I						HeI650(?) 36
I8+028	I8 10.5 -20 3I	5	I						NGG 6578
I8-029	I8 10.7 -II 53	3	I						36
I8-030	I8 10.9 -I2 53	3	I						36
I8+03I-	I8 II.0 -I7 0I	4	2						AS 298(?) 36
I8-032	I8 II.0 -I9 39	3:	I						36
I8+033	I8 II.7 -I9 I0	4	I						2028, I9
I8+034-	I8 II.8 -I7 53	3-4	2						0,I
I8-035*	I8 I2.3 -II 57	4	I						HenI660(?) 36
I8+036-	I8 I2.6 -I8 00	4	3						36
I8-037	I8 I2.6 -II 49	2:	I						HenI662(?) 36
I8+038	I8 I2.9 -I3 46	3-4	3						36
I8-039	I8 I3.0 -I7 I0	4	3						BD-I504926
I8+040	I8 I3.0 -I9 0I	4	I						36
I8+04I	I8 I3.1 -I2 28	4	I						HD I6797I
I8-042	I8 I3.2 -I8 43	4	I						36
I8-043	I8 I3.3 -I5 40	4	2						37
I8-044*	I8 I3.4 -II 53	3-4	2						37
I8+045*	I8 I3.4 -I3 53	4	I						0,I
I8+046*	I8 I3.5 -I3 4I	2	I						Eu Ser
I8+047*	I8 I3.5 -I3 4I	2	I						IC6 - I7

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8+047*	I8 ^b I3 ^m .5 -I3 ^o 54 ^l	3	3				0,8; 0,I	MWC 918	
I8-048*	I8 I3.6 -I2 26	2	I						
I8+049	I8 I3.6 -I8 I5	4	3				2040,I9	MWC 290	37
I8-050*	I8 I3.7 -I2 26	3	I						37
I8+051	I8 I4.3 -I7 43	3-4	3				0,I	HD 313131	
I8+052-	I8 I5.2 -I7 I7	4	3				0,I	HenI677(?)	37
I8-053	I8 I5.2 -I7 I3	3	3						37
I8+054	I8 I5.2 -I8 38	3	I				43,32	TH _α - 43	
I8+055	I8 I5.4 -I3 46	3-4	2				0,8; 2046,I9	IC7 - I3	
I8+056	I8 I5.4 -I5 52	4	2				0,8; 2048,I9	IC6 - I8	
I8+057*	I8 I5.4 -I6 26	4	I				0,I	MWC 291	
I8-058*	I8 I5.6 -I2 59	4	I						
I8-059	I8 I5.6 -I5 07	2-3	3						37
I8+060*	I8 I5.8 -I6 I5	4	3				0,8; 2051,I9	IC7 - I4	37
I8-061	I8 I6.7 -I6 25	3-4:	3						37
I8-062	I8 I7.0 -I5 38	4	2						37
I8+063	I8 I7.0 -I7 29	4	3				0,I; 2055,I9	MWC 924	37
I8-064	I8 I7.3 -I3 I4	4	I						38
I8+065	I8 I7.4 -I4 29	4	2						38
I8-066	I8 I7.4 -I8 03	4	I						38
I8-067	I8 I7.7 -08 I6	3	I						
I8+068	I8 I7.7 -I9 2I	4	I						38
I8+069	I8 I8.I -I4 25	4	2				7 0,15	MI - 45	
I8-070	I8 I8.I -I8 24	4	I						
I8-071	I8 I8.I -I9 47	3	I						38
I8+072-	I8 I8.2 -I8 I0	3-4	2						38
I8+073	I8 I8.3 -II I0	4	I				0,I	HenI689(?)	38
I8-074	I8 I8.9 -I4 OI	4	I						
I8-075	I8 I9.I -I2 28	4	I						38
I8-076	I8 I9.6 -I3 I2	4	I						38
I8-077	I8 I9.7 -I3 25	4	I						39
I8-078	I8 I9.7 -I8 02	4	I						38
I8+079	I8 I9.9 -I2 37	4	I						38
I8-080	I8 20.2 -I3 06	4	I						
I8-081	I8 20.2 -I3 07	4	I						39
I8-082	I8 20.4 -I6 03	2-4	3						39
I8+083-	I8 20.7 -II II	3	I				2,I8		
I8+084-	I8 20.8 -07 I3	4	2						38
I8+085	I8 2I.0 -I4 34	4	I				0,I	La4-II ⁰ I9(?)39	
I8+086	I8 2I.I -08 42	3-4	2				0,I	MWC 930(?)39	
								MWC 93I	
								BD-08 ⁰ 4607	

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8+087	I8 ^b 2I ^m .4 -I2 ^o 25 ^l	3-4	I				WR	I,33; I,7	AS 306
I8-088	I8 2I.4 -I8 03	4	I					2	39
I8-089	I8 2I.5 -II 56	3	I					/ 0,8	40
I8+090	I8 2I.6 -03 53	5	I						MWC297
I8-091	I8 2I.6 -I4 OI	3	I						39
I8-092	I8 2I.6 -I4 04	3	I						39
I8-093*	I8 2I.8 -I2 09	4	I					7	40
I8+094	I8 2I.8 -I4 34	4	I					0,I	BD-I4 ⁰ 5055
I8-095	I8 2I.8 -I3 05	4	I						39
I8+096	I8 2I.9 -I8 03	3	I						VV Ser
I8-097	I8 22.I -06 I8	3	2						40
I8-098	I8 22.I -I5 23	4	I						40
I8-099	I8 22.2 -07 I6	3-4	2						40
I8-100	I8 22.3 -I8 2I	4	I						40
I8-101	I8 22.6 03 53	4	I						40
I8+102	I8 22.8 -09 08	4	2						2093,I9
I8-103	I8 22.8 -I2 57	3	I						40
I8-104	I8 22.9 -II I9	3	I						40
I8-105	I8 22.9 -I7 27	3	2						40
I8-106	I8 23.2 -I2 56	4	I						40
I8-107	I8 23.2 -I4 26	2	I						40
I8-108	I8 23.3 -II 59	2	I						41
I8+109	I8 24.0 -06 05	4	3						2096,I9;283,5I
I8-II0*	I8 24.0 -I9 I0	5	I					6 0,8	MWC 300
I8-III*	I8 24.I -I2 34	5	I					7	41
I8-II2	I8 24.2 -I0 34	4	I						41
I8+II3	I8 24.4 -I9 45	3	I					7 0,15	Po2I4
I8-II4	I8 24.6 -I0 45	4	I						41
I8-II5	I8 24.6 -I3 52	4	I						41
I8-II6	I8 24.9 -I9 19	4	I					0,8	41
I8-II7*	I8 25.0 -I2 24	3	I						41
I8-II8	I8 25.I -I2 04	3	I						41
I8-II9	I8 25.2 -09 56	3	I						41
I8-II0	I8 25.4 -I3 28	3	I						42
I8-II1	I8 25.8 06 43	4	I					2	42
I8-II2	I8 25.9 -09 33	4	I					2	42
I8-II3*	I8 25.9 -I9 19	3	I					0,8	42
I8-II4	I8 26.0 -05 30	3	I						42
I8-II5	I8 26.0 -09 24	4	I						42
I8-II6	I8 26.3 -07 3I	3	2						42

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8-I27*	I8 ^b 26. ⁴ -I3°07' 2:	I						42	
I8-I28*	I8 26.7 -I7 27 2-3	I			7			42	
I8+I29	I8 27.0 -I3 48 4	I			7	0,15	M8-54	42	
I8-I30	I8 27.1 -II 10 3	I						42	
I8+I31	I8 27.2 -I0 02 4	2			7	0,15	M3-28	42	
I8-I32	I8 27.4 -I2 37 2	I						42	
I8-I33	I8 27.5 -07 45 4	2						42	
I8+I34	I8 27.5 -I8 21 4	I			7	0,15	MI-50	42	
I8+I35	I8 27.9 -II 11 5	2				0,15	MI-51	42	
I8+I36*	I8 28.0 -I0 28 4	2			2: 0,8; 2I09, I9		IC6-27	42	
I8+I37	I8 28.2 -09 00 3	2			2II4, I9		IC6-29	42	
I8-I38	I8 28.4 -II 24 4	I						43	
I8+I39	I8 28.4 -I7 41 5	I			I5 0,1		MWC 939B	43	
I8+I40-	I8 28.7 -03 34 4	I				0,1	AS 3II(?)43	43	
I8-I41	I8 28.8 -09 41 3	I						43	
I8-I42	I8 29.0 -07 18 3-4	3						43	
I8-I43*	I8 29.1 -II 19 4	I			II			43	
I8+I44	I8 29.3 -II 19 4	I			II 0,15		A 45	43	
I8-I45*	I8 29.4 -I8 07 3	I			7			43	
I8+I46	I8 29.9 -I7 41 4	I			7 0,15		MI - 53	43	
I8-I47*	I8 30.9 -08 16 3	I				I,8		43	
I8+I48	I8 31.6 -03 41 4	I			7 0,15			43	
I8-I49	I8 31.7 -07 35 3	2					M2 - 44	43	
I8+I50	I8 31.7 -08 29 3-4	2						43	
I8-I51	I8 31.9 -I8 10 3	I			2,8; 0,1		IC4-47	43	
I8-I52	I8 32.5 -03 59 3	I					BD -I8°50I9(?)43	43	
I8-I53	I8 32.7 -06 59 3-4	2						43	
I8-I54	I8 32.9 -04 50 3	I						43	
I8-I55	I8 32.9 -07 09 2	2						44	
I8+I56	I8 33.4 -04 27 4	I						44	
I8-I57	I8 33.4 -05 28 3	I			7 0,15		M2 - 45	44	
I8+I58	I8 33.6 -04 42 3	I						44	
I8-I59	I8 33.6 -06 18 3-4	2			0,1		MWC 948	44	
I8+I60*	I8 34.4 -08 34 3-4	2						44	
I8-I61	I8 34.5 -06 55 4	3			0,8; 2I44, I9		IC - 36	44	
I8-I62	I8 34.7 -03 59 3	I						44	
I8-I63	I8 34.9 -05 43 4	I						44	
I8+I64	I8 34.9 -08 45 4	I						44	
I8+I65-	I8 35.0 -05 36 4	I			7 0,15		K3 - 9	44	
I8-I66*	I8 35.1 -04 12 3	I			0,1		AS 3I5(?)44	44	
					0,8				

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8-I67	I8 ^b 35 ^m .5 -04° 13'	3	I			0,8			44
I8+I68	I8 36.9 -05 16	3	I			2I58, I9			44
I8-I69	I8 37.3 -05 14	4	I						44
I9+001	I9 20.1 29 28	5	I		Bep	0,1			BF Cyg
I9-002	I9 23.1 28 49	3	I						45
I9-003*	I9 38.5 23 07	3	I			0,8			45
I9-004*	I9 38.7 23 02	3	I			0,8			45
I9-005*	I9 39.6 23 10	5	I			0,8			45
I9-006*	I9 39.7 24 40	2	I						45
I9-007*	I9 40.2 24 17	3	I						45
I9-008*	I9 40.3 24 02	3	I						45
I9-009*	I9 41.7 24 18	2:	I						45
I9-010	I9 51.8 23 28	3	I						45
I9+011*	I9 59.3 37 19	4	3			0,1			MWC 999
20+001-	20 00.9 37 01	3-4	3			2444, I9			AS 379(?) 45
20+002*	20 02.3 33 02	4	I			2452, I9			AS 380
20+003	20 07.2 36 08	4	3						AS 385
20+004*	20 02.7 32 54	4	I			2453, I9			AS 381
20-005	20 04.2 33 49	4	I						45
20-006*	20 05.4 42 14	3	3	P.N. 8	I,35				46
20-007	20 07.4 46 13	5	I						46
20-008	20 08.1 36 07	4	3			2482, I9			BD +39°4076
20+009	20 08.4 39 43	4	3			0,1			AS 394
20+010	20 09.6 37 09	4	3						46
20-OII	20 09.8 37 19	3	I						AS 391
20+012	20 10.3 38 50	3-4	2						MWC 1006
20+013	20 11.0 39 40	4	3						AS 393(?) 46
20+014	20 11.4 39 03	4	3						46
20-015*	20 11.5 36 14	3	I						2502, I9
20+016	20 11.6 39 42	4	3						MWC 334
20+017*	20 11.7 36 32	4	3			0,1			LS2 - 46(?) 46
20+018*	20 11.8 36 27	3	I			2 0,1			LS2 - 44(?) 46
20-019*	20 11.9 38 40	3	I						46
20+020*	20 12.2 34 24	4:	I			0,1			Hen 1861(?) 46
20-021*	20 12.6 37 47	3	I						46
20+022	20 12.9 32 01	4	I			B	25II, I9		MWC 336
20+023*	20 13.0 38 31	3-4	2				252I, I9		AS 397(?) 47
20+024*	20 13.1 36 09	4	I			0,1			MWC 1009(?) 47
20-025*	20 13.2 38 27	3	2						47
20-026*	20 13.3 37 38	4	2						47

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20+027*	20 ^h 13 ^m .3	40°03'	3-4	2		I, 34			
20-028	20 I3.6	39 55	3	I				47	
20+029*	20 I3.7	41 50	4	3		4, 34			
20+030*	20 I3.8	40 49	4	2		I4 3,35; 6,34			
20-031*	20 I4.1	36 29	4	3		24		47	
20+032*	20 I4.1	37 44	3	I		0,I		AS 396	
20+033*	20 I4.1	39 46	3-4	2		5,34			
20+034*	20 I4.4	40 38	4	2		8,34			
20-035*	20 I4.6	36 22	3-4	3				47	
20-036	20 I4.7	40 34	3	2				47	
20-037*	20 I4.8	37 32	3-4	3		0,8		47	
20+038*	20 I5.0	39 46	3-4	3		7,34			
20-039*	20 I5.2	45 I9	3	2				48	
20+040*	20 I5.3	37 37	3-4	3		0,I		AS 401(?)	47
20+041	20 I5.4	37 59	4	3		0,I		AS 400	
20-042	20 I5.5	39 I2	3-4	2					48
20-043	20 I6.1	39 05	3	2					48
20-044	20 I6.3	36 55	3-4	2					48
20+045	20 I6.6	38 20	4	4					48
20-046	20 I6.7	39 32	4	3		0,I		AS 403	
20+047	20 I6.8	38 I8	4	4		0,I		AS 405	
20-048*	20 I6.8	40 43	3-4	2					48
20+049*	20 I7.0	4I 02	4	2					20-038*
20+050*	20 I7.0	4I 02	4	2		0,2		LkH α 224	
20+051	20 I7.1	32 07	4	I		0,6; I9,2		MWC 340	
20-052*	20 I7.1	4I 01	4	3		0,15		M3-35	
20+053*	20 I7.1	4I 02	4	I		I, 0,6			48
20+054*	20 I7.2	4I 01	4	2		0,6; 0,2		LkH α 225	
20-055*	20 I7.4	37 I2	4	I		0,6; I0,34; 0,2		LkH α 226	
20+056*	20 I7.5	37 05	4:	I		7,36			49
20+057*	20 I7.8	37 04	3-4	3		0,I		MWC 1014	
20+058	20 I7.8	37 44	4	4		0,I		AS 407	
20+059*	20 I7.9	37 04	-	4	0+WC9	0,I		AS 406	
20-060*	20 I8.1	37 01	3-4	3		0,37; 3,38		ST3	
20+061*	20 I8.3	37 09	3-4	3					49
20+062*	20 I8.3	39 57	4	6		0,I			
20+063*	20 I8.6	40 09	4	2				MWC 1015(?)	49
20+064	20 I8.7	38 I9	3-4	4				AS 408(?)	48
20-065	20 I8.8	38 07	4	4		I3,34			
20+066	20 I9.0	40 43	3-4	2		I2,34			
						I8,34			49

Списки з, с, мз звезд и эмиссионных объектов ... 41

таблица 5 (продолжение)									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20+067	20 ^h 19 ^m .I	38°29'	4	4			I7,34		
20+068-	20 I9.4	37 33	4	4			0,I		MWC 633(?)
20+069-	20 I9.6	39 I2	4	3			24		MWC 342(?)
20+070*	20 I9.6	40 28	4	2			0,8; 22,34		
20-071*	20 20.0	39 I0	4	2					49
20+072*	20 20.I	39 22	4	4			0,I		AS 414(?)
20-073	20 20.3	37 I3	4	I					49
20+074-	20 20.4	39 33	4	I			0,I		AS 413(?)
20-075	20 20.4	37 29	3	2					50
20+076	20 20.5	37 08	4	I					MWC 635
20+077*	20 20.7	4I 06	4	2			2 23,34		
20-078*	20 20.8	38 II	4	4			0,8		50
20-079	20 21.0	38 2I	4	4			0,16		50
20-080*	20 21.0	4I 56 2(1)	I						50
20-081*	20 21.I	40 49	3:	2			2		50
20+082*	20 21.I	4I 55	4	I			0,2; 295,5I	LkH α 228	
20+083*	20 21.2	39 I4	4	4			24,34		
20+084-	20 21.2	40 56	4	2			26,34		AS 415(?)
20-085*	20 21.7	42 2I	4	I					50
20+086	20 21.7	43 32	4	I			7 0,15	K3 - 59	
20-087*	20 21.9	4I 04	3	3					50
20-038*	20 21.9	43 35	3	I					50
20-089*	20 22.4	39 53	3	I					50
20-090	20 22.8	39 I3	4	I					50
20-091*	20 23.4	4I 39	4	I					51
20+092	20 23.8	37 I4	4	I			0,I		MWC 1018
20+093*	20 23.8	39 44	4	I			28,34		
20-094	20 23.9	40 39	3	2					51
20+095*	20 24.I	39 48	3	I			29,34		
20-096	20 24.3	42 04	4	I					51
20-097*	20 24.5	43 25	4	I					51
20-098*	20 24.8	43 20	4	I					51
20+099*	20 25.0	39 35	4:	I			30,34		
20+100-	20 25.4	42 26	4	I			2 0,I		AS 419(?)
20-101*	20 25.5	39 56	2:	I			I		
20+102	20 25.8	39 58	4	3			9 5,39		
20+103*	20 25.8	4I 2I	5	I			I4 0,8; 435; 0,I MWC 1021		
20-104	20 26.2	39 20	4	I					51
20+105-	20 26.4	40 48	3	2			0,I		AS 420(?)
20-106*	20 27.7	40 03	4	I			7		51

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20-I07	20°27'8	36°47'	4	I				5I	
20+I08	20 28.I	41 28	4	3			AS 42I		
20+I09*	20 28.3	40 04	4	I		33,34			
20+I10*	20 28.3	40 20	4	4		0,40; 34,34			
20+I11*	20 28.6	40 15	3	I		35,34			
20+I12*	20 28.6	40 28	4	I WR		0,I	AS 422		
20+I13*	20 28.8	40 55	3	2 WR		0,I	Robert II 0		
20+I14*	20 29.I	40 54	4	2		0,I	AS 424		
20+I15*	20 29.5	40 20	5	3		6 0,I	MWC 349		
20+I16*	20 29.9	40 57	4	2		0,I	AS 426(?) 52		
20+I17*	20 30.2	40 58	4	3		0,I	AS 427(?) 52		
20+I18	20 30.3	41 I3	4	I	7	0,40			
20-II9	20 30.3	43 25	2	I			52		
20-I20	20 30.4	39 52	4	I			52		
20-I21	20 30.9	40 32	4	3			52		
20-I22	20 30.9	40 28	3	I			52		
20+I23	20 31.6	41 05	4	2		0,I	AS 430		
20+I24	20 32.6	40 59	WR	2 WR		0,I	BD+40°4243		
20+I25*	20 33.7	40 04	4	3	I4	5,35; 0,I	AS 431		
20+I26	20 35.7	41 46	4	3		0,I	AS 433		
20-I27	20 35.6	46 08	3	I			52		
20-I28*	20 37.3	34 20	4	I			52		
20+I29-	20 37.8	35 I7	4	I		0,I	AS 436(?) 52		
20-I30*	20 38.0	34 2I	3	I			52		
20+I31-	20 43.0	44 37	4	I		0,I	MWC 1030(?) 52		
20-I32*	20 43.3	32 57	4	I			52		
20+I33	20 43.4	43 27	4	I		0,I	AS 44I		
20+I34-	20 43.7	45 25	4	I		0,I	LS3+45°18(?) 53		
20+I35	20 44.2	43 28	4	I		0,I			
20+I36	20 44.7	43 29	4	I		0,I	AS 442		
20+I37	20 44.7	38 50	3	4			LkH dI34		
20+I38	20 45.0	43 2I	4	I		0,I	V 367 Cyg		
20-I39	20 47.0	35 08	4	3		0,I	LkH dI35		
20-I40	20 47.7	40 45	4	3			53		
20+I41	20 48.6	43 4I	4	2			53		
20+I42	20 48.9	43 46	3	I		0,I	MWC 1032		
20+I43*	20 49.5	45 I6	4	I		0,I	LkH I69		
20+I44	20 49.5	46 22	4	I		0,I	AS 448(?) 53		
20+I45	20 49.7	43 57	4	I		0,I	BD+46°3087		
20+I46*	20 50.6	40 I9	3	4		0,I	LkH I76		
						0,I	MWC 356		

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20+I47*	20°51'6	39°55'	3	3			3,4I; 0,I		MWC 357
20+I48	20 51.8	44 47	4	I			0,I		LkH I83
20+I49*	20 54.7	45 00	3	I			0,I		BD +44°3657
20+I50*	20 56.3	44 56	3	I			0,I		AS 452(?) 53
20+I51	20 57.0	30 54	4	I			42; 0,I		BD +30°4282
20-I52*	20 57.3	4I 07	4	I					53
20+I53*	20 59.0	40 37	4	I			0,I		AS 454(?) 53
20-I54*	20 59.I	44 40	3	2					53
20+I55*	20 59.2	38 40	3	2			2 0,I		MWC 1036(?) 53
20-001*	2I 00.2	44 58	3:	2					53
2I-002*	2I 00.3	59 04	4	2					54
2I-003*	2I 00.6	36 55	4	3			I,4I; 0,43		54
2I-004*	2I 00.6	38 28	3-4	2					54
2I-005*	2I 00.6	38 II	3	2			2 2,4I		54
2I-006*	2I 00.7	44 39	3	I					54
2I-007	2I 02.I	45 37	3	I					54
2I-008*	2I 02.5	39 34	3	I					54
2I-009	2I 04.9	45 03	3-4	2					54
2I-010*	2I 07.3	40 I8	4	I					54
20-OII	2I 08.2	57 33	3	I					54
2I-012	2I 12.0	45 I5	3-4	2					54
2I-013*	2I 13.6	42 50	3:	2					55
2I-014	2I 15.8	46 05	4	I					55
2I+015	2I 17.0	6I 23	4	I			0,I		MWC 366
2I-016	2I 23.I	58 37	3	I			4,44		55
2I+017*	2I 24.I	49 I8	3	I			0,I		GG3 - 24
2I+018*	2I 24.6	49 2I	3	I			0,I		GG3 - 25
2I-019	2I 25.4	58 2I	2	I			9,44		55
2I-020*	2I 26.0	5I 34	2	I					55
2I-021*	2I 26.5	50 43	3	I					55
2I+022*	2I 27.5	49 43	3	I			0,I		GG3 - 28
2I-023*	2I 30.0	56 05	4	I			22,44		55
2I+024	2I 31.4	59 05	4	I			0,I		MWC 372
2I+025*	2I 32.3	57 I0	4	I			28,44; 0,I		GG3 - 3I
2I+026*	2I 32.8	57 40	4	I			29,44; 0,I		GG3 - 32
2I+027*	2I 33.I	56 54	4	I			2788, I9		AS 470(?) 55
2I+028*	2I 34.0	57 40	4	I			2790, I9		MWC 1047
2I-029	2I 34.3	5I 06	3	I					55
2I+030*	2I 36.3	57 I8	4	I			50,44; 0,I		AS 472
2I-031*	2I 36.4	56 3I	4	I			49,44		55

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I-032 ^X	2I 37.2	57°12'	3	I			BD +57°2364	55	
2I+033 ^X	2I 38.0	56 35	3	I			54,44; O,I	AS 474	
2I-034 ^X	2I 39.0	56 24	3	I		4	59,44		56
2I+035 ^X	2I 39.2	57 I3	4:	I			O,I	MWC 376	
2I+036 ^X	2I 41.6	58 33	3	I			69,44; O,I	MWC 643	
2I-037 ^X	2I 44.8	59 47	3	2					56
2I-038 ^X	2I 45.2	55 37	3	I					56
2I-039 ^X	2I 45.3	56 54	3-4	2			83,44		56
2I-040 ^X	2I 47.3	56 I5	4	I			98,44		56
2I-041 ^X	2I 47.7	55 39	4	I			I01,44		56
2I-042 ^X	2I 47.8	56 04	4	I			99,44		
2I+043 ^X	2I 48.9	58 22	3	2	I2	0,I		AS 478	56
2I-044 ^X	2I 49.I	55 4I	2	I			I04,44		
2I-045 ^X	2I 50.6	57 I5	3	2			I09,44		56
2I-046 ^X	2I 53.4	58 4I	4	2			II6,44		56
2I-047 ^X	2I 55.2	56 20	4	I					56
2I-048 ^X	2I 55.8	55 46	4	I					56
2I+049 ^X	2I 57.3	55 20	4	I					57
2I-050 ^X	2I 58.0	58 34	3	I				GG3-42	
2I+051 ^X	2I 59.I	58 50	4	I					57
2I+052-	2I 59.2	57 I4	3-4	2			0,I	GG3-43	
22-001	22 00.4	54 40	3	I			0,I	LS3+57°2I(?)	57
22-002	22 00.4	55 32	4	I					57
22-003 ^X	22 0I.2	59 I0	2	I					57
22+004-	22 03.5	55 II	3	I					57
22-005 ^X	22 04.0	57 5I	0-4	2	I8	0,I		MWC 65I(?)	57
22-006 ^X	22 04.3	58 57	3	I					57
22-007	22 05.0	54 43	4	I					57
22-008	22 05.2	53 40	4	I					58
22-009 ^X	22 05.8	59 02	3	2					58
22-010 ^X	22 05.8	58 5I	2	I					58
22+011 ^X	22 06.I	57 I0	4	3	I8	0,I		RobertsII4(?)	58
22-012 ^X	22 07.I	58 02	0-4	2					58
22-013 ^X	22 07.3	57 I6	3	3					58
22+014 ^X	22 08.0	56 40	3	2	2	0,I		GG3-50	58
22-015 ^X	22 08.4	56 08	4	I					58
22+016 ^X	22 08.9	57 04	4	I					58
22-017	22 I0.2	56 3I	4	3			0,I	GG3-5I	58
22+018 ^X	22 I0.4	56 4I	4	3					58
22+019 ^X	22 II.0	56 I3	4	I			0,I	2848,I9	GG3-52
									GG3-53

Списки S , C , MS звезд и эмиссионных объектов ... 45									
Таблица 5 (продолжение)									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22+020 ^X	22°II°6	56°I3'	3	I				2880,I9	GG3 - 54
22-021 ^X	22 I2.3	56 33	2-3	2					58
22-022 ^X	22 I2.4	56 II	4	I					58
22-023 ^X	22 I2.5	55 57	4	I					59
22-024 ^X	22 I2.6	57 34	2-3	2					59
22-025	22 I2.8	60 I8	3	I					59
22+026 ^X	22 I4.7	58 29	4	I			0,I		GG3 - 58
22-027 ^X	22 I4.7	57 57	3	2					59
22-028 ^X	22 I5.6	58 I8	4	2					59
22-029 ^X	22 I5.6	58 II	4	2					59
22+030 ^X	22 I6.2	56 50	3	I			2894,I9		GG3 - 60
22-031 ^X	22 I6.6	57 32	2-4	2	I,I8,I9				59
22+032-	22 I7.4	54 4I	4	I			0,I		AS 487(?) 59
22-033 ^X	22 I7.8	58 38	4	I					60
22-034	22 I8.2	54 08	4	I					59
22+035 ^X	22 I8.8	57 09	3	I			0,I		GG3 - 66
22+036 ^X	22 I8.8	58 08	3	I			0,I		MB 7
22-037 ^X	22 I9.9	57 03	4	2					59
22-038 ^X	22 20.0	57 05	2-3	2					59
22+039 ^X	22 20.4	58 34	4	I			0,I		GG3 - 67
22+040 ^X	22 2I.2	58 34	4	I			0,I		GG3 - 68
22-04I	22 2I.5	55 25	4	I					60
22-042 ^X	22 2I.9	58 27	3	I					60
22+043 ^X	22 22.0	56 56	3-4	2					
22+044 ^X	22 23.3	60 40	4	I			0,I		GG3 - 7I
22-045 ^X	22 23.5	63 I5	4	I					60
22-046 ^X	22 23.7	58 29	3	I					60
22+047 ^X	22 23.7	58 3I	3	I			0,I		GG3 - 72
22-048	22 24.2	54 37	4	I					60
22-049 ^X	22 24.3	58 34	4	I					60
22-050 ^X	22 24.3	58 34	4	I					60
22+05I ^X	22 24.5	58 27	3	I			0,I		GG3 - 73
22-052 ^X	22 24.5	62 35	3	2					60
22+053 ^X	22 24.7	58 22	3	I			0,I		GGI - 74
22+054 ^X	22 24.8	62 I4	3	2					AS 492(?) 60
22-055 ^X	22 25.3	58 33	4	I					6I
22+056 ^X	22 25.6	58 0I	4	I			0,I		GG3 - 75
22-057	22 25.7	57 24	3	I					6I
22+058 ^X	22 25.8	58 I8	4	I			0,I		GGI - 76
22-059	22 28.0	54 20	4	I					6I
22-060	22 28.I	60 I3	3	I					6I

М.В.Долидзе

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22-061	22 ^h 28 ^m .3	56 ^o 48	3	I				6I	
22-062	22 29.8	60 I8	4	I				6I	
22+063	22 31.8	57 33	4	I	0,I	GG3 - 83			
22-064	22 31.8	39 40	4	I	2,45;0,46;0,2I			6I	
22-065	22 31.9	39 28	4	I	3,45;0,46;0,2I			6I	
22+066	22 31.9	57 32	3	I	0,I	GG3 - 85			
22-067	22 32.2	39 35	4	I	4,45;0,46;0,2I			6I	
22-068	22 32.6	39 39	3	I	6,45;0,46;0,2I			6I	
22-069	22 32.7	58 08	4	I				6I	
22-070	22 33.7	57 56	3	I				6I	
22+071*	22 34.0	57 46	3	I	2,47;0,I	MWC I066(?)62			
22-072	22 34.6	62 39	4	I				62	
22-073*	22 34.8	58 31	3	I				62	
22-074	22 34.8	62 01	4	I				62	
22-075*	22 35.0	58 01	3	I				62	
22-076	22 34.9	57 43	4	2				62	
22+077-	22 35.6	57 07	4	2	0,I	AS 496(?)62			
22+078-	22 36.9	58 25	3-4	3	2 3I,48	MB 2I(?)62			
22-079	22 37.1	6I 05	3	I				62	
22+080	22 37.9	58 16	4	2	0,I	GG3 - 92			
22-081	22 38.5	57 48	4	2	22,47			62	
22+082	22 38.7	62 20	4	2	0,I	GG3 - 95			
22+083-	22 38.8	59 52	4	I	0,I				
22+084*	22 40.2	56 54	3-4	3	0,I	MWC 657(?)62			
22+085	22 40.2	59 09	4	3	0,I	MWC I069			
22+086*	22 40.3	56 02	3-4	3	0,I	GG3 - 96			
22-087	22 40.3	57 26	4	2	0,I	GG3 - 98			
22+088	22 40.3	57 55	3-4	3	26,47			63	
22+089	22 41.3	56 I8	3-4	2	0,I	GG3 - 97			
22-090	22 42.0	56 54	3-4	2	27,47; 0,I	MWC I071(?)63			
22+091*	22 42.2	56 03	4	2	33,47			63	
22+092*	22 42.4	56 43	4	2	34,47; 0,I	GG3 - 99			
22+093	22 42.5	59 24	3	I	0,I	GG3 - I00			
22+094	22 42.7	58 36	3	I	38,47; 0,I	GG3 - I03			
22+095	22 42.9	57 01	3-4	2	0,I	GG3 - I02			
22+096*	22 43.1	55 56	4	2	0,I	GG3 - I01			
22-097*	22 43.4	57 29	3-4	2	0,I	GG3 - I04			
22+098*	22 43.8	56 40	I-4	2	43,47; 0,8			63	
22+099*	22 44.1	57 33	3	2	0,I	MWC 659(?)63			
22+100*	22 44.3	57 03	3-4	2	47,47;0,8;0,T9L83+5790(?)63				
					56,47;0,I	MWC I073			

Списки звезд и эмиссионных объектов ... 47

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22-I01	22 ^h 44 ^m .7	58 ^o 34'	4	2			58,47		63
22+I02*	22 45.3	57 07	4	2			0,I	GG3-I05	
22+I03*	22 45.4	6I 36	3-4	2			3I4,5I	LkH d. 350	
22-I04*	22 47.2	60 54	3	I					63
22+I05*	22 47.6	60 I7	3	I			0,I	GG3 -I07	
22-I06*	22 48.1	6I 07	4	3					63
22+I07*	22 48.2	59 47	4	3			0,I	GG3 -I09	
22-I08*	22 48.4	56 49	3:	2			73,47		64
22-I09*	22 48.5	62 02	2	I					64
22-I10*	22 48.9	57 I4	4	2			78,47		64
22-III	22 49.1	60 I0	0-2	2				BD +59°2590	
22-II2*	22 49.7	57 0I	3	2			83,47		64
22+II3*	22 49.8	56 33	3	2			0,I	GG3 -III	
22-II4*	22 50.0	62 04	2	2					64
22-II5	22 50.2	58 2I	2-3	2			86,47		64
22-II6*	22 50.2	60 22	3	I					64
22-II7*	22 50.4	60 16	4	I			0,47		64
22+II8*	22 50.4	60 15	4	3			0,47; 0,I	GG3 -II2	
22-II9*	22 50.4	60 15	4	I			2 0,47		64
22-I20	22 50.5	60 15	4	2			0,47		64
22+I21*	22 50.5	60 16	4	3			0,47; 0,I	GG3-II3	
22-I22*	22 50.9	58 39	0-3	2			2,I8		65
22-I23*	22 50.9	58 37	4	2			95,47; 0,8		65
22-I24*	22 50.9	60 13	4	I			I9 0,47		64
22-I25*	22 50.9	60 15	4	3			0,47		64
22+I26*	22 51.I	57 30	4	2			96,47; 0,I	GG3-II5	
22-I27*	22 51.3	58 36	3	2			I9 0,8		65
22-I28*	22 51.3	58 38	3	2			I9 0,8		65
22+I29*	22 51.5	58 32	4	2			0,8; 0,I	GG3-II7	
22-I30	22 51.8	59 5I	I-3	3			I8		64
22+I31*	22 51.9	57 I9	3-4	2			0,I	GG3-II8	
22-I32*	22 52.0	59 56	4	5					65
22+I33*	22 52.I	58 36	4	2			0,I	GG3-II9	
22+I34*	22 52.3	58 22	4	2			I00,47; 0,I	GG3 -I20	
22+I35*	22 52.3	58 10	4	3			2,25 I07,47;0,3;3I5,5I DI Cep		
22-I36*	22 52.4	6I 47	3-4	3					65
22-I37*	22 52.5	62 04	3-4	3					65
22-I38*	22 52.6	62 I0	3	I			I9		65
22-I39*	22 52.7	62 05	3	3					65
22-I40*	22 52.7	62 05	4	I					65

М.В. Долидзе

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22-I41*	22 ^h 52.8	62°07'	0-3	2	I8,I9			65	
22-I42*	22 52.9	62 04	2-3	3	I8,I9			65	
22-I43*	22 53.0	56 52	3-4	2				65	
22-I44*	22 53.0	62 10	0-3	2	I8,I9			65	
22-I45*	22 53.1	58 12	2-3	2				66	
22-I46*	22 53.4	56 52	3-4	2				65	
22-I47*	22 53.5	60 00	3-4	3				66	
22+I48*	22 54.0	58 13	3-4	3	Ma(e) 3I6,5I	AS 50I			
22+I49	22 55.3	58 42	4	2	2	0,I-I2	GG3-I22		
22-I50	22 55.6	58 59	2-3	2	II6,47			66	
22-I51*	22 55.9	56 54	4	2				66	
22-I52*	22 55.9	62 10	3	3				66	
22-I53	22 56.1	58 50	4	I				66	
22+I54	22 56.4	55 54	3	2	II8,47; 0,I	GG3-I25			
22+I55	22 56.4	58 48	3-4	3	0,I	GG3-I23			
22+I56	22 56.9	57 52	3	2	0,I	GG3-I26			
22+I57*	22 56.9	60 02	3	5	0,I	GG3-I27			
22+I58*	22 57.1	59 22	3-4	5	0,I	AS 502(?) 66			
22+I59*	22 57.4	59 36	3	5	0,I	GG3-I28			
22-I60*	22 58.7	61 50	3-4	4				66	
22-I61	22 59.9	61 I4	3:	3					
23+00I	23 00.1	58 29	4	3				66	
23-002	23 00.6	57 09	4	2	0,I	GG3-I31			
23+003	23 02.1	57 32	4	3	I30,47			66	
23-004	23 03.2	57 I8	3-4	3	0,I	GG3-I32			
23-005	23 03.9	58 56	4	4	2			67	
23-006	23 05.6	58 35	2-3	4	I38,47			67	
23-007	23 05.8	60 37	3-4	3	I8 I42,47			67	
23+008*	23 06.7	59 57	4	2				67	
23+009*	23 07.0	59 I0	4	4	0,I	GG3-I34			
23-010	23 07.6	59 38	4	I	0,I	GG3-I35			
23-OII	23 07.8	61 09	4	2				67	
23-OI2	23 08.7	58 I4	3	2				67	
23-OI3	23 08.8	61 I0	4	2				67	
23-OI4	23 09.3	60 52	4	I				67	
23-OI5*	23 I0.7	60 20	3	3				67	
23-OI6*	23 I0.8	59 I8	4	2				68	
23-OI7*	23 II.8	60 I3	3-4	2	2	0,8		67	
23-OI8*	23 I2.3	59 28	3	2				68	
23-OI9*	23 I2.8	58 58	4	2	9			67	

Списки звезд и эмиссионных объектов ... 49

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23-020*	23 ^h 13 ^m .0	60°24'	4	2		2			68
23+021*	23 13.I	60 16	4	2			26,2;0,I;3I7,5I	MWC 1080	
23-022*	23 13.I	60 23	4	2					68
23-023	23 14.7	62 30	4	I					68
23-024	23 15.0	60 24	4	I					68
23+025*	23 16.3	60 43	4	I		0,I		GG3-I37	
23-026	23 16.3	60 57	2	2					68
23-027	23 17.8	62 27	2-3	2					68
23+028	23 18.I	60 24	3	I		0,I		AS 508	
23+029	23 18.2	58 II	3	I		0,I		GG3 I39	
23+030	23 18.3	60 27	3	I		0,I		AS 508	
23-03I	23 19.6	60 I0	4	I					69
23-032*	23 20.0	60 23	4	I		7			69
23+033*	23 20.2	6I 02	3	I		0,I		GG3-I42	
23+034*	23 20.4	60 54	3	I		0,I		GG3-I4I	
23-035	23 20.7	59 42	4	I					69
23-036*	23 20.8	6I 00	3	I					69
23+037*	23 20.8	6I 05	3	I		0,I		GG3-I43	
23-038*	23 20.8	6I 06	3	I					69
23+039*	23 2I.I	6I 02	3	I		0,I		GG3-I44	
23-040	23 22.7	60 33	3	I					69
23+04I	23 22.7	6I 20	3	I		0,I		GG3-I45	
23-042	23 25.2	60 29	4	I					69
23-043	23 25.6	60 46	4	I					69
23+044	23 25.7	60 55	3	I		0,I		GG3-I46	
23-045	23 26.3	60 54	3	I					69
23-046	23 29.I	58 36	3	I					70
23-047	23 3I.9	58 22	3	I					70
23-048	23 36.0	57 I3	4	I					70
23-049	23 36.8	66 I0	3	I					70
23+050	23 37.7	55 I5	4	2		0,I		GG3-I55	
23+05I	23 40.3	56 09	4	2		0,I		GG3-I57	
23-052	23 42.5	58 20	3	I					70
23+053	23 43.5	56 42	3	2		0,I		MWC 40I	
23-054	23 43.7	58 55	4	I					70
23-055	23 43.7	60 48	4	I					70
23+056-	23 45.I	58 03	3	I		3I68,I9	LSI +58°6(?) 70		
23+057-	23 50.3	6I 32	4	I		0,I	AS 5I4(?) 70		
23+058-	23 50.4	6I I2	4	I		0,I	LSI +63°I00(?) 70		
23-059	23 50.7	60 36	3	I		0,8			70

Таблица 5 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23-060*	23°50'8"	58°03'	4	I					II
23-061	23 51.7	60 16	4	I					II
23+062*	23 53.6	60 38	3	I	0,8; 0,1	LSI +60°63(?)	II		
23+063*	23 54.0	65 50	4	I	I7 3,49; 32I,5I	LkHa259	II		
23+064*	23 54.6	65 47	4	I	4,49; 322,5I				
23-065	23 55.4	60 34	3	I					II
23+066	23 56.1	58 25	4	I	0,1	GG3-I65	II		

ПРИМЕЧАНИЯ К ТАБЛИЦЕ 5 (столбец 7):

1. Размытый спектр
2. наложение спектров
3. узкий спектр (уже чем у звезд)
4. короткий спектр (6700-6159)
5. слабый непрерывный спектр
6. очень слабый непрерывный спектр
7. непрерывный спектр не виден
8. ед - пятно
9. ед - пятно, имеющее с длинноволновой стороны эмиссионную линию
10. ед - имеет протяженное изображение
11. ед - широкая линия
12. ед - узкая, резкая линия
13. ед - размытая линия
14. около ед видна вторая эмиссионная линия
15. в спектре видны другие эмиссионные линии
16. ев - размытая линия
17. туманное изображение
18. ед - vag
19. возможно переменная звезда
20. $\text{e}(\beta; \text{H}, \text{KCa})$
21. $\text{e}(\text{H}, \text{KCa II})$
22. $\text{e}(\text{H}; \text{H}, \text{KCa II})$
23. $\text{e} 5896?$
24. $\text{e} \beta$
25. $\text{e} (\beta, \delta) ?$

Списки S, C, MS звезд и эмиссионных объектов ... 51
Источники (таблица 5, столбец 8):

I. Wackerling L.R.	Mem R.A. Soc.	1970, 73, 153
2. Herbig G.H.	ApJ Suppl.	1960, 4, № 43, 337
3. Herbig G.H.	Advances Astr. and Aph.	1960, I, 47
4. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	1962, № 232, 22
5. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	1960, № 213, II
6. Долидзе М.В.	Бюлл. Аб. обс.	1961, № 26, 21
7. Haro G., Iriarte B., Chavira E., Bol, Ton y Tac		1953, I № 7, II
8. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	1961, № 224, 18
9. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	1962, № 212, 8
10. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	1960, № 217, 7
II. Долидзе М.В.	Бюлл. Аб. обс.	1960, № 25, 101
I2. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	1958, № 193, 22
I3. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	1959, № 202, 12
I4. Манова Г.А.	A X	1959, 36, № I, 187
I5. Perek I., Kohoutek L., Catalogue of Galactic Planetary Nebulae (Praha), 1967		
I6. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	1960, № 211, 23
I7. Долидзе М.В.	Бюлл. Аб. обс.	1960, № 25, 105
I8. Hardie R.H., Seyfert C.K., Gulledge I.S.	ApJ	1960, I32, № 2, 361
I9. Bertiau F.C., McCarthy M.F.	Ricerche Astr.	1969, 7, № 19, 523
20. Herbig G.H.	ApJ	1954, II9, № I, 483
21. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	1961, № 222, 16
22. Ferraud E.H.	J. des Obs.	1961, 44, № 8, 149
23. The PiK-Sin	PASP	1964, 76, № 452, 293
24. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	1960, № 214, 17
25. Долидзе М.В., Аракелян М.А.	A X	1959, 36, № 3, 444
26. Haro G.	A J	1948, 54, № 7, 188
27. Struve O., Rudkjøbing.	ApJ	1949, I09, № I, 92
28. The PiK-Sin, Ham-king Contr. Bosscha obs.		1964, № 23, 35
29. Долидзе М.В., Джимшелейшили Г.Н.	АЦ АН СССР	1966, № 385, 7
29a. Казарян М.А., Оганесян Э.Я.	АЦ АН СССР	1973, № 753, 3
30. Долидзе М.В.	Бюлл. Аб. обс.	1964, № 30, 71
31. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	1962, № 231, 22
32. The PiK-Sin	Contr. Bosscha obs.	1966, № 34, I
33. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	1959, № 202, 13
34. Парсамян Э.С., Казарян М.А.	Астрофизика	1971, 7, № 4, 671
35. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	1971, № 629, 6
36. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	1961, № 223, II
37. Долидзе М.В., Априашвили С.П., Джимшелейшили Г.Н.	АЦ АН СССР	1965, № 340, 3
38. Stephenson C.W.	A J	1966, 71, № 6, 477
39. Парсамян Э.С., Казарян М.А.	АЦ АН СССР	1971, № 602, 6

М.В. Долидзе

таблица 5 (продолжение)

40. Herbig G.H.	Bol. Ton. u Tac	I960, 2, № 19,	21
41. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	I960, № 213,	12
42. Долидзе М.В.	Болл. Аб. обс.	I964, № 30,	81
43. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	I962, № 230,	15
44. Долидзе М.В.; Бязавов В.В.	Болл. Аб. обс.	I959, № 24,	3
45. Долидзе М.В.	АЦ АН СССР	I962, № 228,	12
46. Долидзе М.В., Джиммелей- ни Г.И., Априамашви- ли С.П.	АЦ АН СССР	I966, № 336,	3
47. Долидзе М.В.	Болл. Аб. обс.	I959, № 24,	21
48. Mönch L.	Bol. Ton. u Tac.	I953, I, № 7,	23
49. Blanco V.M.	PASP	I962, 74, № 439, 330	
50. Размадзе Н.А.	Болл. Аб. обс.	I960, № 25,	119
51. Herbig G.H., Rao N.K.	Ap J	I972, I74,	401

Списки S, C, MS звезд и эмиссионных объектов ... 53

Таблица 6

№ № п/п	Скоп- ление [57]	Название группиров- ки T - ассоциация	Яркие туман- ности (Е или 0)	Примечания	
				I	2
00+005		3, LKH I98, vx Cas [52]			k.n. [61]
00-007		NGC 281+D 215 [63] табл.7			D215 [63]
01+010	326				
01+026	330				
01-027	332				
01+031	333				40, Cas OB8 [57]
01+033	333				40, Cas OB8 [57]
01-034	333				40, Cas OB8 [57]
02+024	350				Есть снимок, полу- ченный во II фокусе
02+028	350				-"-
02+041	353				-"-
02+044	353				-"-
02+046	353				
02+050-	353				
02+051	353				
02-070	IC	I805, табл.7		IC	I805(?)
02-071	IC	I805, табл.7		IC	I805, I795
02-073	IC	I805, табл.7		IC	I805, S2
02-075	IC	I805, табл.7		IC	I805
02-079	IC	I805, табл.7		IC	I805
02+084-	IC	I805, табл.7		IC	I805
02-085	IC	I805, табл.7		IC	I805
02-087	IC	I805, табл.7		IC	I805
02+088	362				
02+091	362				
02-093	IC	I805, табл.7		IC	I805
02-094	IC	I805, табл.7		IC	I805
02-095	IC	I805, табл.7		IC	I805
02-096	IC	I805, табл.7		IC	I805
02+099	IC	I805, табл.7		IC	I805
02+I04	IC	I805, табл.7		IC	I805
02-II2					Малая эмиссионная туманность
02-II6	357	NGC I027, табл.7			
02-I24	7, IC	I848 [52]		IC	I848 (43, Cas OB6 [57])
02+I30	7, IC	I848 [52]		IC	I848 (43, Cas OB6 [57])
02-I32	7, IC	I848 [52]		IC	I848 (43, Cas OB6 [57])
02-I33	7, IC	I848 [52]		IC	I848 (43, Cas OB6 [57])
02-I34	7, IC	I848 [52]		IC	I848 (43, Cas OB6 [57])

Таблица 6 (продолжение)

I	2	3	4	5
02+I35	7, IC	IC 1848, [52]	IC 1848	(43, Cas OB6 [57])
02+I37 364	7, IC	IC 1848, [52]	IC 1848	(43, Cas OB6 [57])
02+I40	7, IC	IC 1848, [52]	IC 1848	(43, Cas OB6 [57])
02+I42	8,	[52]		
02+I43	8,	[52]		
02+I45	8,	[52]	66 [54]	DI453-54-57[55], Там звезды
02-I46	7, IC	IC 1848, [52]	IC 1848	(43, Cas OB6 [57])
02+I48	7, IC	IC 1848, [52]	IC 1848	(43, Cas OB6 [57])
02-I49	8,	[52]		
02-I50	8,	[52]		
02-I53	7, IC	IC 1848, [52]	IC 1848	(43, Cas OB6 [57])
02-I55	7, IC	IC 1848, [52]	IC 1848	(43, Cas OB6 [57])
02-I56	7, IC	IC 1848, [52]	IC 1848	(43, Cas OB6 [57])
02+I58	7, IC	IC 1848, [52]	IC 1848	(43, Cas OB6 [57])
03+OI3	9, NGC	NGC I333 [52]	NGC I333	B[6] приведена карта
03+OI4	9, NGC	NGC I333 [52]	NGC I333	-"-
04+003	5, T3	Tau [52]		
04+004	5, T3	Tau [52]		
04+006	5, T3	Tau [52]		
04+0II	5, T3	Tau [52]		
04+0I2	5, T3	Tau [52]		
04+0I4	5, T3	Tau [52]		
04+0I5	5, T3	Tau [52]		
04+0I7-				
04+0I8	5, T3	Tau [52]	D74 [56]	
04+0I9	5, T3	Tau [52]		
04+024 430				
05+002	7, T5	Ori [52]	NGC I788	4 звезды, одна из них имеет е ^α . Яркая звезда BD-03°1013, B9.
05-004	435	S I26+ D28I, табл.7	S I26	B[6] дана карта группы
05-005	435	S I26+ D28I, табл.7	S I26	D28I [63]
05-008		Sh 265, табл.7; T60 ri [52] 265	[58]	D28I [63]
05-009		Sh 265, табл.7; T60 ri [52] 265	[58]	D1589-I590[53] B[6] дана карта
05-010		Sh 265, табл.7; T60 ri [52] 265	[58]	-"- -"-
05-0II		Sh 265, табл.7; T60 ri [52] 265	[58]	-"- -"-
05-012		Sh 265, табл.7; T60 ri [52] 265	[58]	-"- -"-
05-013		Sh 265, табл.7; T60 ri [52] 265	[58]	-"- -"-
05-014		Sh 278, табл.7,	278 [58]	-"- B[6] дана карта
05-015		Sh 278, табл.7,	278 [58]	IC2II8[62] D1634 [55] -"-
		Sh 278, табл.7,	278 [58]	IC2II8[62] -"- -"-
		Sh 278, табл.7,	278 [58]	IC2II8[62] -"- -"-

Таблица 6 (продолжение)

I	2	3	4	5
05+0I6	Sh 278;	табл.7	278[58]; IC 2II8[62] D1634, Там Карта	
05-0I7	Sh 278;	табл.7	278[58]; IC 2II8[62] -"- -"-	
05+0I8	438	IC	4IO, Табл.7	IC 4IO
05-0I9	438	IC	4IO, Табл.7	IC 4IO
05+020	438	IC	4IO, Табл.7	IC 4IO
05-02I	Sh	278, Табл.7	278	[58] D1634 [55]; B[6] дана карта
05+027	I0,	TI Ori [52]		
05-028	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05+029	I0,	TI Ori [52]		
05+030	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05+03I	I0,	TI Ori [52]		
05-032	I0,	TI Ori [52]		
05-034	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05+036	I0,	TI Ori [52]		
05-037	I0,	TI Ori [52]		
05-038	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05-04I	I0,	TI Ori [52]		
05+042	I0,	TI Ori [52]		
05+044	I0,	TI Ori [52]		
05-045	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05+049	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05-050	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05+055	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05+056	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05+057	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05-058	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05-059	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05-06I	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05+062	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05-063	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05-064	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05+065	I4,	T4 Ori [52]	S	I53
05+067	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05+069	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05-070	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05+07I	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05+072	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05+073	I6,	T4 Tau [52]	S	I47
05-074	I6,	T4 Tau [52]	S	I47

Таблица 6 (продолжение)

I	2	3	4	5
05-075	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05-076	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05+077	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05+078	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05-079	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05+080	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05+081	I4,	T4	Ori [52]	S I53
05+083	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05+084	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05+085	I4,	T4	Ori [52]	S I53
05+086	I4,	T4	Ori [52]	S I53
05-087	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05+089	I4,	T4	Ori [52]	S I53
05-090	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05-092	(I2,	T7	Ori [52])	S I53
05+094	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05+095	I4,	T4	Ori [52]	S I53
05+096	I4,	T4	Ori [52]	S I53
05-097	(I2,	T7	Ori [52])	S I53
05+098	I4,	T4	Ori [52]	S I53
05+099	I4,	T4	Ori [52]	S I53
05+I00	I4,	T4	Ori [52]	S I53
05+I01	I4,	T4	Ori [52]	S I53
05+I02	I4,	T4	Ori [52]	S I53
05-I03	I6,	T4	Tau [52]	S I53
05-I04	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05+I06	I4,	T4	Ori [52]	S I47
05+I09	I6,	T4	Tau [52]	S I53
05+III	I4,	T4	Ori [52]	S I47
05-II2	I6,	T4	Tau [52]	S I53
05+II3	I4,	T4	Ori [52]	S I47
05+II4	I4,	Tau	Ori [52]	S I53
05+II5	I6,	T4	Ori [52]	S I53
05+II6	I4,	T4	Tau [52]	S I47
05-II7	I6,	T4	Tau [52]	S I53
05+I20	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05-I21	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05+I22	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05+I24	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05+I26	I6,	T4	Tau [52]	S I47

[61]

Списки звезд и эмиссионных объектов ... 57
Таблица 6 (продолжение)

I	2	3	4	5
05-I27	I6,	T4	Tau [52]	S I47
05+I35	MWC 789 + D297 [63]	, табл. 7	E (?)	D 297 [63]
05-I36	MWC 789 + D297 [63]	, табл. 7	"	D 297 [63]
05-I37	MWC 789 + D297 [63]	, табл. 7	"	D 297 [63]
* 06-019 (5I5) 22,	T2	Mon [52]	NGC 2244	54, Mon OB2 [57]
06+020 (5I5) 22,	T2	Mon [52]	NGC 2244	54, Mon OB2 [57]
06+021	2I, T4	Mon [52]	NGC 2245	К.и.
06-024 (5I5; 22,	T2	Mon [52]	NGC 2244	54, Mon OB2 [57]
06+025	2I, T4	Mon [52]	NGC 2247	К. и.
06+027 (5I5) 22,	T2	Mon [52]	NGC 2244	54, Mon OB2 [57]
06+028- 5I4 (22,	T2	Mon [52])	NGC 2252	(NGC 2244)
06+035			283 [58]	Малая эмиссионная туманность
06+038	(23, TI	Mon [52])	NGC 2261	К.и.
06+039	(23, TI	Mon [52])		G 8e [51]
06+045 495	23, TI	Mon [52]	NGC 2264	53, Mon OBI [57]
06+046	23, TI	Mon [52]		53, Mon OBI [57]
06+047	23, TI	Mon [52]		53, Mon OBI [57]
06+048	23, TI	Mon [52]		53, Mon OBI [57]
06-056	(II, Pz	Mon [52]) I4[2I] ; 284 [58]	D (?)	
06+059				Вер или симбиотическая
06-060	(II, Pz	Mon [52]) I4[2I] ; 284 [58]	D (?)	Вер
06-061				Малая эмиссионная туманность
06-070				
I6-001	IC, 4592+D ,	табл. 7	IC 4592	
I6-002	IC, 4592+D ,	табл. 7	IC 4592	
I6+003	IC, 4592+D ,	табл. 7	IC 4592	
I6+004	IC, 4592+D ,	табл. 7	IC 4592	
I6-005	IC 4592+D ,	табл. 7	IC 4592	
I6+006	IC 4592+D ,	табл. 7	IC 4592	
I6-007	IC 4592+D ,	табл. 7	IC 4592	
I6+008	IC 4592+D ,	табл. 7	—	Звезда типа ТТам [23, 24, 51]
I6-009	IC 4592+D ,	табл. 7	IC 4592	
I6+010	IC 4592+D ,	табл. 7	IC 4592	
I6-OII	IC 4592+D ,	табл. 7	IC 4592	
I6+012	IC 4592+D ,	табл. 7	IC 4592	
I6+014	IC 4592+D ,	табл. 7	IC 4592	
I6+015	IC 4592+D ,	табл. 7	IC 4592	
I6+016	IC 4592+D ,	табл. 7	IC 4592	
I6+017	IC 4592+D ,	табл. 7	IC 4592	
I6+018	(IC 4592+D ,	табл. 7) (IC 4601)		

М.В. Долидзе

Таблица 6 (продолжение)

I	2	3	4	5
I6+019	IC 460I+D	, табл.7	IC 460I	
I6+020	32, TI	Sco [52]		
I6+021	32, TI	Sco [52]		
I6+022	32, TI	Sco [52]		
I6+023	32, TI	Sco [52]		
I6+024	32, TI	Sco [52]		
I6+025	32, TI	Sco [52]		
I6+026	32, TI	Sco [52]		
I6+027	32, TI	Sco [52]		
I6+028	32, TI	Sco [52]		
I6+029	32, TI	Sco [52]		
I6+030	32, TI	Sco [52]		
I6+031	32, TI	Sco [52]		
I6+032	32, TI	Sco [52]		
I6+033	32, TI	Sco [52]		
I6+034	32, TI	Sco [52]		
I6+035	32, TI	Sco [52]		
I6+036	32, TI	Sco [52]		
I6+037	32, TI	Sco [52]		
I6+038	32, TI	Sco [52]		
I6+039	32, TI	Sco [52]	B [28]; $\ell_{\alpha}=0$; Var α ?	
I6+040			B [28]; $\ell_{\alpha}=0$; Var α ?	
I6+041	MWC 209+D	табл.7;[31]	P.N.	
I6+042	MWC 209+D	табл.7;[31]	D6I [55]; D6I8, 635, 655 [63, 62]	
I6+043	MWC 209+D	табл.7;[31]	D6I [55]; D6I8, 635, 655 [63, 62]	
I6+044	MWC 209+D	табл.7;[31]	D6I [55]; D6I8, 635, 655 [63, 62]	
I7-001			D6I [55]; D6I8, 635, 655 [63, 62]	
I7-009			TTam звезда [51]	
I7-015			P.N. или слабая звезда Be	
I7-016			P.N. (?)	
I7+019-			P.N. (?)	
I8-004	(NGC 6561)		Бер	
I8-005	(NGC 6561)		4 ⁰ призма; широкая линия	
I8+006			5 Sgr OB6 [57]; табл.7	
I8-035	SI90, табл.7		5, Sgr OB6 [57]; NGC 6561	
I8-044	SI90, табл.7	S I90	табл.7	
I8+045	54 37, TI	Ser [52]	(5, Sgr OB6 [57]); табл.7	
I8+046	37, TI	Ser [52]	S I90	
I8+047	37, TI	Ser [52]	9, Ser OB2 [57]	
			9, Ser OB2 [57]	

Списки S, O, MS звезд и эмиссионных объектов ... 59

Таблица 6 (продолжение)

I	2	3	4	5
I8-048		SI90, табл.7	S I90	9, Ser OB2 [57]
I8-050		SI90, табл.7	S I90	9, Ser OB2 [57]
I8+057		NGC 6618, табл.7	NGC 6618	6, Ser OBI [57]
I8+058				На Поламарском атласе виден отросток
I8+060		NGC 6618, табл.7	NGC 6618	6, Ser OBI [57]
I8-093				P.N. или очень красная звезда
I8-II0				P. N. (?)
I8-III				P.N. (?)
I8-II7				D (339 [55]) ?
I8-I23	38	IC 4725+D, табл.7		D
I8-I27				D (?)
I8-I28				P. N. или слабая звезда Be
I8+I36		66		
I8-I43				P. N. или слабая звезда Be
I8-I45				P. N. или слабая звезда Be
I8-I47		68		
I8+I60		69		
I8-I66		80		
I9-003		NGC 6820, 6823, Табл.7	NGC 6820,	I3, Vul OBI [57]
I9-004	I24	—“—	[8] NGC 6820,	I3, Vul OBI [57]
I9-005		—“—	[8] NGC 6820,	I3, Vul OBI [57]
I9-006				(I4, Vul OB4 [57]) табл.7
I9-007				(I4, Vul OB4 [57]) табл.7
I9-008				(I4, Vul OB4 [57]) табл.7
I9-009				(I4, Vul OB4 [57]) табл.7
I9+OII	I54			D IOI [63]
20+002		(36, Cyg T4 ^{**} [64])		I7, Cyg OB3 [57]
20+004		(36, Cyg T4 ^{**} [64])		I7, Cyg OB3 [57]
20-006				B [35] дана карта; P.N.
20-015				I8, Cyg OBI [57], (1)
20+017- I56				I8, Cyg OBI [57], (1)
20+018- I56				I8, Cyg OBI [57], (1)
20-019		IC 1318a, c; S, табл.7	S 55	20, Cyg OB9 [57]
20+020-		(36, Cyg T4 ^{**} [64])		I7, Cyg OB3 [57]
20-021				I8, Cyg OBI [57], табл.2
20+023-		IC 1318a, c; S, табл.7	S 55	20, Cyg OB9 [57]
20+024-				I8, Cyg OBI [57], табл.1

Таблица 6 (продолжение)

	1	2	3	4	5
20-025	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 55	20, Cyg OB9 [57]	
20-026				I8, Cyg OBI [57], табл.2(2)	
20+027	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 52	20, Cyg OB9 [57]	
20+029	IC	I3I8a,c; S, табл.7	IC I3I8a	"-	
20+030	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 60	B[35] дана карта; "-"	
20-031				I8, Cyg OBI [57], табл.2(1)	
20+032				I8, Cyg OBI [57], табл.2(2)	
20+033	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 52	20, Cyg OB9 [57]	
20+034	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 60	20, Cyg OB9 [57]	
20-035				I8, Cyg OBI [57], табл.2(1)	
20-037	I62			I8, Cyg OBI [57], табл.2(2)	
20+038	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 52	20, Cyg OB9 57	
20-039	S 67+B346,	табл.7	S 67		
20+040-				I8, Cyg OBI [57], табл.2(2)	
20-048	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 60	20, Cyg OB9 [57]	
20+049	I82 20, +40°	4I24 [52]	S 2I3	B[6] нет на карте	
20+050	I82 20, +40°	4I24 [52]	S 2I3	B[6] дана карта	
20-052	I82 20, +40°	4I24 [52]	S 2I3	"-	
20+053	I82 20, +40°	4I24 [52]	S 2I3	"-	
20+054	I82 20, +40°	4I24 [52]	S 2I3	"-	
20-055	I61			"-	
20+056	I61				
20+057	I61				
20+059	I61				
20-060	I61				
20+061-I61					
20+062-	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 64	20, Cyg OB9 [57]	
20+063	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 64	20, Cyg OB9 [57]	
20+070	I8I			20, Cyg OB9 [57]	
20-071	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 62	20, Cyg OB9 [57]	
20+072-	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 62	20, Cyg OB9 [57]	
20+077	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 62	20, Cyg OB9 [57]	
20-078	I68			20, Cyg OB9 [57]	
20-080	I89 39, T2 Cyg [52]	NGC 69I4a, S67	S 66	20, Cyg OB9 [57]	
20-08I	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 66	I8, Cyg OBI [57]	
20+082	39, T2 Cyg [52]	NGC 69I4a, S67	S 66	20, Cyg OB9 [57]	
20+083	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 62	20, Cyg OB9 [57]	
20-085	867+B346,	табл.7	S 67	20, Cyg OB9 [57]	
20-087	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 66	20, Cyg OB9 [57]	
20-088	S 67 + B 346,	табл.7	S 67	D(B 346)	

Списки звезд и эмиссионных объектов ... 61
Таблица 6 (продолжение)

1	2	3	4	5
20-089	IC	I3I8a,c; S, табл.7	S 68	20, Cyg OB9 [57]
20-09I	S 67+B346,	табл.7	S 67	
20+093	IC	I3I8a,c; S, табл.7	IC I3I8c	20, Cyg OB9 [57]
20+095	IC	I3I8a,c; S, табл.7	IC I3I8c	20, Cyg OB9 [57]
20-097	S 67 + B346,	табл.7	S 67	D (B 346)
20-098	S 67 + B346,	табл.7	S 67	D (B 346)
20+099	IC	I3I8a,c; S, табл.7	IC I3I8c	20, Cyg OB9 [57]
20-I0I	IC	I3I8a,c; S, табл.7	IC I3I8c	20, Cyg OB9 [57]
20+I03				Вер
20-I06				P.N. (?)
20+I09				2I, Cyg OB2 [57] табл.7
20+II0				2I, Cyg OB2 [57] табл.7
20+III				2I, Cyg OB2 [57] табл.7
20+II2				2I, Cyg OB2 [57] табл.7
20III3				2I, Cyg OB2 [57] табл.7
20+II4				2I, Cyg OB2 [57] табл.7
20+II5				2I, Cyg OB2 [57] табл.7
20+II6-				2I, Cyg OB2 [57] табл.7
20+II7-				2I, Cyg OB2 [57] табл.7
20+I25				2I, Cyg OB2 [57] табл.7
20-I28				2I, Cyg OB2 [57] табл.7
20-I30				2I, Cyg OB2 [57] табл.7
20-I32				2I, Cyg OB2 [57] табл.7
20+I43-				(23, Cyg OB6[57]) ?
20+I46	(42, T4	Cyg [52])		(22, Cyg OB4[57])
20+I47	(42, T4	Cyg [52])		(22, Cyg OB4[57])
20+I49	24, CE	Cyg [52]		
20+I50-	24, CE	Cyg [52]		
20-I52	(42, T4	Cyg [52])		(22, Cyg OB4 [57]) табл.8
20+I53-	(42, T4	Cyg [52])		(22, Cyg OB4 [57])
20-I54	24, CE	Cyg [52]		
20+I55-	(42, T4	Cyg [52])		(22, Cyg OB4 [57])
20-00I	24, CE	Cyg [52]		
2I-002	s 86 (sh I29)+D, табл.7	I29[58]; I68[60]		D (?)
2I-003	(42, T4	Cyg [52])		(22, Cyg OB4 [57])
2I-004	(42, T4	Cyg [52])		(22, Cyg OB4 [57])
2I-005	(42, T4	Cyg [52])		(22, Cyg OB4 [57])
2I-006	24, CE	Cyg [52]		
2I-008	(42, T4	Cyg [52])		(22, Cyg OB4 [57])
2I-010	(42, T4	Cyg [52])		(22, Cyg OB4 [57])

Таблица 6 (продолжение)

1	2	3	4	5
2I-013	S88+ D I27; табл.7	S 88	D I27 [63]	
2I+017			D I4I(?) [63]; NGC 7086, табл.7	
2I+018			D I4I(?) [63]; NGC 7086, табл.7	
2I-020			D I4I(?) [63]; NGC 7086, табл.7	
2I-021			D I4I(?) [63]; NGC 7086, табл.7	
2I+022			D I4I(?) [63]; NGC 7086, табл.7	
2I-023	43, T2 Cep [52] IC 1396			
2I+025	43, T2 Cep [52] IC 1396			
2I+026	43, T2 Cep [52] IC 1396			
2I+027-	43, T2 Cep [52] IC 1396			
2I+028	43, T2 Cep [52] IC 1396			
2I+030	43, T2 Cep [52] IC 1396			
2I-031	43, T2 Cep [52] IC 1396			
2I-032	43, T2 Cep [52] IC 1396			
2I+033	43, T2 Cep [52] IC 1396			
2I+034	43, T2 Cep [52] IC 1396			
2I+035	43, T2 Cep [52] IC 1396			
2I+036	43, T2 Cep [52] IC 1396			
2I-037		2I, Cep OB2 [57]		
2I-038		D I60(?) [63], табл.7		
2I-039	43, T2 Cep [52] IC 1396			
2I-040		D I60(?) [63], табл.7		
2I-041		D I60(?) [63], табл.7		
2I-042		D I60(?) [63], табл.7		
2I-044		D I60(?) [63], табл.7		
2I-050		D I60(?) [63], табл.7		
2I+051		D I72 [63], табл.7		
22-003		D I72 [63], табл.7		
22-005		D I72 [63], табл.7		
22-006		D(26, Cep-Lac OBI [57]), табл.7		
22-009		D I72 [63], табл.7		
22-010		D I72 [63], табл.7		
22+011-		D I72 [63], табл.7		
22-013		(26, Cep-Lac OBI [57]), табл.7		
22+014 229		(26, Cep-Lac OBI [57]), табл.7		
22-015	E(O'Keefe)+D I78 [63], табл.7			
22+016		(26, Cep-Lac OBI [57]), табл.7		
22+018		(26, Cep-Lac OBI [57]), табл.7		
22+019	R(O'Keefe)+D I78 [63], табл.7			
22+020	E(O'Keefe)+D I78 [63], табл.7			

Таблица 6 (продолжение)

1	2	3	4	5
22-021				
22-022	E(O'Keefe)+D I78 [63], табл.7			(26, Cep-Lac OBI [57]), табл.7
22-023	E(O'Keefe)+D I78 [63], табл.7			
22-024				
22+026	S 94, M2 I6 + D , табл.7			(26, Cep-Lac OBI [57]), табл.7
22-027	S 94, M2 I6 + D , табл.7			
22-028	S 94, M12 I6 + D , табл.7			
22-029	S 94, M12 I6 + D , табл.7			
22+030	NG C 726I,	табл.7		
22-031	237 NG C 726I,	табл.7		
22-033	S 94, M1 2I6 + D , табл.7			
22+035	NG C 726I,	табл.7		
22+036	S 94 M12 I6 + D , табл.7	S 94, M1 I6 D (?)		
22-037	NG C 726I,	табл.7		
22-038	NG C 726I,	табл.7		
22+039	S 94, M12 I6 + D , табл.7			
22+040	S 94, M12 I6 + D , табл.7			
22-042	S 94, M2 I6 + D , табл.7			
22+043	NG C 726I,	табл.7		
22-046	S 94, M1 2I6 + D , табл.7			
22+047	S 94, M1 2I6 + D , табл.7			
22-049	S 94, M1 2I6 + D , табл.7			
22-050	S 94, M1 2I6 + D , табл.7			
22+051	S 94, M1 2I6 + D , табл.7			
22+053	S 94, M1 2I6 + D , табл.7			
22-055	S 94, M1 2I6 + D , табл.7			
22+056	S 94, M1 2I6 + D , табл.7			
22+058	S 94, M1 2I6 + D , табл.7			
22+063	S 96, W 94+ D , табл.7	I39 [58] D (?)		
22-064	T2 Lac,	табл.7 S IO		
22-065	T2 Lac,	табл.7 S IO		
22+066	S 96, W 94+ D , табл.7	I39 [58] D (?)		
22-067	T2 Lac,	табл.7 S IO		
22-068	T2 Lac,	табл.7 S IO		
22-068	T2 Lac,	табл.7 S IO		
22-069	S 96, W 94+ D , табл.7			
22-070	S 96, W 94+ D , табл.7			
22+071-	S 96, W 94+ D , табл.7			
22-073	S 96, W 94+ D , табл.7			
22-075	S 96, W 94+ D , табл.7			

В скоплении еще две ~~ек~~
звезды GG 3-63 64; ~~вкл?~~

1	2	3	4	5
22-I35	28, DI Cep	[52]		
22-I36	McD 32, WI03 + табл.7			
22-I37	McD 32, WI03 + D, табл.7 McD 32, WI03 D I2I6 [55] ; D 780 [56]			
22-I38	McD 32, WI03 + D, табл.7 McD 32, WI03 D I2I6 [55]; D 780 [56]; var?			
22-I39	McD 32, WI03 + D, табл.7 McD 32, WI03 D I2I6 [55] ; D 780 [56]			
22-I40	McD 32, WI03 + D, табл.7 McD 32, WI03 D I2I6 [55] ; D 780 [56]			
22-I41	McD 32, WI03 + D, табл.7 McD 32, WI03 D I2I6 [55] ; D 780 [56]; var?			
22-I42	McD 32, WI03 + D, табл.7 McD 32, WI03 D I2I6 [55] ; D 780 [56]; var?			
22-I43	Группировка 2, табл.7			
22-I44	McD 32, WI03 + D, табл.7 McD 32, WI03 D I2I6 [55] ; D 780 [56]; var?			
22-I45	28, D I Cep [52]			
22-I46	Группировка 2, табл.7			
22-I47	Группировка 3, табл.7			
22+I48	28, D I Cep [52]			
22-I51	Группировка 2, табл.7			
22-I52	McD 32, WI03 + D, табл.7			
22+I57	Группировка 3, табл.7			
22+I58-	Группировка 3, табл.7			
22+I59	Группировка 3, табл.7			
22-I60	McD 32, WI03 + D, табл.7			
23+008	S I2(?), табл.7	S I2 (?)		
23+009	S I4, I3, I2, 27I, WI09, табл.7	S I2		
23-015	MWC I080,	табл.7		
23-016	S I2, I3, I4, 27I, WI09			
23-017	MWC I080,	табл.7 S I4		
23-018	S I2, I3, I4, 27I, WI09, табл.7	S I4; M 1 II, 23		
23-019	S I2, I3, I4, 27I, WI09, табл.7	S I4; M 1 II, 23		
23-020	MWC I080,	табл.7 S 27I		
23+021	MWC I080,	табл.7		
23-022	MWC I080,	табл.7		
23+025	29, NGC 7365 [52]			
23-032	NGC 7365; S I7			
23+033	NGC 7654, табл.7			
23+034	NGC 7654, табл.7			
23-036	NGC 7654, табл.7			
23+037	NGC 7654, табл.7			
23-038	NGC 7654, табл.7			
23+039	NGC 7654, табл.7			

Р. или слабая звезда
Be

[61]

1	2	3	4	5
22+084	NGC 7380, табл.7			
22+086	Группировка I, табл.7			
22+089-	Группировка I, табл.7			
22-090	Группировка I, табл.7			
22+091	Группировка I, табл.7			
22+092	NGC 7380, табл.7			
22+096	Группировка I, табл.7			
22-097	224 NGC 7380, табл.7	NGC 7380		
22+098-	NGC 7380, табл.7			
22+099-	NGC 7380, табл.7	NGC 7380		
22+I00	NGC 7380, табл.7			
22+I02	NGC 7380, табл.7			
22+I03	Mc D32, WI03 + D, табл.7			
22-I04	S 98, W 99+ D + NGC 74I9, табл.7			
22+I05	S 98, W 99+ D + NGC 74I9, табл.7			
22-I06	S 98, W 99+ D + NGC 74I9, табл.7			
22+I07	S 98, W 99+ D + NGC 74I9, табл.7			
22-I08	Группировка 2, табл.7			
22-I09	Mc D32, WI03 + D, табл.7			
22-II0	Группировка 2, табл.7			
22-II2	Группировка 2, табл.7			
22+II3	Группировка 2, табл.7			
22-II4	Mc D32, WI03 + D, табл.7			
22-II7	250 S 98, W 99+ D + NGC 74I9, табл.7			
22+II8	250 S 98, W 99+ D + NGC 74I9, табл.7			
22-II9	250 S 98, W 99+ D + NGC 74I9, табл.7			
22-I20	250 S 98, W 99+ D + NGC 74I9, табл.7			
22+I2I	250 S 98, W 99+ D + NGC 74I9, табл.7			
22-I22	248 An (King IO), табл.7			
22-I23	248 An (King IO), табл.7			
22-I24	250 S 98, W 99+ D + NGC 74I9, табл.7			var?
22-I25	250 S 98, W 99+ D + NGC 74I9, табл.7			
22+I26	Группировка 2, табл.7			
22-I27	248 An (King IO), табл.7			var?
22-I28	248 An (King IO), табл.7			var?
22+I29	248 An (King IO), табл.7			
22+I31	Группировка 2, табл.7			
22-I32	Группировка 3, табл.7			
22+I33	248 An (King IO), табл.7			
22+I34	248 An (King IO), табл.7			

Таблица 6 (продолжение)

I	2	3	4	5
23-060	D 198 [63]	, табл.7		D 198 [63]
23+062-	276	46, T3 Сеп [52]		
23+063		46, T3 Сеп [52]		
23+064		46, T3 Сеп [52]		
06+002-		5I, Gem OBI [57]		
06-006	S 34, McD 43+D297 [63]	, табл.7	S 34, McD 43 D 297 [63]	
06+007	5I, Gem OBI [57]			
06-008	5I, Gem OBI [57]			
06-012	5I, Gem OBI [57]			
06+013	5I, Gem OBI [57]			
06-014	5I, Gem OBI [57]			
06-015	5I, Gem OBI [57]			
22-045	S 95, McD 30+D ,табл.7			
22-052	S 95, McD 30+D ,табл.7			
22+054-	S 95, McD 30+D ,табл.7			

ПРИМЕЧАНИЯ к таблице 6:

Столбец I: три группировки (27, 28 и 74 – II звезд) выделены нами после составления таблицы 6, поэтому в таблице II звезд приведены отдельно в конце списка, а в первом столбце их нормальные места указаны звездочкой.

Столбцы 2, 3, 4 и 5 – источники:

52. Ходолов П.Н. Эruptивные Звезды (Москва), 1970, стр.281 и 283
 53. Долидзе М.В. АЦ АН СССР 1962, № 232, 22
 54. Lynds B.T. ApJ Suppl. 1965, 12, № 105, 163
 55. Lynds B.T. ApJ Suppl. 1962, 7, № 64, 1
 56. Хавтаси Дж.Ш. Бюлл. Аб. обс. 1955, № 18, 29
 57. Alter G., Ruprecht I., Vanysek V., Catalogue of Star Clusters..., 1970
 58. Sharpless S. ApJ Suppl. 1959, 4, № 41, 257
 59. Herbig G.H. ApJ Suppl. 1960, 4, № 43, 337
 60. Dorschner J., Gürtler J. Astr. Nachrichten, 1963, 287, № 5-6, 257
 61. Haro G. IBVS. 1971, № 565
 62. Herbig G.H. Trans. IAU 1967, 13A, 562
 63. Хавтаси Дж.Ш. Атлас Галактических Темных Туманностей. (Тбилиси), АН ГССР, 1960,
 Астрон. Журнал 1959, 36, вып.2, 295
 64. Ходолов П.Н.

Списки S, C, M3 звезд и эмиссионных объектов ... 67

Таблица 7						
п/п	Название группировки	Скопление [57]	α1900	δ1900	Число звезд табл.5	Примечания
I	2	3	4	5	6	7
1	3, L _k H, VXCas [52]		00 06.3	58 17	1	D
2 ^{**}	NGC 281+D215 [63]	(313)	00 45.2	55 51	0+1	
3		326	01 26.6	60 12	1	
4		330	01 37.2	61 23	1	
5		332	01 37.4	60 12	1	
6	40, Cas OB8 [57]	333	01 39.2	60 45	3	
7		350	02 12.0	56 41	2	(42, Per OBI [57])
8		353	02 15.4	56 39	5	(42, Per OBI [57])
9 ^{**}	IC 1805, IC 1795		02 25.2	61 01	13+1	(43, Cas OB6 [57])
10		362	02 26.4	57 06	2	
II ^{**} NGC 1027						
12	7, IC 1848 [52]	364	02 35.0	61 07	1	(43, Cas OB6 [57])
13 [*]	8, [52]		02 44.0	60 00	I+13	43, Cas OB6 [57]
14 [*]	9, NGC 1333 [52]		02 50.0	19 00	5	
15	5, T3 Tau [52]		03 23.0	31 00	2	(48, Per OB2 [57])
16		430	04 27.0	25 00	9	
17 [*]	7, T5 Ori [52]		04 58.0	34 42	1	
18 ^{**}	S I26+D281 [63]	435	05 05.0	-04 00	1	
19 [*]	Sh 265+ D		05 08.1	32 37	2	
20 [*]	Sh 278+ D		05 11.4	07 09	5	(9, T6 Ori [52])
			05 16.3	-05 53	6	(IC 2118 [62])
21	IC 410	438	05 16.4	33 18	3	(48, Aur OB2 [57])
22	IO, TI ori [52]		05 26.0	II 05	9	S 153
23 [*]	I6, T4 Tau [52]		05 33.5	27 00	46	
24 [*]	(I2, T7 ori [52])		05 38.0	13 00	2	S 153
25	I4, T4 ori [52]		05 38.5	09 01	I7	S 153
26 ^{**}	MWC 789+D297 [63]		05 56.4	16 49	3	
27 ^{**}	S34, McD43+D297 [63]		06 03.3	15 48	1	
28 [*]	5I, Gem OBI [57]		06 08.0	21 17	7	(20, T2 Gem [52])
29	2I, T4 Mon [52]		06 26.0	10 04	2	
30	22, T2 Mon [52]	(515)	06 26.7	05 00	0+4	(54, Mon OB2 [57])
31	(22, T2 Mon [52])	514	06 29.6	05 27	1	(54, Mon OB2 [57])
32	(23, TI Mon [52])		06 33.8	08 57	2	(53, Mon OBI [57])
33	23, TI Mon [52]	495	06 35.5	09 08	I+3	(53, Mon OBI [57])
34 [*]	Sh 284 + D		06 40.0	00 30	2	(II, PZ Mon [52])?
35 [*]	IC 4592 + D		06 05.7	-18 21	I6	→ Sco [24, 3I, 23, 62]
36 ^{**}	IO 460I + D		06 16.5	-20 00	I+1	
37	32, TI Sco [52]		06 19.5	-23 02	20	(68, Sco OB2 [57])
38 [*]	AS 209 + D		06 42.4	-14 30	4	Kh61863565556263[31]

М.В. ДОЛИДЗЕ
Таблица 7 (продолжение)

I	2	3	4	5	6	7
39** (5, Sgr OB6 [57])		18 ^h 05 ^m .2 -16°50'	2+I	(NGC 6561)		
40** S 190		18 13.0 -12 00	4	(9, Ser OB2 [57])		
41 37, TI Ser [52]	54	18 13.2 -14 00	I+2	(6, ser OBI [57])		
42 NGC 6618=MI7	(44)	18 15.6 -16 20	0+2	(6, ser OBI [57])		
43** IC 4725+D	38	18 25.0 -19 19	I			
44	66	18 27.9 -10 28	I			
45*	68	18 31.3 -08 18	I	(I2, set OB2 [57])		
46	69	18 34.4 -08 35	I			
47*	80	18 35.2 -04 12	I			
48** NGC 6820, 6823	I24	19 39.0 23 06	I+2	(I3, vul OBI [57])		
49** 001 Anon(табл.8)+D An(табл.8) I9 40.7 24 20	I+3	(I4, vul OB4 [57])				
50* (36, Cyg T4* [64])	20 07.0 33 00	3	I7, Cyg OB3 [57]			
51	I56	20 II.9 36 29	2+4	I8, Cyg OBI [57] (1)		
52	I62	20 I4.6 37 22	I+4	I8, Cyg OBI [57] (2)		
53 20,+40°4124 [52]	I82	20 I7.0 41 00	5	(20, Cyg OB9 [57]); 213		
54	I61	20 I7.9 37 02	6			
55 IC 1318a, c; s52 и др.		20 I9.0 39 55	23	20, Cyg OB9 [57]		
56	I81	20 I9.5 40 28	I	20, Cyg OB9 [57]		
57 I8, Cyg OBI [57]	I68	20 20.3 38 12	I			
58 39, T2 Cyg [52]	I89	20 21.1 41 55	2	NGC 6914a, 967		
59** S 67; B346		20 21.5 43 00	6	(39, T2Cyg [52])?		
60 21, Cyg OB2 [57]		20 29.5 40 43	9			
61** D 100 63						
62 (24, СВ Cyg [52])		20 38.0 33 20	3			
63* (42, T4 Cyg [52])		20 57.7 44 50	5			
64** 886 (Sh I29)+D	An (табл.8)	21 00.0 39 00	I+9	NGC 7000 22, Cyg OB4 [57]; S248, 252		
65** 888 + DI27 [63]		21 00.3 59 04	I			
66**		21 15.2 42 57	I			
67* 43, T2 Cep [52]		21 25.0 49 50	5	около(NGC 7086, DI41) [63]		
68** D 160(?) [63]		21 38.0 57 00	I3	(27, Cep OB2 [57])?		
69** D 172 [63]		21 47.1 55 56	5			
70**		22 01.6 58 48	6			
71** E(O'Keefe)+DI78 [63]	229	22 08.3 57 12	I+7	(26, Cep-Iac OBI [57])?		
		22 10.5 56 03	5			

Списки звезд и эмиссионных объектов ... 69

I	2	3	4	5	6	7
72** Область около NGC 7261	237	22 ^h 18 ^m .3	57°02'	I+5	В скоплении все-го Зеизвезды	
73** S 94, M1 II 16 +D		22 20.2	58 17	I+I7		
74* S 95, Mc D30 + D		22 21.4	63 04	3		
75* S 10, T2 Lac		22 32.0	39 37	4	(25, Lac OBI [57])	
76** S 96, W 94 + D		22 33.2	58 00	2+5	sh 139 58	
77* Группировка звезд I		22 41.8	56 04	5		
78 NGC 7380	244	22 42.7	57 06	2+5	(28, Cep OBI [57])?	
79* S98, w99; NGC7419+ D	250	22 47.7	60 39	7+4		
80* Группировка звезд 2		22 49.6	57 02	9		
81* An (King 10)+ D	248	22 51.0	58 36	7		
82* McD 32, WI03+ D		22 52.3	62 00	7+6	30, Cep OB3 [57]	
83* 28, DI Cep [52]		22 53.0	58 11	3		
84* Группировка звезд 3		22 55.7	59 47	5		
85 S 12 (?)	256	23 06.7	59 57	I	(31, Cas OB2 [57])	
86** S 14, I3, I2, 27I, WI09		23 II.0	59 26	4	(31, Cas OB2 [57])	
87* MWC 1080		23 II.7	60 20	5		
88 29, NGC 7635 [52]		23 16.3	60 07	I	31, Cas OB2 [57]; S 17	
89** NGC 7654	260	23 20.6	61 00	4+2	(31, Cas OB2 [57])?	
90** D 198 [63]		23 50.8	58 03	I		
91**		276	23 53.4	60 39	I	
92 46, T3 Cep [52]		23 57.0	67 18	2	(34, Cep OB4 [57])	

ПРИМЕЧАНИЯ к таблице 7:

Столбец I: одной звездочкой обозначены группы, выделенные нами, или нами одновременно с другими исследователями; двумя звездочками выделены группы, приведенные здесь впервые;

группы 74 и 82 впервые были упомянуты нами как смешанные ассоциации в [4].

Столбцы 2, 3 и 7: источники те же, что и в таблице 6.

Столбец 6: первая цифра обозначает число **всех** звезд в скоплении, а в случае IC 1805; IC 1795; IC 4601; S 94, M1 II 16; S 96, W 94 и McD32, WI03 соответственно – в этих туманнос-тях.

Таблица 8

н/п	н/п [6]	α 1900	δ 1900	d	x	y	Карты Паломар-при- окного атласа			н/п [6]	α час- ния
							№	δ	α		
I	47	02 12 ^m .3	57 ⁰ 53'	5x2	196	048	597	+60	02 12		
2	48	04 52.5	47 25	3x3	218	146	224	+48	05 06	1	
3	49	06 42.2	00 05	2x1	285	179	1246	+00	06 48	2	
4	50	15 59.8	-20 15	8x7	207	057	146	-18	16 00		
5	51	18 04.5	-17 43	7x2	156	186	1106	-18	18 00		
6	52	18 18.1	-16 42	6x3	327	221	569	-18	18 24		
7	53	19 42.2	24 25	7x13	048	197	185	+24	19 30	3	
8	54	20 57.3	41 07	3x7	215	110	1135	+42	21 00	4	сомн.
9	55	21 50.4	40 16	5x2	127	069	1133	+42	21 00		
10	56	22 01.0	59 20	8x4	173	126	594	+60	22 00	5	
II	57	22 06.5	60 00	5x3	327	167	1173	+60	23 28		

ПРИМЕЧАНИЯ к таблице 8:

- столбец 2 - продолжена нумерация, соответственно каталогу [6]
 столбец 9: 1. Включает звезду 28mS (таблица 4, фото 3)
 2. Цепочка, состоящая примерно из 15 звезд
 3. Включает звезду 19-009 (таблица 5, фото 45)
 4. Включает звезду 20-152 (таблица 5, фото >3)
 5. Включает звезду 84S (таблица 4, фото >)

Таблица 9

I	2	Звезды с переменной $\epsilon\alpha$ линией		Возможные переменные
		3	4	
01-02I	02-074	03+013	<2-03I	22-03I
01-027	02-082	05+043	22+098-	22-124
01+03I	02-097	16-009	22-122	22-I27
01+037	02-I04	16+047	22-I30	22-I28
01+055	02-I08	16+048	22-I41	22-I38
02-004	02-II0	18-082	22-I42	22-I41
02+046	02-133	22-005	22-I44	22-I42
02-066	02+140	22-012	23-006	22-I44

Таблица 10

Номера объекта	α 1900	δ 1900	i	n	Примечания	Объект	Но- мер фото
01 -I	01 41 ^m .6	60 ^o	13'	5	3 I, 4 (?) ;	Neb.E	71
02 -I	02 29.0	59	22	-	4 2,5; Sh I38 (?) ;	Neb.O	71
02 -II2*	02 35.0	62	32	3	I I;	Neb.B	
02 +I45*	02 50.9	19	42	4	3 8; LkH _α 264;	T Tau	-
05 +016*	05 15.9	-05	55	4	3 8; V 534 Ori	T Tau	-
06 +059*	06 39.4	01	23	5	I 3-7 (?) ; MWC 819;	z (?)	-
06 -061*	06 41.1	-00	29	4	I 3;	Bep	30
06 -070*	06 45.6	00	17	4	I I;	Neb.E	31
16 +008*	16 06.1	-18	21	4-5	4 8; AS 205;	T Tau	-
16 +044*	16 43.6	-14	13	5	2 8; AS 209;	T Tau	-
16 +049*	16 36.8	38	54	4	I 6; [29]	P.N.	-
17 -009*	17 48.6	-15	57	4	I 4;	P.N(?)	34
17 -015*	17 55.5	-15	16	4	I 4;	P.N(?)	34
17 -016*	17 57.1	-27	02	2	I 3(?) ;	Bep(?)	34
18 +087	18 24.1	-12	25	3-4	I W.R. AS 306; STI	W.R.	-
18 -II0*	18 24.0	-19	10	5	I 4;	P.N.(?)	41
18- III*	18 24.1	-12	34	5	I 4;	P.N.(?)	41
20 -006*	20 05.4	-42	14	3	3 6; [35];	P.N.	46
20 +030*	20 13.8	40	49	4	2 3; [35, 34];	Bep	-
20 +059*	20 17.9	37	04	-	4 O+WC 9; S T3;	WR	-
20 +I03*	20 25.8	41	21	5	I 3; MWC 1021 [35]; Bep	-	
20 +I25*	20 33.7	40	04	4	3; AS 431 [35]; Bep	-	

ПРИМЕЧАНИЯ к таблице 10 (столбец 6):

- Малая эмиссионная туманность (протяженное изображение яркой $\epsilon\alpha$); "Neb.E"
- Малая отражательная туманность (протяженное изображение в красных лучах более слабое, чем в синих) "Neb.O"
- Звезды типа Вер (видны две или более эмиссионных линий). "Bep"
- Возможная планетарная туманность (непрерывный спектр очень слаб или отсутствует, может присутствовать вторая яркая линия) "P.N. (?)"
- Sharpless S. ApJ 1953, II8, 362
- Планетарная туманность "P.N."
- Возможная симбиотическая звезда (очень яркая широкая эмиссионная линия $\epsilon\alpha$, непрерывный спектр виден). "Z(?)"
- $\epsilon(n, n, \times \text{Cap})$.

Таблица II

№ п/п	α 1900	δ 1900	ј	н	Источники	Отождествление	Примечания
I	II 46.6	49° 13'	4	I	-	190 [5]	I
2	I2 20.7	I3 13	4	I	3 [I]		2
3	I2 21.4	49 03	5	I	I [2]	29[4]; 209 [6]	I; 3; 6
4	I2 22.2	09 54	3	I	-		I
5	I2 28.2	32 39	3-4	I	2 [3]		I
6	I2 29.4	08 40	4	I	-		4
7	I2 29.6	02 45	4	I	4 [I]		4
8	I2 37.4	33 04	4(4)	I	2	NGC 4631	2
9	I2 37.7	04 35	3-4	I	7 [I]		I
10	I2 39.7	29 03	4	I	2 [2]	33[4]	I; 6
II	I3 15.0	-I2 01	3	I	4 [2]		I; 4
I2	I3 15.7	-II 55	4	I	5 [2]		5
I3	I4 27.0	27 41	4	I	7 [2]	42[4]	I; 6

ПРИМЕЧАНИЯ к таблице II:

Источники (табл. II, столбец 6):

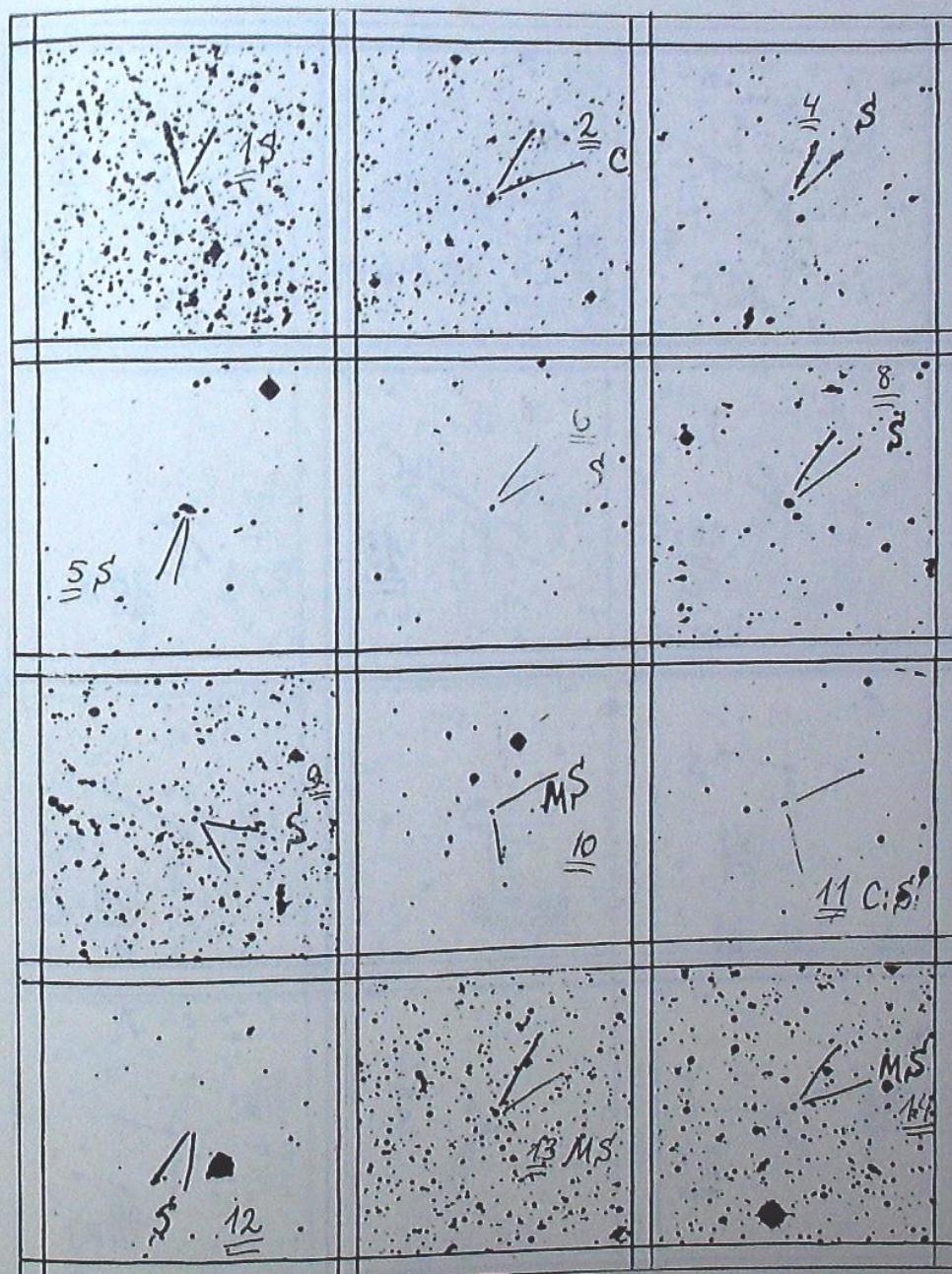
1. Долидзе М.В. АЦ АН СССР 1960, № 215, 16
2. Долидзе М.В. АЦ АН СССР 1960, № 212, 7
3. Долидзе М.В. Ефремов В.Н. АЦ АН СССР 1959, № 205, II

Отождествление (табл. II, столбец 7):

4. Наго, Г., Bol. Ton. у Тас. 1956, 2, № 14, 8
5. Маркарян Б.Е. Астрофизика 1969, 5, 443
6. Маркарян Б.Е. Астрофизика 1969, 5, 581

ПРИМЕЧАНИЯ (табл. II, столбец 8):

1. ел имеет иррегулярное звездообразное изображение
2. Эмиссия видна не только в ядре
3. Видна только линия
4. Эмиссия в ядре галактики
5. Типа голубых галактик Аро
6. Голубая галактика Аро



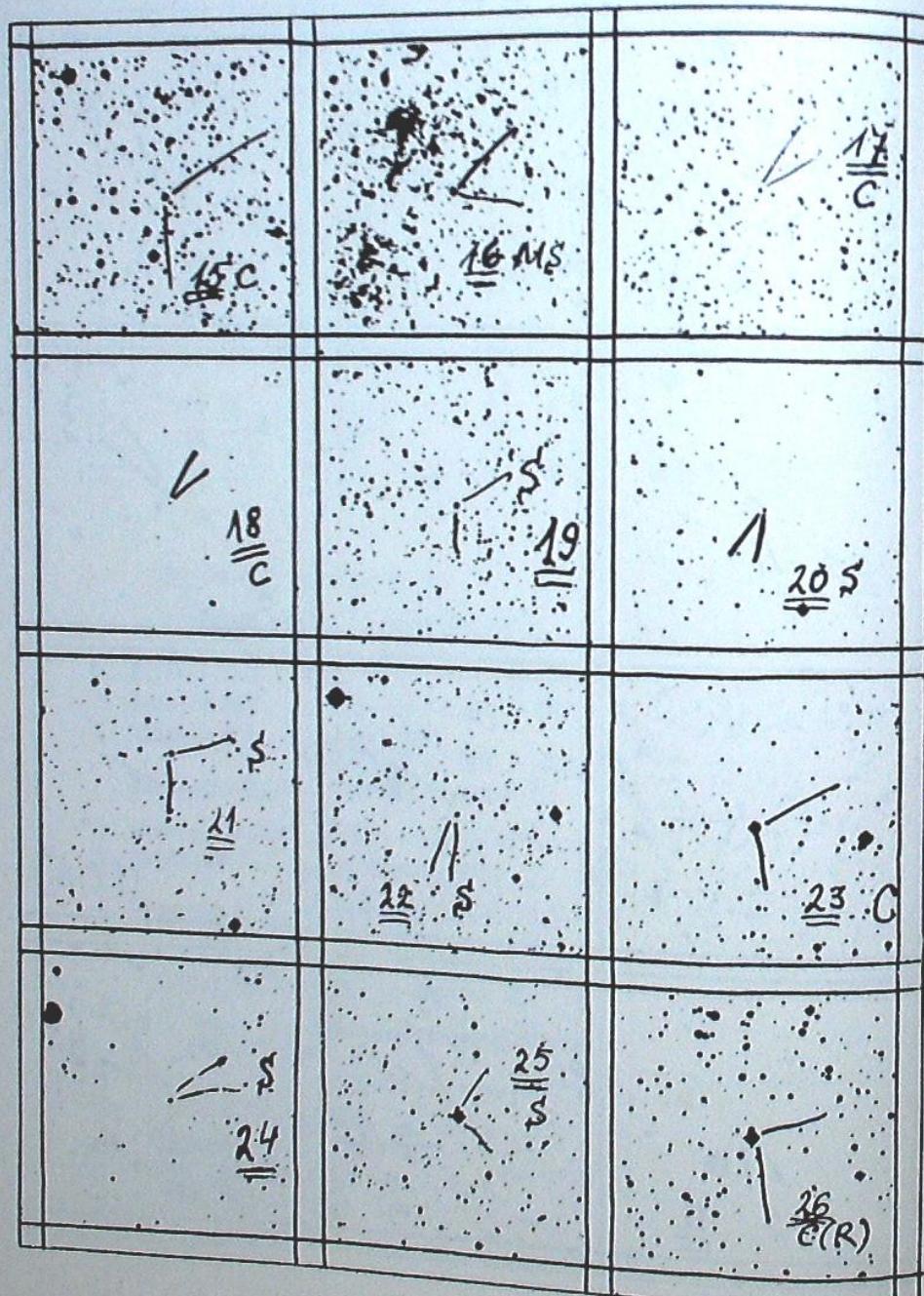


Фото 2

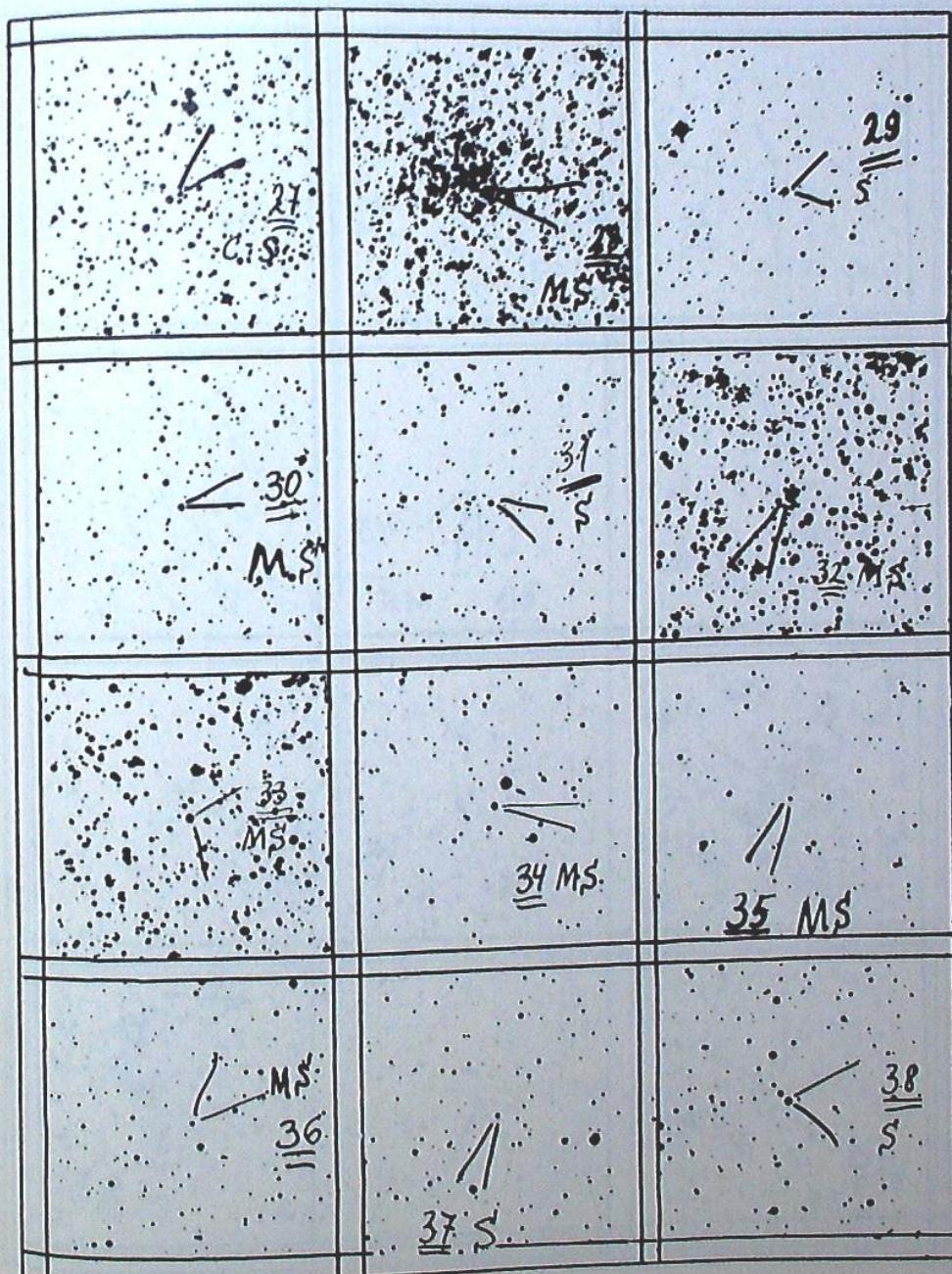


Фото 3



Фото 4

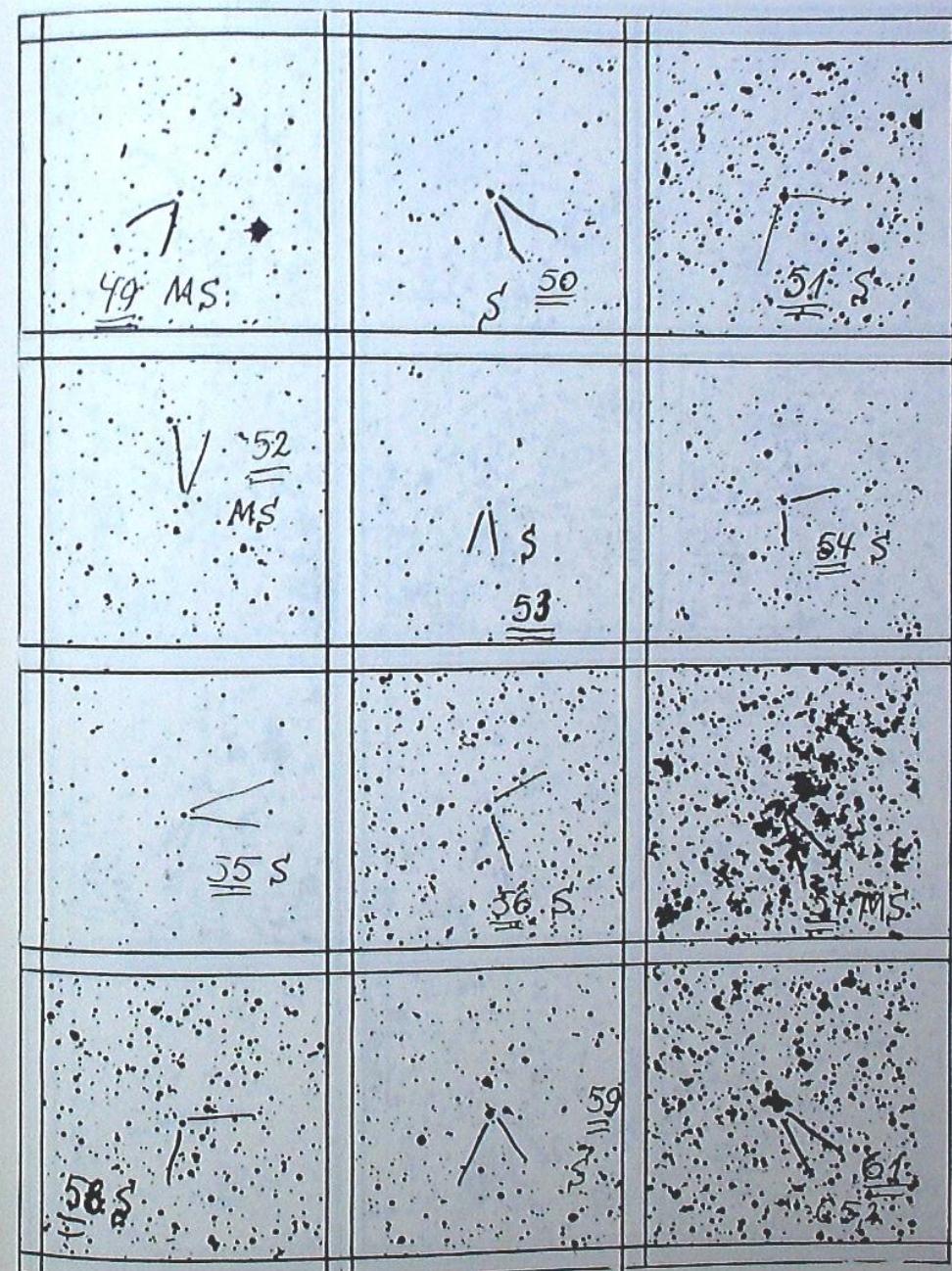


Фото 5

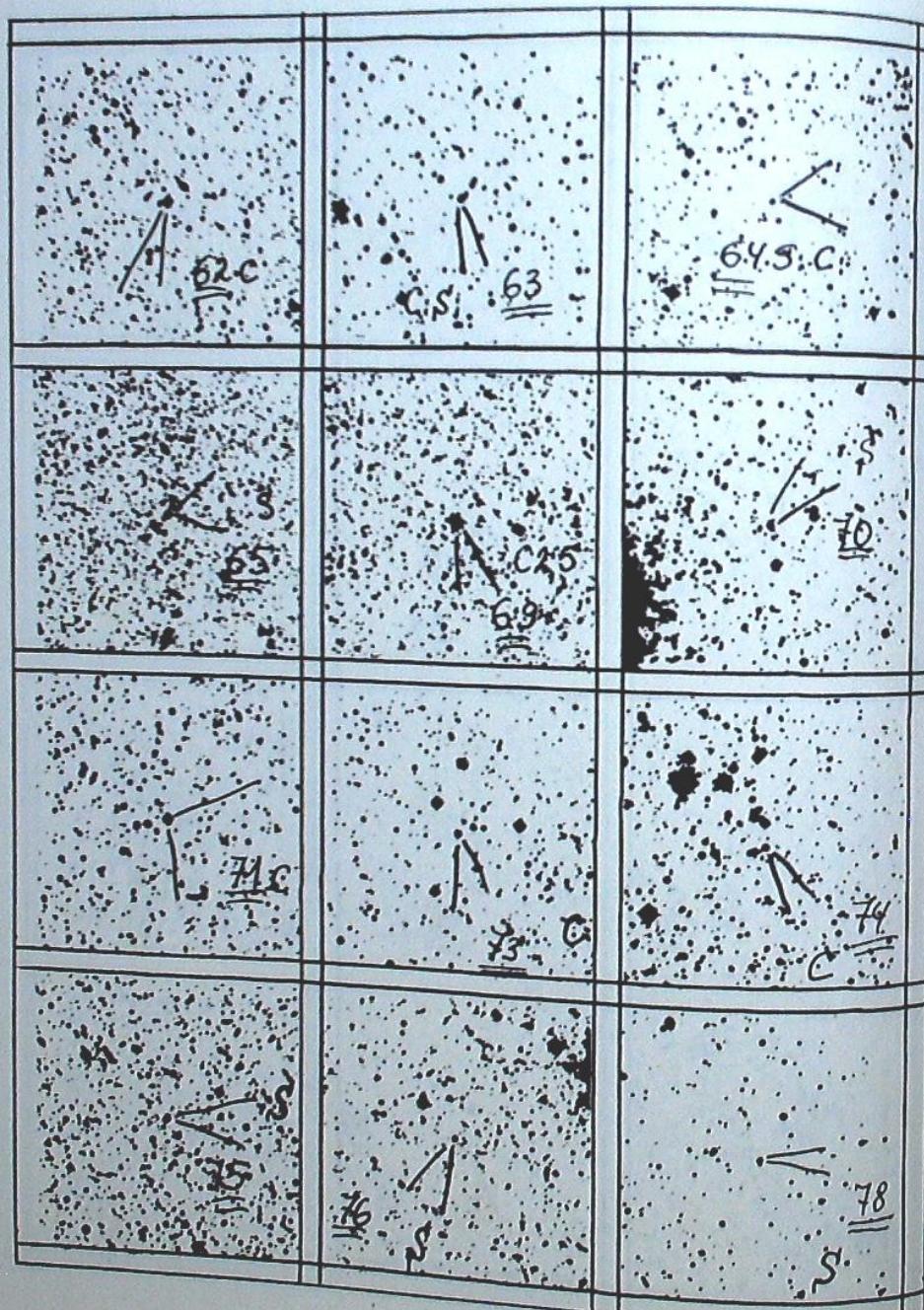


ФОТО 6

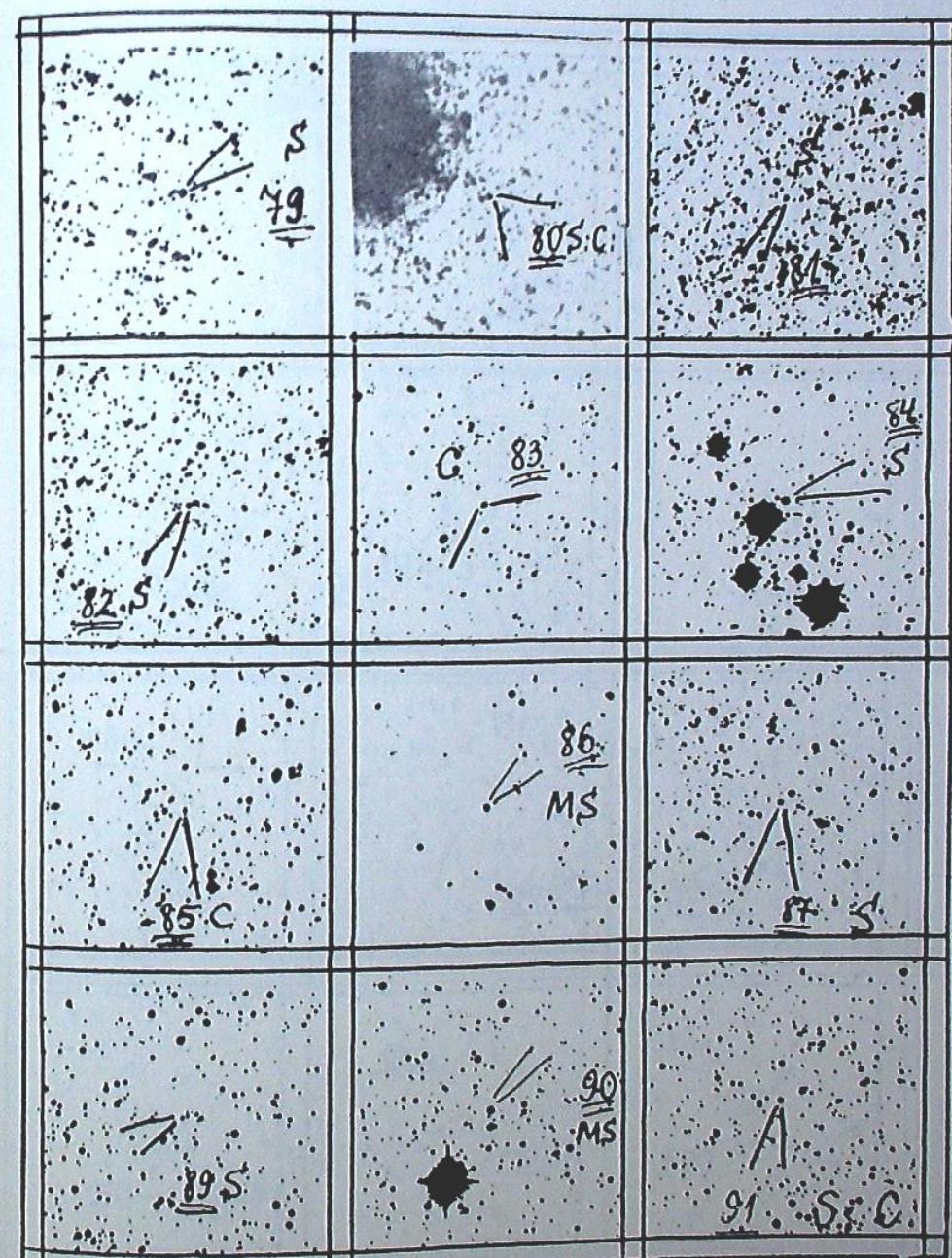


ФОТО 7

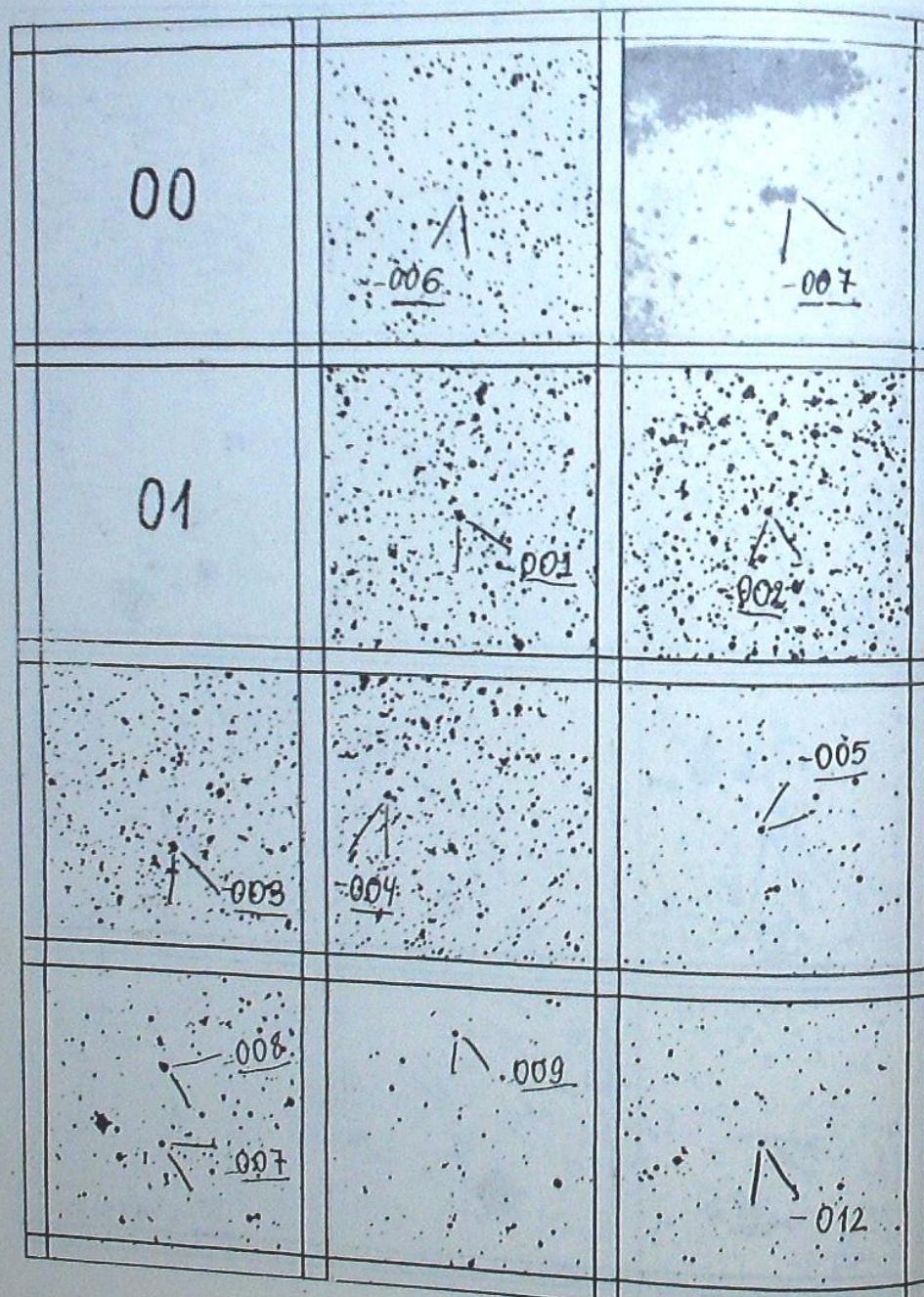


Фото 8

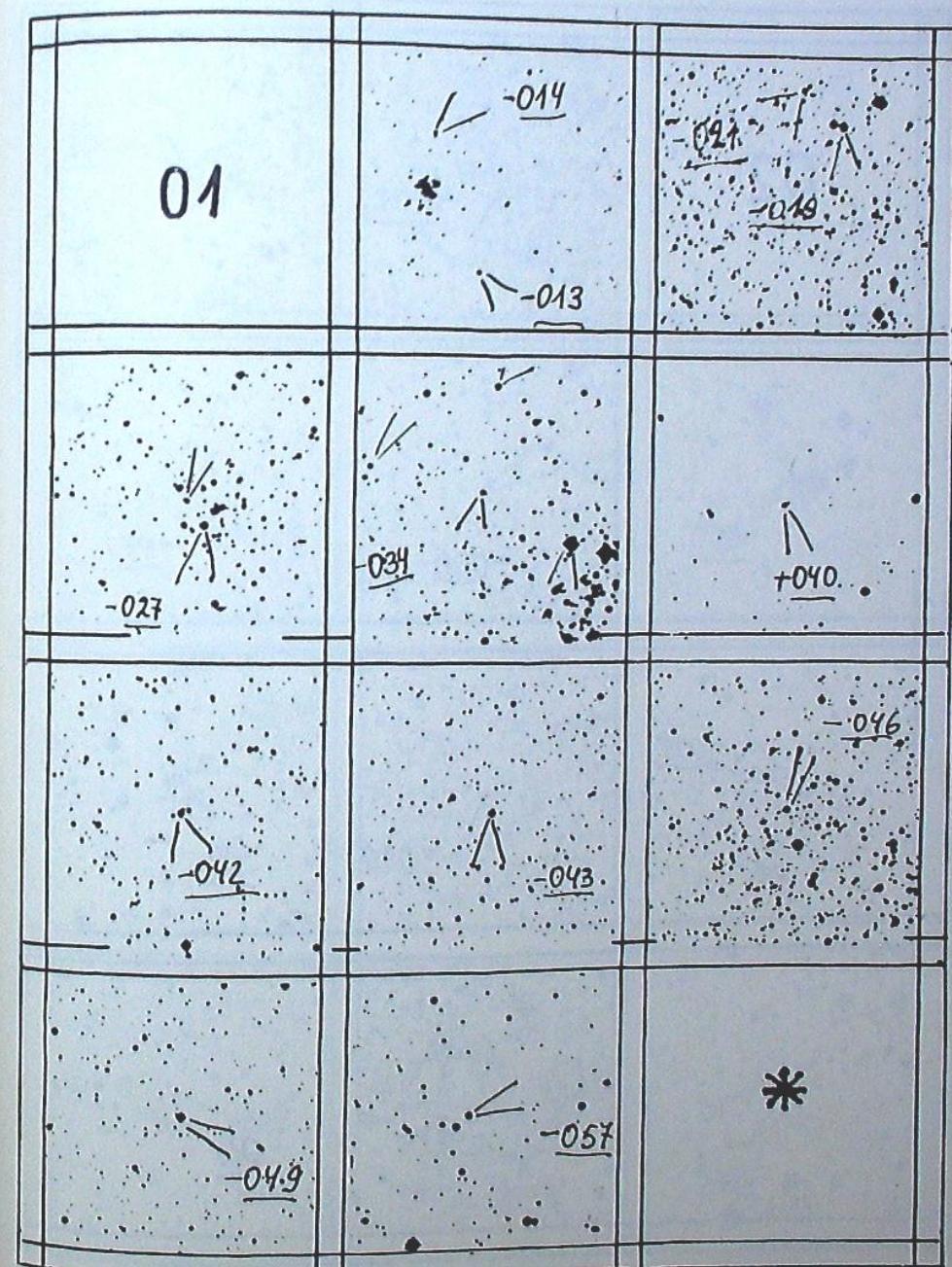


Фото 9

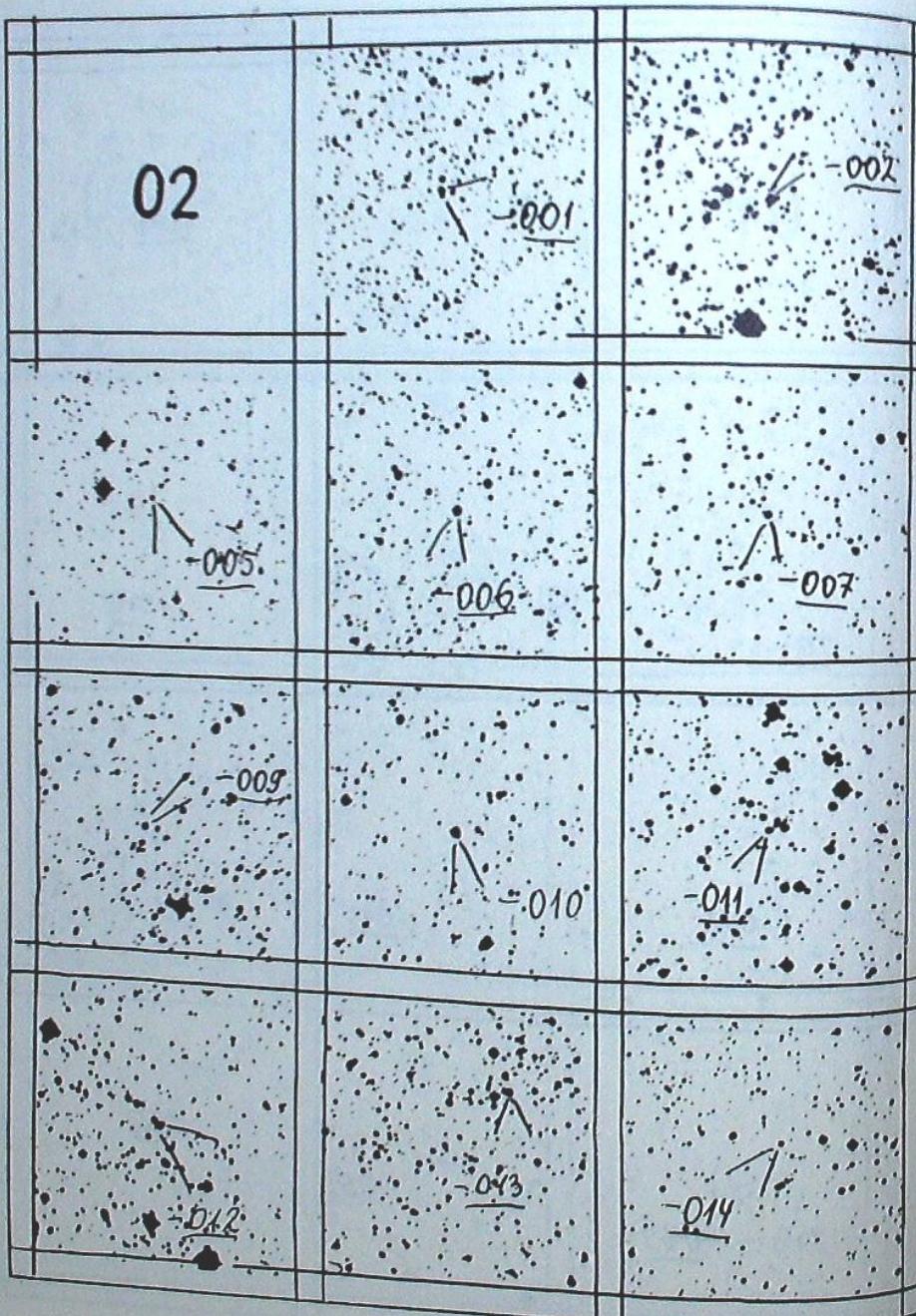


Фото I

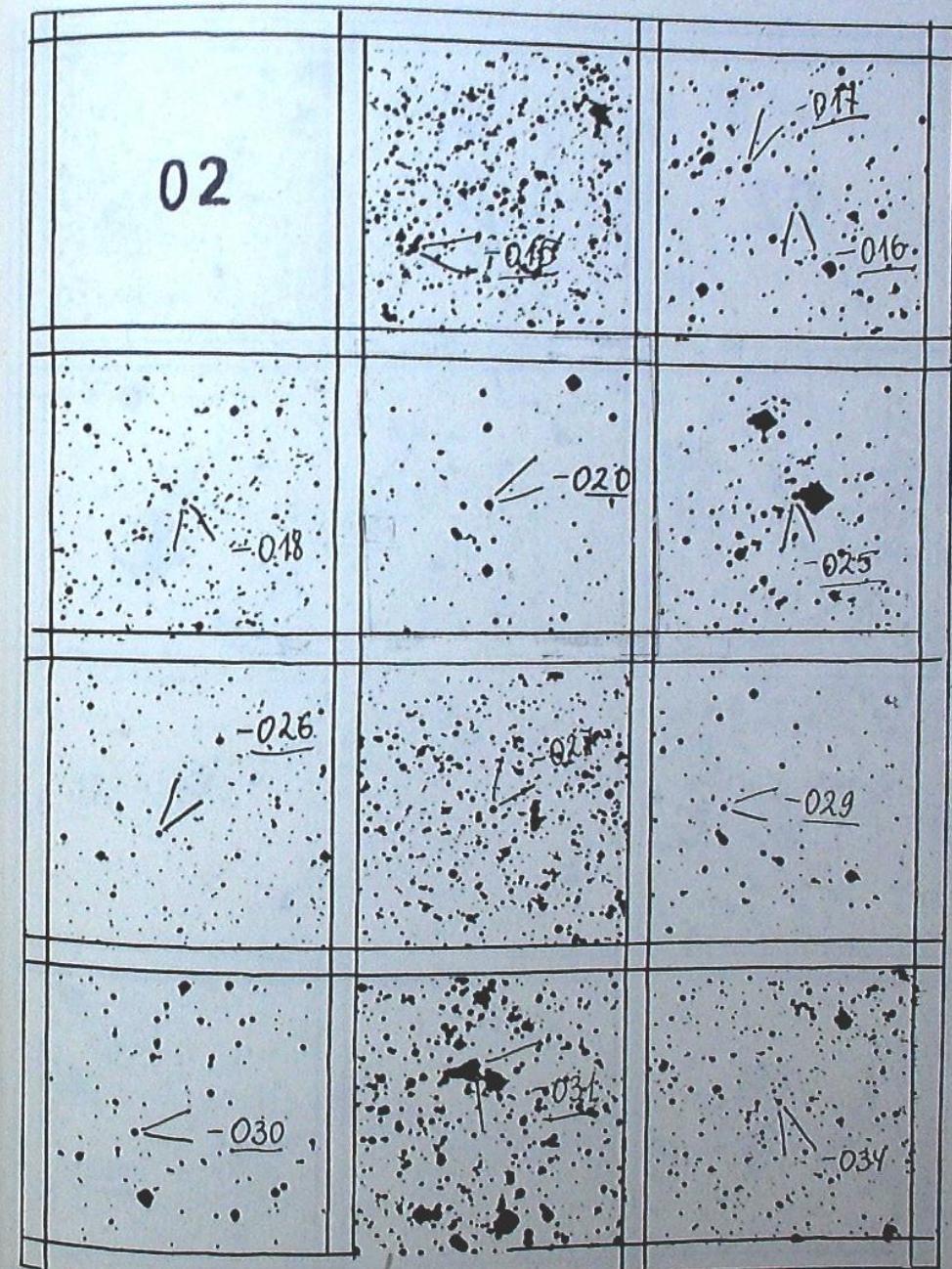
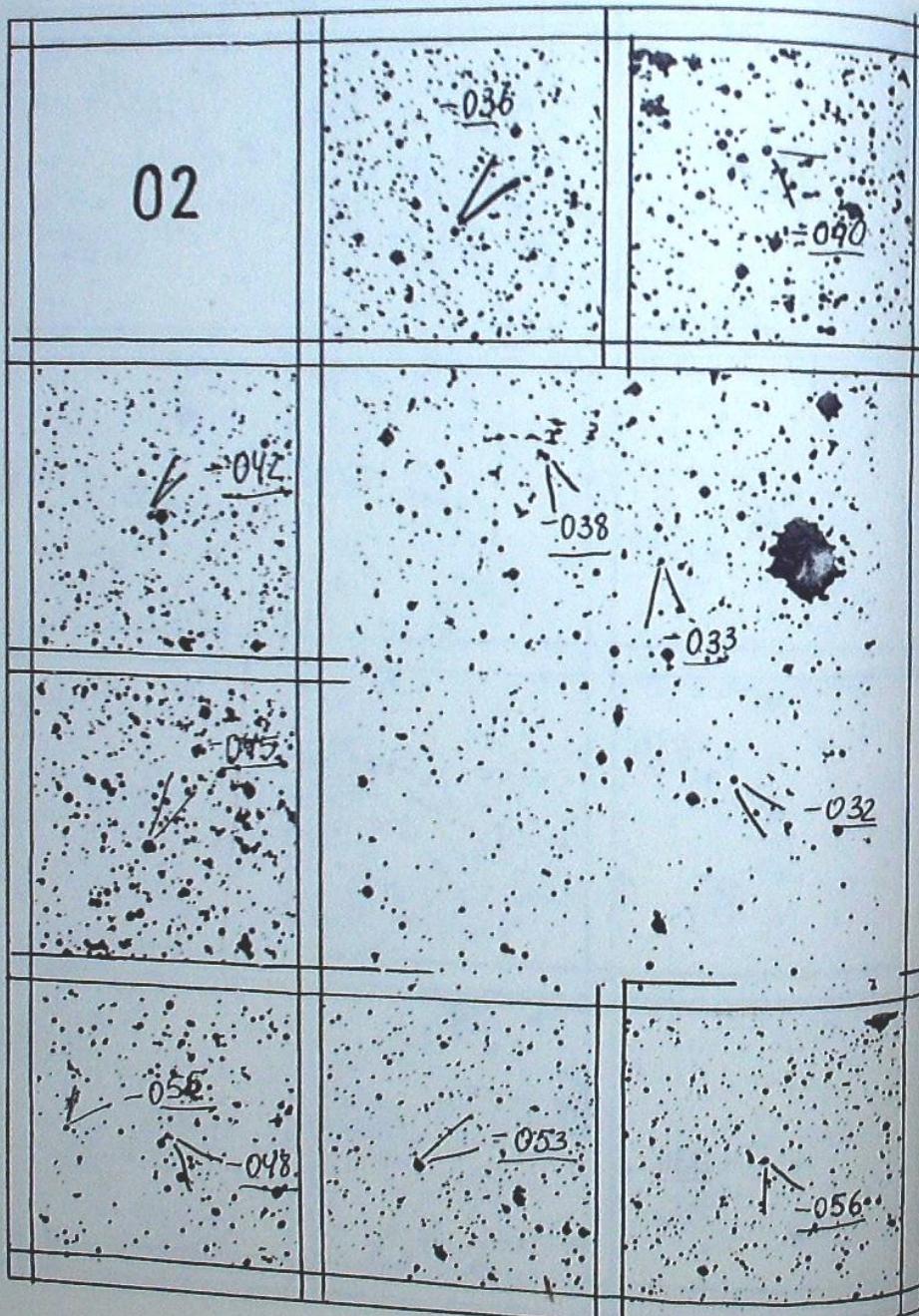


Фото II



ФОТОТ I2

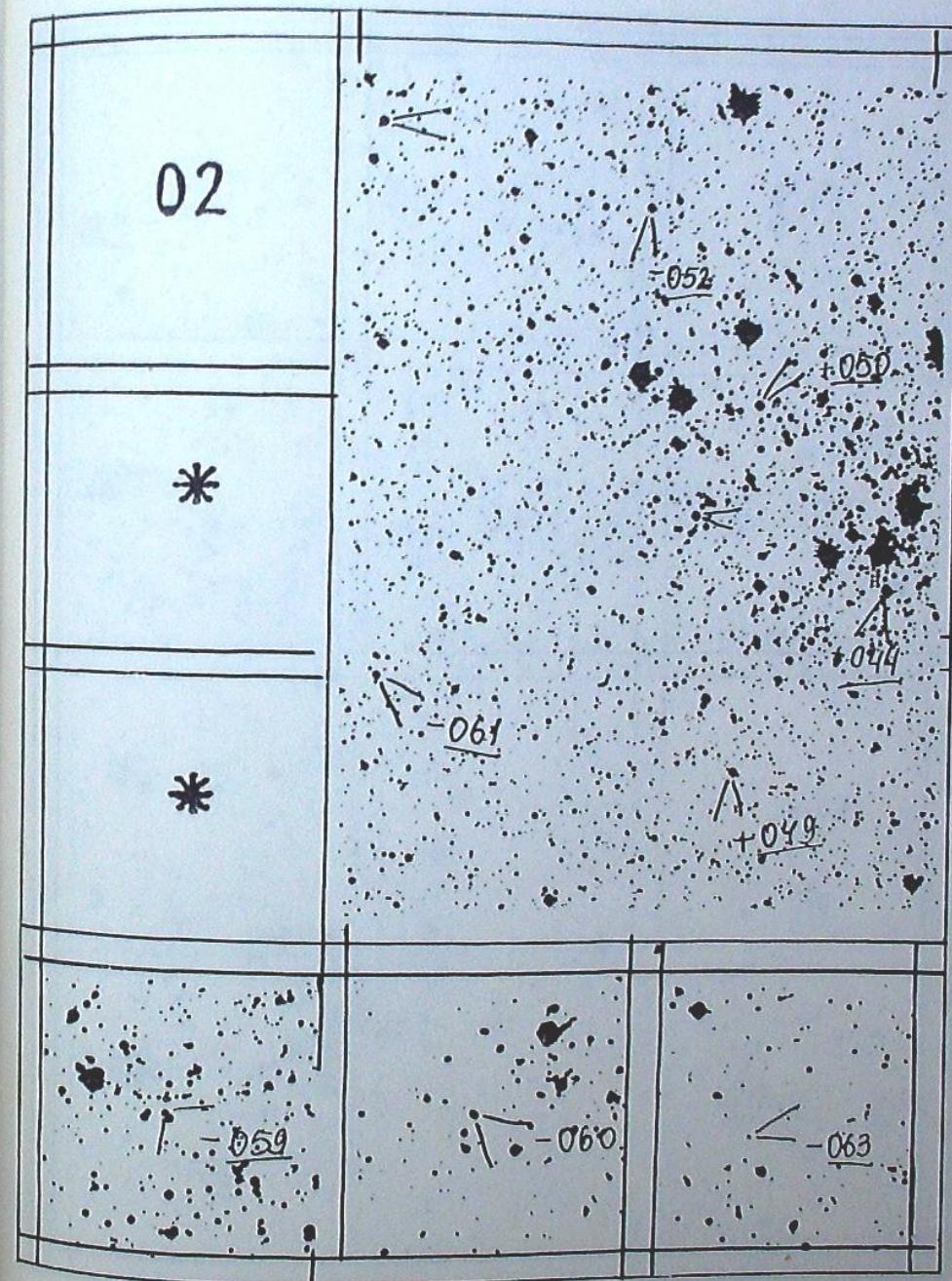


ФОТО I3

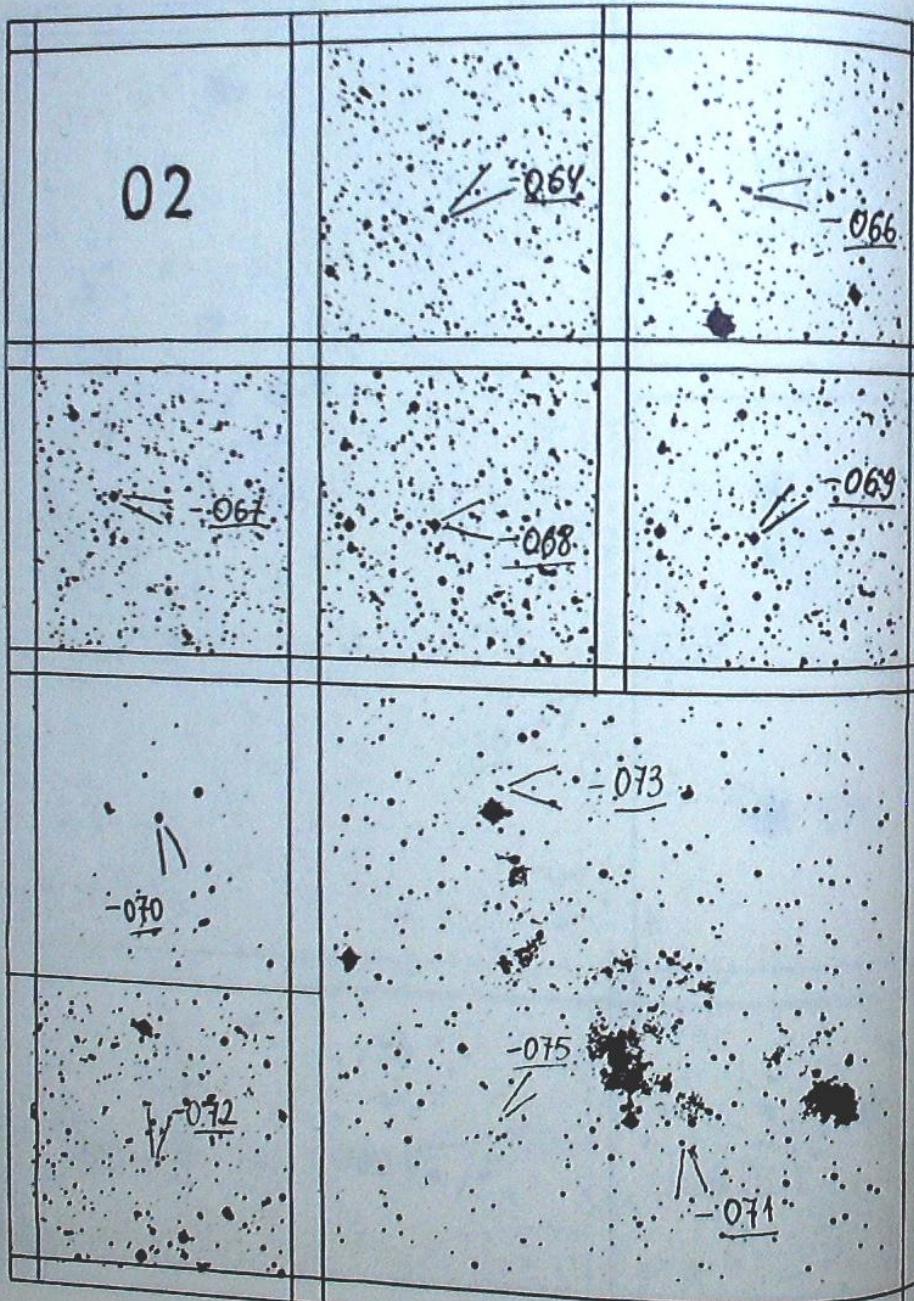


Фото 14

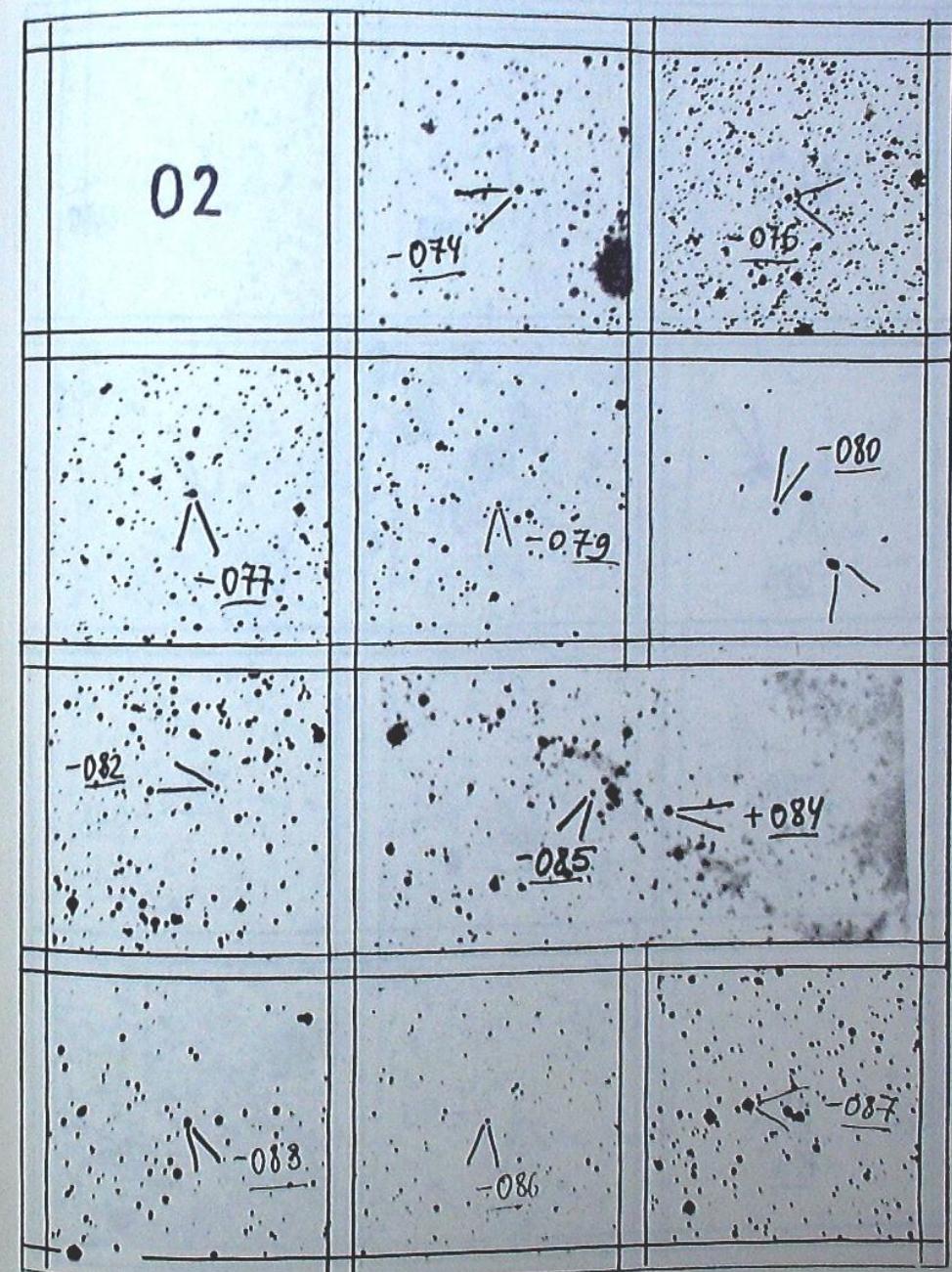
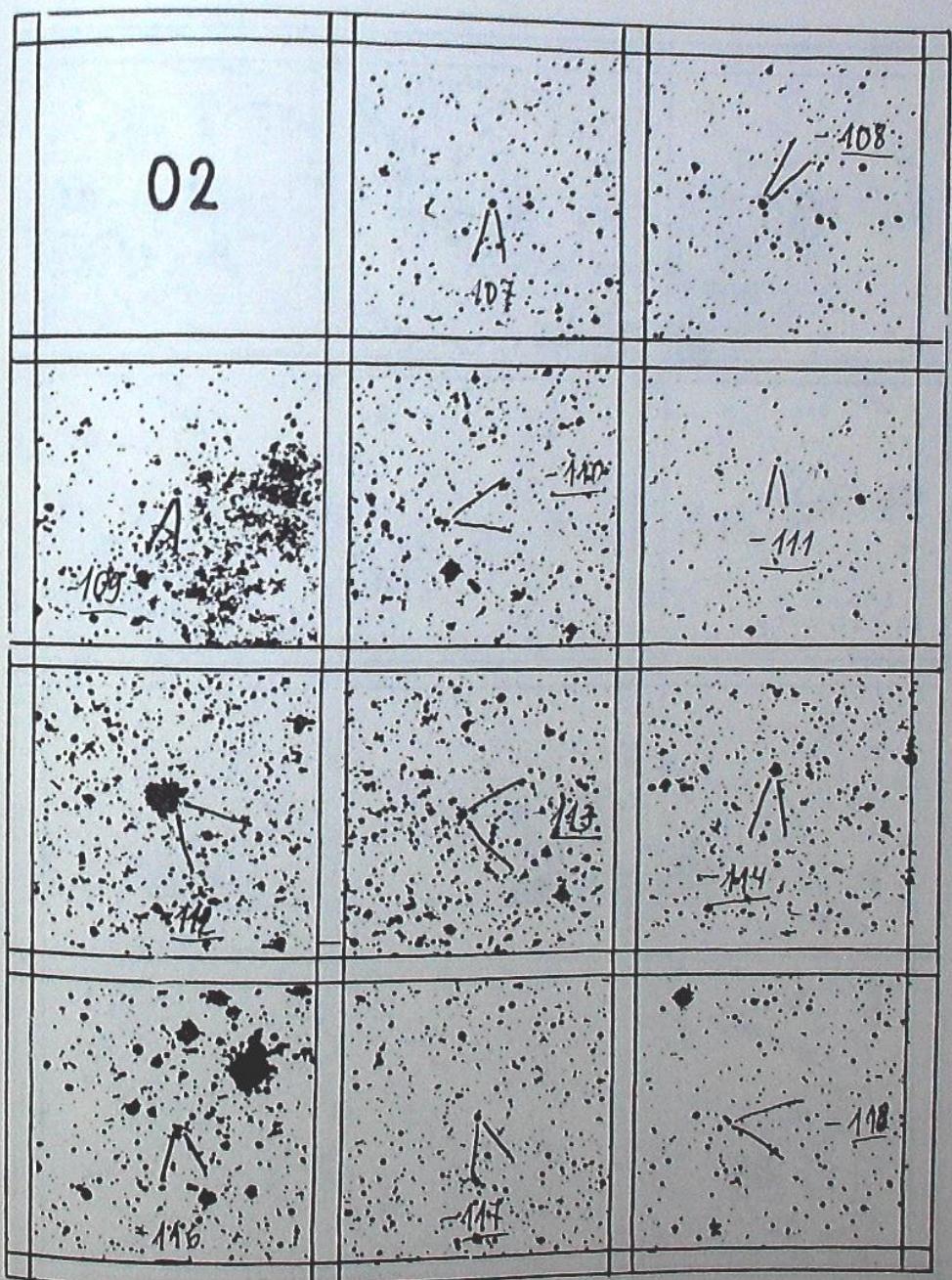
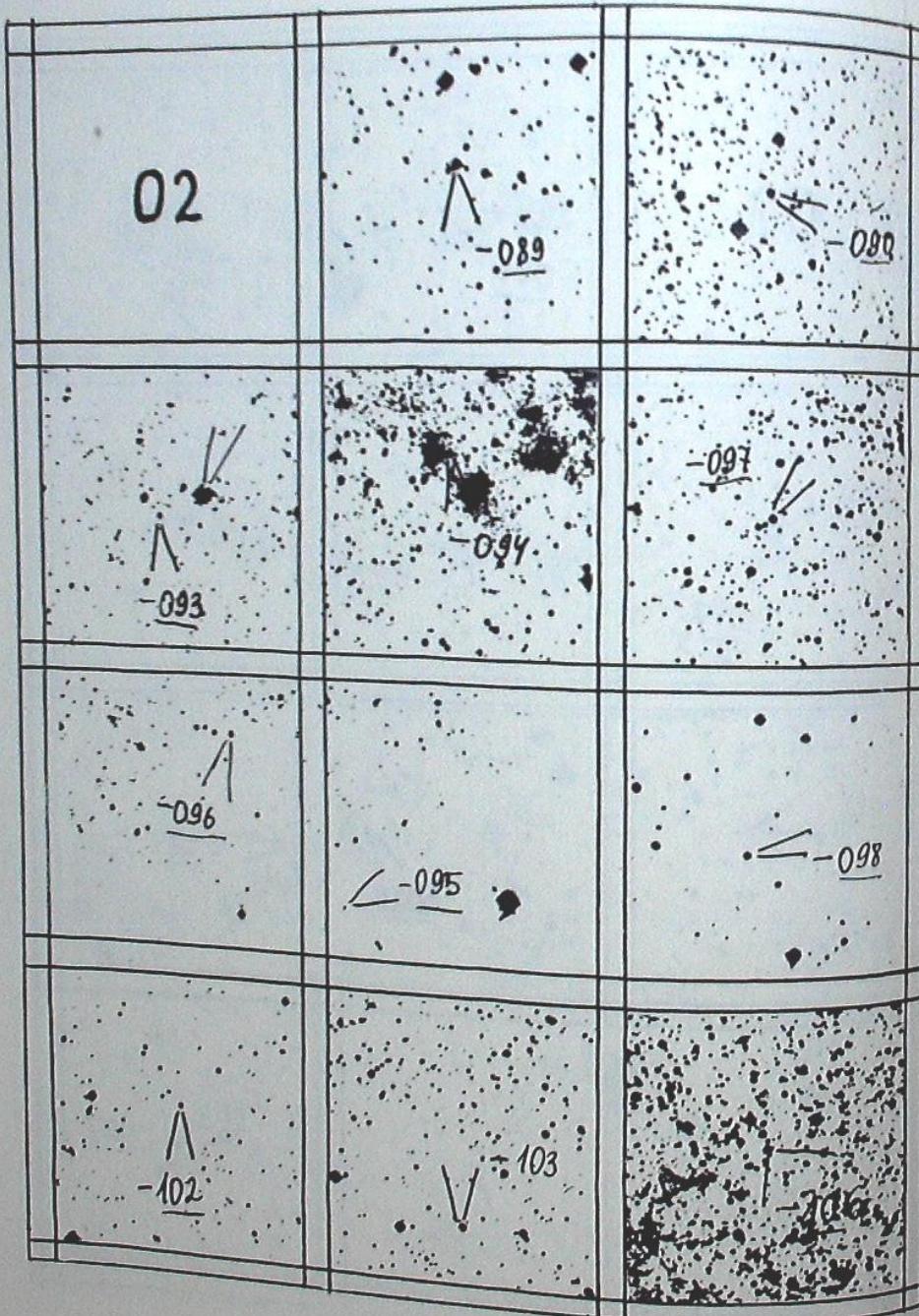


Фото 15



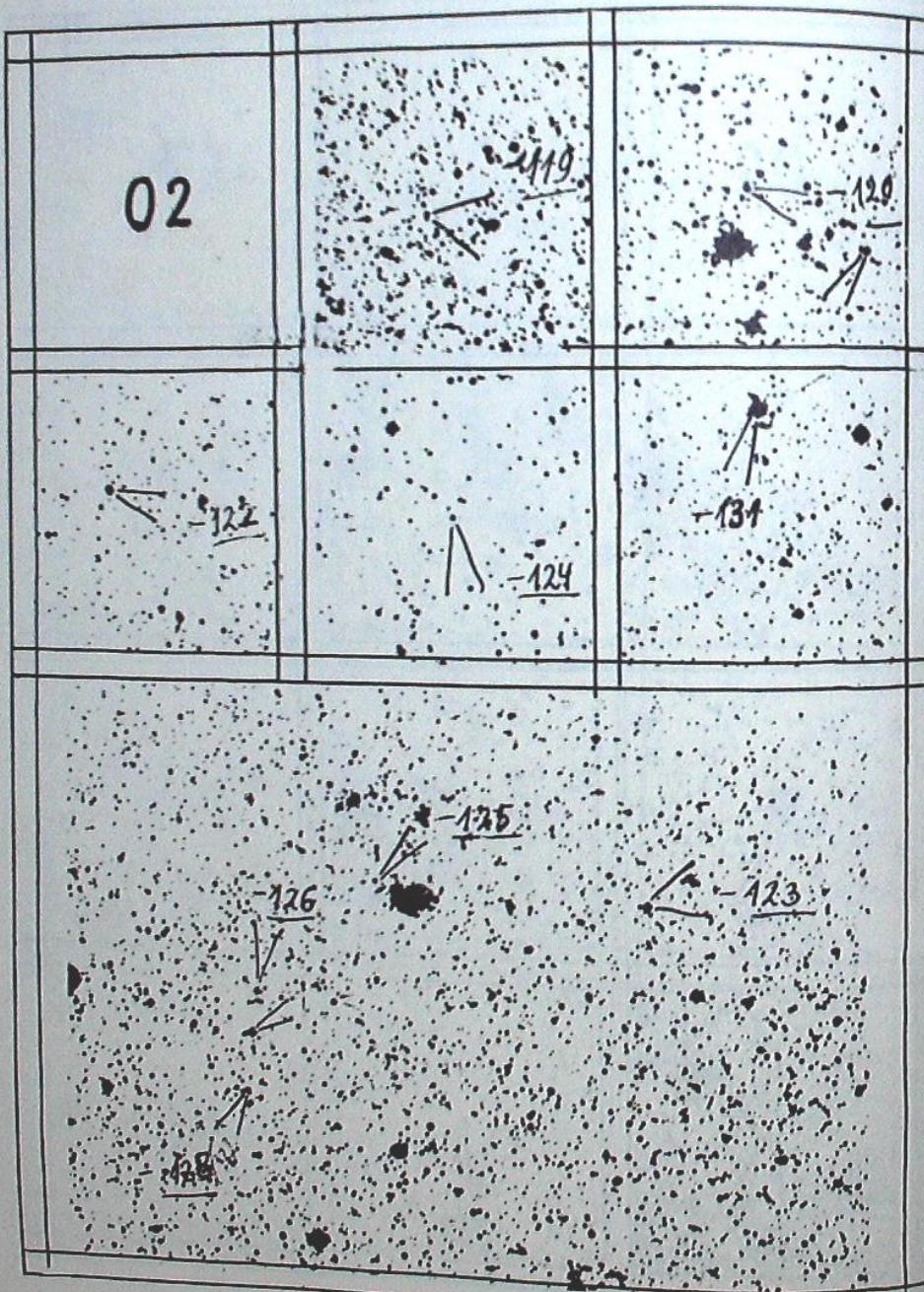


Фото 18

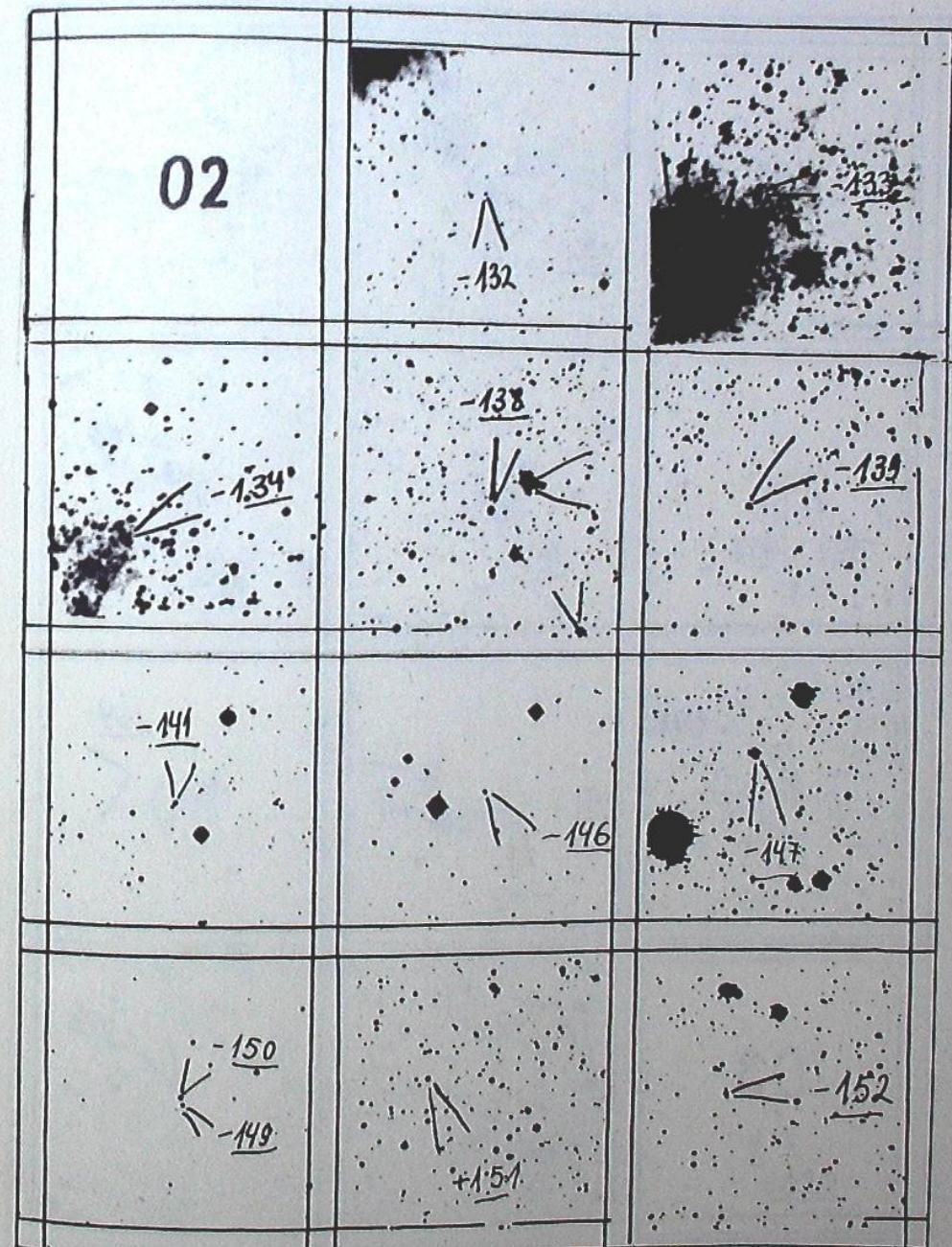


Фото 19

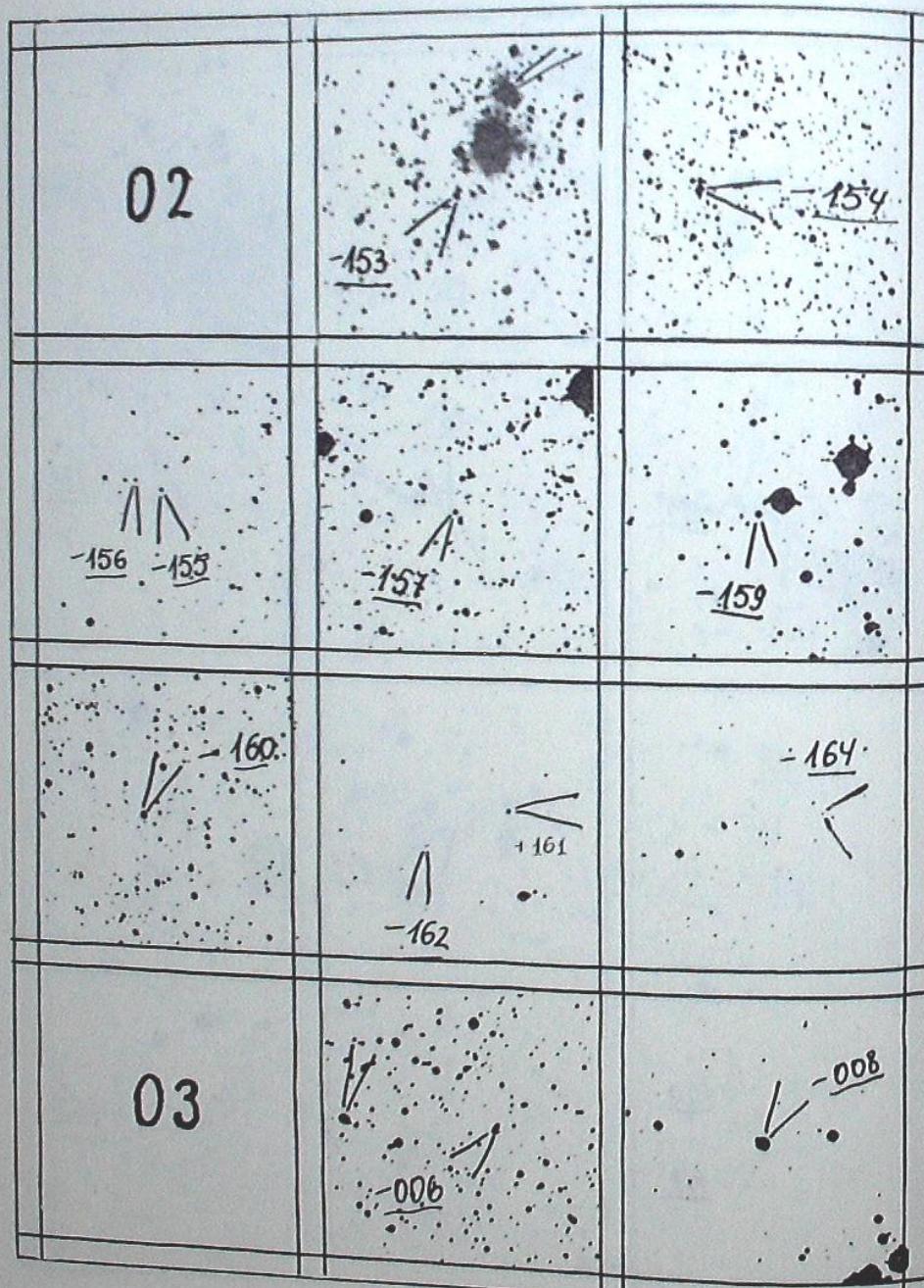


Фото 20

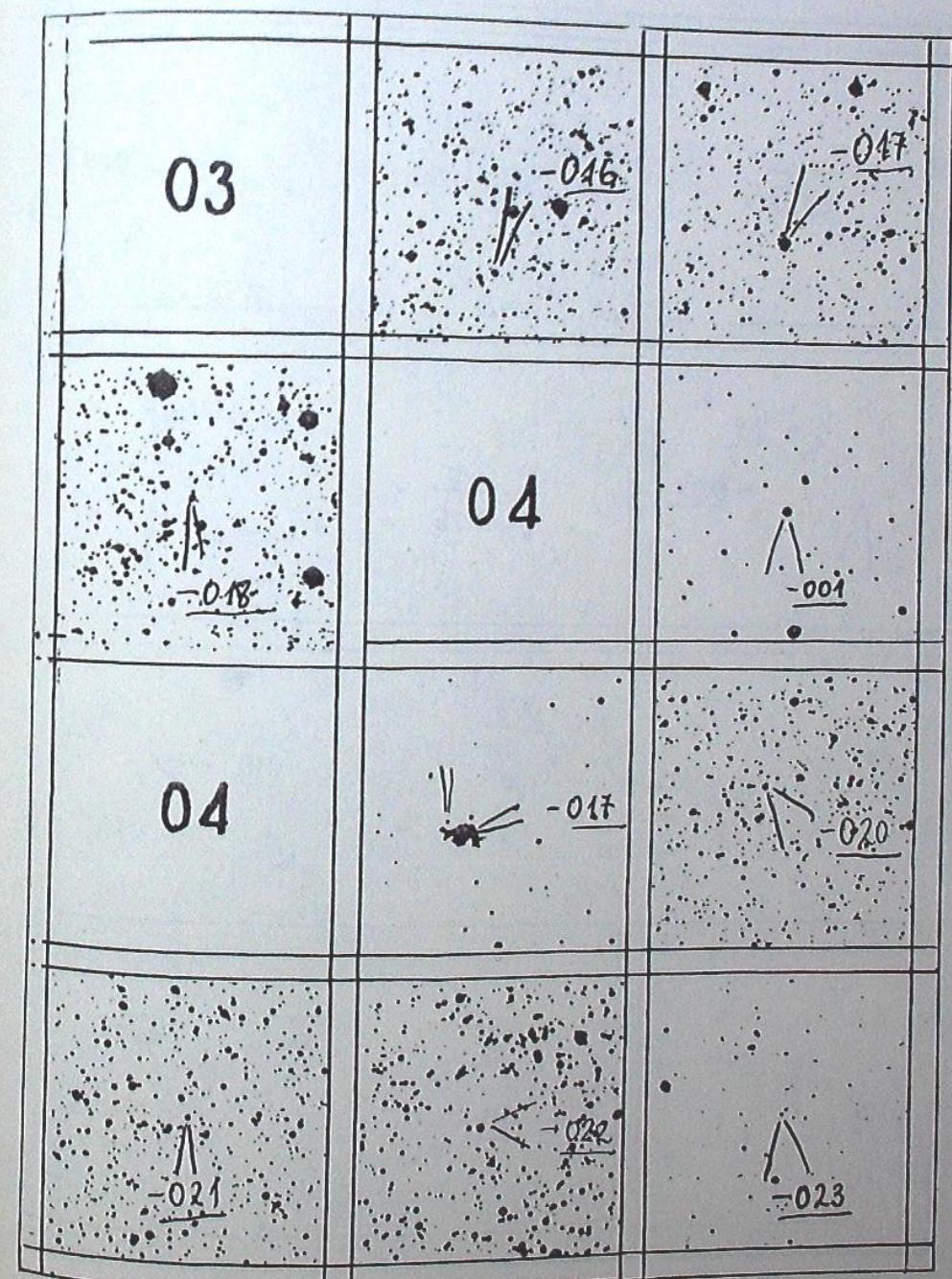


Фото 21

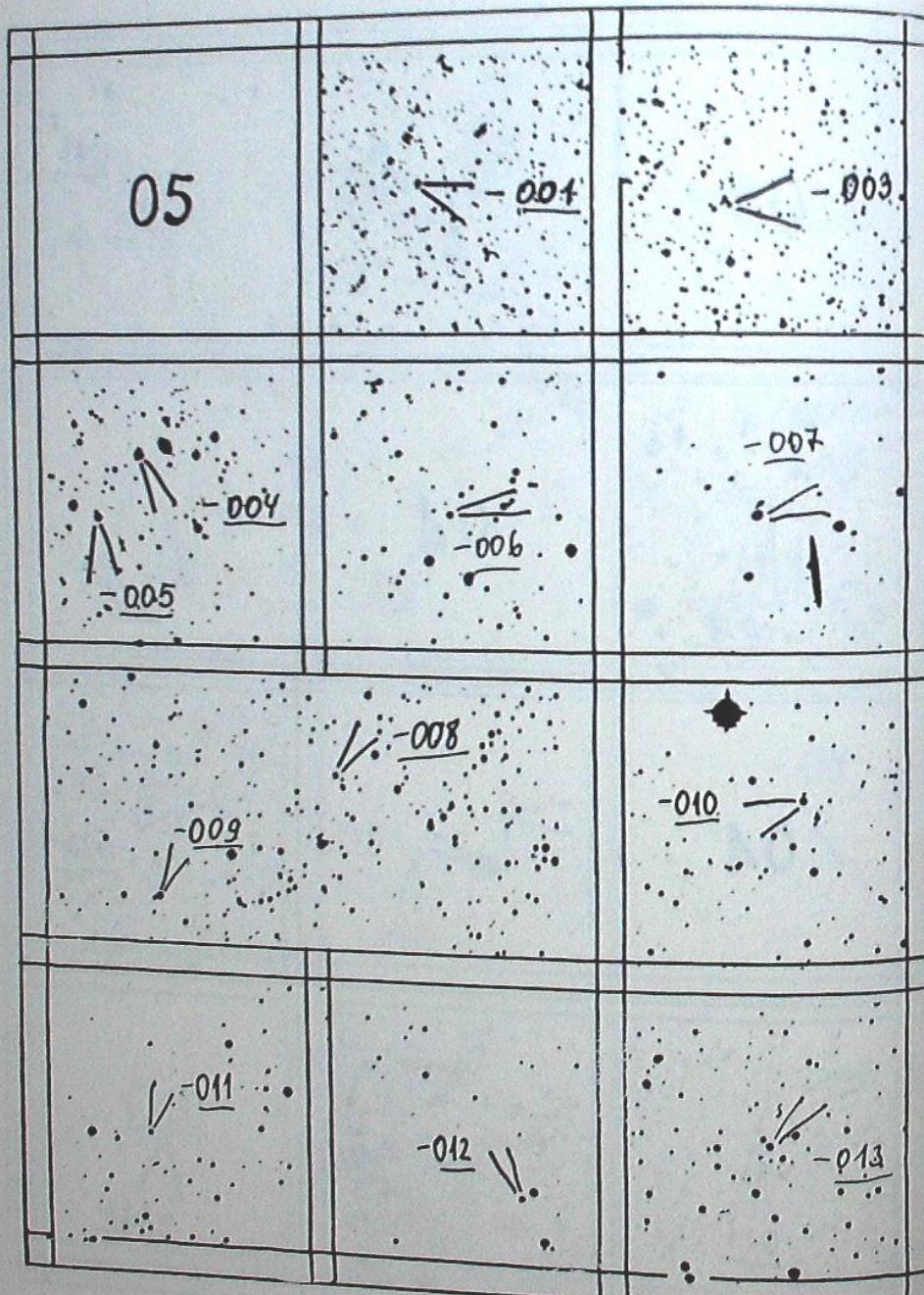


Фото 22

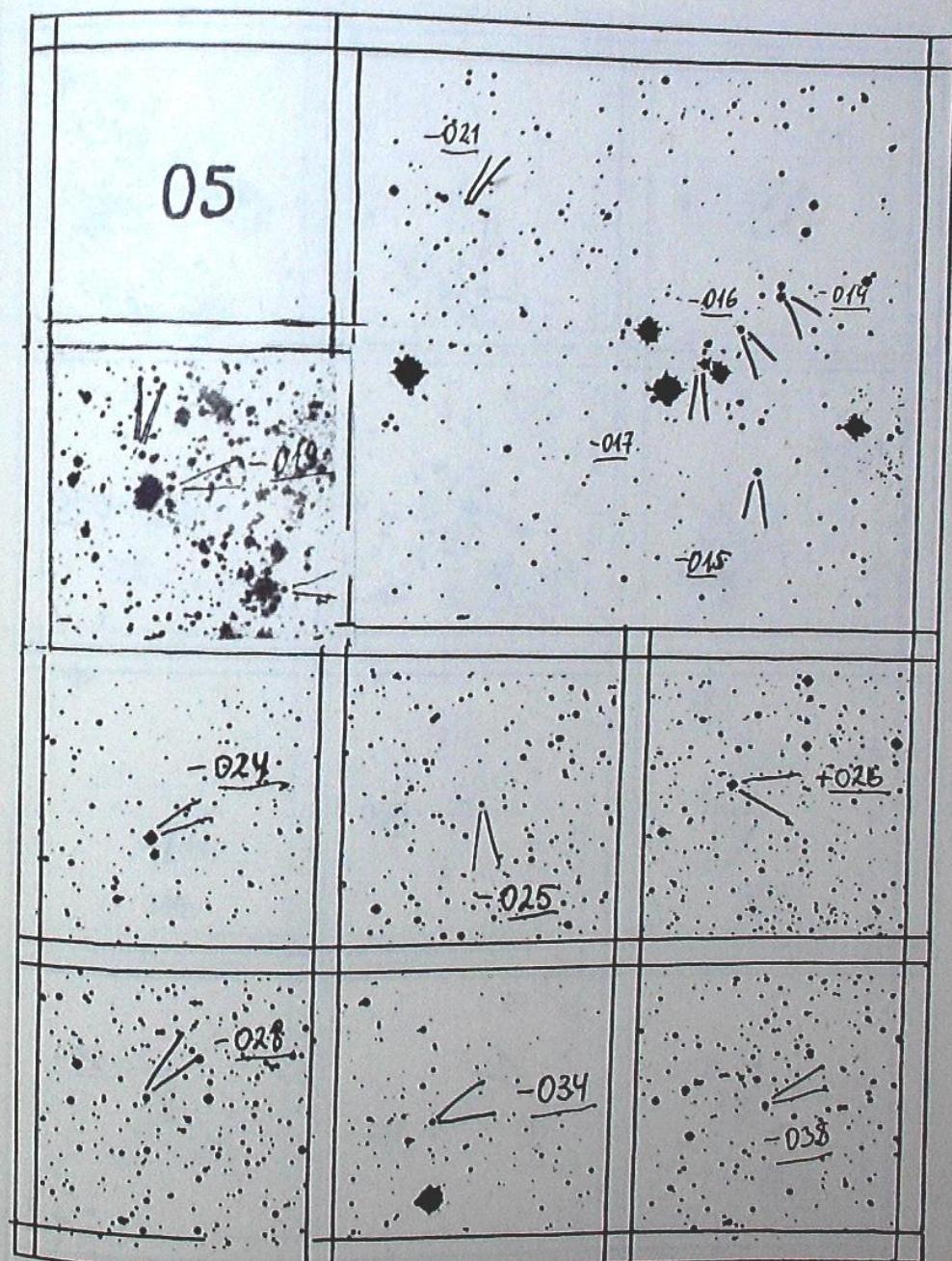


Фото 23

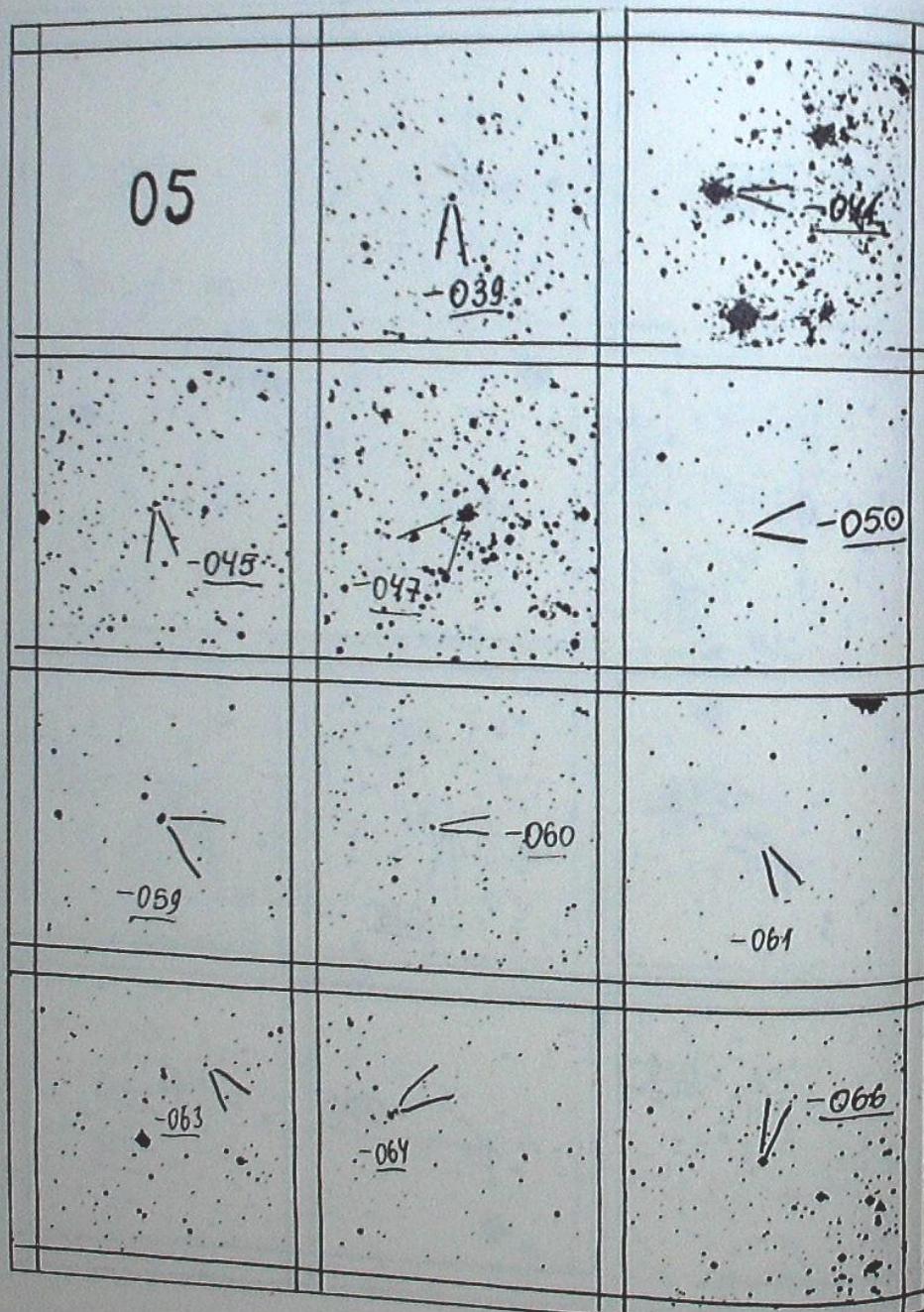


Фото 24

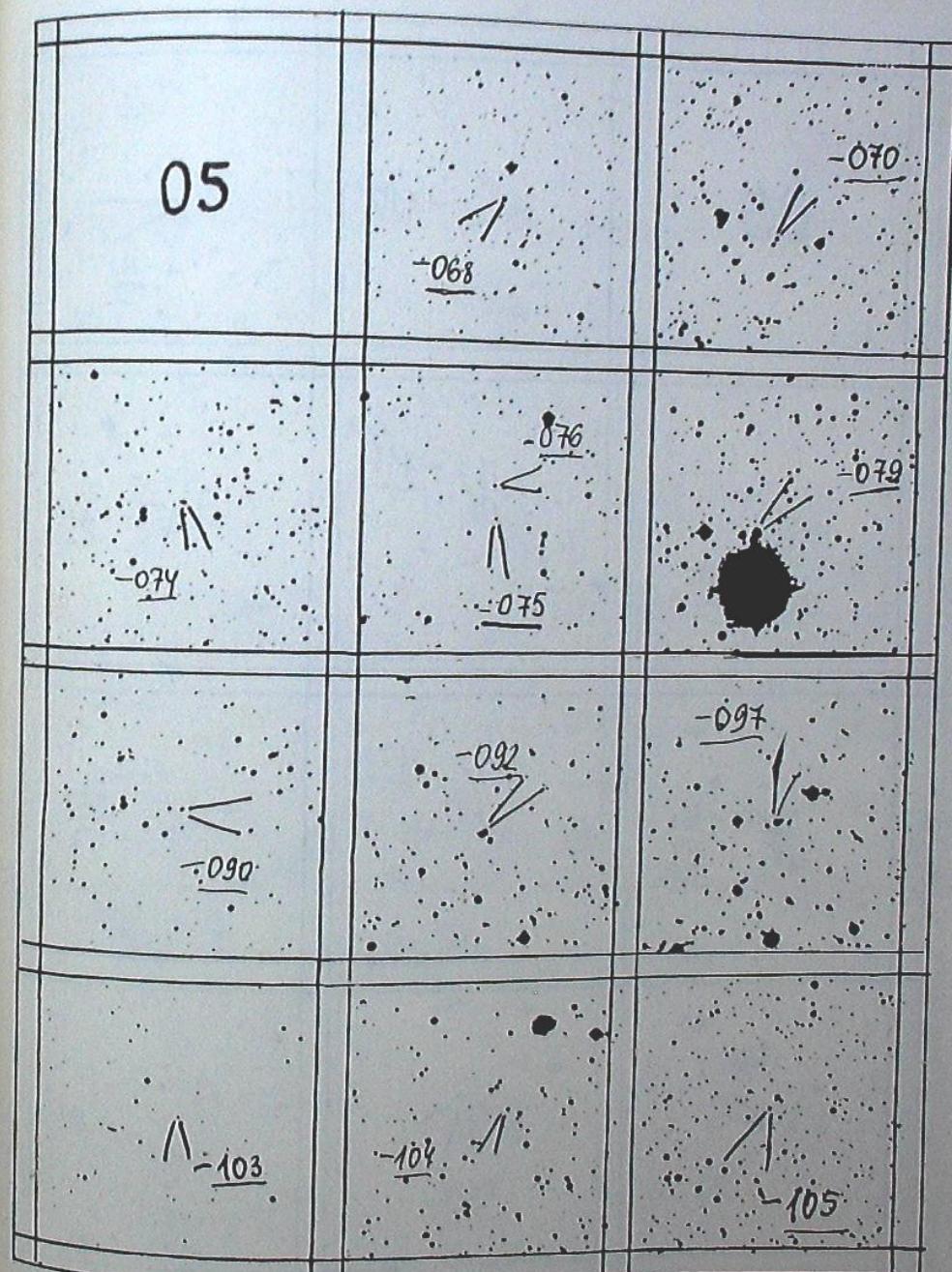


Фото 25

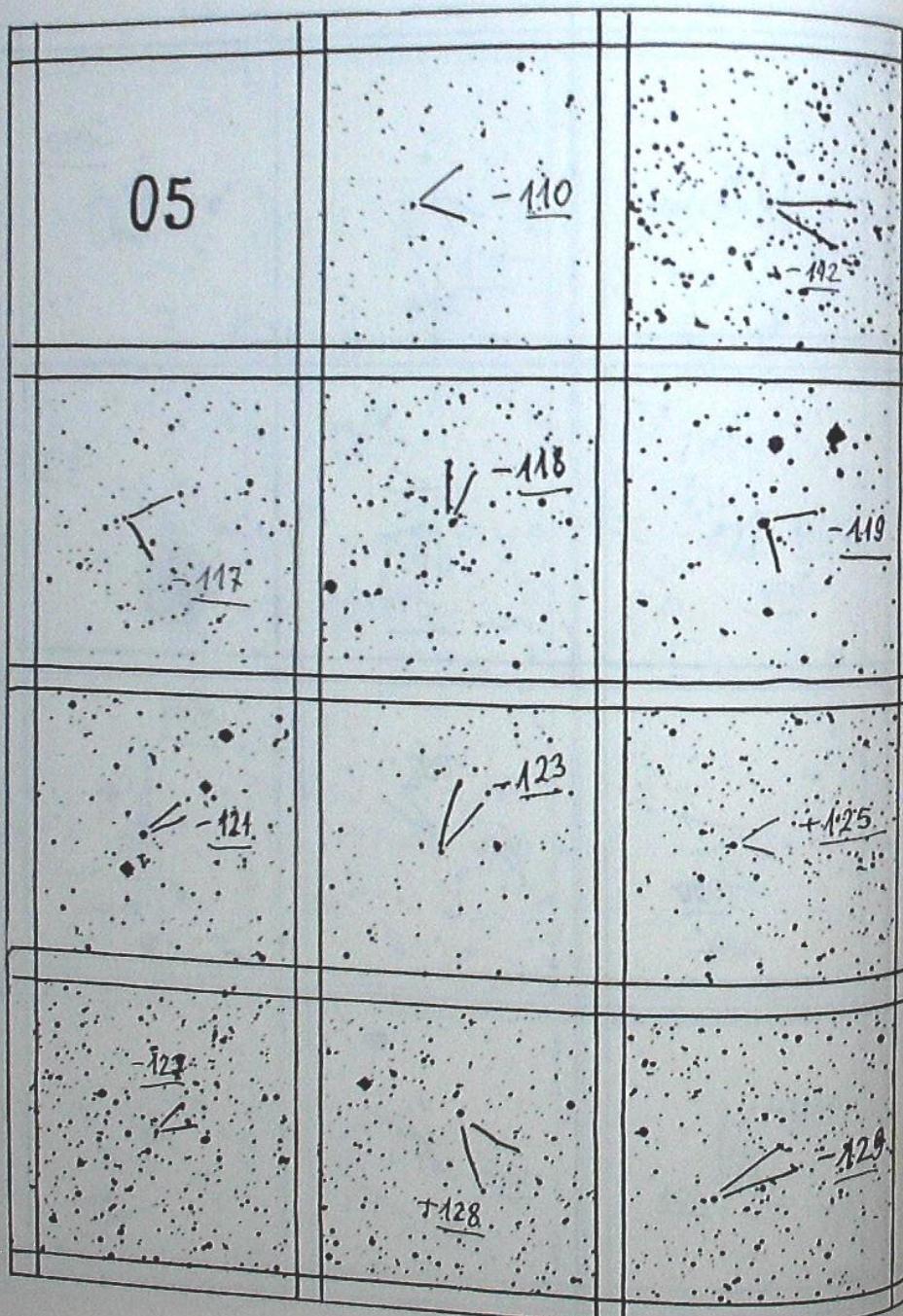


Фото 26

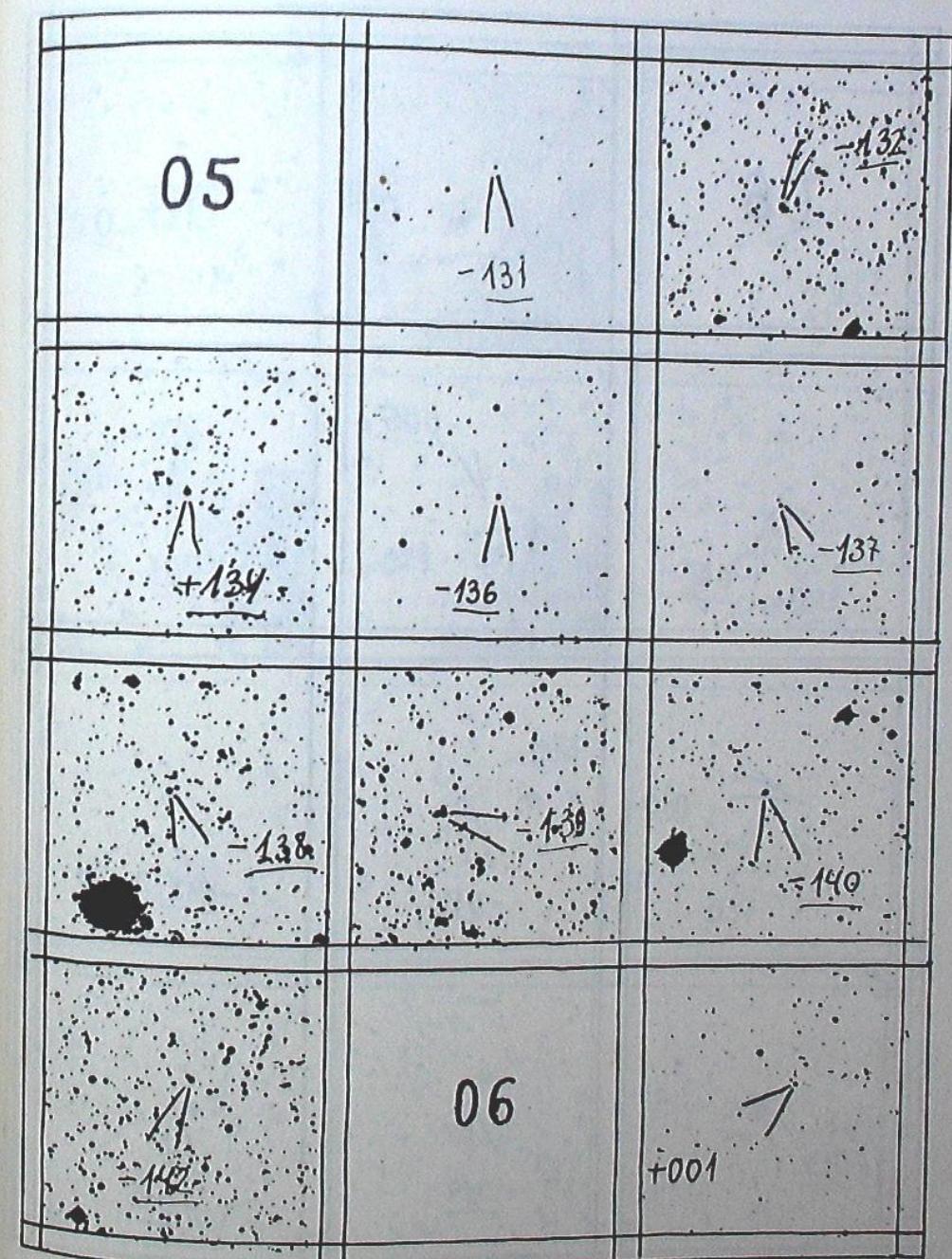


Фото 27

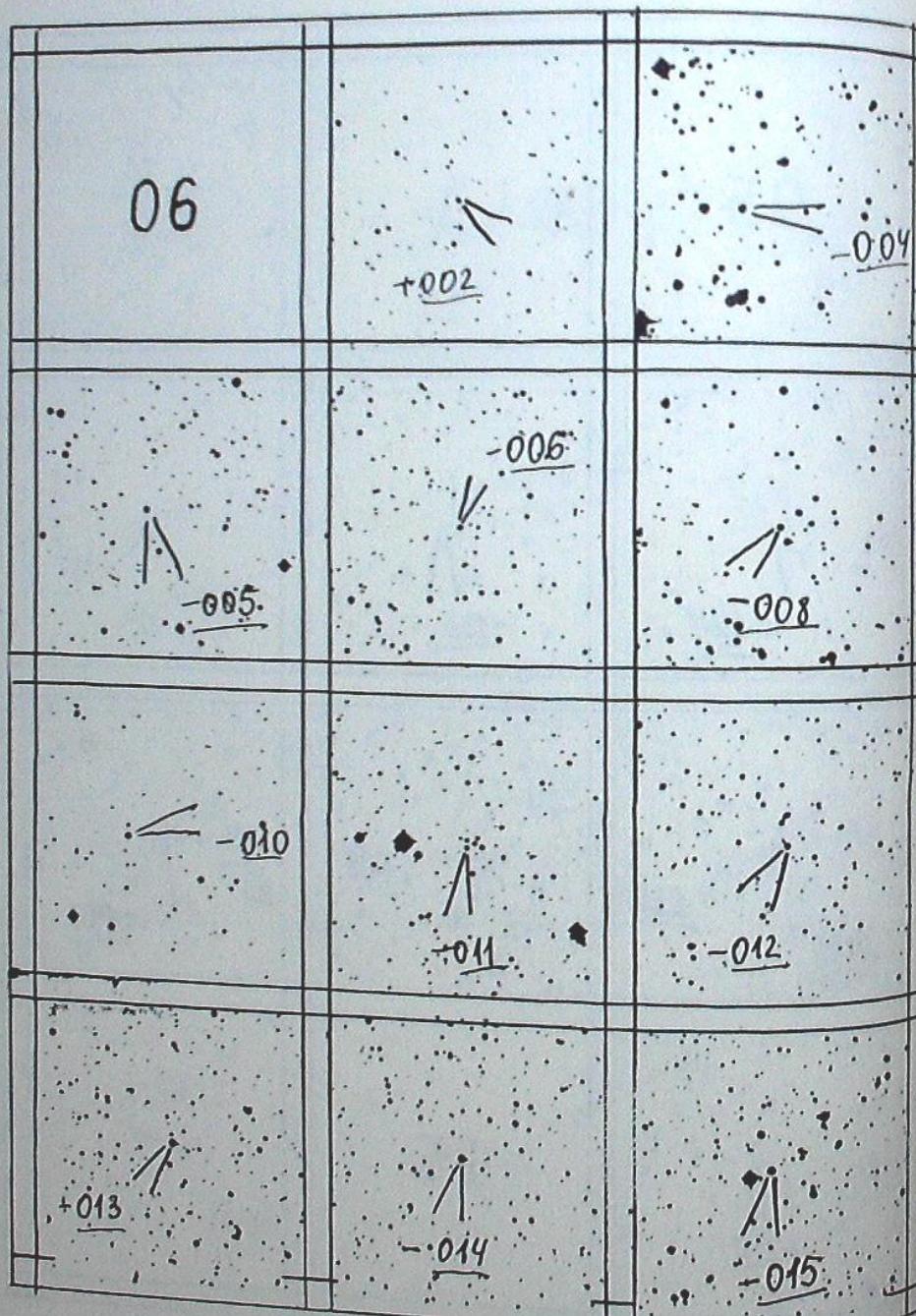


Фото 28

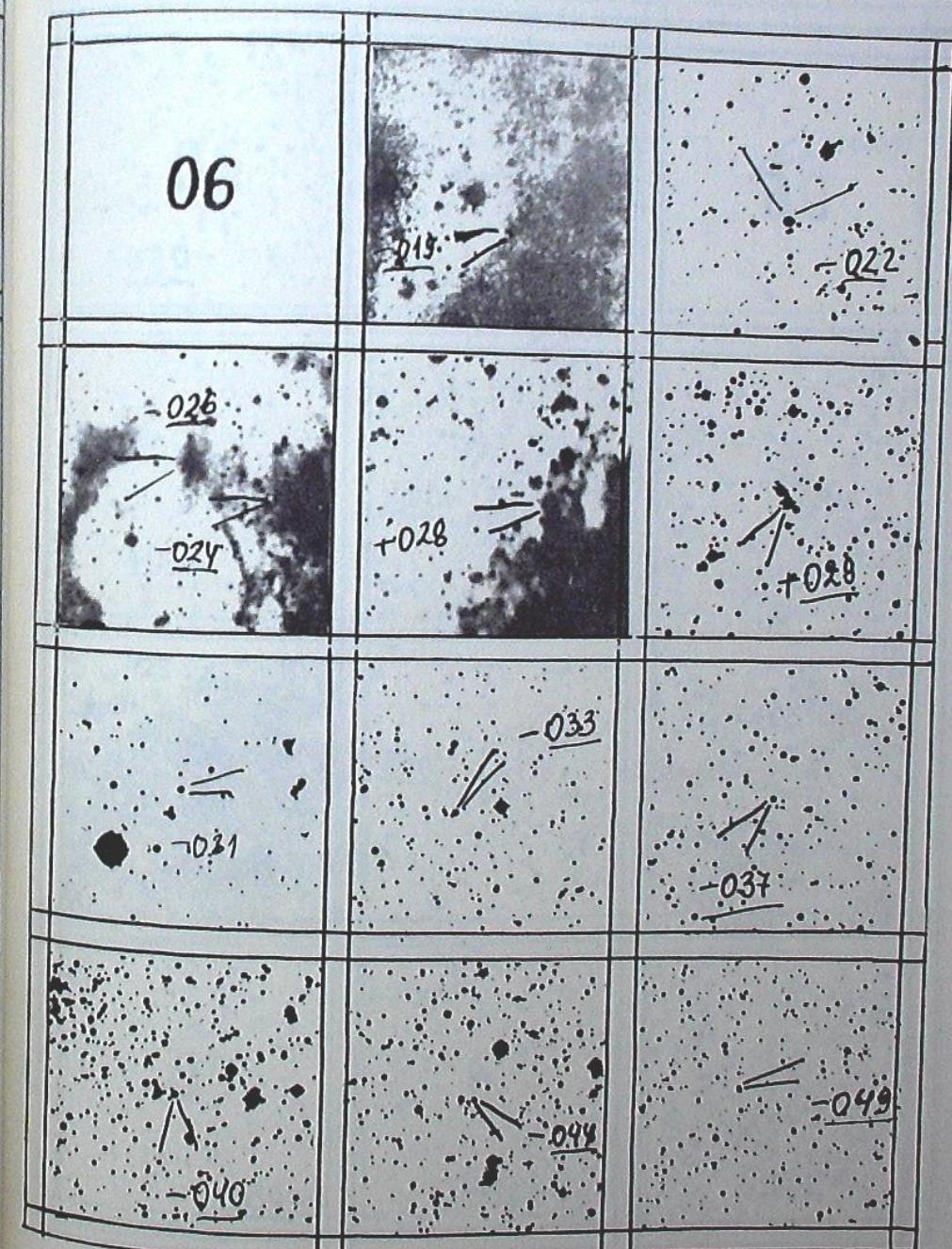


Фото 29

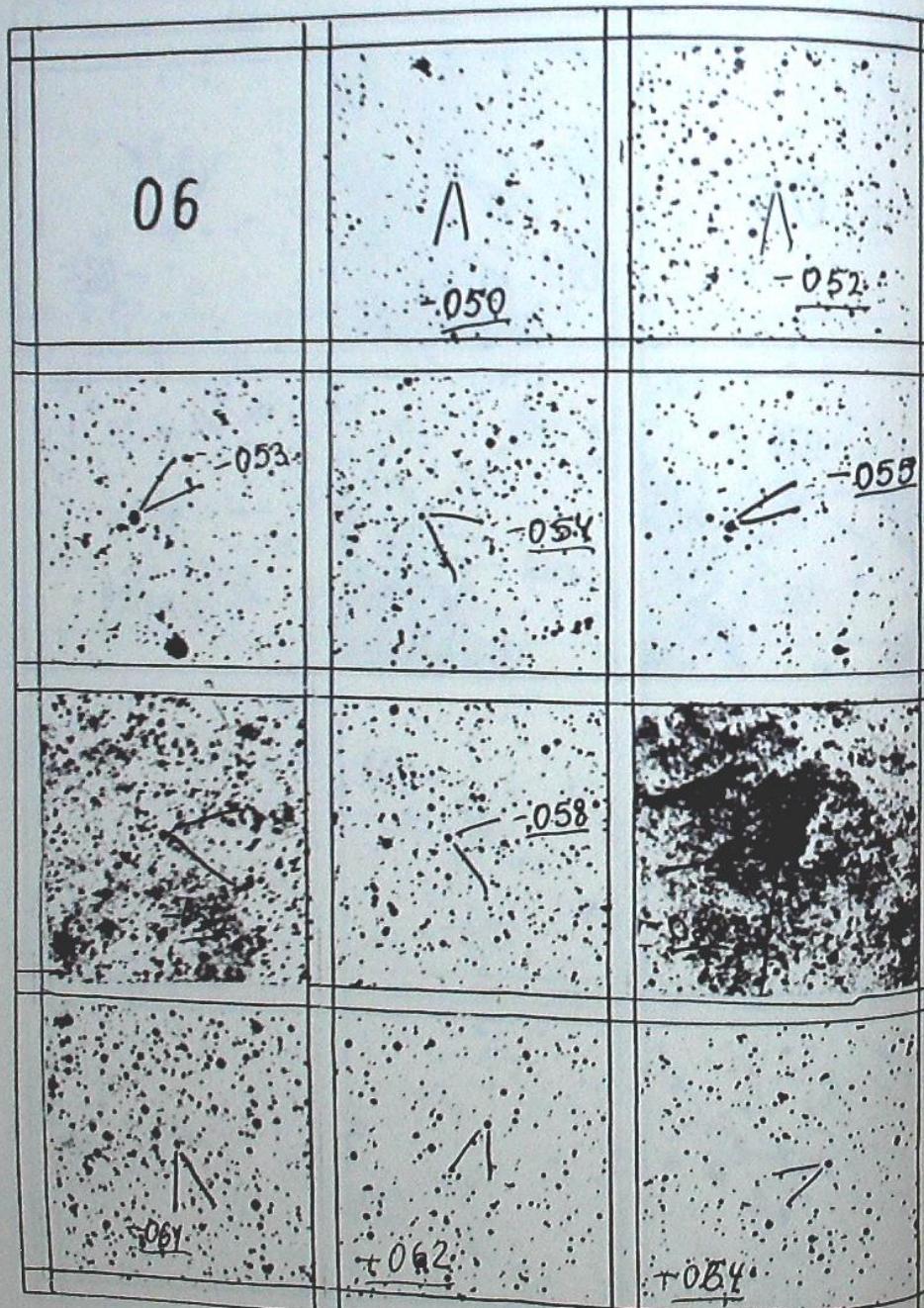


Фото 30

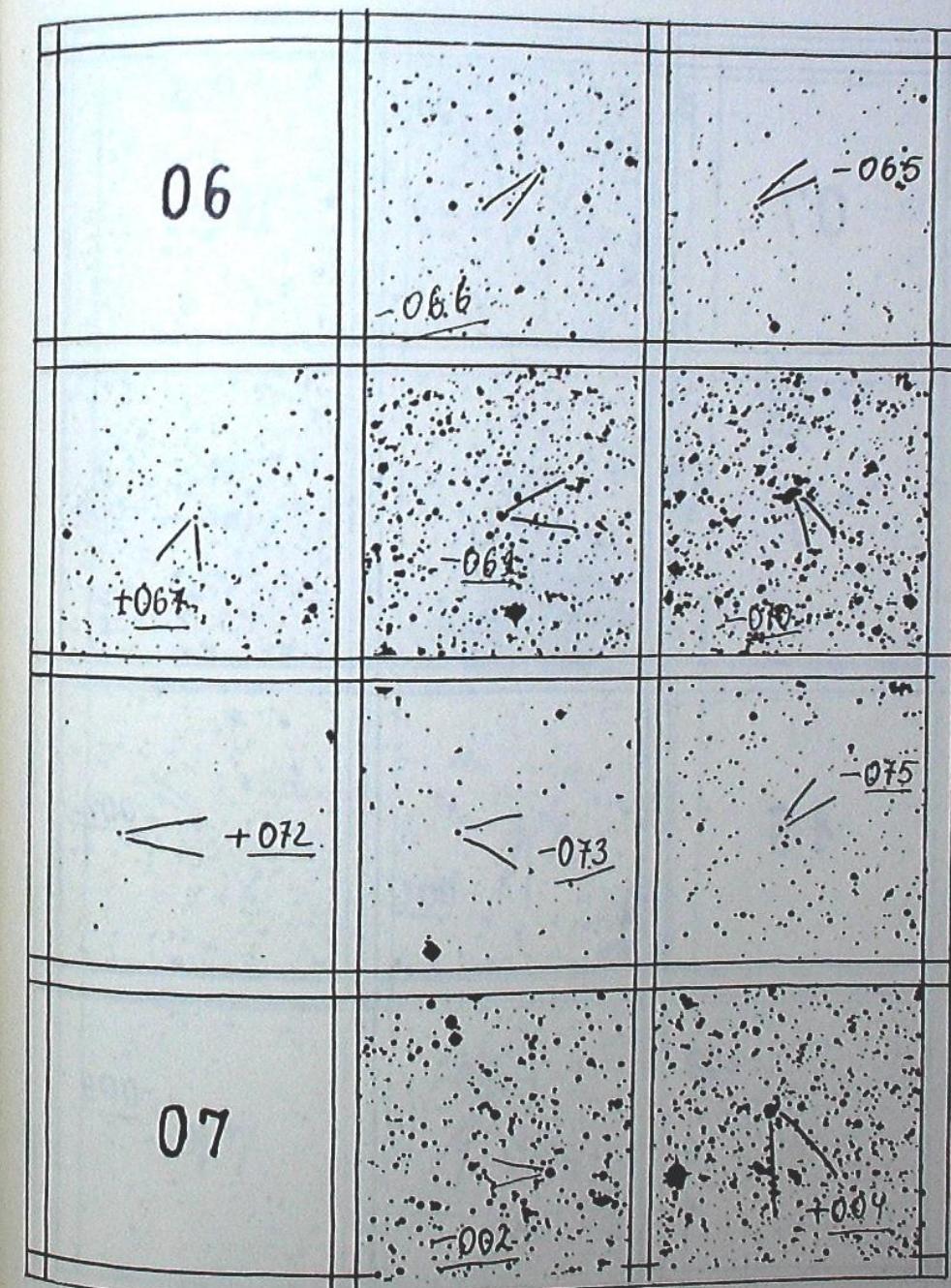


Фото 31

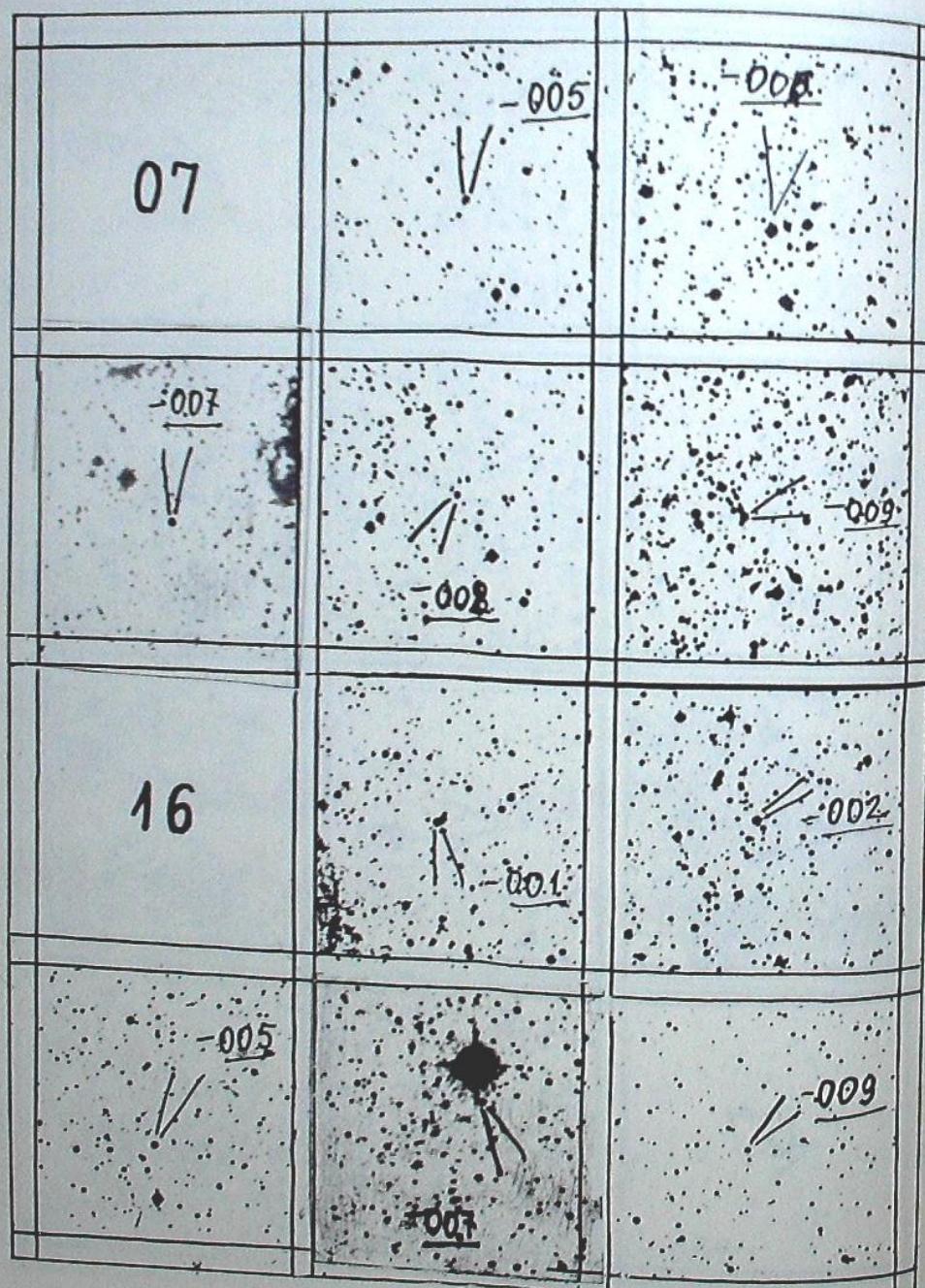


Фото 32

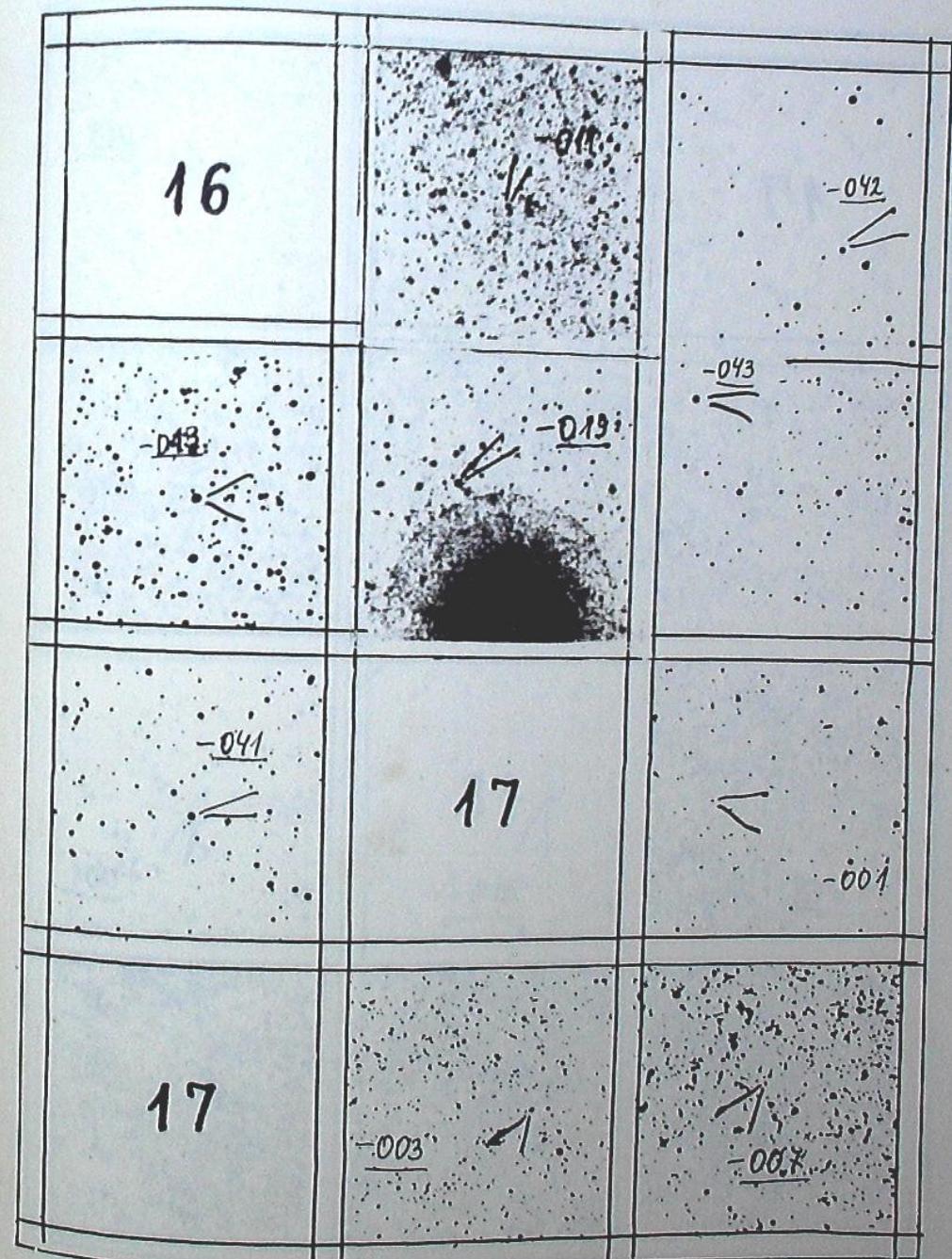


Фото 33

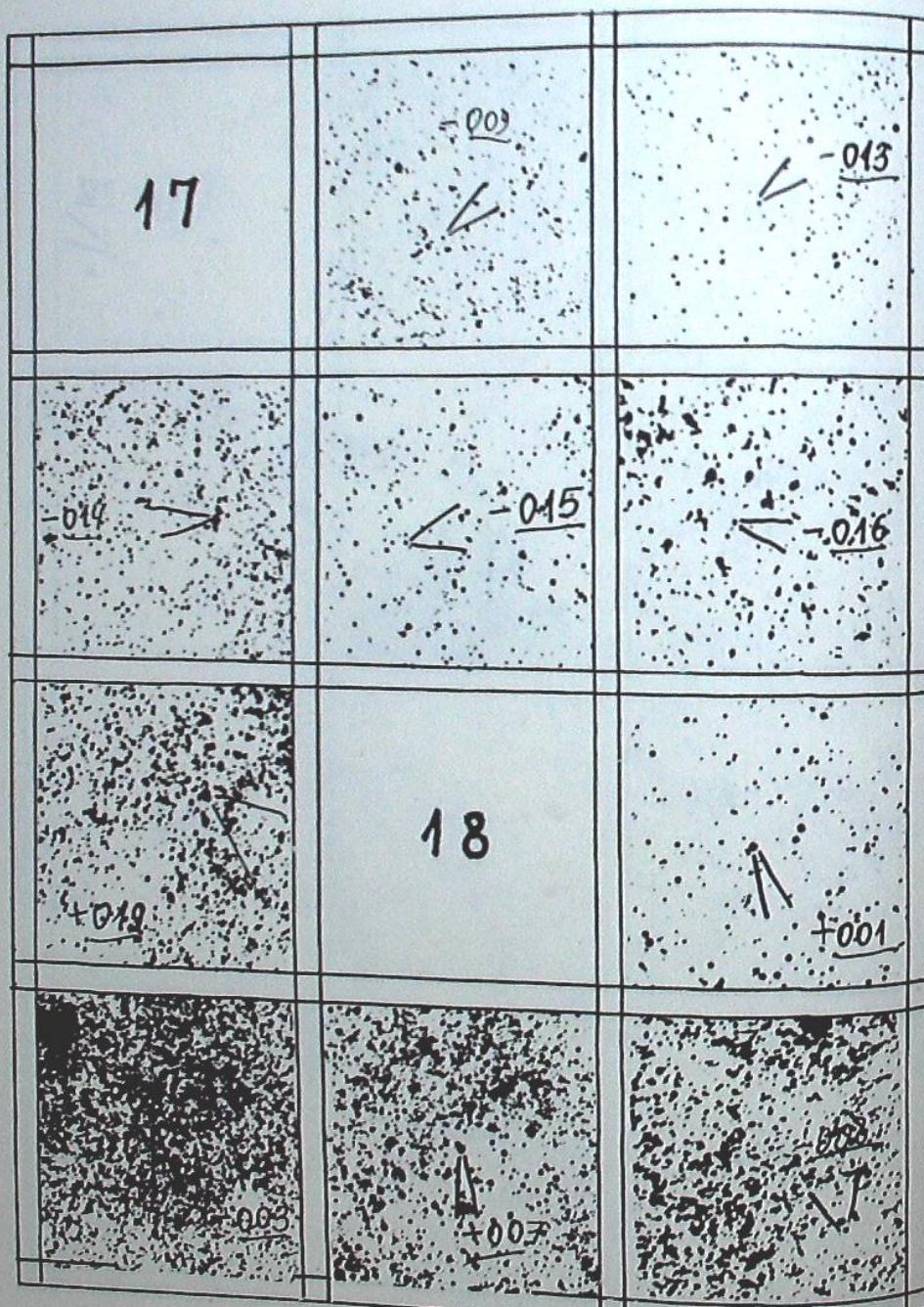


Фото 34



Фото 35

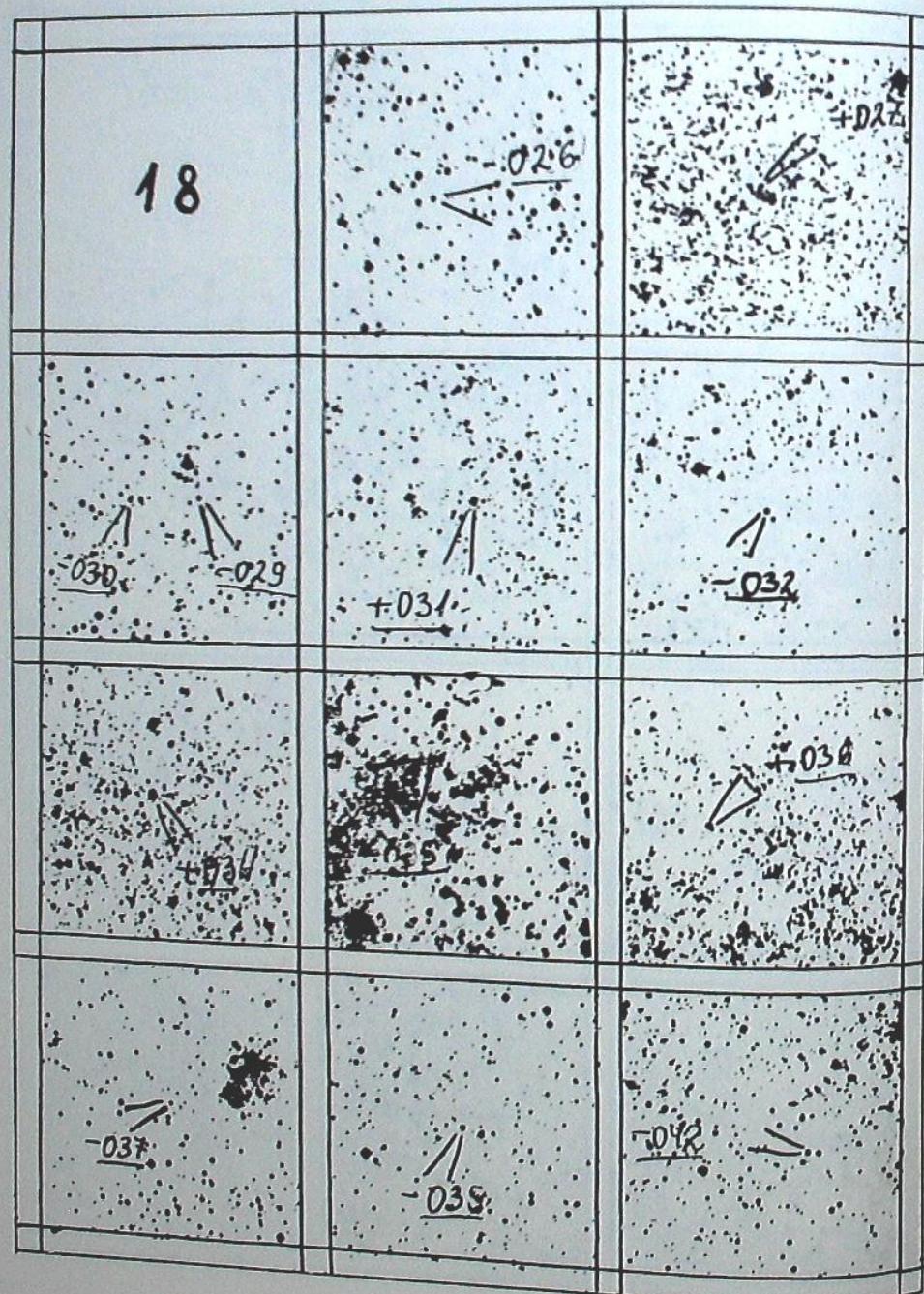


Фото 36

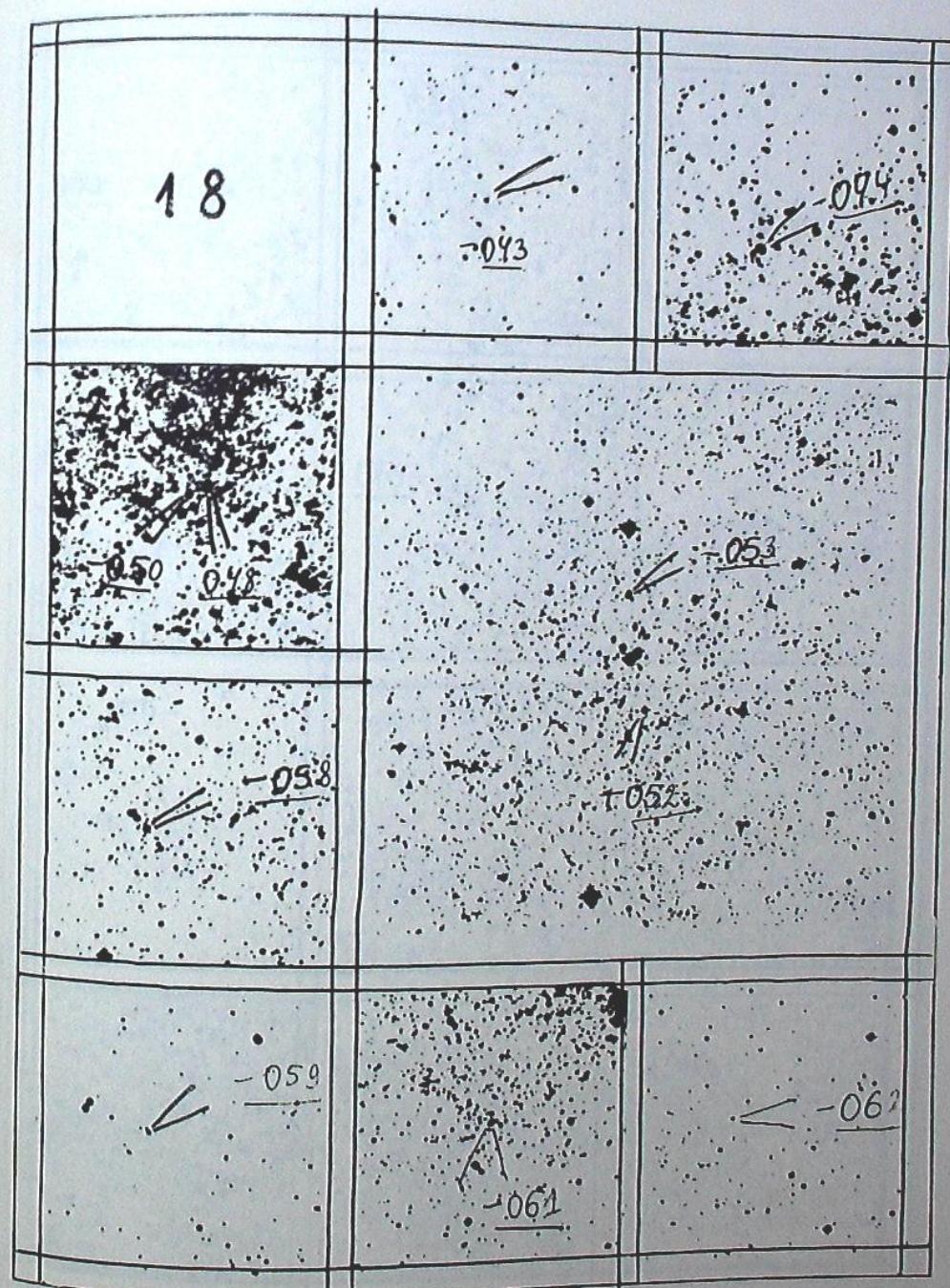


Фото 37

18

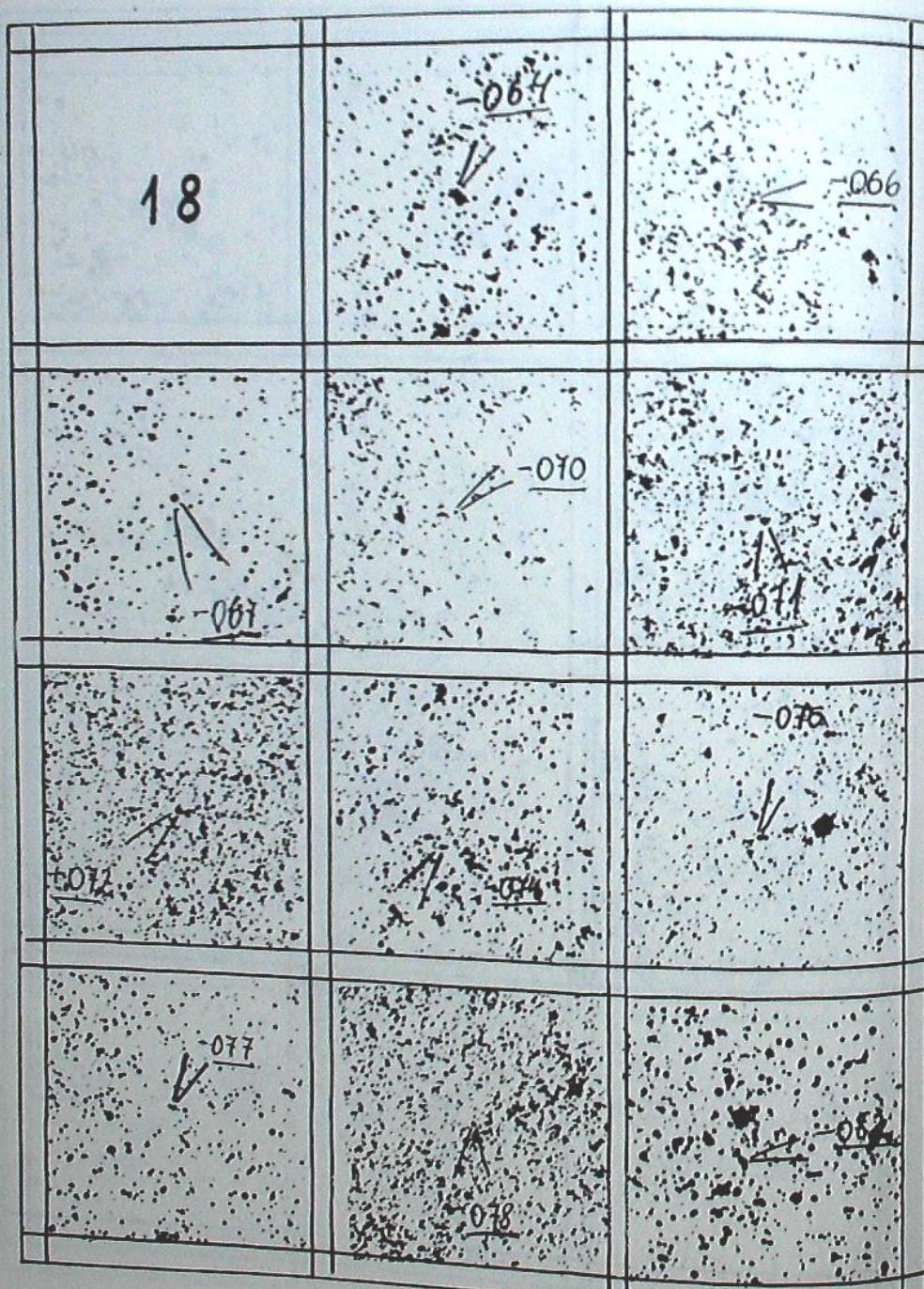


Фото 38

18

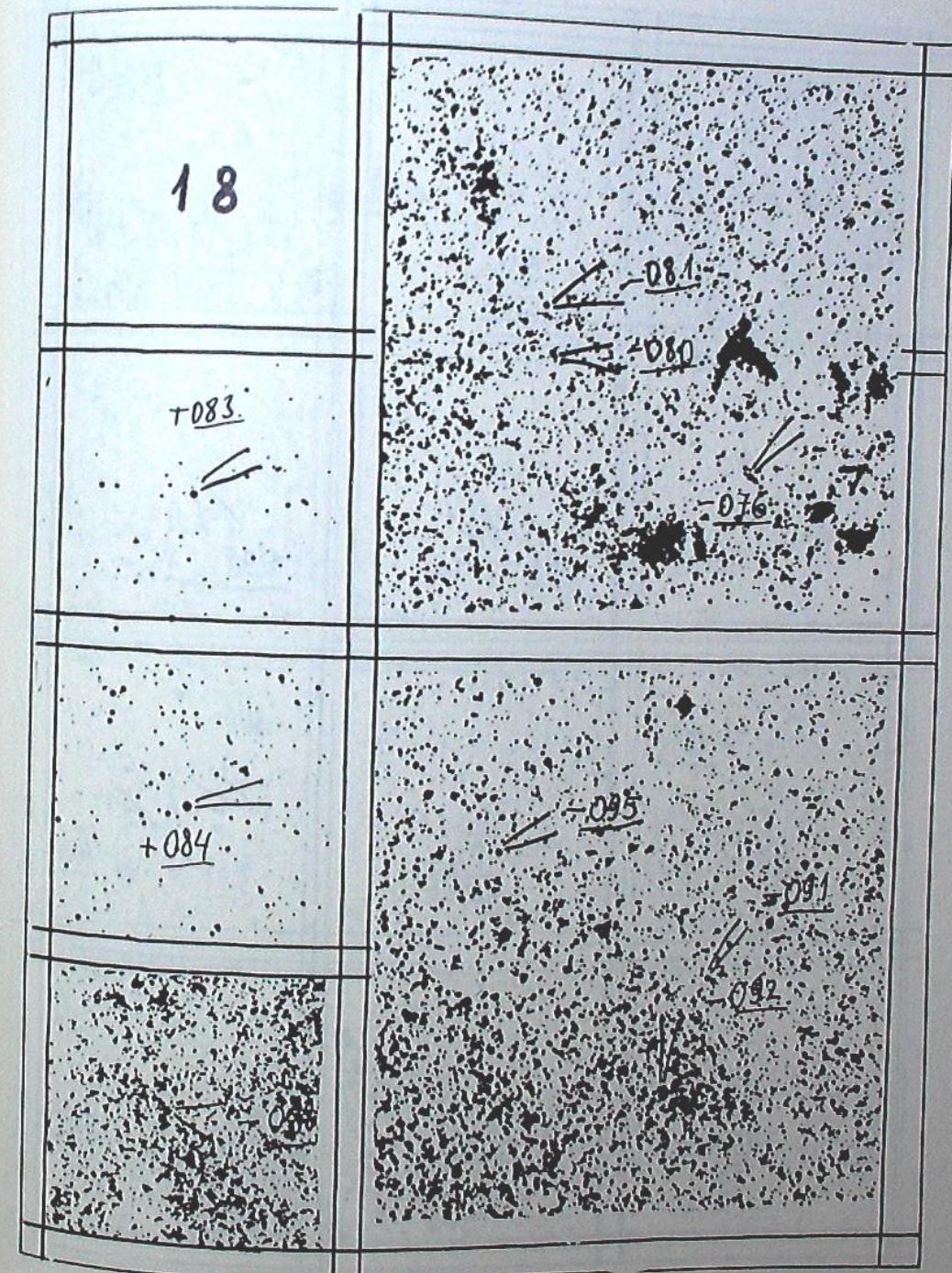


Фото 39

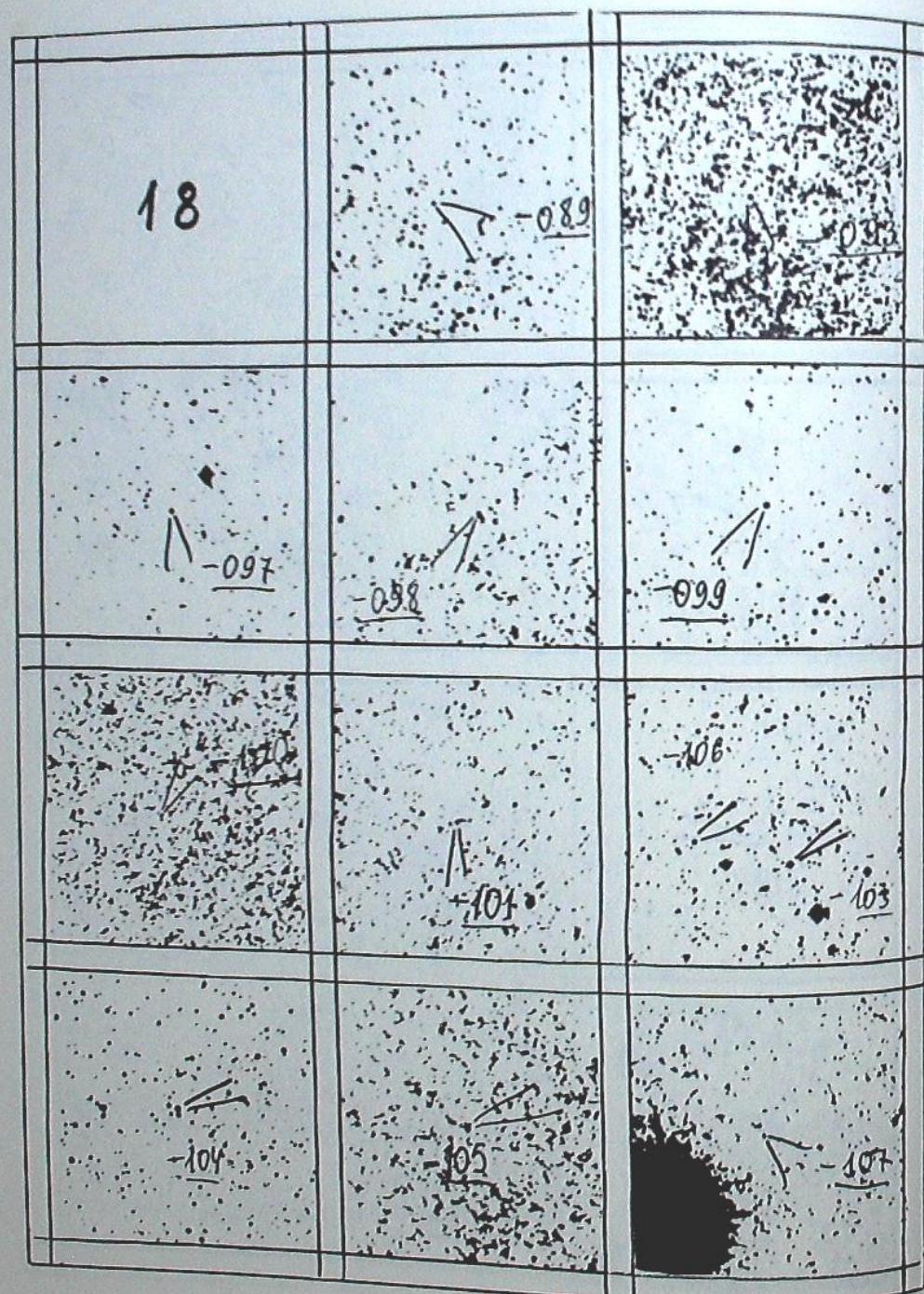
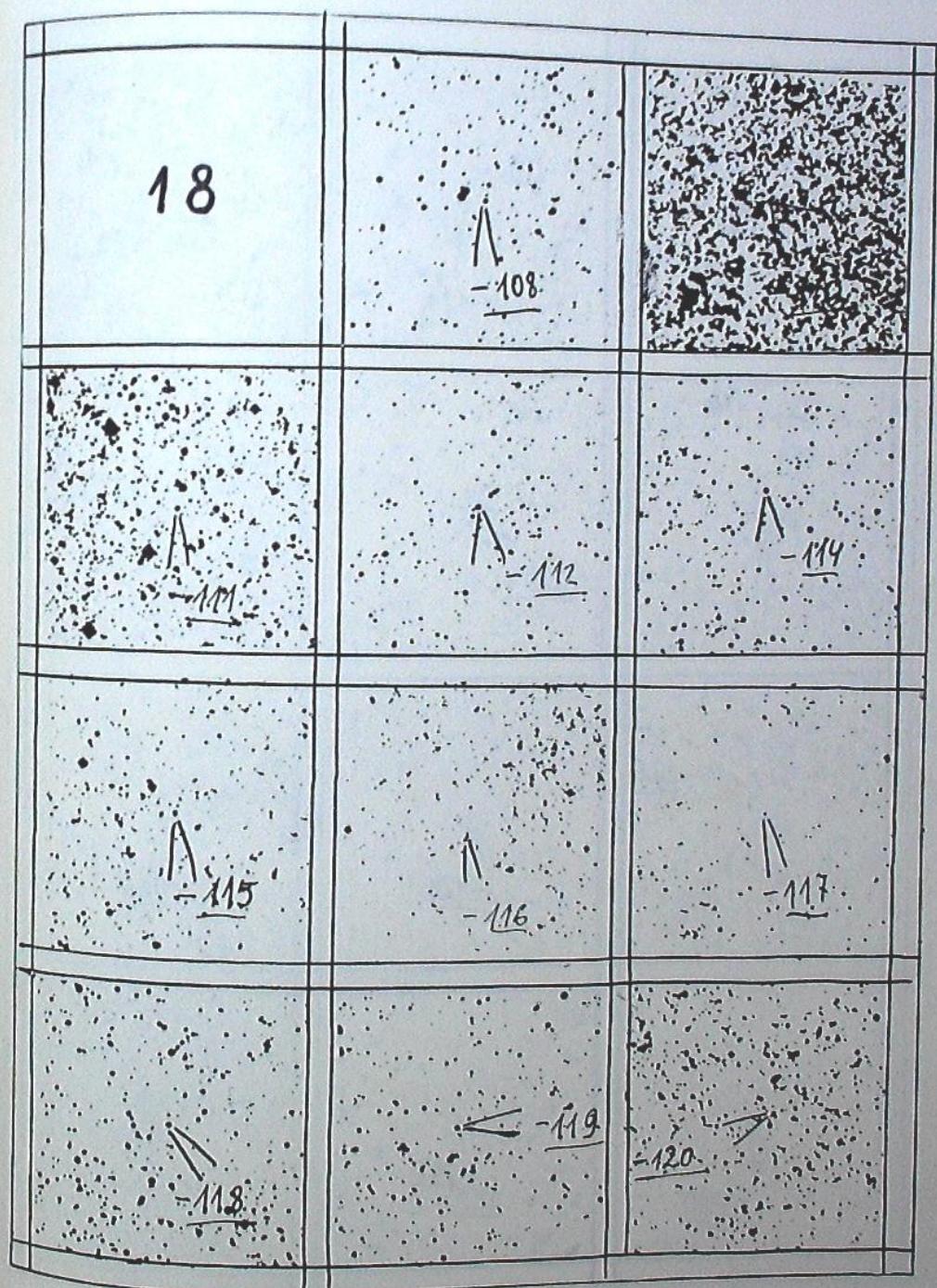


Фото 40



8.

Фото 41

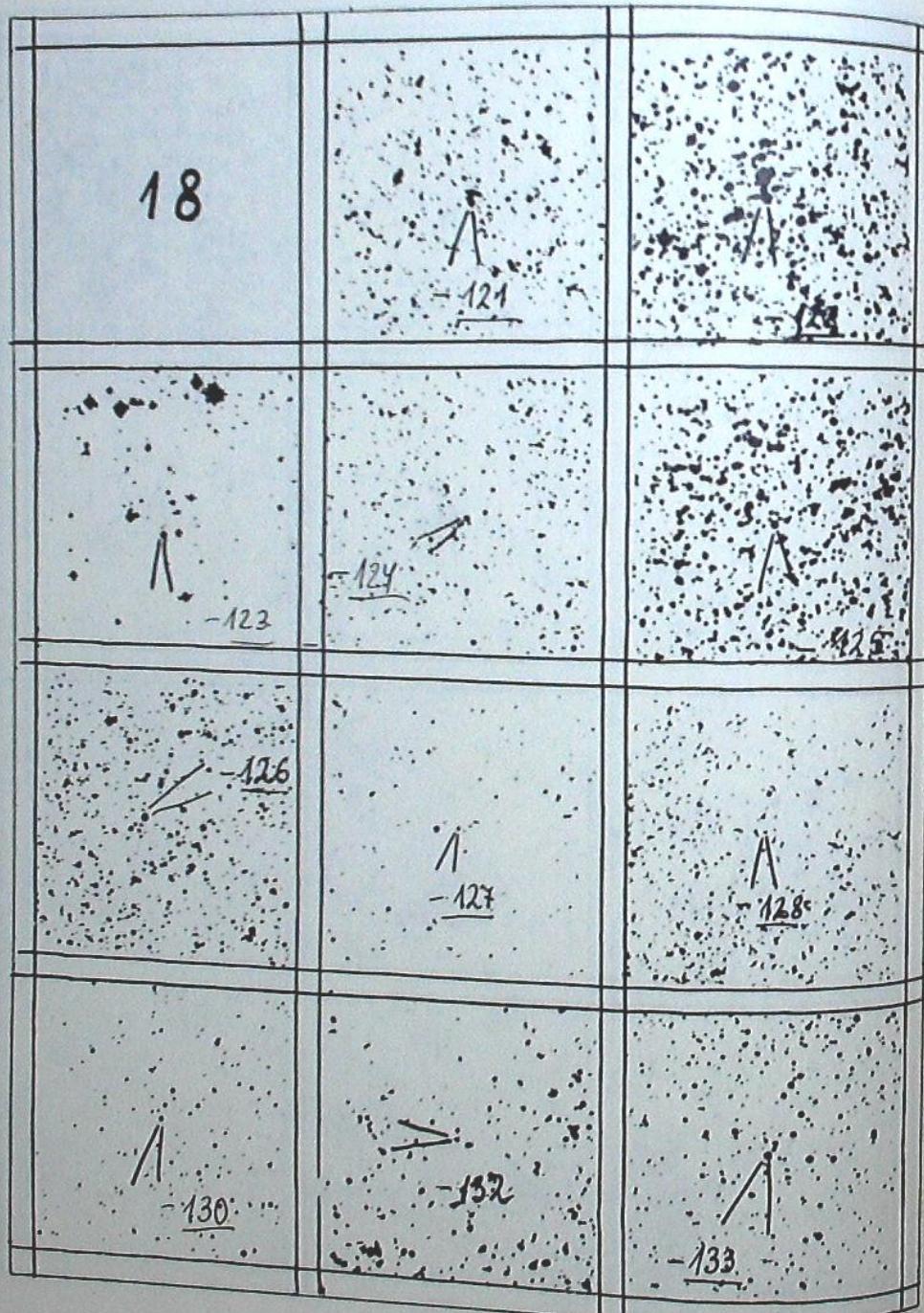


Фото 42

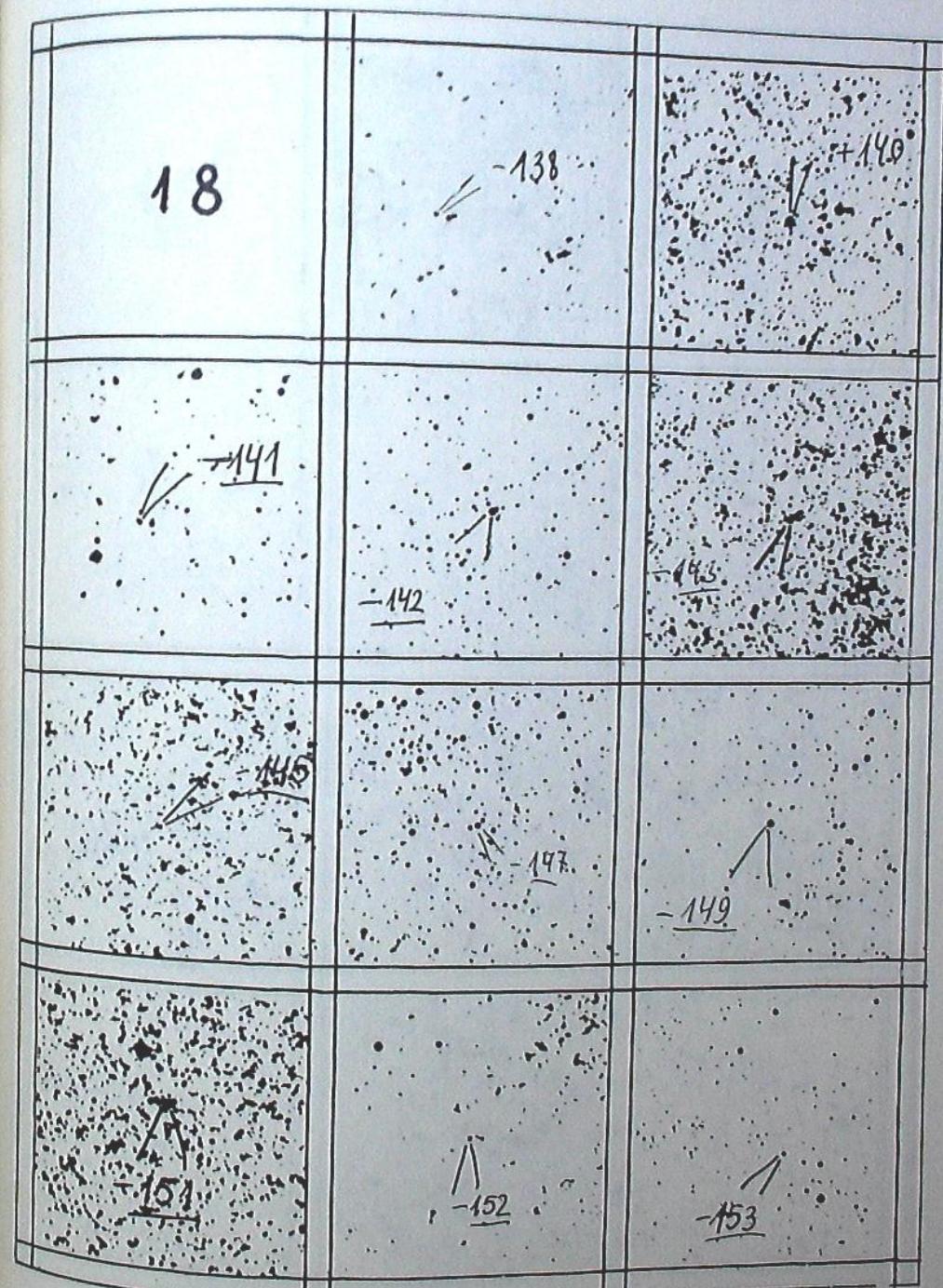


Фото 43

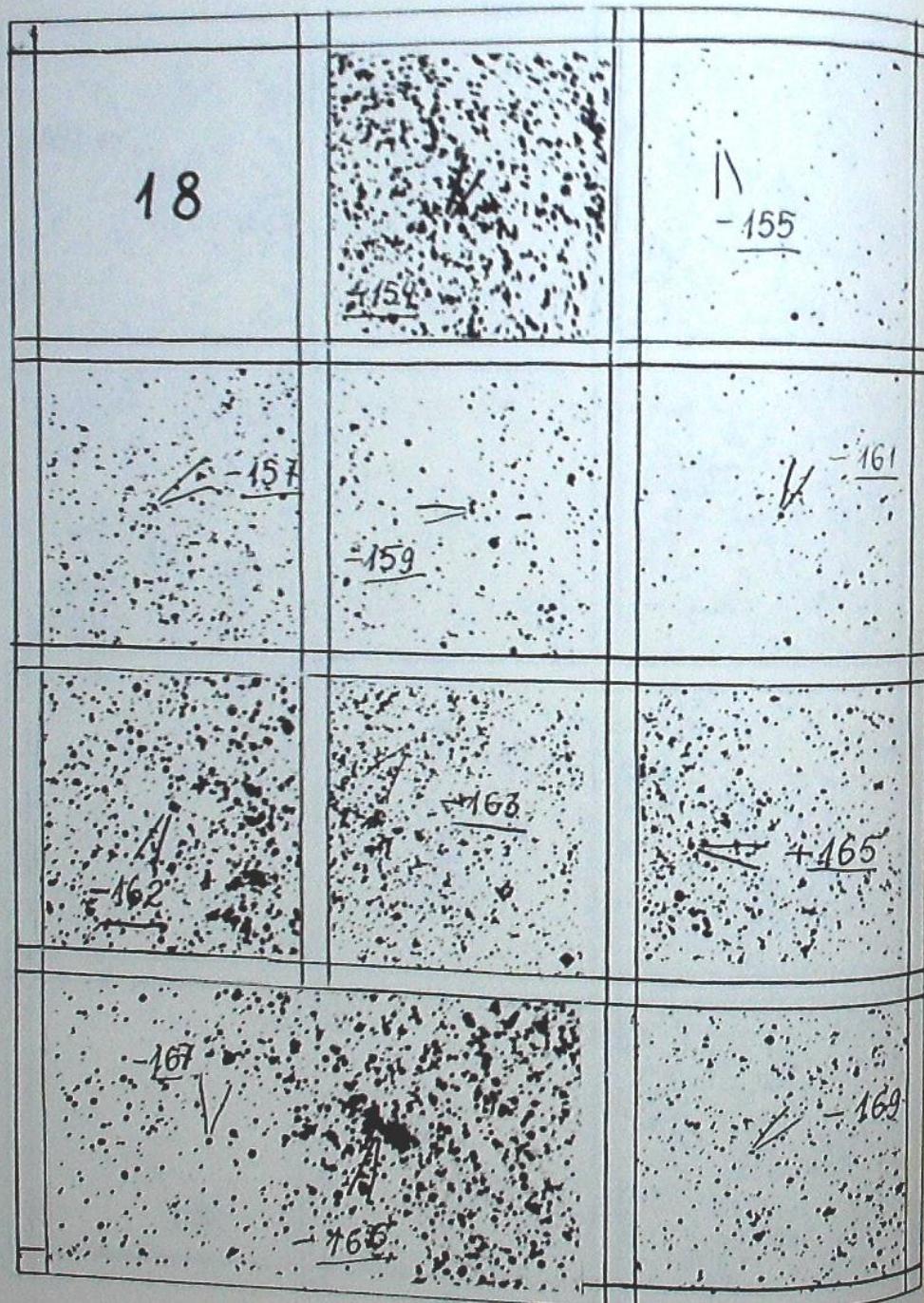


Фото 44

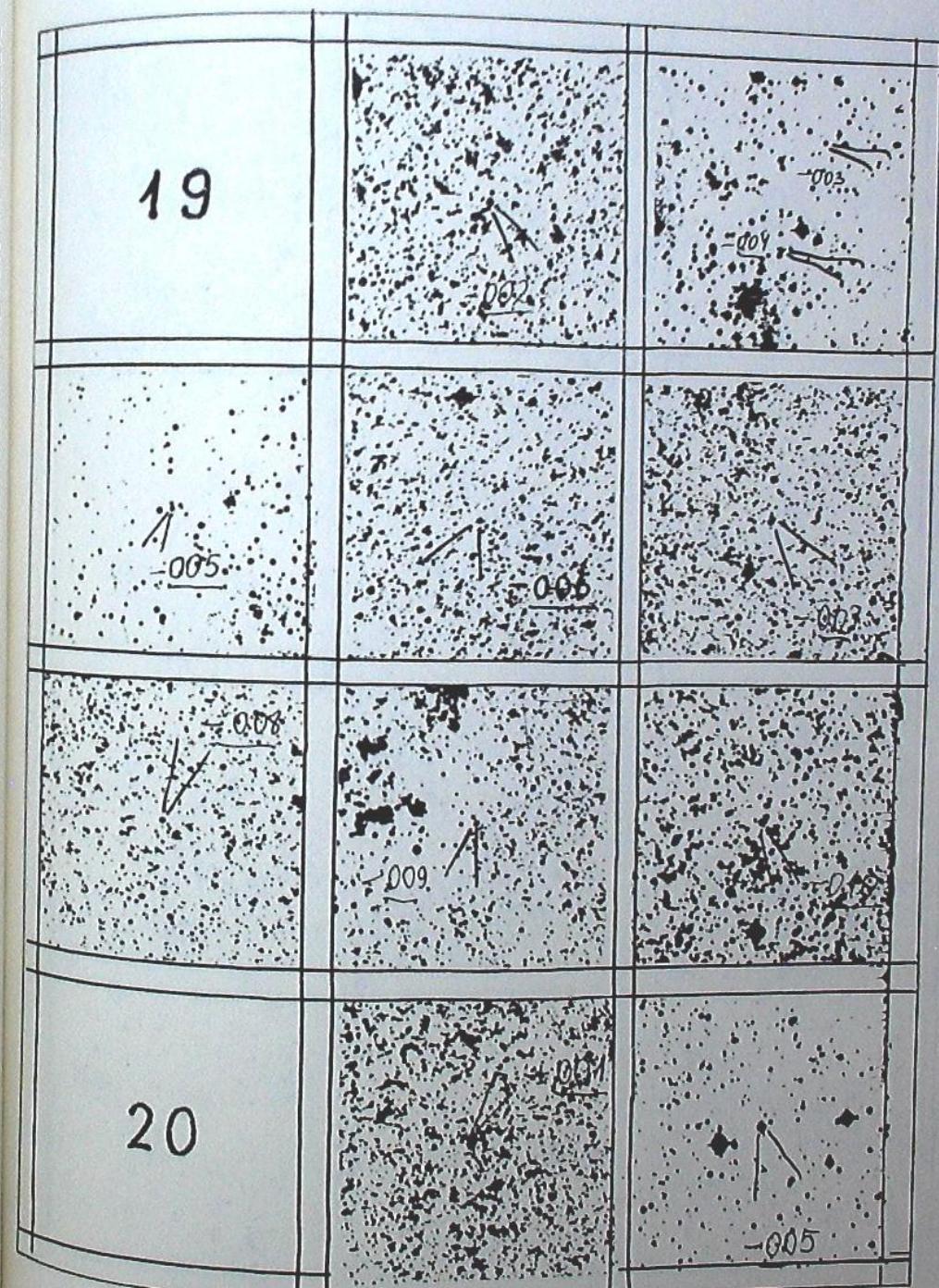


Фото 45

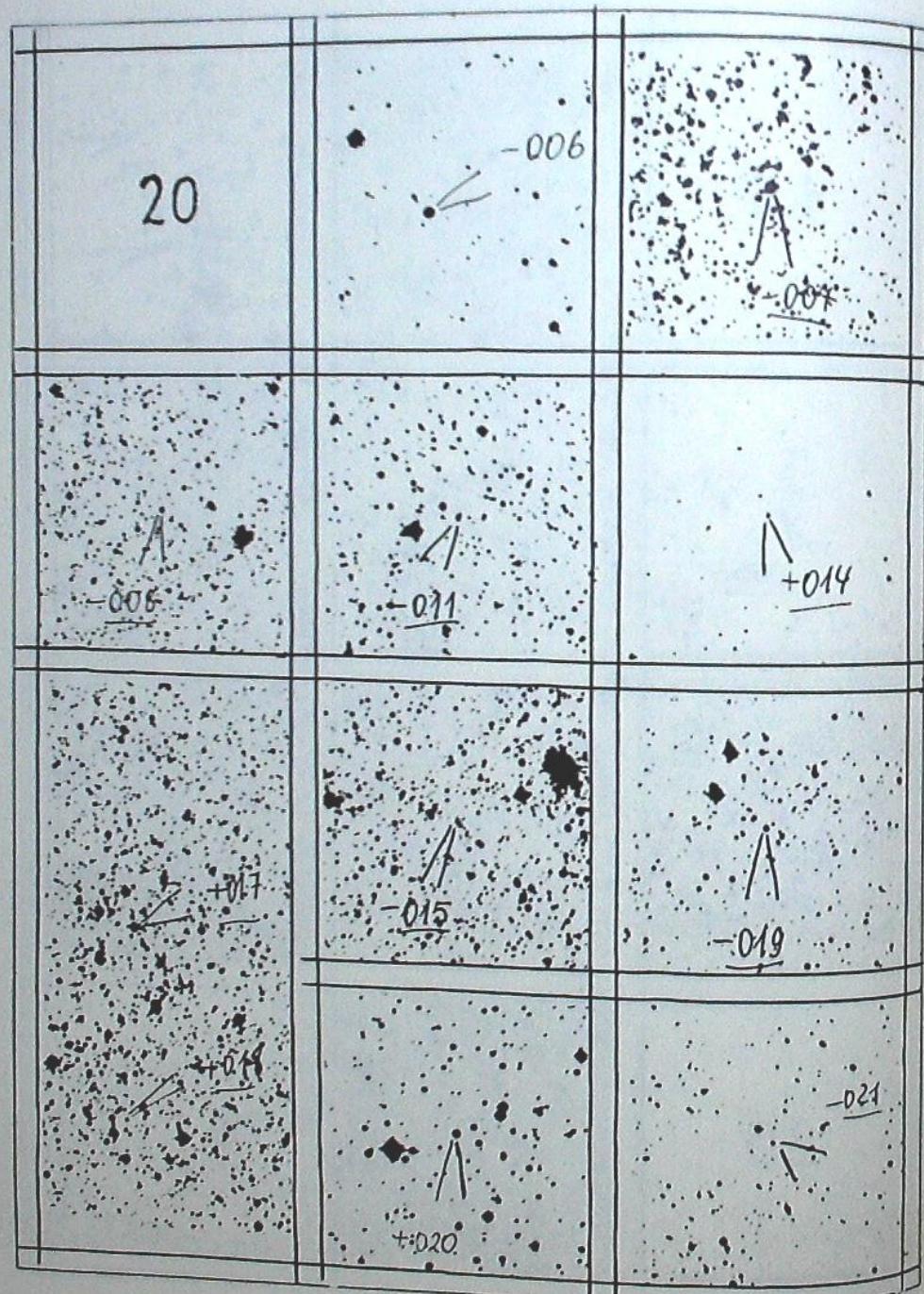


Фото 46

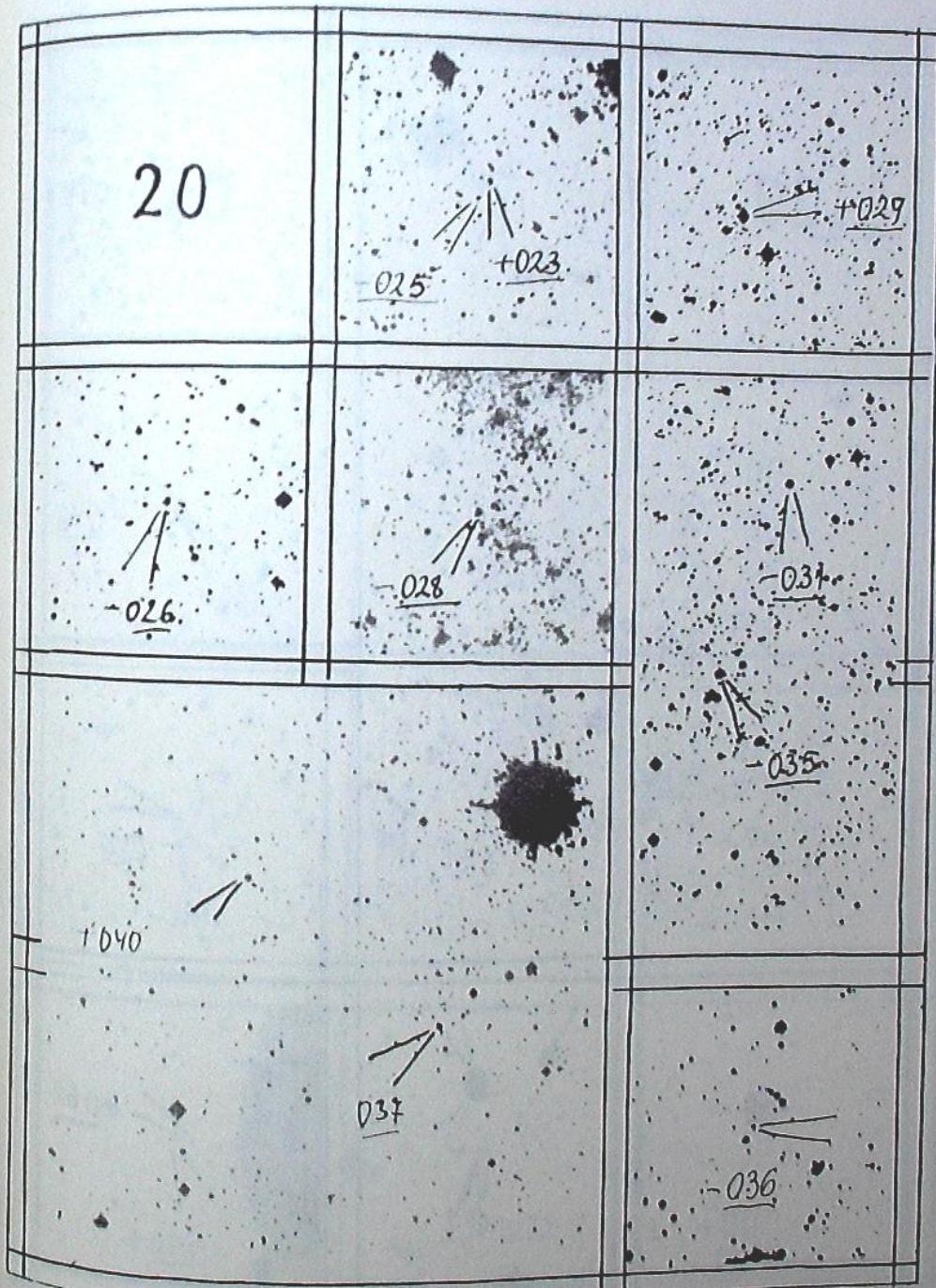


Фото 47

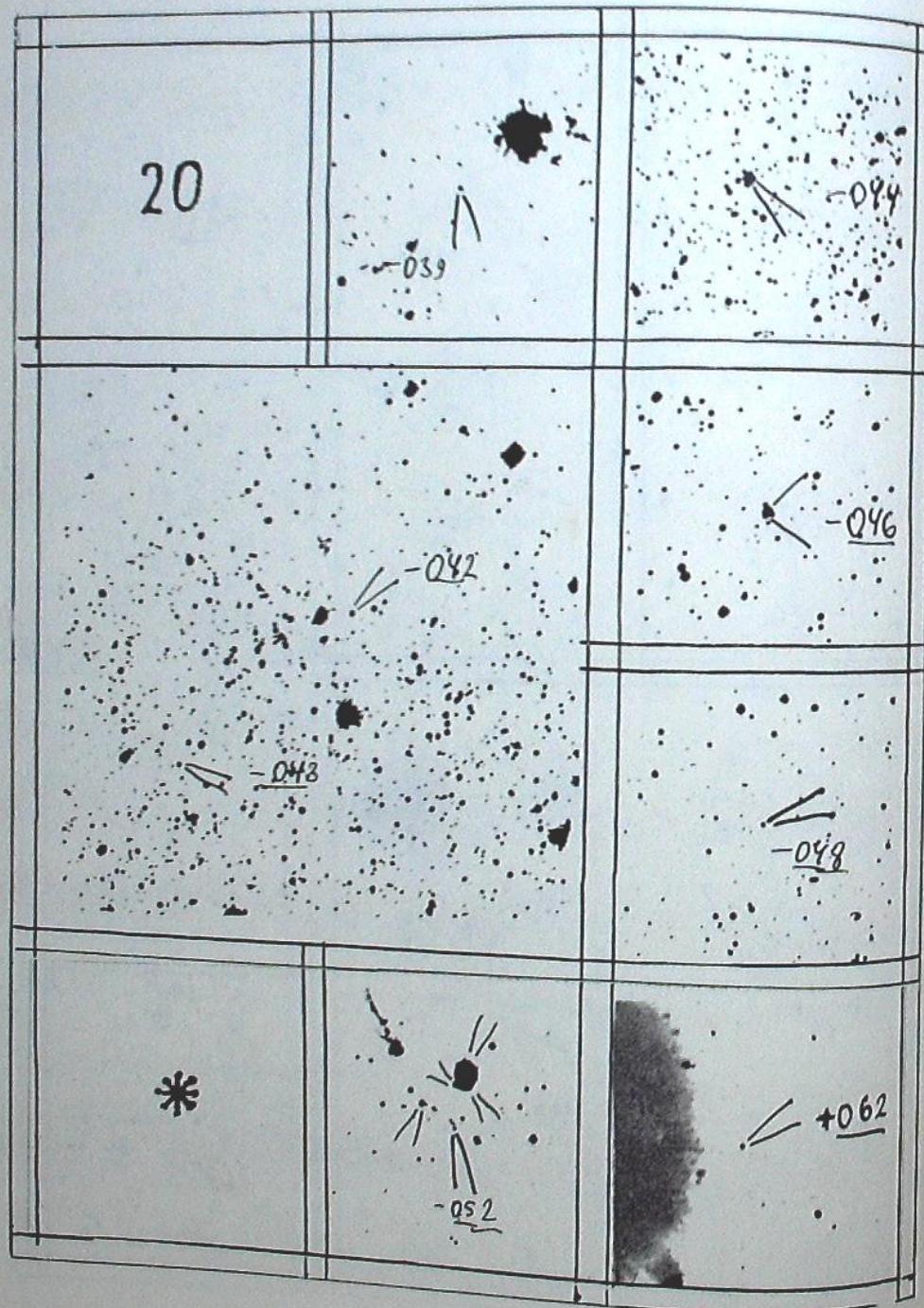


Фото 48

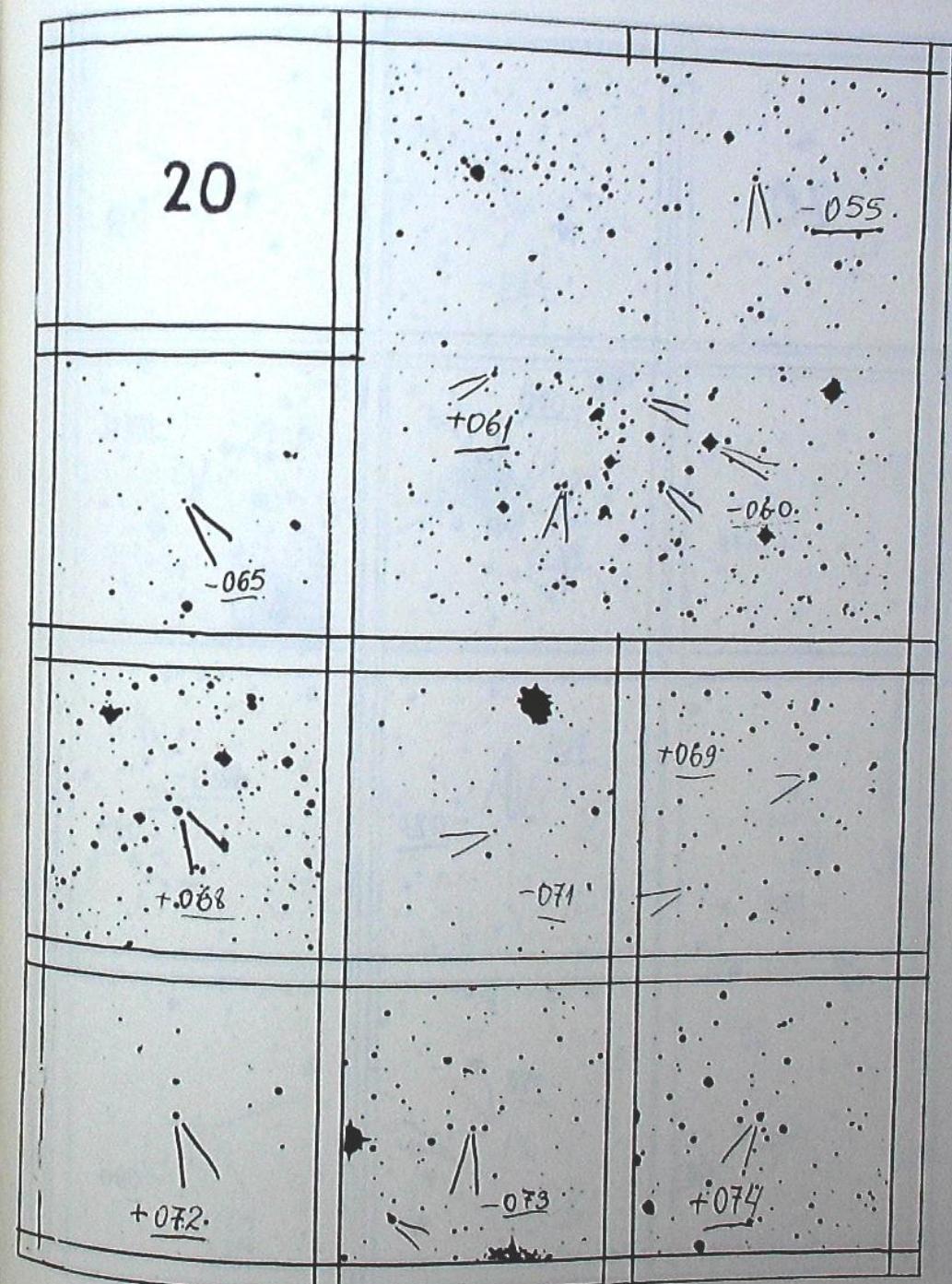


Фото 49

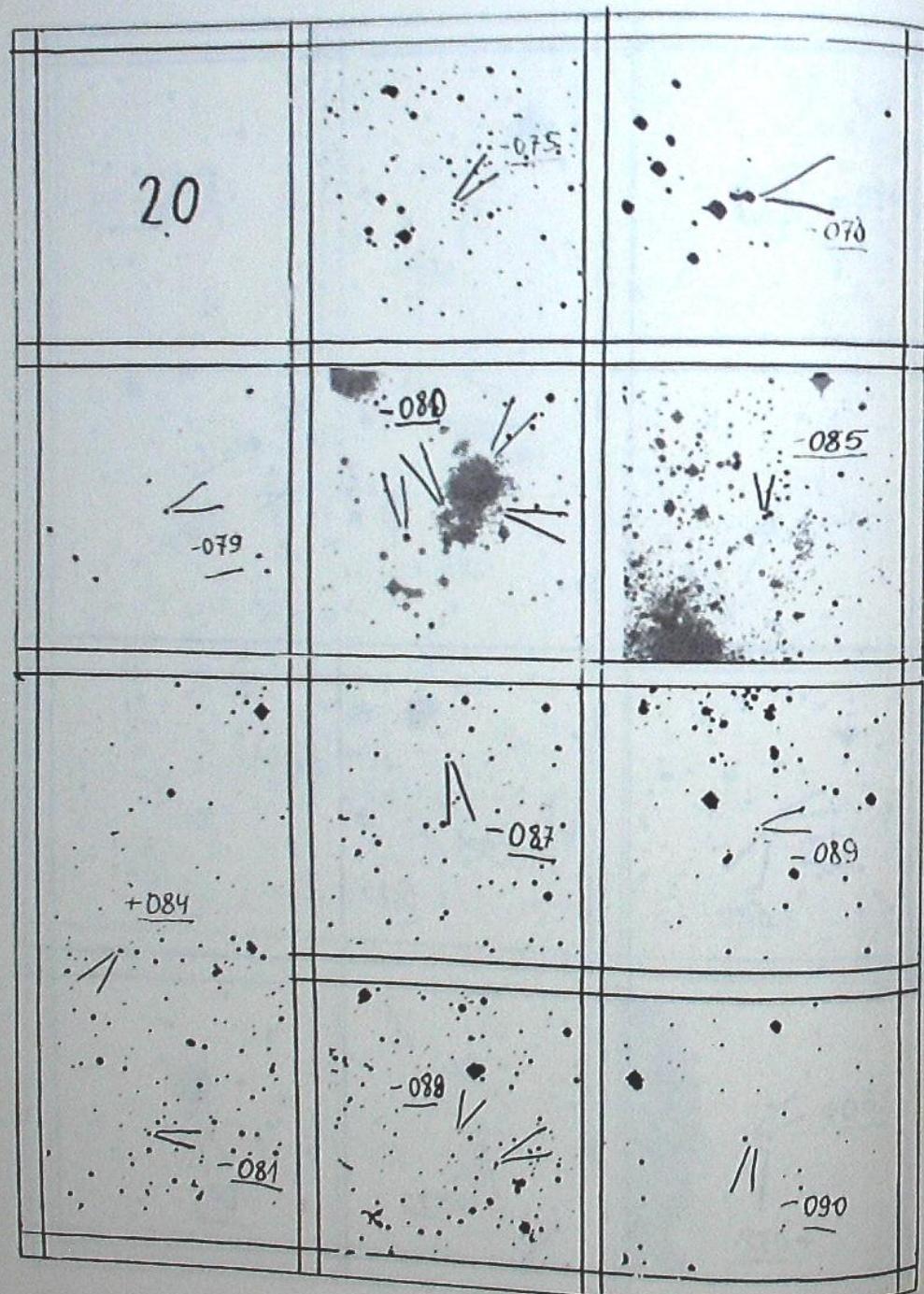


Фото 50



Фото 51

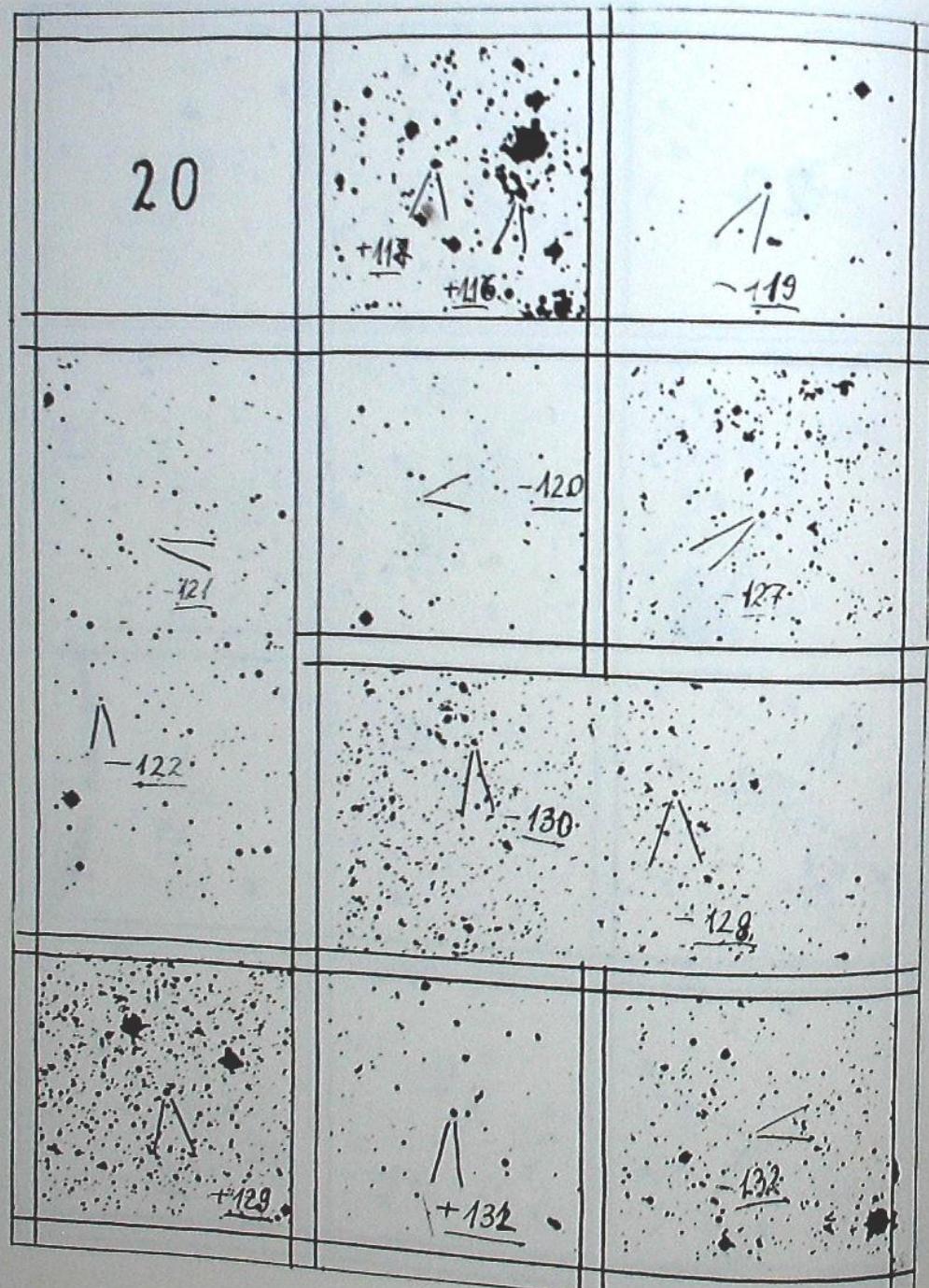


Фото 52

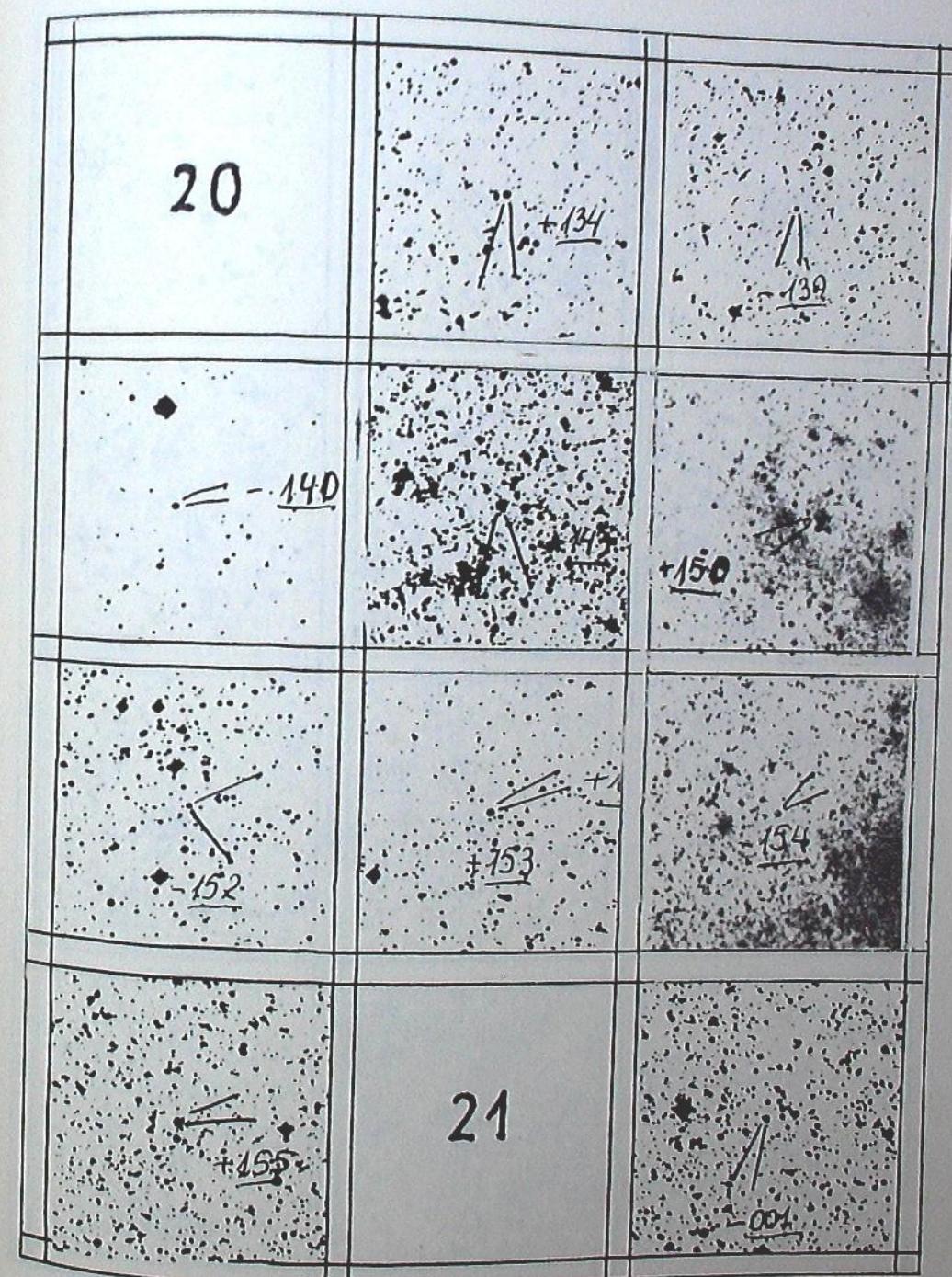


Фото 53

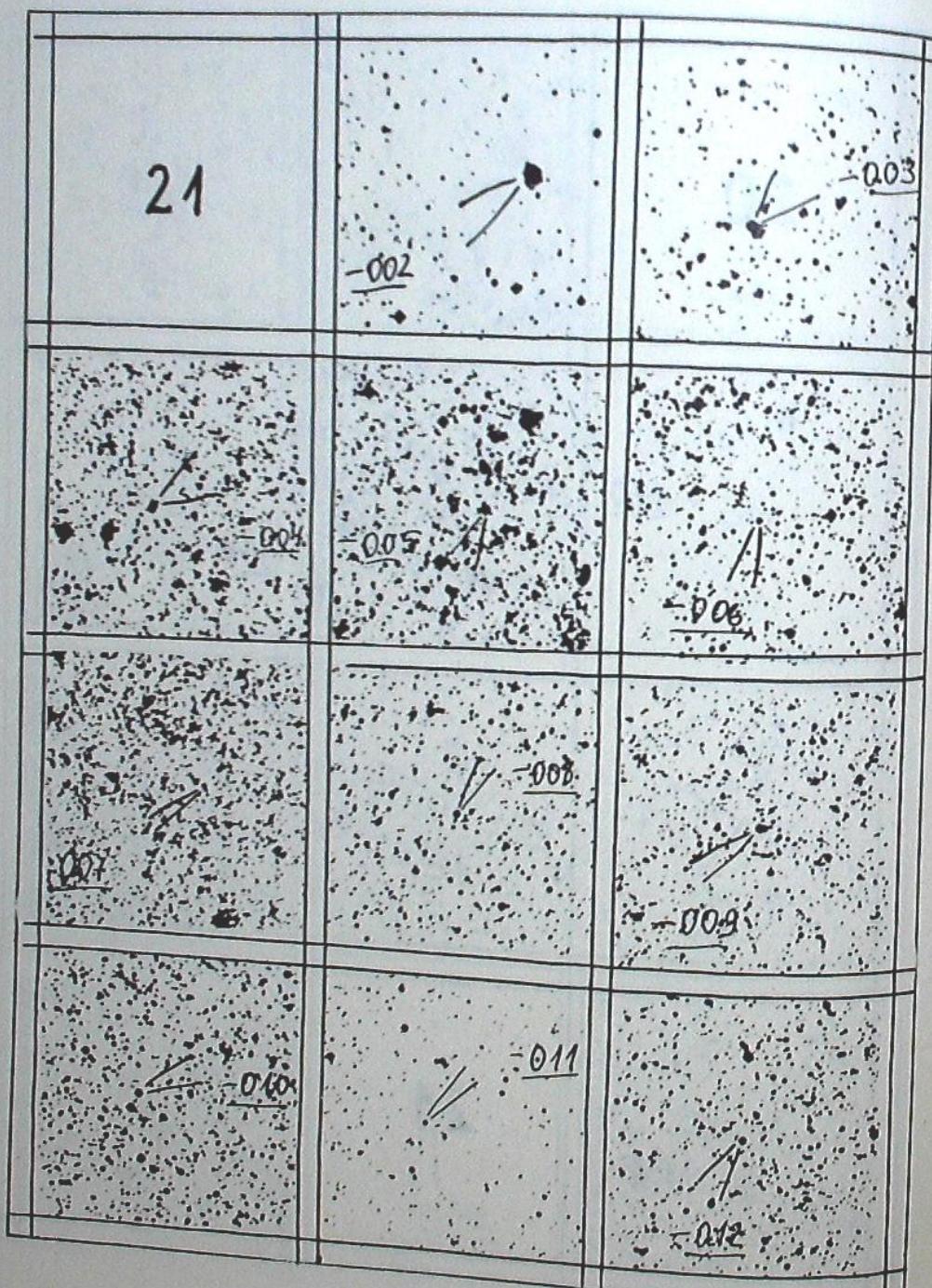


Фото 54

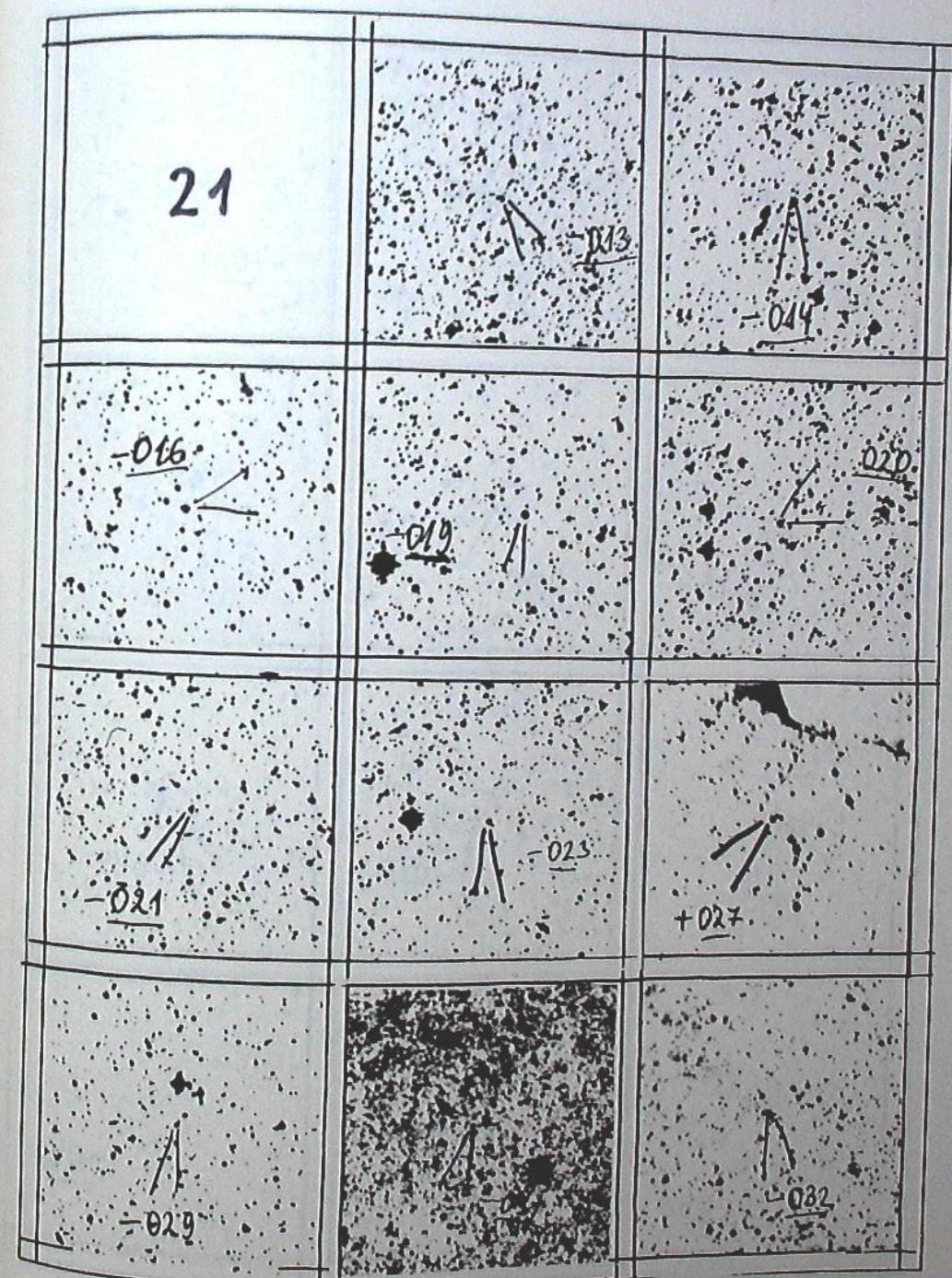


Фото 55

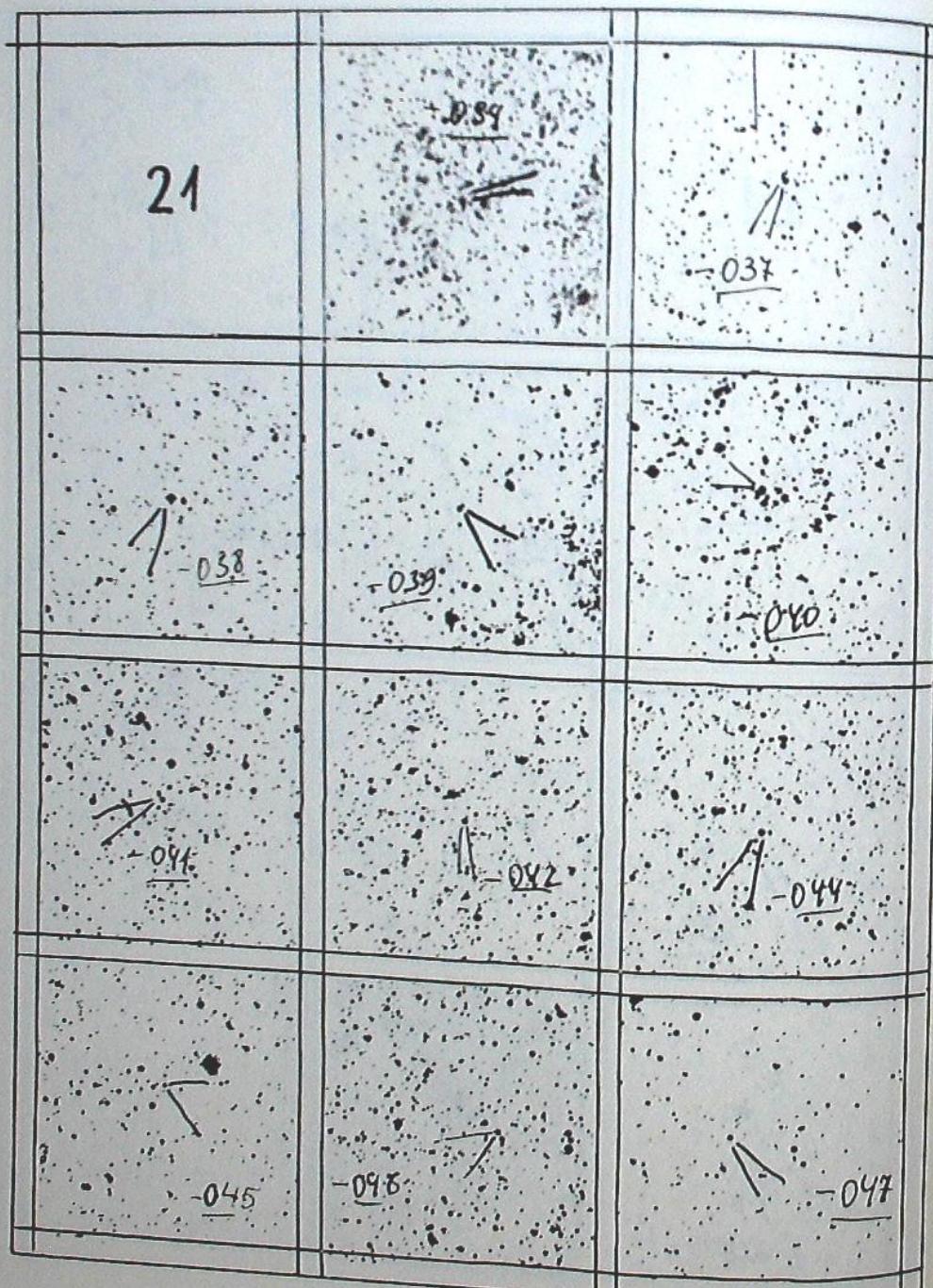


Фото 56

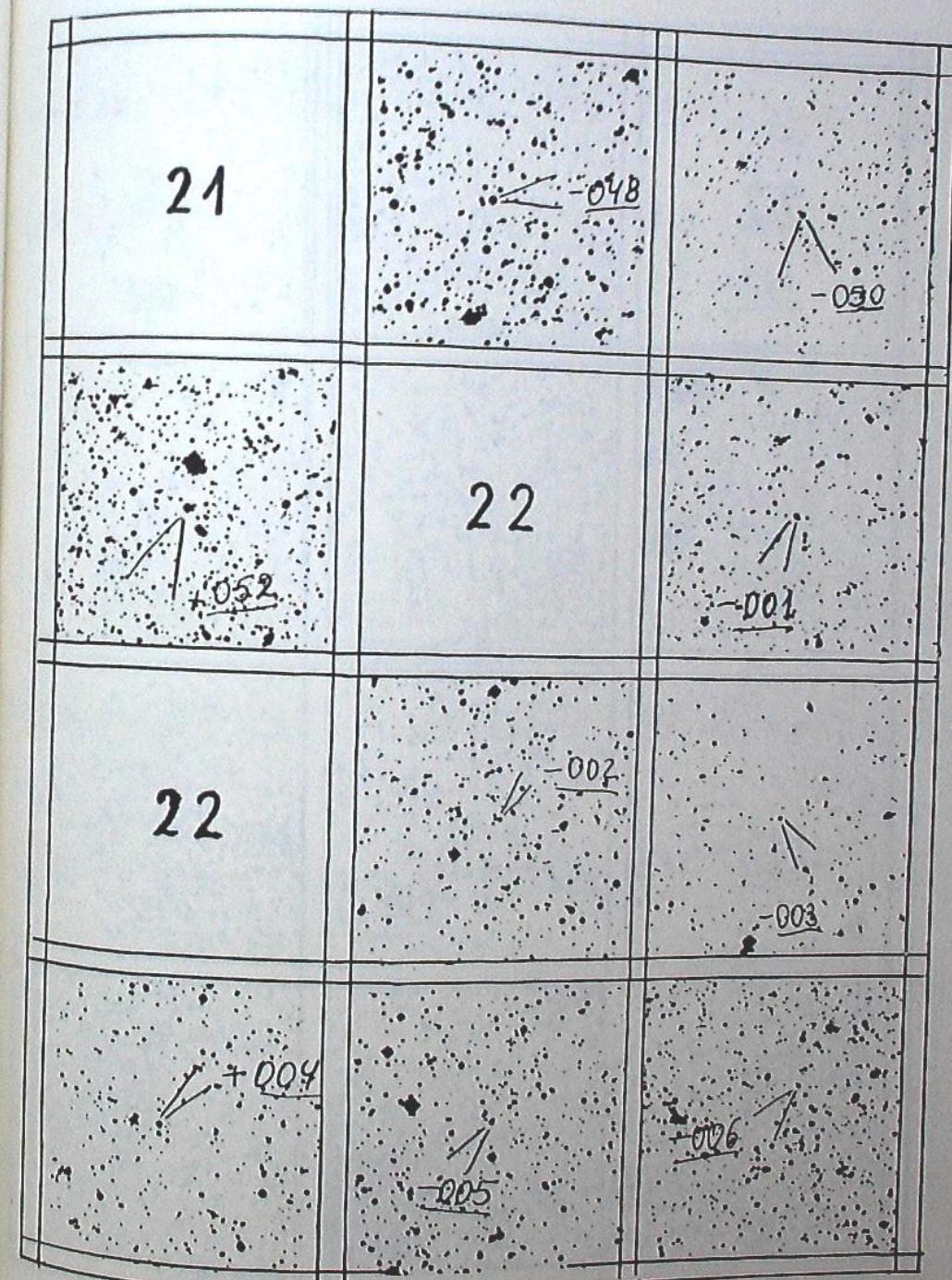


Фото 57

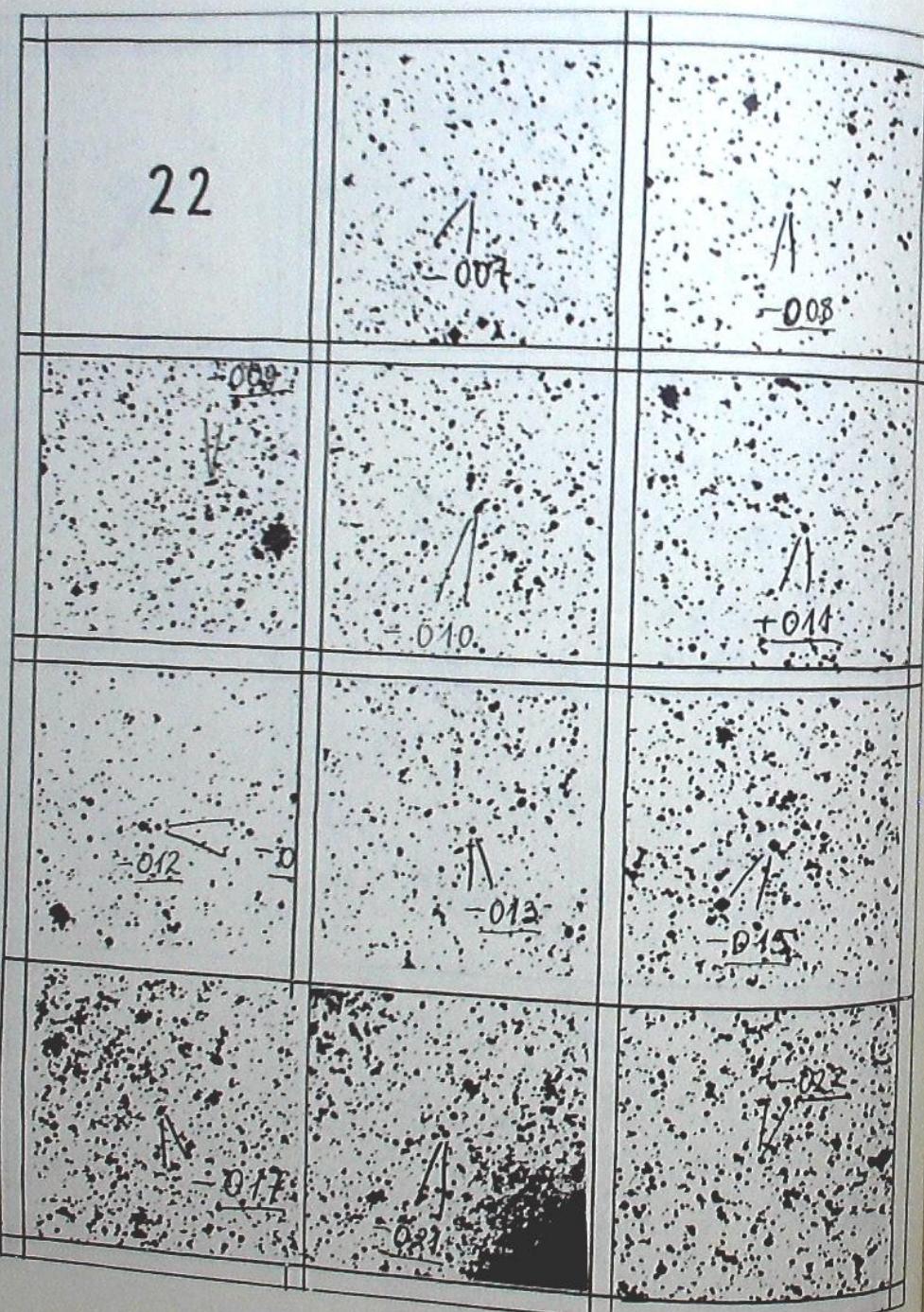


Фото 58

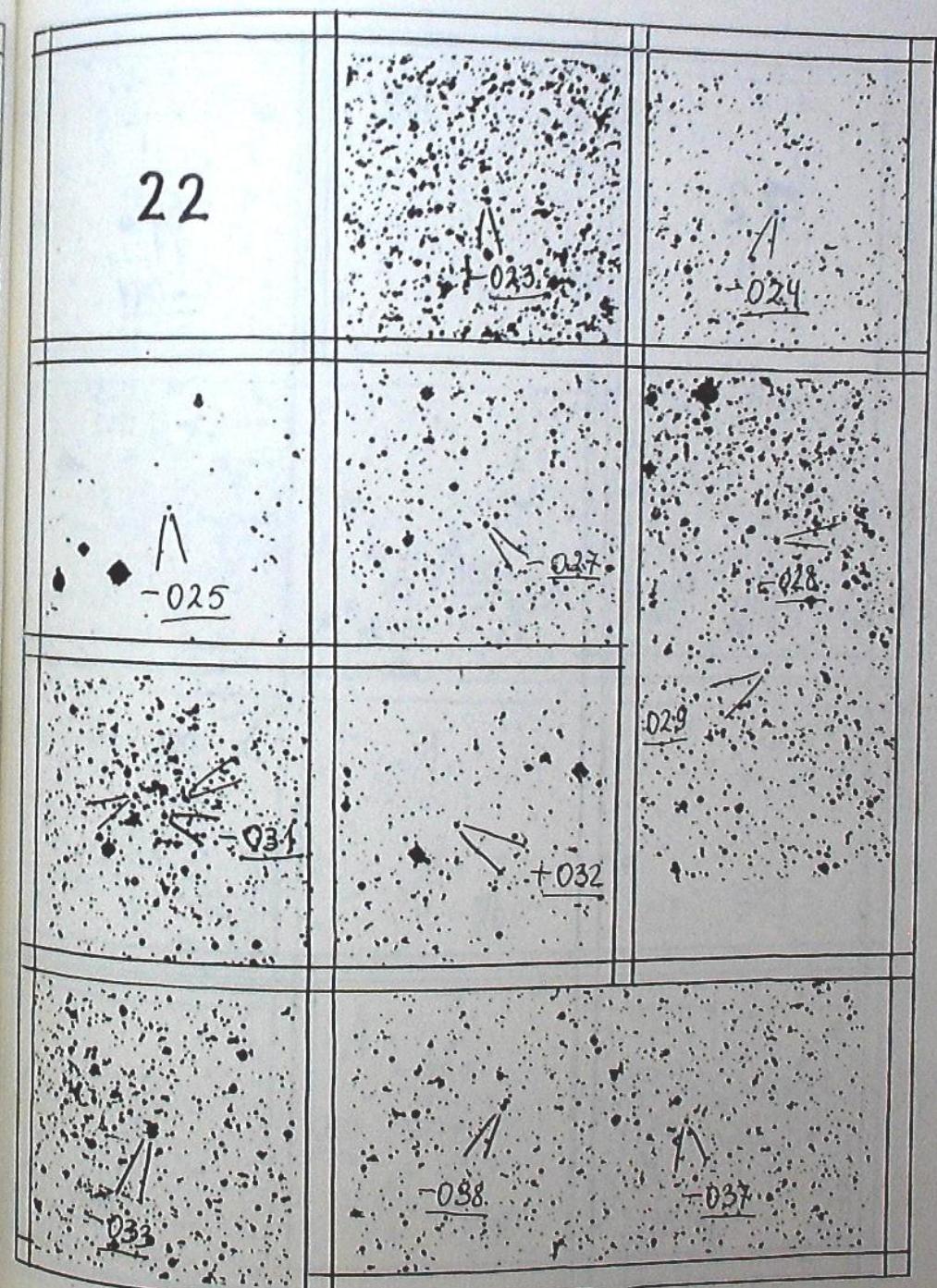


Фото 59

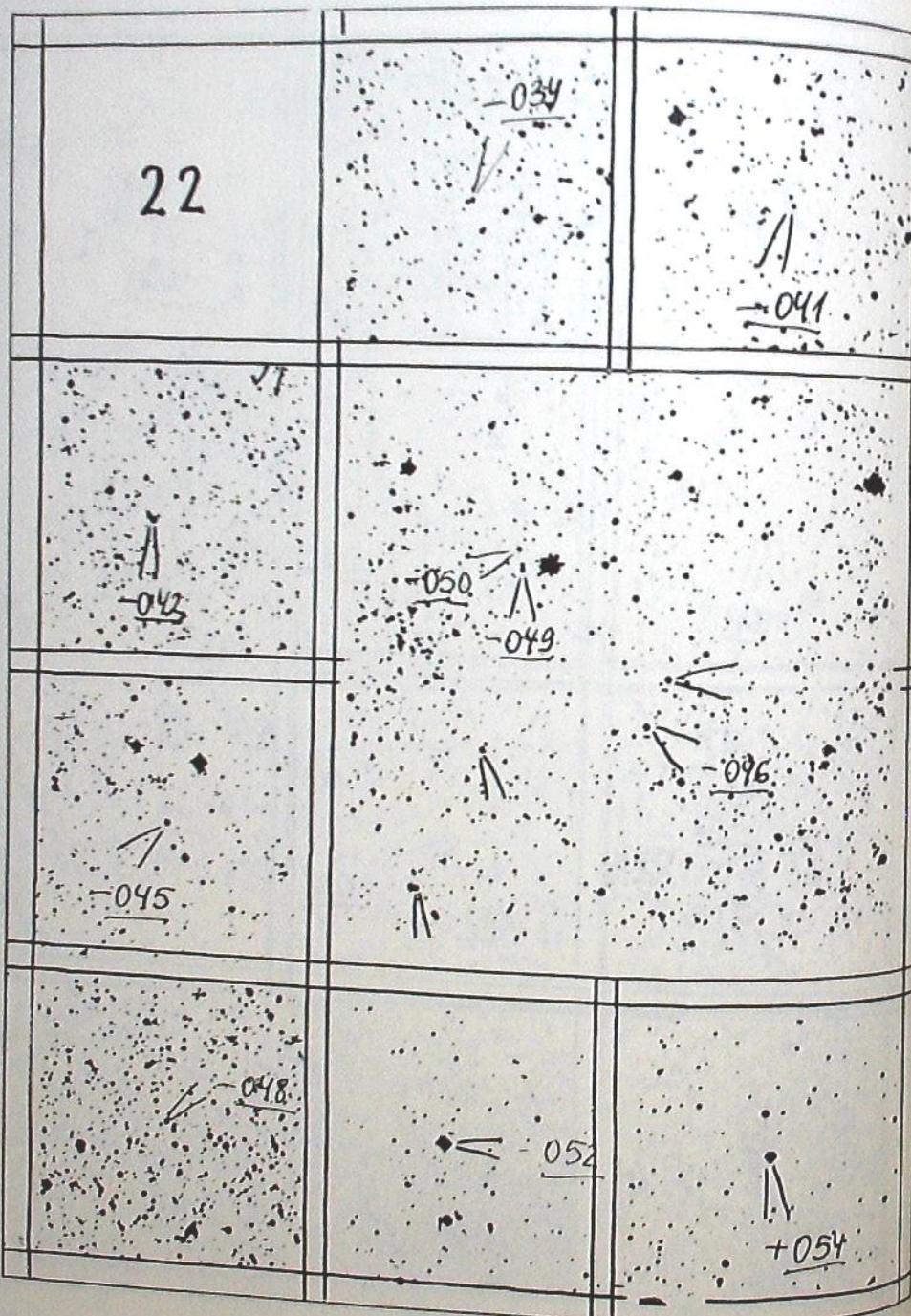


Фото 60

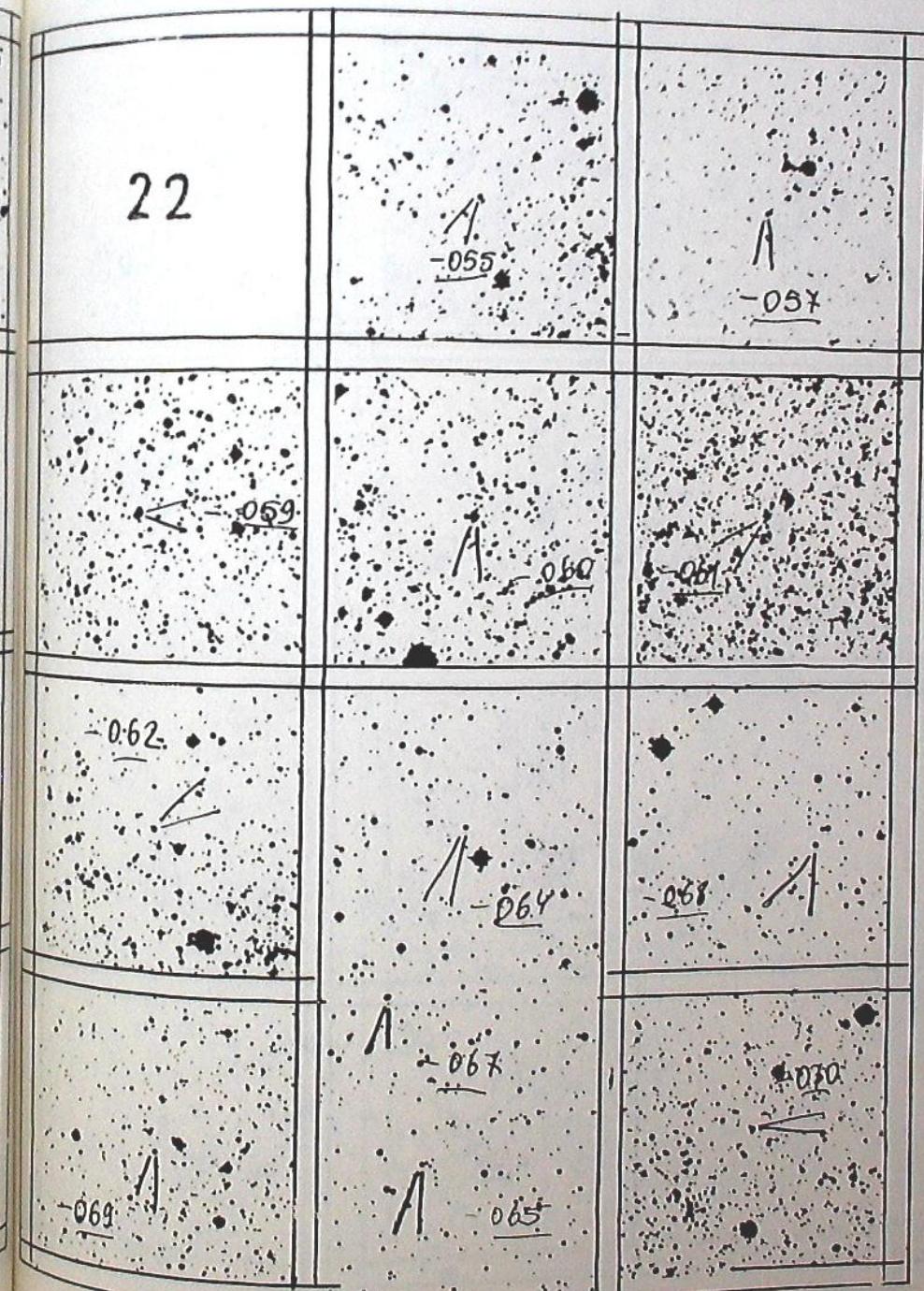


Фото 61

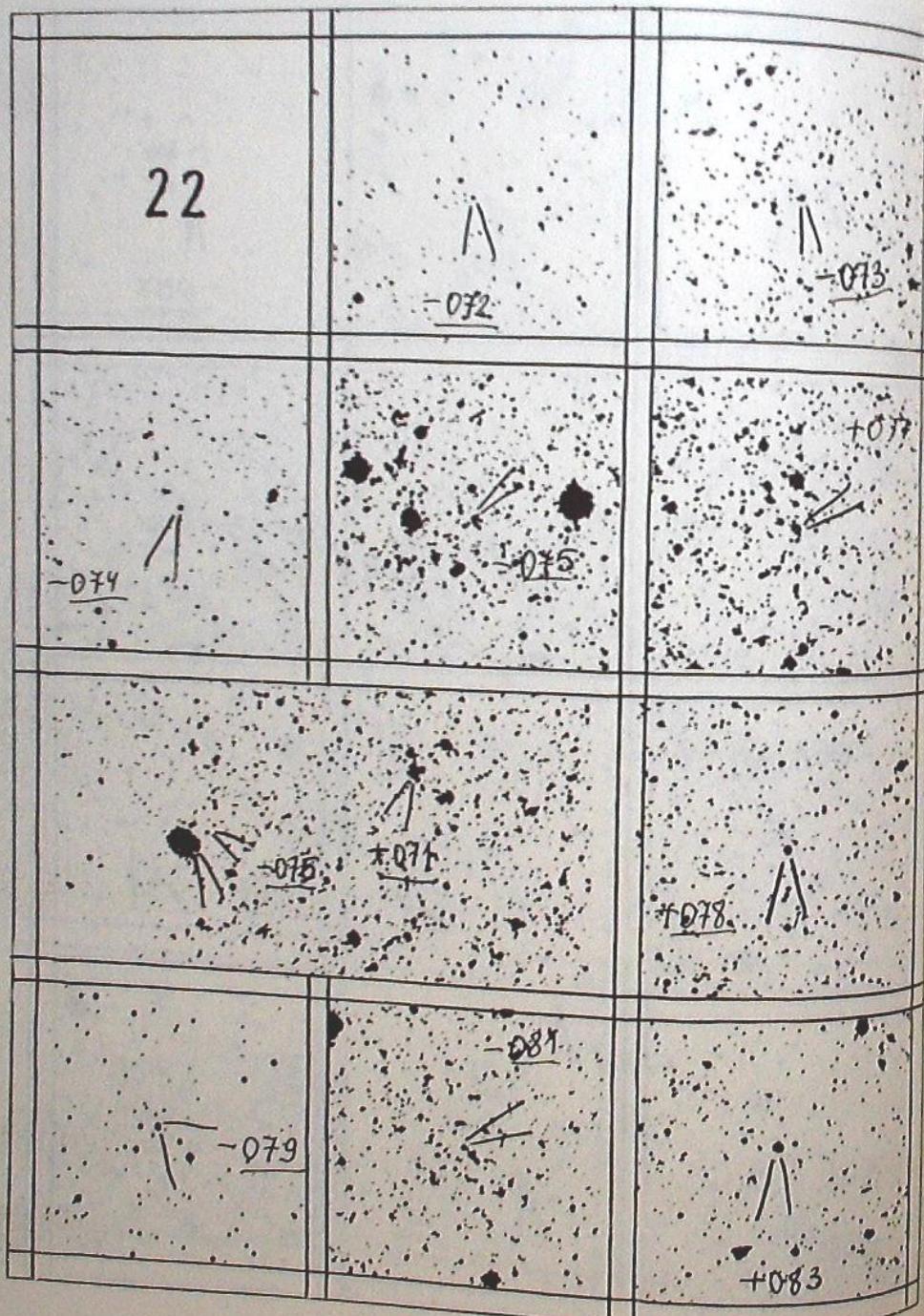


Фото 62

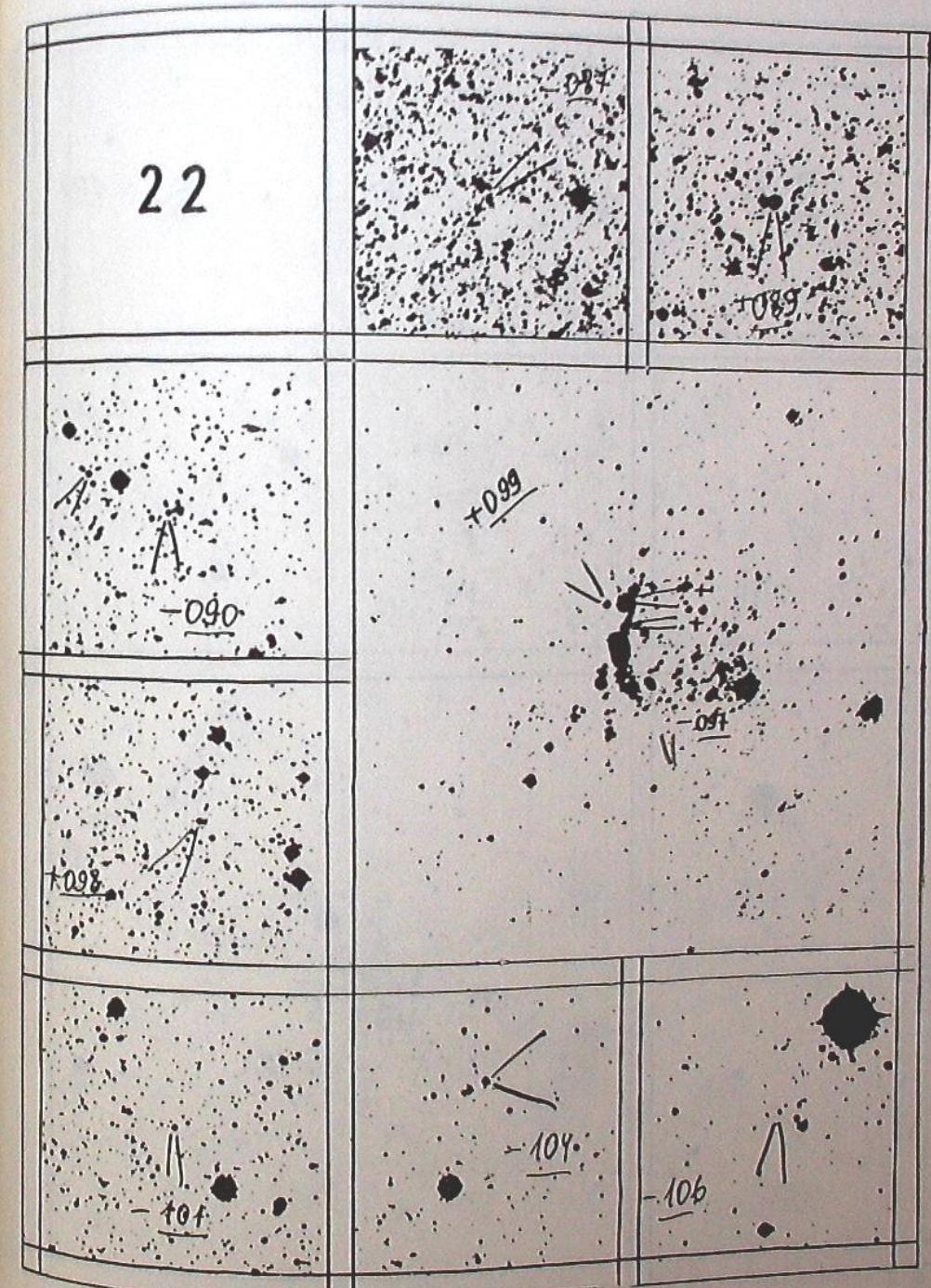


Фото 63

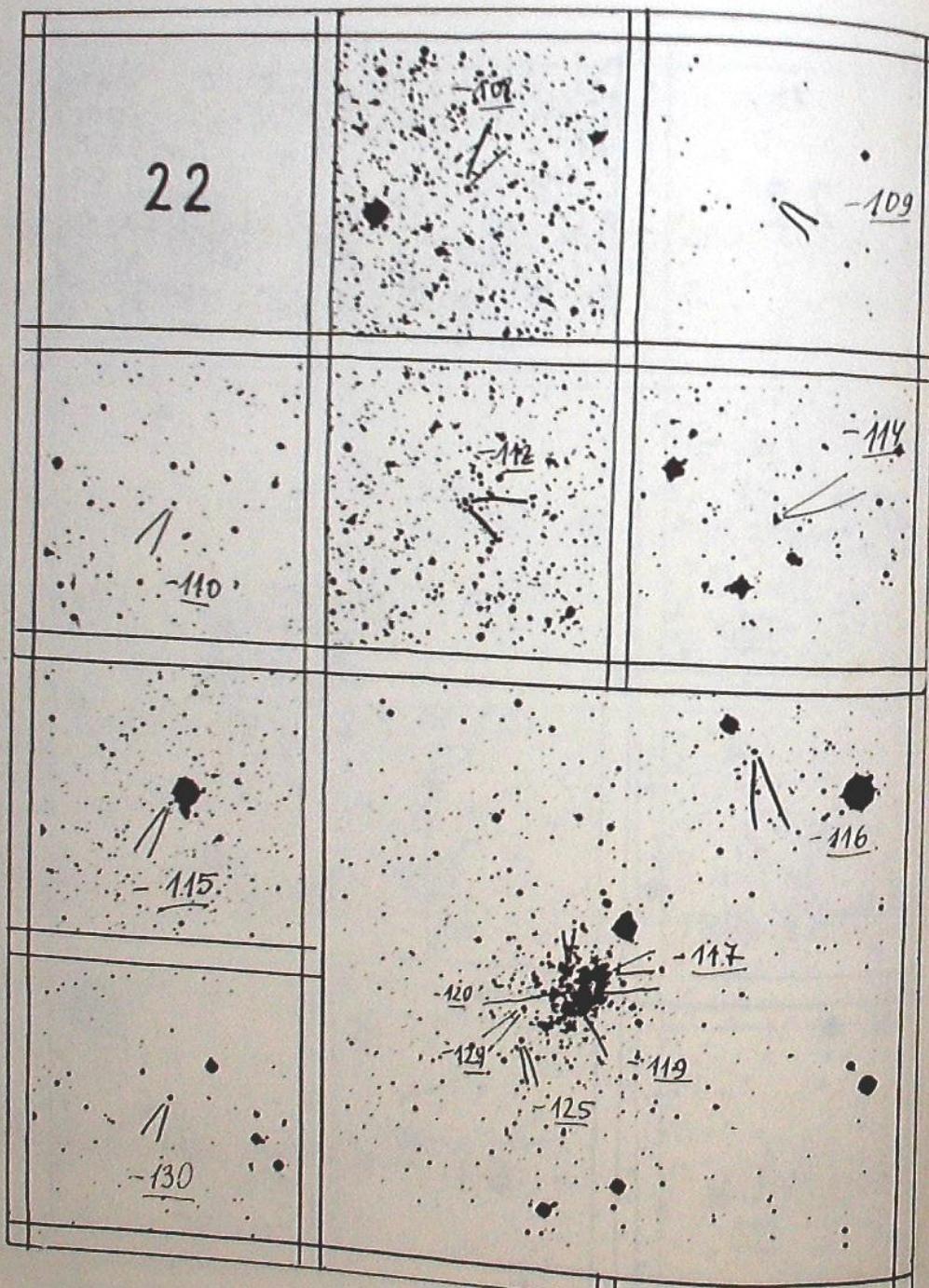


Фото 64

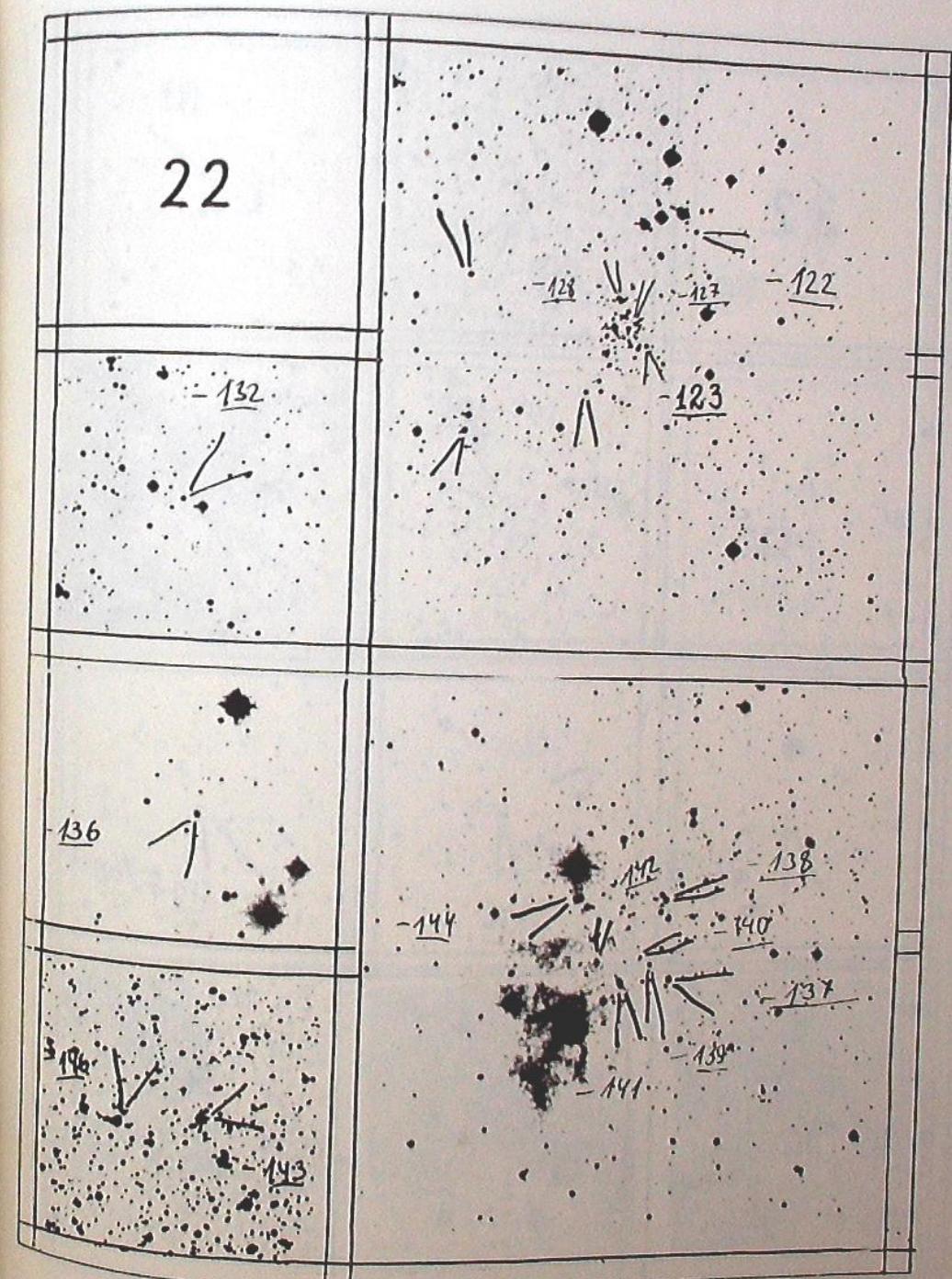


Фото 65

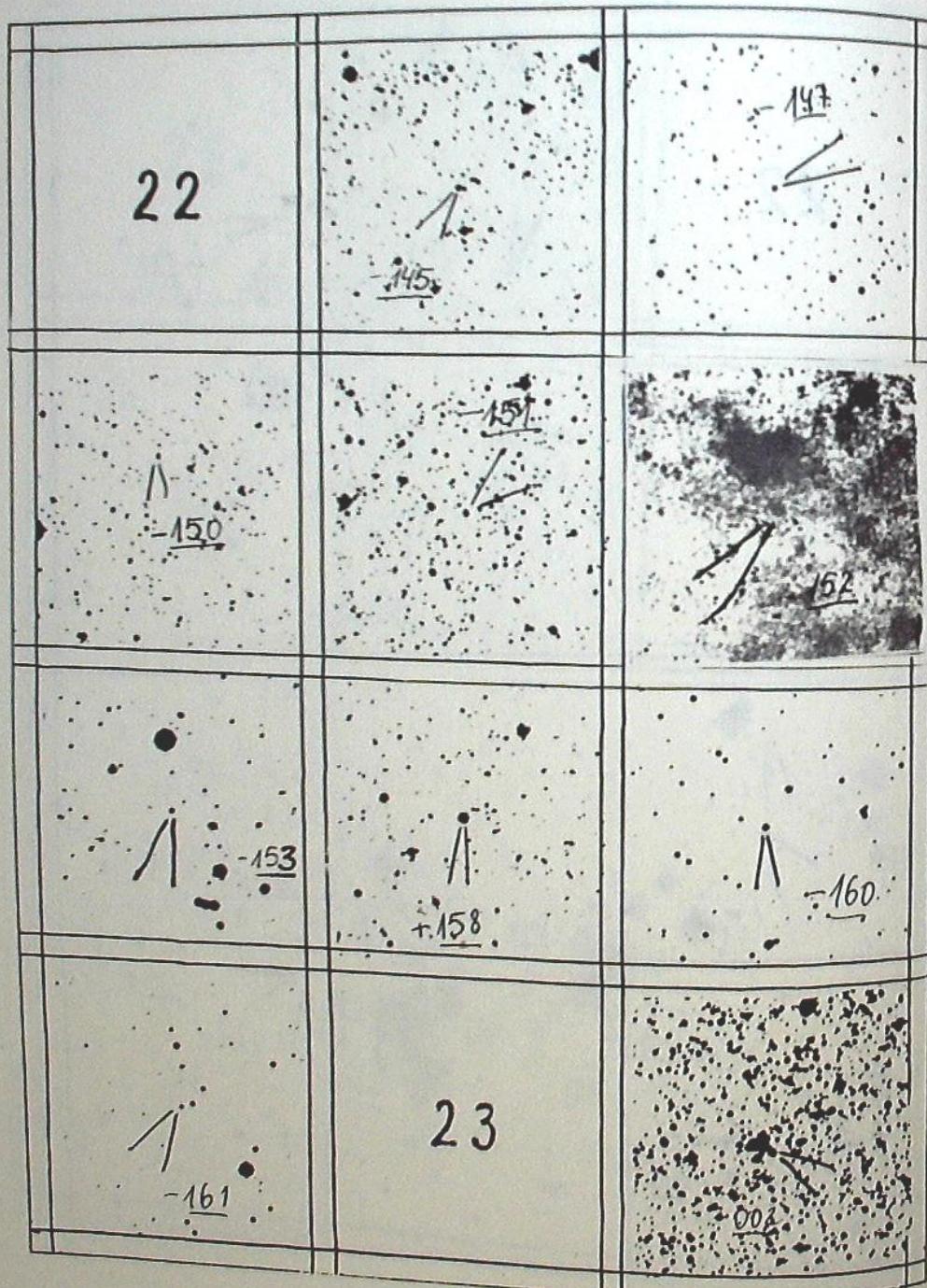


Фото 66

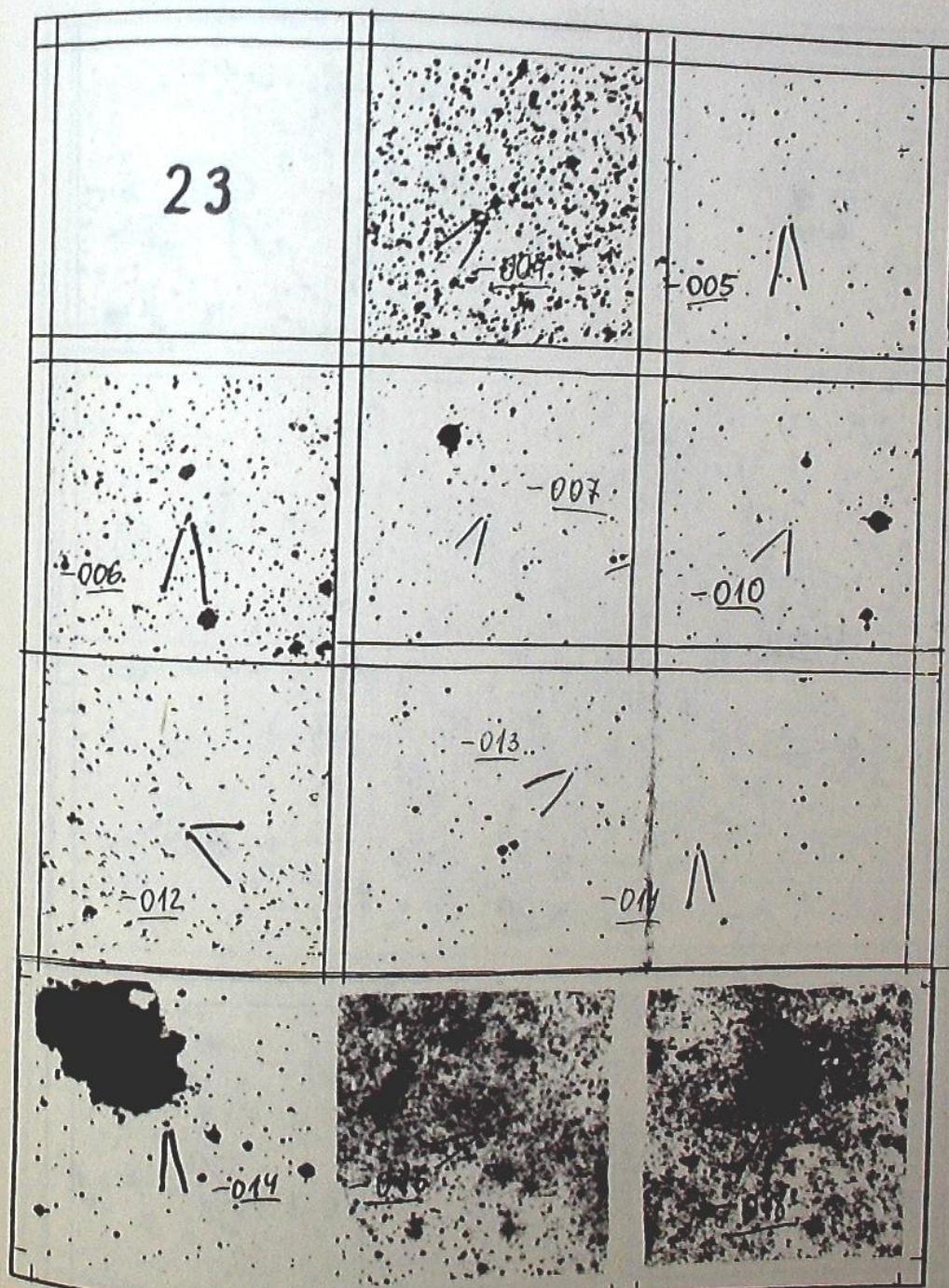


Фото 67

23

-020-022-015-017-024-026-028

Фото 68

23

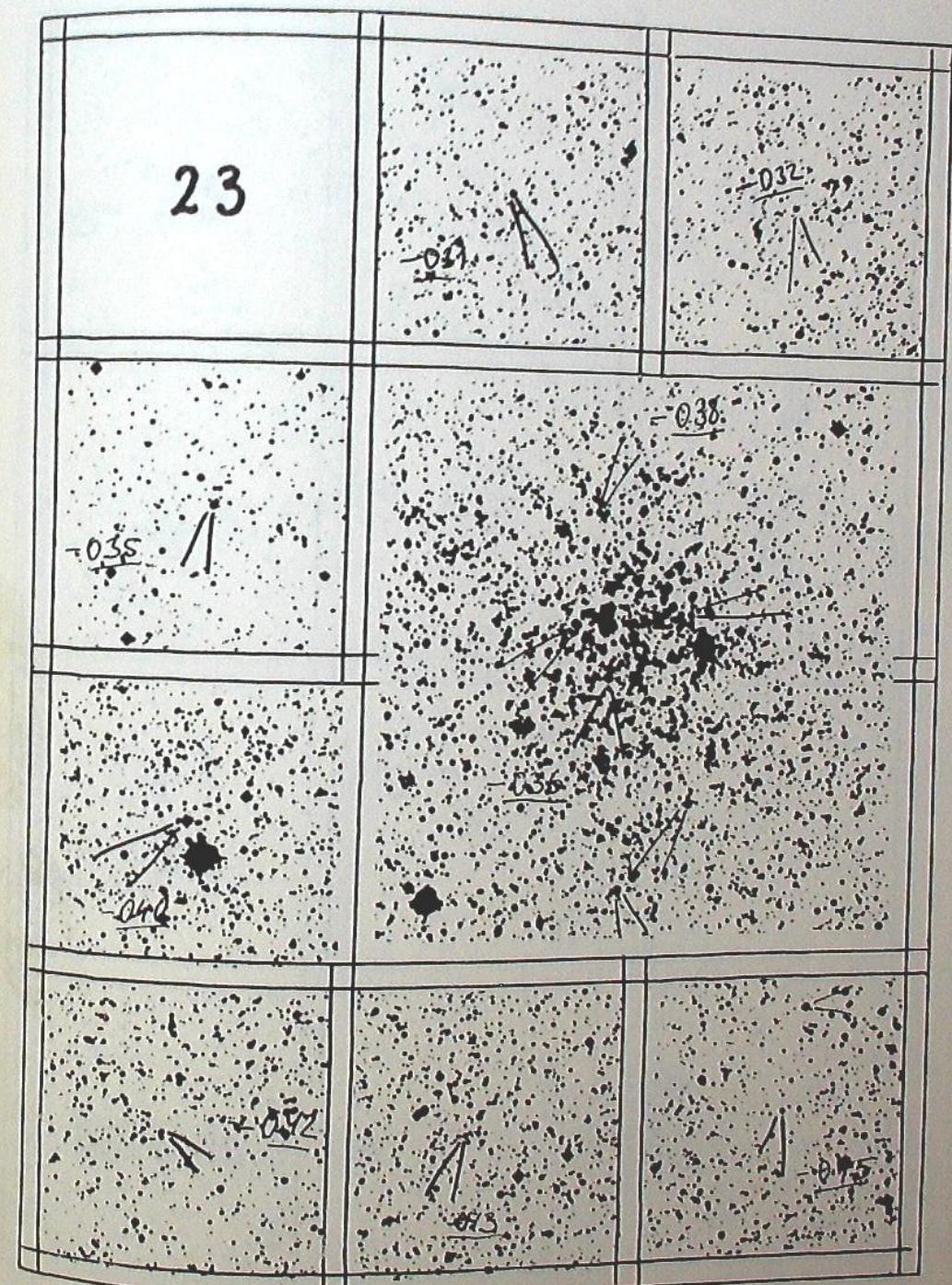
-038-035-042-052-073-055

Фото 69

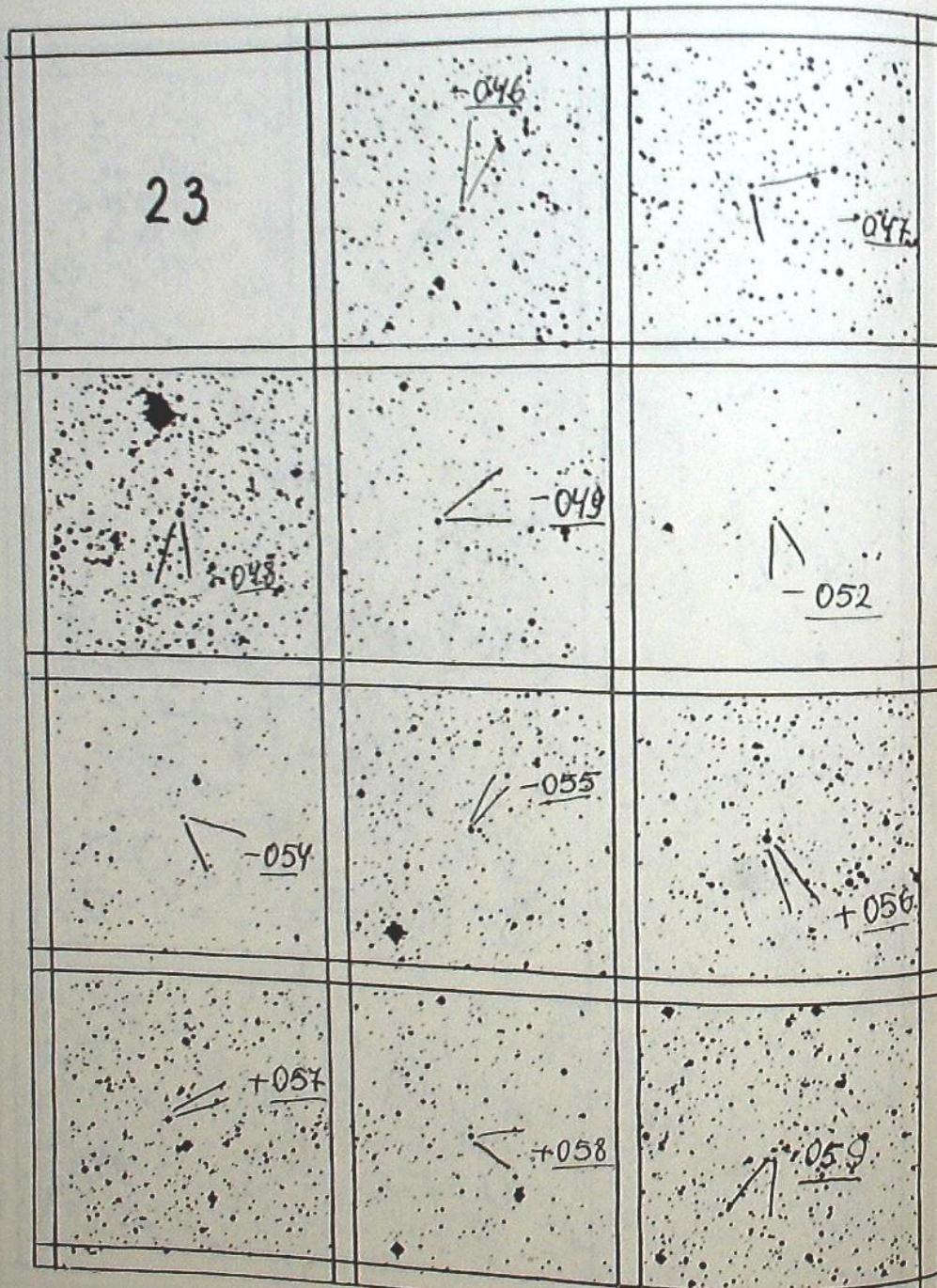


Фото 70

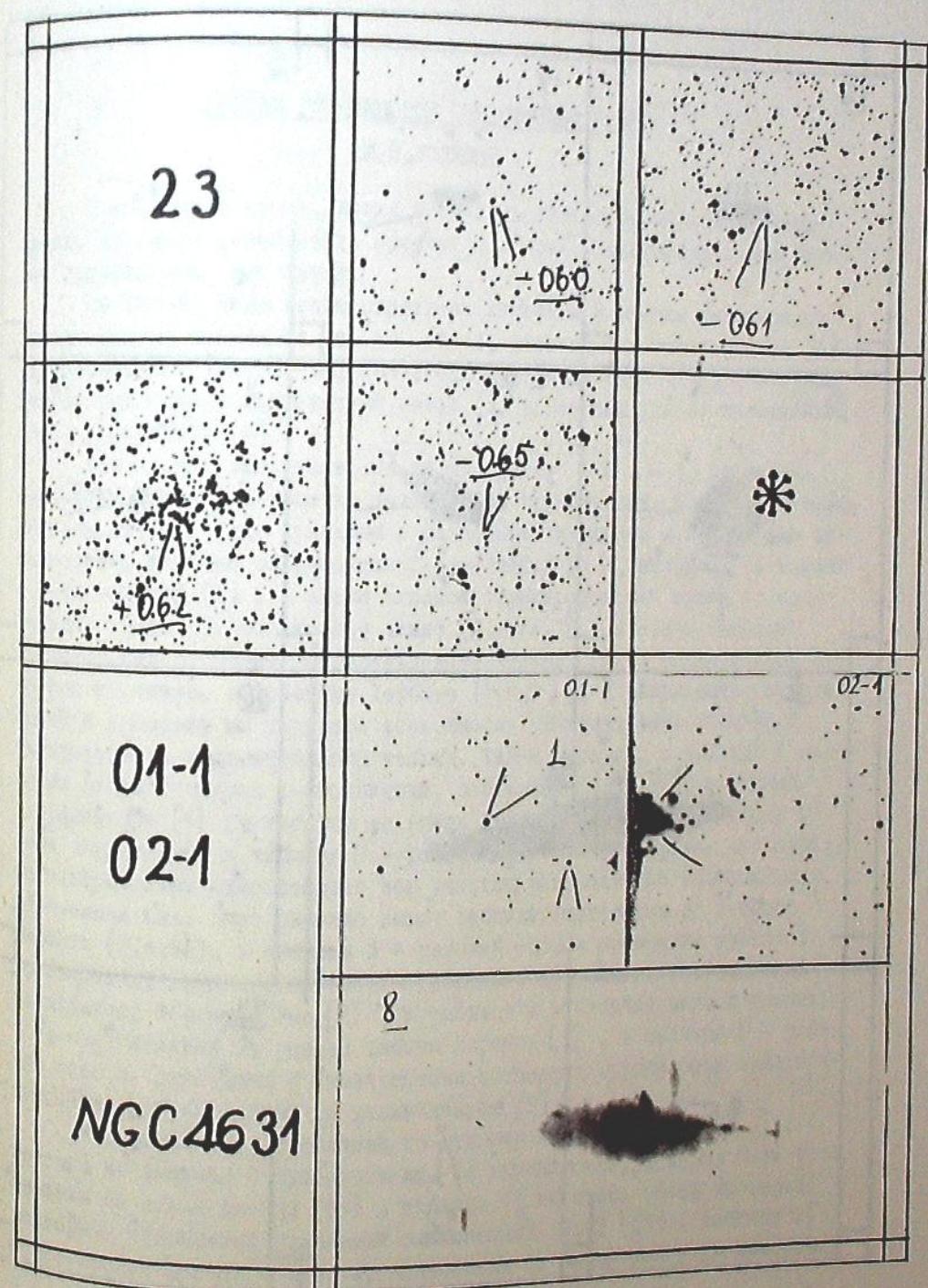


Фото 71

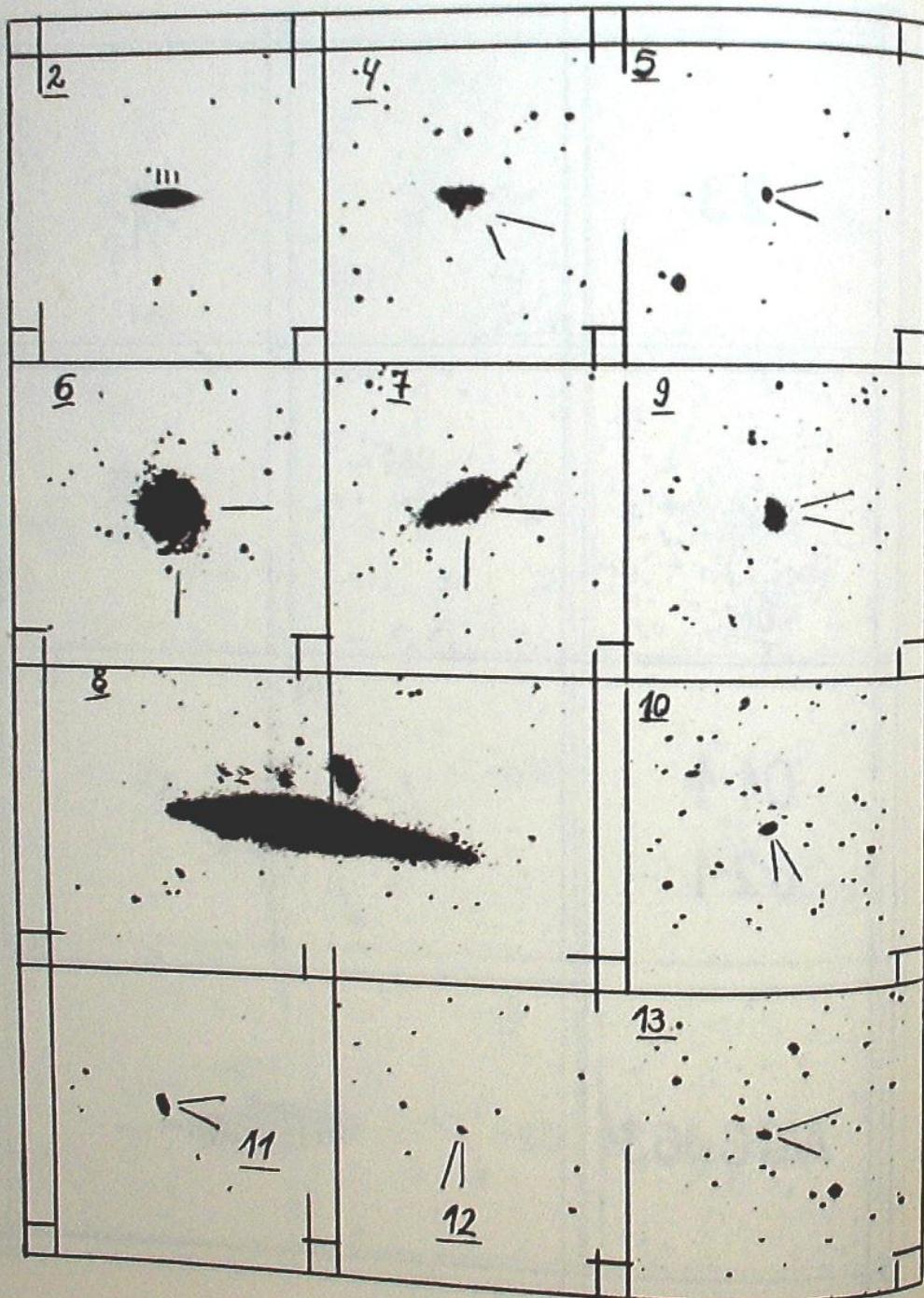


Фото 72

СПИСКИ ГРУППИРОВОК ЭМИССИОННЫХ ЗВЕЗД

М. В. ДОЛИДЗЕ

В настоящее время, когда появились новые списки эмиссионных звезд, мы имеем возможность проверить старые и составить новые видимые группировки *es* звезд.

За основу нами взяты следующие каталоги и списки эмиссионных звезд: Список ранних Ве и Ae звезд, связанных с туманностями [1], Второй каталог эмиссионных звезд Орионового населения [2], наш рецензированный список эмиссионных звезд [3] и Каталог ранних эмиссионных звезд Векерлинга [4].

Все звезды были нанесены на диаграмму (1, в), затем был составлен список всех четко выявившихся группировок. Координаты группировок сначала были сравнены с известными атласами и каталогами туманностей, а затем со списками Т-ассоциаций [5], звездных скоплений и О-ассоциаций [6], с нашим списком группировок *es* звезд (о модификации списка будет сказано ниже) [3, табл. 7] и с общим списком участков расположения неправильных переменных (этот общий список нами был составлен по работам Хербига [7, 8, 9]). В результате сопоставлений и проверок мы получили возможность уточнить сами списки. Мы их приводим в виде отдельных таблиц. Таким образом, в таблице 1 приводим рабочий список Т-ассоциаций, составленный на основе таблиц П. Н. Холопова [5] (в таблицу не вошли группировки, не включающие в себя *es* звезд), в таблице 2 – рабочий список группировок *es* звезд, рассматриваемых одновременно как участки расположения неправильных переменных (как было сказано выше, таблица составлена по работам Хербига [7, 8, 9]), в таблице 3 – рабочий список возможных участков расположения группировок звезд Орионового населения, составленный по каталогу Хербига, Рао [2], в таблице 4 – рабочий список группировок, составленный на основе работы Хербига [1], в таблице 5 – рабочий список связанных с туманностями возможных группировок эмиссионных звезд, составленный по нашим данным [3].

В таблице 5 не приведены те группировки из таблицы 7 [3], которые не связаны с туманностями. Те группировки, которые были составлены по нашим данным ([3], таблица 5), мы здесь вновь проверили повторным сравнением положений эмиссионных звезд ([3], таблица 5) с положением других объектов, нанесенных на вышеупомянутую диаграмму (1, в).

Как было указано выше, из таблицы 1 были исключены группиров-