

## Публикации Леонида Андреевича Кашина

### Монографии, размещенные в Российской государственной библиотеке

1. Кашин Л.А. Опыт применения комплексных рекогносцировочно-строительных работ в триангуляции, Библиотечка передового опыта, Министерство Геологии СССР, ВИЭМС–ОНТИ, М., 1967 г. 21 с.

<https://search.rsl.ru/ru/search#q=006298685>

2. Совместные советско-американские основные положения по составлению карт Луны [Текст] / Кашин Л. А., Киенко Ю. П., Кутузов И. А., Непоклонов Б. В., Тюфлин Ю. С., Саляев С. А., Шингарева К. Б. (СССР), Уильям Т., О'Брайен, Стрикленд А. Т., Кардер Р. У., Баз Ф. Э., Фишер Н. Л., Шимерман Л. А., Тибидо Ф. А. (США). - Москва: ОНТИ ЦНИИГАиК, 1975. - 16, с., 4 л. ил.

<https://search.rsl.ru/ru/search#q=007005764>

3. Кашин Л. А. Построение классической астрономо-геодезической сети России и СССР. М., Картгеоцентр-Геодиздат, 1999 г. 192 с.

<https://search.rsl.ru/ru/search#q=003035089>

4. Кашин Л. А. Топографическое изучение России (исторический очерк). М., Картгеоцентр-Геодиздат, 2001 г.

<https://search.rsl.ru/ru/search#q=003035095>

### Диссертация, размещенная в Российской государственной библиотеке

5. Кашин Л. А. Вопросы теории, технологии и организации некоторых видов топографо-геодезических работ. Доклад о выполненных и опубликованных работах, представляемых к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук. / МИИГАиК. - М., 1970 г. – 33 с.

<https://search.rsl.ru/ru/search#q=007393024>

6. Кашин Л. А. Вопросы теории, технологии и организации некоторых видов топографо-геодезических работ. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук в форме научного доклада. / МИИГАиК. - М., 1970 г. – 33 с.

<https://search.rsl.ru/ru/search#q=010152787>

### Нормативно-технические документы с указанием авторов

7. Кашин Л. А. Памятка топографа для проведения самокорректировки материалов топографической съемки. СК АГП, г. Пятигорск, тип. им. Андржиевского, 1954 г.

8. Основные положения по созданию топографических планов масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 и 1:500. ГКИНП – НТА - 02-118. Разработаны комиссией: Кашин Л. А.(председатель), Ардабьева Е. И., Вольпе Р. И., Головчин Р. А., Дорогинин Г. И., Дьяков Г. С., Жемков А. С., Заварз Н. Т., Коськов Б. И., Модринский Н. И., Мосалов А. С., Расцветаев О. М., Соколова Н. А., Шеин Б. И., Яковлев Я. П. Утверждены начальником ГУГК при СМ СССР и начальником ВТУ ГШ ВС СССР. М., ГУГК при СМ СССР. - 1970 г. 19 с. <https://search.rsl.ru/ru/search#q=000995979>

9. Центры геодезических пунктов для территорий городов, поселков и промышленных площадок. / Разработаны Мосаловым А.С. при участии Дорогинина Г.И., Заварзы Н.Т., Кашина Л.А., Коськова Б.И., Успенского М.С., Филатова А.М., Хренова Л.С. Утверждены Главным управлением геодезии и картографии при Совете Министров СССР 30 июня 1970 г. М.: Недра, 1972. — 24 с.

10. Руководство по созданию топографических фотокарт. ГКИНП 43. / Л. А. Кашин, Л. М. Гольдман, А. Д. Копылова, А. В. Шилов, Н. Г. Сорокина. Утверждено начальником ГУГК при СМ СССР 15.05.1974. М., ОНТИ ЦНИИГАиК, 1974 г. - 60 с., 7 приложений.

<https://search.rsl.ru/ru/search#q=007208269>

11. Инструкция по развитию государственной гравиметрической сети СССР (фундаментальной и первого класса. ГКИНП-04-122-88. / Кашин Л. А., Хейфец М. Е. ,

Гусев Н. А., Романюк В. А. и др. //Утверждена ГУГК при СМ СССР 01.09.89 и ВТУ ГШ ВС СССР 25.08.88. - М. : ГУГК СССР, 1988. - 253 с. <https://search.rsl.ru/ru/search#q=001445673>

### **Нормативно-технические документы без указания авторов**

12. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 и 1:500. Утверждена ГУГК при СМ СССР. М., «Недра», 1973, 176 с.

13. Основные положения по геодезическим работам на геофизических (геодинамических) полигонах в сейсмических районах страны. ГКИНП-10-007-70. Утверждены ГУГК при СМ СССР 07.09.70. - Москва: ОНТИ ЦНИИГАиК, 1979. - 8 с. <https://search.rsl.ru/ru/search#q=007707494>

14. Инструкция по составлению технических отчетов о геодезических, астрономических, гравиметрических и топографических работах. Утверждена начальником ГУГК при СМ СССР и начальником ВТУ ГШ ВС СССР. М.: Недра, 1971, 168 с. <https://search.rsl.ru/ru/search#q=007126712>

15. Инструкция о порядке разработки и утверждения нормативно-технических актов на производство топографо-геодезических и картографических работ. ГКИНП-119-79. Утверждена ГУГК при СМ СССР 29.11.79. М.: ЦНИИГАиК. – 1980. – 39 с.

16. Руководство по планированию топографо-геодезических работ. Утверждено ГУГК при СМ СССР 16.04.82. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ЦНИИГАиК, 1982. - 400 с. <https://search.rsl.ru/ru/search#q=001106384>

17. Инструкция о порядке планирования, проектирования и финансирования топографо-геодезических и картографических работ ГКИНП-17-192-85, ГУГК, М., 1985 г.

18. Руководство по составлению проектов и смет на топографо-геодезические и картографические работы. Утверждено ГУГК при СМ СССР в 1986 г.

19. Основные положения о Государственной геодезической сети СССР. Утверждены Комитетом геодезии и картографии СССР (Госгеодезия СССР) в 1991 г. Отменены Главным управлением картографии при Совете Министров РСФСР (Главкартография РСФСР) в 1992 г.

20. Основные положения о государственной геодезической сети Российской Федерации. ГКИНП(ГНТА)-01-006-03. Утверждены Приказом Федеральной службы геодезии и картографии России от 17 июня 2003 г. № 101-пр. Согласованы начальником Военно-топографического управления Генерального Штаба Вооруженных Сил Российской Федерации 16 июня 2003 г.

### **Публикации в журналах и сборниках статей**

21. Кашин Л. А. Составление оригиналов карты при топографической съемке (Методы, применяемые СК АГП) // Геодезия и картография. – 1956. - № 2.

22. Кашин Л. А. О рабочей площади аэроснимка // Геодезия и картография. – 1956. - № 3.

23. Кашин Л. А., Полежаев В. И. Стереотопографические работы в полевых отрядах // Геодезия и картография. – 1956. - № 6.

24. Кашин Л. А. Постановка камеральных работ в полевых подразделениях СК АГП // Геодезия и картография. – 1958. - № 7.

25. Кашин Л. А. Вопросы теории стереофотограмметрической съемки рельефа // Геодезия и картография. - 1959. - № 9.

26. Кашин Л. А. О комплексных бригадах по рекогносцировке и постройке геодезических знаков // Геодезия и картография. – 1960. - № 10.

27. Кашин Л. А. О нивелировании наклонным лучом // Геодезия и картография. – 1963. - № 2.

28. Кашин Л. А., Саляев С. А. Топографо-геодезическая служба Канады // Геодезия и картография. – 1963. - № 5.

29. Кашин Л. А. О связи фотограмметрической системы координат с геодезической и деформации сети пространственной триангуляции // Геодезия и картография. – 1964. - № 2.
30. Кашин Л. А. Об учете деформации фотоматериала в сетях пространственной фототриангуляции. // Геодезия и картография. - 1966. - № 1. - с. 31 – 36.
31. Кашин Л. А. Некоторые вопросы фотограмметрического определения урезов вод гидрографической сети // Геодезия и картография. - 1966. - № 2.
32. Кашин Л. А. Основные задачи пятилетнего плана развития топографо-геодезических и картографических работ на 1966-1970 гг. // Геодезия и картография. - 1966. - № 5.
33. Кашин Л. А. Комплекс рекогносцировочно-строительных работ в триангуляции // Геодезия и картография. - 1968. - № 8.
34. Кашин Л. А., Салаяев С. А. Картография Африки (О 2-й региональной картографической конференции ООН для стран Африки) // Геодезия и картография. – 1967. - № 1.
35. Кашин Л. А. О развитии высокоточной нивелирной сети СССР и повторном нивелировании// В кн. Современные движения земной коры. Сборник статей № 3. / отв. ред. акад. И. П. Герасимов и др. - Москва: Изд-во Акад. наук СССР. - 1968. - с. 38-43.  
<https://search.rsl.ru/ru/search#q=008310593>
36. Кашин Л. А. Электронно-вычислительная техника в топографо-геодезических работах // Геодезия и картография. – 1968. - № 5. - с. 13 – 19.
37. Кашин Л. А. О программе высокоточного нивелирования в СССР и его научно-техническом значении// Геодезия и картография, 1968, № 10. – с. 11-17.
38. Кашин Л. А., Келль Л. Н., Лобанов А. Н. XI Международный фотограмметрический конгресс // Геодезия и картография. – 1969. - № 1.
39. Кашин Л. А. Основные пути технического прогресса в топографо-геодезическом и картографическом производстве // Геодезия и картография. - 1969. - № 3. – с. 63 – 72.
40. Кашин Л. А. Общие вопросы деятельности XI международного фотограмметрического конгресса // Московский филиал географического общества СССР, Аэрометоды, вып.4, М., 1970. - с. 12 – 14.
41. Кашин Л. А., Рост Б. Г. Организацию труда в топографо-геодезическом производстве на научную основу // Геодезия и картография. – 1970. - № 7. - с. 3-10.
42. Кашин Л. А., Киенко Ю. П., Ларин Б. А., Герасименко М. Г. Достижения и научно-технический прогресс в топографо-геодезическом производстве // Геодезия и картография, 1970, № 4, г. - с. 46-51.
43. Кашин Л. А., Полякова В. А. Международный симпозиум по аэрофототриангуляции // Геодезия и картография. – 1972. - № 1. - с. 63-70.
44. Кашин Л. А. Очередные задачи в области совершенствования планирования топографо-геодезических работ // Геодезия и картография. – 1972. - № 7. - с. 1-5.
45. Кашин Л. А. О постановке изучения современных движений земной коры геодезическими методами. / В кн. Современные движения земной коры. Сборник статей № 5. Ред. коллегия: Ю. Д. Буланже (пред.) и др./ Москва: Изд-во Акад. наук СССР. - 1973. - с. 341-345.  
<https://search.rsl.ru/ru/search#q=008310595>
46. Кашин Л. А. Совершенствовать методы определения и учета производительности труда на топографо-геодезических работах // Геодезия и картография. – 1974. - № 6. - с. 6 - 12.
47. Кашин Л. А. Качество топографо-геодезических и картографических работ - на уровень требований задач десятой пятилетки // Геодезия и картография. – 1976. - № 3. - с. 1-9.
48. Кашин Л. А. Топографо-геодезическое обеспечение мелиорации земель – важная задача отрасли // Геодезия и картография. – 1976. - № 9. - с. 1-7.

49. Кашин Л. А., Васильев Л. Н., Берк В. И., Зотов Г. А. XIII конгресс Международного фотограмметрического общества // Геодезия и картография. – 1977. - № 3. – с. 39-44.
50. Кашин Л. А. Нивелирная сеть СССР // Геодезия и картография. – 1977. - № 12. - с.1-11.
51. Кашин Л. А. Нивелирная сеть СССР // В кн. О нивелирной сети СССР. К 100-летию создания высокоточной нивелирной сети. Сб. статей / Под общ. ред. Л. А. Кашина, Л. С. Хренова. - М.: Недра, 1979. - с. 4-48.  
<https://search.rsl.ru/ru/search#q=000992016>.
52. Кашин Л. А. Совершенствовать управление качеством работ // Геодезия и картография. – 1978. - № 3. - с. 1-7.
53. Кашин Л. А. Ф. Н. Красовский – выдающийся ученый и организатор государственных геодезических работ // Геодезия и аэрофотосъемка. – 1979. -№ 2. - с. 8 – 23.
54. Кашин Л. А. О новых направлениях работ государственной геодезической службы // Геодезия и картография. – 1979. - № 3. - с. 14-25.
55. Кашин Л. А. Топографо-геодезическое обеспечение целинных земель Казахстана // Геодезия и картография. – 1979. - № 5. - с. 1-7.
56. Кашин Л. А. По ступеням пятилеток (К 50-летию первого пятилетнего плана) // Геодезия и картография. – 1979. - № 7. - с. 1-11.
57. Кашин Л. А. Хозяйственную деятельность – на уровень новых задач // Геодезия и картография. – 1979. - № 10. - с. 1-11.
58. Кашин Л. А. Задачи по улучшению планирования и совершенствованию хозяйственного механизма в отрасли // Геодезия и картография. – 1980. - № 1. - с.1-8.
59. Кашин Л. А. Государственная геодезическая служба в десятой пятилетке // Земля и Вселенная. – 1981. - № 1. - с.8-10.
60. Кашин Л. А. Повышать эффективность топографо-геодезического производства // Геодезия и картография. – 1981. - № 10. – с. 1-9.
61. Кашин Л. А. О новых направлениях работ государственной геодезической службы // В сб. «Современное направление развития геодезии и картографии». М., Недра, 1982 г., с. 44-55.
62. Кашин Л. А. О геодезическом и топографическом изучении акваторий. // Геодезия и картография. – 1982. - № 3. - с.10-16.
63. Кашин Л. А. Профессор Александр Степанович Чеботарев и его роль в становлении и развитии государственной геодезической службы (К 100-летию со дня рождения). // Известия ВУЗов Геодезия и аэрофотосъемка. - 1982. - № 6.
64. Кашин Л. А. Досрочно выполнить задание 1982 года // Геодезия и картография. – 1982. -№ 10. - с. 1-6.
65. Кашин Л. А. Становление и развитие Государственной геодезической службы (К 60-летию образования СССР) // Геодезия и картография. – 1982. -№ 12. - с. 5-12.
66. Кашин Л. А., Киенко Ю. П., Кельнер Ю. Г. (СССР), Санжаажамц Ж., Сандарь М. (МНР) Опыт комплексного картографирования природных ресурсов МНР на основе космической информации // Земля из Космоса. – 1982.
67. Кашин Л. А. Развитие гравиметрических работ в стране // Геодезия и картография. – 1983. - № 2. - с. 6-12.
68. Кашин Л. А. Больше внимание наставничеству // Геодезия и картография. – 1983. - № 4. - с.1-6.
69. Кашин Л. А. Развивать и шире внедрять коллективный подряд в топографо-геодезическое производство // Геодезия и картография. – 1983. - № 7. – с. 1-7.
70. Кашин Л. А. Ускорять научно-технический прогресс в топографо-геодезическом и картографическом производстве // Геодезия и картография. – 1983. - № 12. - с.1-7.
71. Кашин Л. А. Геодезия и картография на службе социалистического строительства. Предвоенные годы. // Геодезия и картография. – 1985. - № 4. - с.1-6.

72. Кашин Л. А. Государственная геодезическая служба в годы войны // Геодезия и картография. – 1985. - № 5. - с.1-10.
73. Кашин Л. А. Программа интенсификации производства // Геодезия и картография. – 1986. - № 4. - с.1-5.
74. Кашин Л. А., Макаренко Н. Л., Мещерский И. Н. Карта современных вертикальных движений земной коры. // Геодезия и картография. – 1986. - № 10. – с. 45-47.
75. Хейфец М. Е., Кашин Л. А. Памяти ученого (К 100-летию со дня рождения А. А. Михайлова) // Геодезия и картография. – 1988. - № 10. – с. 54-56.
76. Кашин Л. А. К столетию академика Александра Александровича Михайлова, выдающегося астронома и геодезиста. // Циркуляр ВАГО. – 1988. - № 44. – с. 40 – 46.
77. Кашин Л. А. Ф. Н. Красовский о геодезии как науке о Земле. // Геодезия и картография. – 1989. - № 8–с. 50-53.
78. Кашин Л. А. Ф. Н. Красовский о геодезии как науке о Земле. // Геодезия и картография. – 1989. - № 9–с. 45-50.
79. Кашин Л. А. Михаил Дмитриевич Бонч-Бруевич // Земля и Вселенная. – 1990. - № 2. - с. 40-44.
80. Кашин Л. А. Пулковская астрономическая обсерватория и ее роль в развитии астрономо-геодезии (К 150-летию Пулковской астрономической обсерватории) // Геодезия и картография. – 1990. - № 7.
81. Кашин Л. А. Михаил Дмитриевич Бонч-Бруевич – организатор государственной геодезической службы. / Известия ВУЗов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 1991. - № 3. - с. 177-186.
82. Кашин Л. А. Корпус военных топографов и геодезическая наука // Геодезия и картография. – 1992. - № 2. - с.50-55.
83. Кашин Л. А. Новый нормативно-технический акт // Геодезия и картография. – 1992. - № 7. - с. 13-17.
84. Кашин Л. А. Памяти Сергея Григорьевича Судакова // Геодезия и картография. - 1993. - № 1 - с. 41-44.
85. Кашин Л. А. К 25-летию вступления страны в Международное фотограмметрическое общество // Геодезия и картография. – 1993. - № 9. - с.37-38.
86. Кашин Л. А. Алексей Павлович Болотов (К 190-летию со дня рождения) // Геодезия и картография. – 1993. - № 10. - с. 55-60.
87. Кашин Л. А. Федор Васильевич Дробышев (К 100-летию со дня рождения) // Геодезия и картография. – 1994. - № 7. - с. 48-52.
88. Кашин Л.А. Становление Северо-Кавказского АГП // Геодезия и картография. – 1994. - № 11. - с.42-45.
89. Кашин Л. А. Отечественная геодезия как система наук в историко-научном и практическом понимании. // Геодезия и картография. - 1995.- № 7.- с. 47 - 51.
90. Кашин Л. А. Отечественная геодезия как система наук в историко-научном и практическом понимании. // Геодезия и картография. - 1995.- № 8.- с. 53 - 56.
91. Кашин Л. А. Отечественная геодезия как система наук в историко-научном и практическом понимании. // Геодезия и картография. - 1995.- № 9.- с. 48 - 53.
92. Кашин Л. А. Отечественная геодезия как система наук в историко-научном и практическом понимании. // Геодезия и картография. - 1995.- № 10.- с. 48 - 51.
93. Кашин Л. А. Отечественная геодезия как система наук в историко-научном и практическом понимании. // Геодезия и картография. - 1995.- № 11.- с. 53 - 56.
94. Кашин Л. А. К 200-летию Военно-топографического депо // Геодезия и картография. – 1997. - № 10. – с. 54-55.
95. Кашин Л. А. К 100-летию со дня рождения А. И. Мазмишвили // Геодезия и картография. – 1998. - № 10. - с.52-54.
96. Кашин Л. А. Роль КМИ-МИИГАиК в становлении и развитии Государственной геодезической службы // Геодезия и картография. – 1999. - № 5. - с.3-8.

97. Кашин Л. А. Военный топограф и альпинист Андрей Васильевич Пастухов. // Геодезия и картография. – 1999. - № 9. - с. 48-49.
98. Кашин Л. А. К столетию со дня рождения Шандора Радо // Геодезия и картография. – 1999. - № 11. – с. 54-56.
99. Кашин Л. А. «Геодезическая работа – работа всегда общегосударственная» // Геодезистъ. – 2001. - № 2. - с. 4 - 7.
100. Кашин Л. А. У истоков отечественного фотограмметрического приборостроения. Памяти видного топографа-изобретателя и конструктора профессора Ф. В. Дробышева // Геодезистъ, - 2001. - № 6. - с. 7 - 11.

### **Материалы конференций**

101. Кашин Л. А. Программа высокоточного нивелирования в СССР // В кн. Проблемы современных движений земной коры. Третий междунар. симпозиум. Ленинград, СССР, 1968 г. / Ред. коллегия: Ю. Д. Буланже и Ю. А. Мещеряков (отв. редакторы). - Москва: Изд-во Акад. наук СССР. - 1969. - 565 с. ил., карт. <https://search.rsl.ru/ru/search#q=007336261>
102. Kaschin L. A. «On geodetic methods in studying of the contemporary movements of the earth-crust» (О геодезических методах изучения современных движений земной коры) Доклад на VI региональной картографической конференции для стран Азии и Дальнего Востока E-conf 57/L. Отчет специалистов ГУГК об участии в работе VI региональной картографической конференции ООН для стран Азии и Дальнего Востока. (Иран, г. Тегеран, 23 октября - 7 ноября 1970 г.). – 32 с. [http://opisi.rgae.ru/scripts/uis/rgae\\_any.php?base=mysql:rgae&list=18996&idObj=8567940](http://opisi.rgae.ru/scripts/uis/rgae_any.php?base=mysql:rgae&list=18996&idObj=8567940)
103. Кашин Л. А. Об основных положениях по крупномасштабным топографическим съемкам (городским и кадастровым) в СССР, (русс., англ.) Доклад на VI региональной картографической конференции ООН для стран Азии и Дальнего Востока. Отчет специалистов ГУГК об участии в работе VI региональной картографической конференции ООН для стран Азии и Дальнего Востока. (Иран, г. Тегеран, 23 октября - 7 ноября 1970 г.). – 32 с. [http://opisi.rgae.ru/scripts/uis/rgae\\_any.php?base=mysql:rgae&list=18996&idObj=8567940](http://opisi.rgae.ru/scripts/uis/rgae_any.php?base=mysql:rgae&list=18996&idObj=8567940)
104. Кашин Л. А. Некоторые итоги работы симпозиума. Заключительный доклад на «Всесоюзном симпозиуме по использованию методов пространственного фототриангулирования и электронно-вычислительной техники при создании топографических карт», Новосибирск, ноябрь 1970 г. ГУГК, ЦНИИГАиК, Реферативный сборник № 14. М.: ОНТИ ЦНИИГАиК, 1971. - с. 3-6.
105. Сводная карта современных вертикальных движений земной коры Восточной Европы. Докл. 15 Генер. Ассамблее МГГС / Л. А. Кашин, Ю. А. Мещеряков, Ю. Д. Буланже, М. Затин, Д. Лилиенберг, И. Энтин, Л. Е. Сетунская (СССР), Т. Выжиковски (Польша), П. Высочил (Чехословакия), Ф. Дейммех (ГДР), И. Йоо (Венгрия), В. Христоф (Болгария). // Междунар. геодез. и геофиз. союз, Междунар. ассоц. геодезии. Комис. по соврем. движениям земной коры (CRCM). Подкомис. по карте Вост. Европы; Редкол.: Ю. Буланже и др. - М., 1971. – 18 с. <https://search.rsl.ru/ru/search#q=000610045>
106. Кашин Л. А. Состояние и перспективы развития топографо-геодезических работ для мелиорации сельскохозяйственных земель. Материалы Всесоюзного совещания «Перспективы развития топографо-геодезических работ для мелиорации сельскохозяйственных земель. Ташкент, декабрь, 1973 г.» М., ОНТИ ЦНИИГАиК, 1975 г. с. 3-7.
107. L. A. Kashin, Yu. P. Kiennko, P. I. Klimuk An Investigation of natural Resources from orbital station «Salut-4» Докладна XIII КонгрессеМФО, г.Хельсинки, 1976 г.
108. Кашин Л. А. О дистанционном зондировании Земли из космоса в СССР. ООН, Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Научно-технический подкомитет. Краткий отчет о 179 заседании, состоявшемся 16 февраля 1977 г. A/AC, 105/C. 1/SR 179. - с. 7-9. 22 февраля 1977 г., английский, русский,

французский. Приложение – 3 фотоснимка из космоса территории СССР, МНР и Марокко. Фотоснимки СССР - район озера Зайсан с геолого-структурной дешифровкой

109. Кашин Л. А. Перспективы картографического обеспечения потребностей изучения и хозяйственного освоения шельфов. Географическое общество СССР. Тезисы докладов III симпозиума Теоретические и метрологические основы комплексного изучения и освоения шельфов, Ленинград 6-8 декабря. 1978 г., Ленинград, «География», 1978 г., с. 90-92.

110. Кашин Л.А. Вопросы, связанные с дистанционным зондированием Земли из космоса. ООН, Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Научно-технический подкомитет. Краткий отчет о 194 заседании, 16 февраля 1978 г. A/AC 105 C.1/SR 192 с 9, 21 февраля A/AC 105 C.1/S 194. - с 2-3 (англ., рус., фр.)

111. Кашин Л. А., Минаев Н. Н. (СССР), Ж. Санжаажамц, М. Сандарь (МНР) Опыт тематического картографирования природных ресурсов Монгольской Народной Республики на основе космической информации. // Вторая конференция ООН по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 1982 г. Distr. General A./CONF.101 /AB/72 15 July 1981 RussianOriginal: English

112. Кашин Л. А. Задачи ускорения научно-технического прогресса в топографо-геодезическом производстве. / Доклады VIII съезда Всесоюзного астрономо-геодезического общества при АН СССР (ВАГО), Ленинград, 16 апреля 1986 г. Научные труды ВАГО. // М. – ВАГО. - 1987. - с.3-12.

### **Редактор**

113. О нивелирной сети СССР. К 100-летию создания высокоточной нивелирной сети. Сб. статей / Под общ. ред. Л. А. Кашина, Л. С. Хренова. - М.: Недра, 1979. - 139 с. <https://search.rsl.ru/ru/search#q=000992016>

114. Сводный технический отчет о государственном картографировании территории СССР в масштабе 1:25 000. В 6-ти томах + 1 том приложения. / Е. В. Степанюк, Н. И. Вавилина и др. под руководством и при участии Л. А. Кашина // М.: ЦКГФ ГУГК, 1986 г.

115. Карта современных вертикальных движений земной коры по геодезическим данным на территории СССР. Масштаб 1:5 000 000. / Ред. Л. А. Кашин. - М. – ГУГК при СМ СССР. – 1989

### **Изобретения**

116. А. с. 489939 СССР, МКИЗ G01C 5/00. Высотомер-нивелир [Текст] / Д. А. Аникст, Г. Г. Гордон, В. П. Зимина, Л. А. Кашин (СССР). — № 1996400/18—10; заявл. 15.02.74; опубл. 30.10.75, Бюл. № 40. — 2 с.: ил. [https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips\\_servlet?DB=RUPAT&rn=5515&DocNumber=489939&TypeFile=html](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&rn=5515&DocNumber=489939&TypeFile=html)

117. А. с. 1039330 СССР, МКИЗ G01C 5/00. Топографическая система для определения планового и высотного положения точек [Текст] / Л. А. Кашин, Ю. С. Галкин (СССР). — № 3375764/18-10; заявл. 06.06.82; опубл. 03.05.83, Бюл. № 40. — 3 с.: ил.