

ПУБЛИКАЦИИ ПО ГЕОДЕЗИИ ВО ЛЬВОВСКОМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ С 1949 ПО 1974 гг.*

В 1974 г. исполнилось 25 лет со дня выхода в свет первого печатного издания по геодезии во Львовском ордена Ленина политехническом институте. В связи с этим мы ниже перечисляем основные публикации в ЛПИ результатов научных и научно-технических исследований по высшей геодезии и теории фигуры Земли, астрономической и космической геодезии, инженерной геодезии, геодезии, аэрофотосъемке и картографии, выполненных как сотрудниками института, так и работниками других вузов и учреждений нашей страны.

В первые послевоенные годы в институте было начато издание «Научных записок ЛПИ» («Научных записок»). Они издавались отдельными выпусками (сериями), объединенными общей тематикой материалов. В 1949 г. вышел в свет XV выпуск «Научных записок ЛПИ», серия геодезическая, № 1, в котором впервые было опубликовано восемь статей преподавателей образованного в 1945 г. геодезического факультета.

Среди статей, опубликованных в выпусках «Научных записок ЛПИ» («НЗ ЛПИ»), особого внимания заслуживает статья Н. К. Мигалья «Теория совместного определения фигуры и размеров Земли», в которой при рассмотрении вопросов теории фигуры Земли не используется, как это делалось раньше, понятие о нормальной Земли, а также статьи А. В. Заводовского, посвященные оценке точности линейных и угловых триангуляций и их уравниванию. Большой интерес представляют и другие работы, относящиеся к области фигуры Земли (Н. К. Мигалья, И. Ф. Молина, Д. В. Загребина, С. В. Евсеева, Т. Н. Чалюка), картографии (А. С. Лисичанского), фотограмметрии (Ю. Н. Панкратьева, Б. С. Пузанова), геодезической астрономии (В. А. Коваленко) и т. д.

Особо следует отметить, что в «НЗ ЛПИ» была начата публикация ряда статей по результатам исследований влияния внешней среды, в основном рефракции, на точность геодезических измерений (А. Л. Островский, М. К. Дрок, Л. С. Хижак). Этим же вопросам были посвящены монографии Д. И. Маслича и А. Л. Островского, изданные в ЛПИ в 1957 и 1958 гг. В этих и последующих работах описаны обширные исследования вертикальной и боковой рефракции, их связи с метеорологическими элементами, методы ослабления их влияния на результаты геодезических измерений и рекомендации по методике наблюдений. На этой основе к настоящему времени в УССР образовалась «Львовская школа по исследованию рефракции».

Как в статьях «НЗ ЛПИ», так и в ряде монографий, были во многих случаях изложены основные результаты ряда успешно защищенных диссертаций. С 1949 по 1962 год в ЛПИ было издано девять выпусков геодезической серии «НЗ ЛПИ», в которых опубликовано 70 статей. За это время было издано четыре монографии и ряд брошюр по различным вопросам геодезии, картографии, инженерной геодезии.

Научными редакторами геодезических серий «НЗ ЛПИ», монографий, брошюр были доцент, к. т. н. А. Д. Моторный, проф., д. ф. м. н. Н. К. Мигаль, доцент, к. т. н. А. В. Заводовский.

* Материал подготовили по поручению редколлегии проф. А. В. Буткевич и доц. И. Н. Гудз.

С 1964 г. в институте было начато издание Республиканских межведомственных научно-технических сборников, в том числе и сборника «Геодезия, картография и аэрофотосъемка» («ГКА») с периодичностью два выпуска в год. С этого времени выпуск геодезических серий «ИЗ ЛПИ» был прекращен.

Редакционную коллегию нового сборника до марта 1974 г. возглавлял один из ведущих ученых ЛПИ проф., д. ф. м. н. Н. К. Мигаль. В состав редакционной коллегии входят научные работники геодезических кафедр вузов Львова, Киева, Харькова и ведущие специалисты геодезического производства УССР. С марта 1974 г. ответственным редактором сборника стал декан геодезического факультета ЛПИ доцент. к. т. н. Т. Н. Чалюк.

Редакционная коллегия сборника работает на общественных началах. Члены редколлегии рецензируют и корректируют статьи, а также (в мае и в декабре) на заседаниях редколлегии рассматривают статьи, представленные для опубликования, и рецензии на них. Одна из рецензий, как правило, «внешняя».

Первый выпуск «ГКА» был издан в 1964 г. тиражом 1000 экз. в издательстве Львовского государственного университета. В нем были опубликованы 17 статей: 13 — в разделе «Геодезия» и по 2 статьи в разделах «Картография» и «Аэрофотосъемка». Планировалось издавать по два выпуска тиражом не менее 1000 экз.

С 1964 по 1974 год включительно было издано 20 выпусков этого сборника общим тиражом 26 950 экз. В нем было опубликовано 378 статей, в том числе 294 статьи в разделе «Геодезия», 28 статей в разделе «Картография» и 56 статей в разделе «Аэрофотосъемка», а также рецензии, хроника, персоналия. Из общего количества статей 58% принадлежат сотрудникам геодезического факультета ЛПИ. Тираж выпусков колебался от 1000 до 1700 экз.

Тематика публикуемых в сборнике статей в основном соответствует его главным разделам. В самом большом разделе сборника «Геодезия» — значительная часть статей посвящена исследованию влияния внешней среды на точность геодезических угловых и линейных измерений, проводимых в разных географических районах и над разными подстилающими поверхностями, выгоднейшего времени измерения углов, зенитных расстояний, радиогеодезических измерений, уравниванию и оценке точности пространственной, линейной и линейно-угловой триангуляций, теории фигуры Земли и геодезической астрономии. Раздел «Картография» представлен в основном работами по математической картографии и по составлению и использованию специальных карт. В разделе «Аэрофотосъемка» публикуются работы по фотограмметрии, стереофотограмметрической съемке, аналитической фототриангуляции, фотограмметрическому приборостроению, уравнивательным вычислениям в фотограмметрии с применением ЭВМ.

Начиная со второго выпуска, в сборнике «ГКА» начата публикация статей дискуссионного характера. В нем печатаются также рецензии на опубликованные монографии, учебники и статьи, приводятся хроникальные материалы (отчеты о конференциях, персоналия, письма в редакцию).

Содержание геодезических сборников ЛПИ и деятельность их редколлегии дважды освещалось и анализировалось в центральном геодезическом журнале ГУГК при СМ СССР «Геодезия и картография» (Ганьшин В. Н., Хренов Л. С. К выходу в свет геодезических сборников во Львове и Киеве — «Геодезия и картография», 1966, № 10, с. 77—78; Ларченко Е. Г. Улучшать содержание геодезических журналов — «Геодезия и картография», 1974, № 10, с. 72—74).

Кроме того, ряд статей по геодезии был опубликован в других изданиях ЛПИ — в сборнике «50 лет Ленинского декрета об учреждении Высшего геодезического управления» (1970 г.), в котором опубликованы доклады Республиканской юбилейной научно-технической конференции (ЛПИ, февраль—март 1969 г.) в «Докладах и научных сообщениях ЛПИ», в сборниках научных работ аспирантов и студентов.

В 1974 г. опубликованы тезисы докладов Всесоюзного совещания «Современные методы учета и исключения влияния рефракции при геодезических и астрономических измерениях» (ЛПИ, апрель 1974 г.). В ЛПИ издан также ряд учебников и учебных пособий, указаний и пособий для заочников и методических пособий по отдельным разделам учебных дисциплин — геодезии, инженерной геодезии, геологии и геоморфологии, высшей геодезии, по дипломному проектированию и т. д.

Ниже приводится библиография геодезических изданий ЛПИ, в которой приняты следующие сокращения:

- НЗ — Наукові записки Львівського політехнічного інституту.
НЗ, СГ — Научные записки Львовского политехнического института, серия геодезическая.
ГКА — Республиканский межведомственный научно-технический сборник «Геодезия, картография и аэрофотосъемка».
50 лет — 50 лет Ленинского декрета об учреждении Высшего геодезического управления. Труды республиканской юбилейной научно-технической конференции (Львов, февраль, 1969), Львов, ЛГУ, 1970.
ДНС — Доклады и научные сообщения ЛПИ.
СНРА — Сборник научных работ аспирантов ЛПИ.
СРСНО — Сборник работ студенческого научного общества ЛПИ.
ССР — Сборник студенческих работ ЛПИ.

Библиография разбита по следующим шести основным разделам:

I. Высшая геодезия.

II. Теория фигуры Земли.

III. Геодезическая астрономия, космическая и пространственная геодезия.

IV. Геодезия и инженерная геодезия.

V. Аэрофотосъемка и картография.

VI. Рецензии, хроника, персоналия, письма в редакцию.

І. ВИСЬАЯ ГЕОДЕЗІЯ

1. Баландин В. Н. Предрасчет точности положения точек нивелирных сетей. — «ГКА», 1972, вып. 15, с. 3—7.
2. Беляев В. А. Геометрический метод оптимального распределения весов наблюдаемых величин. — «ГКА», 1972, вып. 16, с. 3—10.
3. Боголюбова Н. С. Решение прямой геодезической задачи с помощью полярных сфероидических треугольников. — «50 лет», с. 87—93.
4. Валяев В. И. К вопросу о решении систем нормальных уравнений с трехдиагональной матрицей. [Письмо в редакцию о статье [66] В. А. Ладейщиковой. — «ГКА», 1972, вып. 15], «ГКА», 1974, вып. 19, с. 100—121.
5. Вировец Ю. Б. Об одной существенной ошибке угловых измерений. — «ГКА», 1971, вып. 14, с. 14—20.
6. Власенко С. Г. Зависимость времени сдвига утреннего максимума рефракционной кривой от средней высоты линии визирования. — «ГКА», 1972, вып. 15, с. 11—14.
7. Власенко С. Г., Кравцов Н. И. Особенности дневного хода коэффициента рефракции в горно-долинном районе Карпат. — «ГКА», 1972, вып. 16, с. 15—20.
8. Войславский Л. К. Уравновешивание типовых систем трилатерации по способу условных измерений. — «ГКА», 1970, вып. 12, с. 9—19.
9. Гудз И. Н. [и др.]. Геодезия в Украинской ССР за 50 лет. — «ГКА», 1967, с. 3—17.
10. Гудз И. Н. О геодезическом образовании во Львовском политехническом институте. — «ГКА», 1969, вып. 8, с. 136—154.
11. Джуман Б. М. К вопросу о выгоднейшем времени измерения зенитных расстояний в геодезическом нивелировании. — «ГКА», 1964, вып. 1, с. 22—24.
12. Джуман Б. М. О точности измерения зенитных расстояний в периоды спокойных изображений при ветре. — «ГКА», 1966, вып. 4, с. 9—16.
13. Джуман Б. М. Измерение зенитных расстояний по программе наблюдений, симметричной относительно моментов спокойных изображений. — «ГКА», 1973, вып. 18, с. 3—5.
14. Джуман Б. М. Расчет точности измерений зенитных расстояний в периоды спокойных изображений. — «ГКА», 1974, вып. 20, с. 6—9.

15. Джуман Б. М. Определение вертикального градиента температуры геодезическим методом при нейтральной стратификации в приземном слое воздуха. — «ГКА», 1974, вып. 20, с. 10—12.
16. Дрок М. К. Исследование влияния вертикальной рефракции при одностороннем геодезическом нивелировании через водные пространства. — «НЗ (74), СГ», 1961, № 6, с. 154—182.
17. Дрок М. К. О влиянии вертикальной рефракции при геодезическом нивелировании через водные пространства. — «НЗ (85), СГ», 1962, № 9, с. 44—53.
18. Дрок М. К. Исследование суточного хода невязок превышения геодезического нивелирования в треугольнике. — «ГКА», 1964, вып. 1, с. 25—34.
19. Ефимов П. И. Продольный и поперечный сдвиги триангуляционного ряда с дополнительно измеренными связующими сторонами. — «ГКА», 1965, вып. 3, с. 15—20.
20. Ефимов П. И. Уравновешивание триангуляционного ряда под условием реального минимума его деформаций. — «ГКА», 1966, вып. 5, с. 27—36.
21. Ефимов П. И. Уравнивание некоторых типовых линейно-угловых построений. — «ГКА», 1971, вып. 13, с. 28—35.
22. Ефимов П. И. О построении и уравнивании рядов треугольников триангуляции с дополнительными измеренными сторонами. — «ГКА», 1973, вып. 18, с. 6—13.
23. Ефимов П. И. О точности элементов ряда из геодезических четырехугольников с дополнительными измеренными сторонами. — «ГКА», 1974, вып. 20, с. 13—19.
24. Заводовский А. В. Оценка точности элементов сплошной триангуляционной сети. — «НЗ (18) СГ», 1954, № 2, с. 3—70.
25. Заводовский А. В. Оценка точности триангуляций. — «НЗ (58), СГ», 1959, № 5, с. 3—33.
26. Заводовский А. В. Двухгрупповой способ уравнивания линейной триангуляции. — «НЗ (74), СГ», 1961, № 6, с. 3—8.
27. Заводовский А. В. Оценка элементов триангуляционного ряда с измеренными сторонами и состоящего из правильных ромбов. — «НЗ (82), СГ», 1962, № 7, с. 29—72.
28. Заводовский А. В. К оценке точности элементов триангуляционного ряда с измеренными сторонами и состоящего из ромбических систем. — «НЗ (85), СГ», 1962, № 9, с. 105—111.
29. Кваснюк Б. П. Составление типового условного уравнения в сетях трилатерации для избыточного дирекционного угла. — «ГКА», 1974, вып. 19, с. 23—29.
30. Кваснюк Б. П. Уравнивание сетей трилатерации, не имеющих исходных сторон, с использованием типового условного уравнения. — «ГКА», 1973, вып. 18, с. 14—20.
31. Кваснюк Б. П. Об уравнивании сетей трилатерации по способу условий. — «ГКА», 1974, вып. 20, с. 20—27.
32. Кметко И. Н. Исследование действия рефракции в высокоточном нивелировании. — «ГКА», 1965, вып. 3, с. 35—44.
33. Кметко И. Н. Исследования влияния односторонних температурных воздействий на результаты высокоточного нивелирования. — «ГКА», 1969, вып. 10, с. 9—16.
34. Кметко И. Н. Исследования вертикальных перемещений нивелирных костылей и башмаков. — «50 лет», с. 47—58.
35. Кметко И. Н., Пандул И. С. Опыт наблюдения ориентирных пунктов с применением диафрагм. — «ГКА», 1973, вып. 18, с. 54—56.
36. Кобылин А. И. Оценка точности полигонометрического хода с промежуточными твердыми дирекционными углами. — «НЗ (74), СГ», 1961, № 6, с. 9—16.
37. Кордюк Л. И. Связь азимута на сферонде с азимутом на плоскости. — «ГКА», 1965, вып. 2, с. 102—110.
38. Корницкий Ю. Н. Оценка точности элементов линейного углового ряда, состоящего из геодезических квадратов, проложенного между исходными пунктами (д. б. сторонами. *Прим. сост.*). — «ГКА», 1974, вып. 19, с. 34—41.

39. Корницкий Ю. Н. О точности дирекционного угла в середине линейно-углового ряда из геодезических квадратов, проложенного между сторонами с исходными дирекционными углами. — «ГКА», 1974, вып. 19, с. 42—47.
40. Корницкий Ю. Н. О продольном и поперечном сдвиге линейно-углового ряда из геодезических квадратов, проложенного между исходными пунктами (д. б. сторонами. *Прим. сост.*). — «ГКА», 1974, вып. 20, с. 38—44.
41. Костецкая Я. М. К вопросу оценки точности сплошных сетей трилатерации. — «ГКА», 1967, вып. 6, с. 25—41.
42. Костецкая Я. М. Определение поперечного сдвига диагонали ряда треугольников, находящегося в середине сплошной сети трилатерации. — «ГКА», 1969, вып. 8, с. 22—31.
43. Костецкая Я. М. Учет исходных дирекционных углов при оценке точности сетей трилатерации. — «50 лет», с. 75—86.
44. Костецкая Я. М. О многоступенчатом способе решения многозначности при свето- и радиодальномерных измерениях. — «ГКА», 1973, вып. 17, с. 16—18.
45. Костецкая Я. М. Исследование закономерности накопления погрешностей положения пунктов в сплошных сетях трилатерации. — «ГКА», 1974, вып. 19, с. 28—56.
46. Костецкая Я. М. О точности определения дирекционных углов в сплошных сетях трилатерации. «ГКА», 1974, вып. 20, с. 45—50.
47. Котов В. В. Упрощенный способ оценки точности геодезических сетей при раздельном их уравнивании. — «ГКА», 1971, вып. 13, с. 41—46.
48. Кравцов Н. И. Об измерении показателя преломления при радиогеодезических измерениях в зимний период. — «ГКА», 1970, вып. 12, с. 34—37.
49. Кравцов Н. И. Зависимость точности радиодальномерных измерений от характера подстилающей поверхности. — «ГКА», 1970, вып. 12, с. 8—12.
50. Кравцов Н. И. Об изменении длин линий радиодальномером в две видности. — «ГКА», 1971, вып. 14, с. 36—38.
51. Кравцов Н. И. Суточные изменения показателя преломления воздуха и длин линий в холмистой местности. — «ГКА», 1971, вып. 14, с. 39—42.
52. Кравцов Н. И., Лисевич М. Ф., Маслич Д. И. О распределении влажности в приземном слое воздуха в равнинной и холмистой местности при радиодальномерных измерениях. — «ГКА», 1974, вып. 20, с. 51—55.
53. Крупен Р. В. Определение влияния внешних условий при оценке точности нивелирования I класса. — «ГКА», 1970, вып. 11, с. 22—25.
54. Крупен Р. В. О влиянии внешних условий на точность нивелирования. — «ГКА», «50 лет», с. 59—65.
55. Кудрявцев Л. В. Уравнивание косвенных измерений в n -мерном пространстве. — «ГКА», 1969, вып. 8, с. 32—41.
56. Кудрявцев Л. В. Оценка точности функций косвенных измерений, уравненных без составления нормальных уравнений. — «ГКА», 1969, вып. 9, с. 21—28.
57. Кудрявцев Л. В. Обратный вес функции необходимых неизвестных, уравненных в n -мерном пространстве. — «ГКА», 1972, вып. 16, с. 53—58.
58. Кудрявцев Л. В. Уравнивание триангуляции по способу необходимых неизвестных в n -мерном пространстве. — «ГКА», 1972, вып. 15, с. 31—37.
59. Кузнецова Ш. Е. Об одном частном случае выполнения уравнительных вычислений. — «ГКА», 1971, вып. 14, с. 117—120.
60. Лаврецкий И. В. Дистанционные термометры сопротивления для измерения температурных градиентов воздуха. — «НЗ (82), СГ», 1962, № 7, с. 54—61.
61. Лаврецкий И. В. Изменение показателя преломления световых волн в приземном двухметровом слое воздуха над различными подстилающими поверхностями. — «ГКА», 1971, вып. 13, с. 47—52.
62. Лавров Г. Ф. Оценка точности элементов сдвоенного триангуляционного ряда, уравненного по направлениям. — «НЗ (СГ)», 1959, № 5, с. 108—140.
63. Лавров Г. Ф. Уравнивание и оценка точности геодезических сетей. — «ГКА», 1966, вып. 4, с. 27—32.
64. Лавров Г. Ф. Приведение к горизонту линий полигонометрии, занивелированных наклонными лучами. — «ГКА», 1970, вып. 11, с. 26—29.

65. Лавров Г. Ф. Точность редуцирования линий полигонометрии, занавелированных наклонным лучом. — «ГКА», 1971, вып. 14, с. 43—45.
66. Ладейщикова В. А. Решение систем нормальных управлений с трехдиагональной матрицей. — «ГКА», 1972, вып. 15, с. 38—45.
67. Лисевич М. Ф. Об ошибке представительства показателя преломления радиоволн в равнинной местности. — «ГКА», 1974, вып. 20, с. 56—62.
68. Макаров О. С. Дослідження точності визначування положення паралактичного базису в перпендикулярних паралактичних схемах. (Исследование точности определения положения паралактического базиса в перпендикулярных паралактических схемах), «ГКА», 1966, вып. 4, с. 33—36.
69. Марыч М. И. О методе изложения теории группового уравнивания условных измерений. — «НЗ, СГ», 1959, вып. 5, с. 152—159.
70. Маслич Д. И. О точности геодезического нивелирования в горных условиях. — ЛПИ, Львов, 1957, 1—56 с. Моногр.
71. Маслич Д. И. Влияние рефракции на точность геодезического нивелирования в разных условиях. — «ГКА», 1964, вып. 1, с. 5—12.
72. Маслич Д. И. Влияние рефракционного поля обширных водоемов на геодезические измерения. — «ГКА», 1966, вып. 5, с. 52—61.
73. Маслич Д. И., Хижак Л. С., Тлустяк Б. Т., Власенко С. Г. — Исследование закономерностей изменения коэффициента рефракции в зимний период. — «ГКА», 1968, вып. 7, с. 15—24.
74. Маслич Д. И. Некоторые общие закономерности влияния вертикальной рефракции на точность геодезического нивелирования. — «ГКА», 1969, вып. 9, с. 33—41.
75. Маслич Д. И., Хижак Л. С. Исследование зависимости коэффициента рефракции от периода суток и высоты луча. — «ГКА», 1969, вып. 10, с. 28—34.
76. Маслич Д. И., Хижак Л. С., Кравцов Н. И. К вопросу об отрицательных значениях коэффициента рефракции. — «ГКА», 1969, вып. 10, с. 35—40.
77. Маслич Д. И. Особенности определения высот из геодезического нивелирования в горно-долинных районах. — «ГКА», 1969, вып. 11, с. 30—36.
78. Маслич Д. И., Коваленко В. А. О необходимой точности измерения зенитных расстояний. — «ГКА», 1970, вып. 12, с. 43—48.
79. Маслич Д. И., Хижак Л. С. Расчет точности геодезического нивелирования. — «ГКА», 1970, вып. 12, с. 49—58.
80. Маслич Д. И. Основные итоги исследования земной рефракции в горных условиях. — «50 лет», с. 40—46.
81. Маслич Д. И. Определение рефракции при наблюдении высоких объектов в атмосфере. — «ГКА», 1971, вып. 13, с. 59—66.
82. Маслич Д. И., Власенко С. Г. Зависимость дневной амплитуды коэффициента рефракции от высоты линии визирования. — «ГКА», 1971, вып. 14, с. 46—49.
83. Маслич Д. И., Власенко С. Г. Определение разности коэффициентов рефракции, вызванных (д. б. вызываемых. — *Прим. сост.*) колебанием высот и асимметрией профиля линии нивелирования. — «ГКА», 1974, вып. 20, с. 63—68.
84. Мигаль Н. К., Хижак Л. С. Исследование стохастической зависимости между коэффициентами рефракции смежных направлений. — «ГКА», 1973, вып. 18, с. 33—38.
85. Мирный В. В. Суточные изменения показателя преломления воздуха и постоянной радиодальномера. — «ГКА», 1968, вып. 7, с. 25—27.
86. Мирошник Ю. Д. Опыт построения нивелирной сети I класса в горном районе. — «50 лет», с. 30—39.
87. Мозжухин О. А. Влияние стратификации показателя преломления на точность радиогеодезических измерений. — «ГКА», 1964, вып. 1, с. 35—39.
88. Мозжухин О. А. О выборе наиболее благоприятного периода в течение суток для проведения радиогеодезических измерений. — «ГКА», 1965, вып. 2, с. 31—35.
89. Мозжухин О. А. О значении гидрографии в геодезии. «ГКА», 1971, вып. 13, с. 67—68.
90. Нгуен Ван Теу. Ошибка дирекционного угла связующих сторон цепи линейно-угловой триангуляции, проложенной между твердыми пунктами (д. б. сторонами. — *Прим. сост.*). — «ГКА», 1971, вып. 14, с. 56—62.

91. Нгуен Ван Теу. Продольный сдвиг положения пунктов цепи линейно-угловой триангуляции, проложенной между твердыми пунктами. «ГКА», 1972, вып. 15, с. 53—59.
92. Нгуен Ван Теу. Поперечный сдвиг положения пунктов цепи линейно-угловой триангуляции, проложенной между твердыми пунктами. — «ГКА», 1972, вып. 16, с. 76—83.
93. Никольский Е. К. О сетях тригонометрического нивелирования с рефракционными базами. — «ГКА», 1973, вып. 18, с. 39—44.
94. Новосельская В. П. Точность цепи линейно-угловой триангуляции. — «ГКА», 1964, вып. 1, с. 40—55.
95. Новосельская В. П. Оценка точности элементов линейно-углового ряда из геодезических прямоугольников. — «ГКА», 1965, вып. 3, с. 63—66.
96. Новосельская В. П. Оценка точности элементов линейно-углового ряда, состоящего из ромбов. — «ГКА», 1969, вып. 10, с. 41—46.
97. Новосельская В. П. Поперечный сдвиг линейно-углового ряда из геодезических прямоугольников. — «ГКА», 1971, вып. 13, с. 69—73.
98. Новосельская В. П. Оценка точности сторон в ряде геодезических квадратов линейно-угловой триангуляции. — «ГКА», 1972, вып. 15, с. 60—63.
99. Новосельская В. П. Точность сторон линейно-углового ряда из геодезических прямоугольников. — «ГКА», 1973, вып. 18, с. 45—48.
100. Новосельская В. П. О вычислении точности элементов линейно-угловой триангуляции. — «ГКА», 1974, вып. 20, с. 69—70.
101. Орел Н. Н. Некоторые обобщения в уравнивательных вычислениях. — «ГКА», 1965, вып. 2, с. 36—40.
102. Орел Н. Н. К вопросу группового решения нормальных уравнений на электронно-вычислительных машинах. — «ГКА», 1965, вып. 2, с. 41—46.
103. Орел Н. Н. О двухгрупповом решении нормальных уравнений. — «ГКА», 1966, вып. 5, с. 62—66.
104. Островский А. Л. Исследования по боковой рефракции в полигонометрии. — Львов, ЛПИ, 1958, с. 3—86, Моногр.
105. Островский А. Л. К вопросу о боковой рефракции (обзор основных работ). — «НЗ (74), СГ», 1961, вып. 6, с. 209—228.
106. Островский А. Л. О суточном ходе угловых невязок треугольников, вызванном боковой рефракцией. — «НЗ (82), СГ», 1962, № 7, с. 40—53.
107. Островский А. Л. О выгоднейшем времени измерения горизонтальных углов в триангуляции и полигонометрии. — «НЗ (85), СГ», 1962, № 9, с. 22—35.
108. Островский А. Л. Геодезические методы учета влияния атмосферы на результаты светодальномерных измерений. — «ГКА», 1965, вып. 3, с. 67—74.
109. Островский А. Л., Тартачинский Р. М. Опыт применения программы угловых измерений, симметричной относительно моментов изотермии воздушных масс, в южном степном районе. — «ГКА», 1965, вып. 3, с. 75—82.
110. Островский А. Л. Геодезический метод построения программы наблюдения горизонтальных углов. — «ГКА», 1967, вып. 6, с. 48—54.
111. Островский А. Л., Плахотный С. И. Исследования влияния атмосферы на результаты светодальномерных измерений во всхолмленном районе. — «ГКА», 1968, вып. 7, с. 28—40.
112. Островский А. Л. Исследования влияния атмосферы на точность радиодальномерных измерений на всхолмленной местности. — «ГКА», 1969, вып. 10, с. 47—58.
113. Островский А. Л., Тартачинский Р. М. Исследования боковой рефракции в Заполярье. — «ГКА», 1969, вып. 10, с. 59—68.
114. Островский А. Л. О геодезическом методе определения физических редукций светодальномерных измерений. — «ГКА», 1970, вып. 12, с. 63—72.
115. Островский А. Л. Приближенный метод определения среднеинтегрального значения влажности при радиогеодезических измерениях. — «ГКА», 1971, вып. 13, с. 74—77.
116. Павлив П. В. Исследование ошибок, зависящих от превышений, при нивелировании вдоль рек. — «ГКА», 1966, вып. 5, с. 67—71.

117. Павлив П. В. Влияние гидродинамических факторов на точность определения уровней рек. — «ГКА», 1967, вып. 6, с. 55—62.
118. Павлив П. В. Исследования ошибок геометрического нивелирования, зависящих от величины превышений. — «ГКА», 1969, вып. 8, с. 42—45.
119. Павлив П. В. Исследования влияния наклона реек на значение ошибок зависящих от величины превышений. — «ГКА», 1972, вып. 15, с. 64—68.
120. Павлив П. В. О влиянии температуры воздуха на механизм накопления ошибок, зависящих от величины превышения. — «ГКА», 1973, вып. 17, с. 49—53.
121. Павлив П. В., Радьо Т. В. Исследования устойчивости нивелирных знаков, используемых при изучении вертикальных движений земной коры геодезическим методом. — «ГКА», 1974, вып. 20, с. 71—77.
122. Пандул И. С. Диафрагмирование объектива при наблюдениях ориентирных пунктов. — «ГКА», 1972, вып. 16, с. 84—87.
123. Пандул И. С., Кметко И. Н. Результаты исследования устойчивости нивелирных знаков и переходных точек в условиях Крайнего Севера. — «ГКА», 1973, вып. 17, с. 41—45.
124. Патова З. Ф. Ошибки от неодинаковой освещенности реек в геометрическом нивелировании высокой точности. — «ГКА», 1969, вып. 8, с. 46—53.
125. Патова З. Ф. К вопросу о влиянии температурных изменений длин инвариантных полос реек при выссоточном нивелировании. — «ГКА», 1969, вып. 10, с. 69—74.
126. Патова З. Ф. Применение нивелира Копі-007 для нивелирования I класса. — «ГКА», 1970, вып. 12, с. 73—80.
127. Патова З. Ф. Некоторые усовершенствования в методике высокоточного нивелирования. — «ГКА», 1971, вып. 13, с. 78—84.
128. Патова З. Ф. Исследование влияния тепловых воздействий на нивелир многократным определением угла i . — «ГКА», 1973, вып. 18, с. 57—65.
129. Перваго В. А. О точности определения модуля показателя преломления в приземном слое. — «ГКА», 1971, вып. 14, с. 69—72.
130. Петраш А. С. Уравнивание косвенных измерений в свете теории линейных пространств. — «ГКА», 1967, вып. 6, с. 63—70.
131. Петрашевич Г. Г. О точности определения коэффициента вертикальной рефракции. — «ГКА», 1968, вып. 7, с. 41—47.
132. Петрашевич Г. Г. К вопросу о нормальном распределении коэффициентов рефракции в северных районах. — «ГКА», 1969, вып. 9, с. 50—54.
133. Петрашевич Г. Г. О выборе формы визирных целей при наблюдении зенитных расстояний. — «ГКА», 1971, вып. 13, с. 96—98.
134. Петрашевич Г. Г. Возможности повышения точности геодезического нивелирования при определении высот опознаков. — «ГКА», 1973, вып. 17, с. 46—50.
135. Плахотный С. И. Некоторые закономерности распределения показателя преломления световых волн. — «ГКА», 1967, вып. 6, с. 71—82.
136. Реминский А. А. Обобщение прямых численных методов решения систем нормальных уравнений. — «ГКА», 1970, вып. 11, с. 46—51.
137. Реминский А. А. Представление решения системы нормальных уравнений центральными гиперповерхностями. — «ГКА», 1972, вып. 15, с. 69—72.
138. Романюк С. М. Влияние электрооптических явлений в атмосфере на точность угловых измерений. — «ГКА», 1969, вып. 8, с. 60—64.
139. Русин М. И. Использование таблиц интегралов Валлиса при решении геодезических задач на большие расстояния. — «50 лет», с. 94—105.
140. Русин М. И. Решение геодезических задач на сфероиде Клеро. — «ГКА», 1969, вып. 8, с. 65—72.
141. Русин М. И. Решение геодезических задач на большие расстояния по центральному сечению. — «ГКА», 1969, вып. 9, с. 55—60.
142. Русин М. И. Решение обратной геодезической задачи в особом случае (при l и σ близких к 180°). — «ГКА», 1973, вып. 17, с. 51—57.
143. Русин М. И. Связь между азимутами геодезической линии и центрального сечения. — «ГКА», 1974, вып. 19, с. 78—82.
144. Современные методы учета и исключения влияния рефракции световых

- волн при геодезических и астрономических измерениях. Тезисы докладов Всесоюзного совещания (ЛПИ, апрель 1974). Львов, ЛПИ, 1974, с. 1—48.
145. Сомов В. И. Анализ повторного нивелирования в карпатском регионе по профилю Золочев-Бескид-Батево. — «ГКА», 1965, вып. 3, с. 91—98.
146. Сомов В. И., Собокарь Г. Т., Василенко Е. М. Новые данные о современных вертикальных движениях земной коры Закарпатья. — «ГКА», 1966, вып. 5, с. 85—90.
147. Сомов В. И. Сводная карта современных вертикальных движений земной коры Карпат. — «ГКА», 1968, вып. 7, с. 56—60.
148. Сомов В. И. Геодезические данные о современных горизонтальных движениях земной коры в Карпатах. — «ГКА», 1969, вып. 8, с. 73—77.
149. Сомов В. И. О возможности выявления колебаний современных вертикальных движений земной коры с периодом 25—30 лет. — «ГКА», 1973, вып. 17, с. 58—63.
150. Стороженко А. Ф. Анализ стабильности реперов высотной основы. — «ГКА», 1973, вып. 17, с. 64—68.
151. Сухов А. Н. Статистические закономерности невязок триангуляции 1-го и 2-го класса. — «ГКА», 1972, вып. 16, с. 95—99.
152. Таразевич Г. С. Некоторые численные методы способа наименьших квадратов. — «50 лет», с. 70—74.
153. Таразевич Г. С. Два алгоритма уравнивания сетей трилатерации на электронных вычислительных машинах. — «ГКА», 1966, вып. 5, с. 102—105.
154. Тартачинский Р. М. Об искажении углов боковой рефракции в периоды видимости над залесенной местностью. — «ГКА», 1969, вып. 11, с. 61—67.
155. Тартачинский Р. М. Исследования случайных и систематических ошибок угловых измерений в сетях триангуляции. — «ГКА», 1972, вып. 15, с. 80—84.
156. Тартачинский Р. М. К вопросу определения поправок в измеренные углы за боковую рефракцию. — «ГКА», 1972, вып. 15, с. 85—90.
157. Тартачинский Р. М. Зависимость изменения боковой рефракции от радиационного баланса в горной местности. — «ГКА», 1973, вып. 18, с. 71—75.
158. Тартачинский Р. М. О зависимости ошибок угловых измерений в сетях триангуляции от состояния погоды. — «ГКА», 1973, вып. 18, с. 36—39.
159. Тартачинский Р. М. Об источниках ошибок рефракционного характера в сетях триангуляции. — «ГКА», 1974, вып. 19, с. 88—92.
160. Тартачинский Р. М. Температурное поле города и его влияние на результаты угловых измерений в городской триангуляции. — «ГКА», 1974, вып. 19, с. 93—99.
161. Тлустяк Б. Т. Исследование закономерностей изменения коэффициентов земной рефракции в прибрежной зоне больших водных поверхностей. — «ГКА», 1974, вып. 20, с. 86—93.
162. Тревого И. С. О методах вычисления коэффициентов случайного и систематического влияния в городской и инженерной полигонометрии. — «ГКА», 1972, вып. 16, с. 100—104.
163. Тревого И. С. О соотношении поперечного и продольного сдвига в ходах городской и инженерной полигонометрии. — «ГКА», 1974, вып. 19, с. 100—106.
164. Тревого И. С., Власенко С. Г. Об установлении вида функции ошибок при электрооптических и радиогеодезических измерениях. — «ГКА», 1974, вып. 19, с. 107—111.
165. Урманцев Ф. М. К теории геодезической рефракции. — «ГКА», 1973, вып. 18, с. 85—92.
166. Хижак Л. С. К вопросу о влиянии рефракции в городской триангуляции. — «НЗ (74), СГ», 1961, № 6, с. 200—208.
167. Хижак Л. С. Исследование влияния рефракционных полей, образующихся над залесенной равнинной местностью, на точность измерения углов в триангуляции. — «СНРА», 1963, с. 237—248.
168. Хижак Л. С. Связь между колебаниями изображений и ошибками углов рефракционного происхождения. — «ГКА», 1964, вып. 1, с. 13—21.

169. Хижак Л. С., Маслич Д. И. Исследование годового хода коэффициента рефракции. — «ГКА», 1967, вып. 6, с. 105—109.
170. Хижак Л. С., Перваго В. А. К вопросу о репрезентативности метеорологических наблюдений при определении расстояний радиогеодезическими системами. — «ГКА», 1972, вып. 15, с. 107—108.
171. Хижак Л. С. Определение эмпирической зависимости между коэффициентами рефракции различных направлений. — «ГКА», 1973, вып. 18, с. 93—95.
172. Хижак Л. С. Комплексный метод исследования результатов наблюдений. — «ГКА», 1974, вып. 20, с. 116—118.
173. Хижак Л. С., Черняга П. Г. Разработка некоторых вопросов комплексного метода исследования результатов наблюдений. — «ГКА», 1974, вып. 20, с. 119—123.
174. Чалюк Т. Н. О высшем геодезическом образовании на Украине. — «50 лет», с. 3—10.
175. Черняга П. Г. О решении главных геодезических задач с использованием эллиптических функций. — «ГКА», 1973, вып. 17, с. 79—81.
176. Черняга П. Г. Оценка точности неизвестных в комплексном методе исследования результатов наблюдений. — «ГКА», 1974, вып. 20, с. 124—127.
177. Шевчун Н. С. Уравнивание полигонометрического хода совместного с уравниванием измеренных величин на станциях. — «ГКА», 1971, вып. 14, с. 86—91.
178. Шипулин В. Д. К вопросу о векторном и тензорном представлении уравнивания геодезических измерений. «ГКА», 1966, вып. 4, с. 66—72.
179. Шипулин В. Д. Развитие представлений о тензоре квадратов ошибок совокупности зависимых величин. — «ГКА», 1969, вып. 8, с. 89—90.
180. Шипулин В. Д. Влияние каждого из измерений геодезической сети на точность положения пунктов. — «ГКА», 1969, вып. 10, с. 75—79.
181. Шипулин В. Д. Уравнивание геодезических сетей с учетом ошибок исходных данных. — «ГКА», 1970, вып. 12, с. 88—95.
182. Шипулин В. Д. Вид условных уравнений в геодезических сетях, уравниваемых с учетом ошибок исходных данных. — «ГКА», 1971, вып. 14, с. 92—100.
183. Шипулин В. Д. Об уравнивании наращиваемых геодезических сетей способом необходимых неизвестных. — «ГКА», 1973, вып. 17, с. 86—88.