

Министерство культуры и туризма Украины  
Одесская государственная научная библиотека  
имени М.Горького

*Ученые Одессы*  
*Серия библиографических указателей*  
*Основана в 1957 году*

*Выпуск 36*

# **Николай Степанович СИНЮКОВ**

Библиографический  
указатель литературы

Составитель  
*И.Э.Рикун*

Одесса  
2006

Этот выпуск серии библиографических указателей “Ученые Одессы” посвящен Николаю Степановичу Синюкову, математику, доктору физико-математических наук, профессору Одесского государственного университета им. И.И.Мечникова.

Пособие содержит хронологический и алфавитный перечни работ ученого, напечатанных на русском, украинском и английском языках. Издания, не просмотренные de visu, отмечены астериском.

При составлении пособия использовались фонды Одесской государственной научной библиотеки им. М.Горького, Научной библиотеки Одесского национального университета им. И.И.Мечникова и личный архив ученого.

В указатель включены также очерк научной и трудовой деятельности ученого, список литературы о нем и именной указатель.

Пособие адресовано научным работникам, историкам науки, краеведам, преподавателям, студентам.

Научный руководитель  
*Т.И. Матвеевко,*  
*кандидат физико-математических наук*

Редактор  
*И.С. Шелестович*

© И.Э.Рикун  
Составление, 2006  
© ОГНБ имени М.Горького, 2006

## ОЧЕРК НАУЧНОЙ И ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Н.С. СИНЮКОВА

Николай Степанович Синюков родился 4 апреля 1925 г. в рабочей семье в г. Пензе, там прошли его детские и юношеские годы. В 1941 г., после окончания 8-го класса, вынужден был оставить школу и пойти работать. Аттестат зрелости получил в вечерней школе. В течение трех лет работал в сапожной мастерской: ученик, мастер, заведующий цехом.

В 1945 г. Н.С.Синюков стал студентом механико-математического факультета Московского университета им. М.В.Ломоносова. Вскоре перевелся на физико-математический факультет Пензенского педагогического института им. В.Г.Белинского, который окончил с отличием в 1949 г. Был оставлен на кафедре высшей математики, возглавляемой И.П.Егоровым; читал ряд основных геометрических курсов. В этот же период начал свои первые научные исследования по римановой геометрии.

С уже сложившимися научными интересами и собственной тематикой Н.С.Синюков в 1952 г. поступил в аспирантуру Московского университета. Его руководителями были П.К.Рашевский и Н.Н.Яненко. Сообщение молодого ученого на одном из научных семинаров в 1954 г. по представлению А.Н.Колмогорова было опубликовано в «Докладах АН СССР». Ссылки на эту первую статью Н.С.Синюкова встречаются в зарубежных журналах и спустя 30 лет.

Н.С.Синюков был самобытным ученым. Ему, по его словам, никто никогда никаких задач не ставил, тем более не давал советов относительно путей их решения, не разъяснял смысла полученных результатов. Вспоминая юношеские годы, он писал: «Я пережил все муки и радости, прежде чем овладел одним из направлений современной дифференциальной геометрии, и в еще большей степени все муки, отраду и радость восхождения на путь самостоятельного научного творчества».

После окончания аспирантуры и защиты 4 ноября 1955 г. на математической секции ученого совета мехмата Московского университета диссертации «О геодезическом отображении римановых пространств» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Н.С.Синюков был направлен на работу в Одесский университет им. И.И.Мечникова старшим

преподавателем кафедры алгебры и геометрии. С ноября 1955 г. и до конца жизни ученый работал в ОГУ. Он вел большую учебную работу, читая основные геометрические курсы, руководил дипломными работами и студенческими научными семинарами.

До приезда Н.С.Синюкова в ОГУ спецкурсы по геометрии не читались, лекции по дифференциальной геометрии и основаниям геометрии читали преподаватели других вузов. Ученому нужно было обеспечить преподавание всех геометрических курсов. Например, в 1956/1957 и 1957/1958 учебных годах он читал лекции по дифференциальной геометрии, основаниям геометрии и спецкурсам: теория поверхностей, риманова геометрия, теория групп Ли, метод внешних форм Картана.

Несмотря на большую учебную работу, заботу о подготовке кадров и целый ряд других обязанностей, Н.С.Синюков интенсивно и плодотворно занимался научной работой. Его имя становится известным геометрам Советского Союза и ряда других стран, особенно после III Всесоюзного математического съезда, где он, по приглашению руководителей бюро секции геометрии С.П.Финикова и Г.Ф.Лаптева, сделал доклад. После этого ученый по инициативе известного геометра Г.Вранчани был приглашен на один месяц в Румынию (октябрь 1965 г.); читал там лекции и выступал с докладами в Институте математики Академии наук, Бухарестском и Ясском университетах.

В 1963 г. Н.С.Синюков возглавил созданную им кафедру геометрии и топологии, которая развивала его научную проблематику. Все члены кафедры являются его учениками. Он подбирал тематику специальных курсов так, чтобы можно было готовить специалистов по различным направлениям.

Докторскую диссертацию «Теория геодезического отображения римановых пространств и ее обобщение» Н.С.Синюков защитил в Киевском университете им. Т.Г.Шевченко в сентябре 1971 г. Оппонентами были А.М.Васильев, И.П.Егоров, Н.И.Кованцов. Рецензию дал отдел гравитации и теории относительности Института теоретической физики АН УССР (А.З.Петров).

Первые работы направления, развиваемого в кандидатской, а затем и в докторской диссертациях, были посвящены частным вопросам общей теории геодезических отображений.

Исследовались закономерности отображения римановых пространств на симметрические эквиаффинные пространства; было введено понятие полусимметрического риманова пространства; выявлено особое значение эквидистантных пространств; изучались так называемые нормальные пространства. Теоремы К.Яно и Т.Нагано (Япония, 1957 г.) о симметрических и рекуррентных римановых пространствах являются прямым следствием результатов, полученных Н.С.Синюковым.

Ряд результатов, полученных ученым, или их частные случаи позже передоказывались многими геометрами мира.

К изучению общих закономерностей теории геодезических отображений римановых пространств, в которой после классических результатов Т.Леви-Чевиты, Т.Томаса и Г.Вейля не было существенного прогресса, Н.С.Синюков перешел после получения им новой формы основных уравнений геодезических отображений. Были получены основные теоремы этой теории. Они позволили для каждого риманова пространства, к какой бы системе координат оно не было отнесено, установить, допускает оно нетривиальное геодезическое отображение или нет, а если допускает, найти все пространства, геодезически отображающиеся на него, а также решать эти вопросы приближенно и численно, что представляет интерес с прикладной точки зрения.

Н.С.Синюков ввел понятия почти геодезической линии и почти геодезического отображения, обнаружил три типа почти геодезических отображений, получил характеризующие их уравнения. Это заложило основы теории почти геодезических отображений – широкого обобщения теории геодезических отображений.

Фундаментальные теоретические результаты по локальной теории геодезических отображений римановых пространств и ее обобщениям, полученные Н.С.Синюковым и развиваемые его учениками, создали предпосылки для систематических исследований глобальных аспектов многих геометрических типов диффеоморфизмов римановых пространств. Для таких исследований Н.С.Синюков обратился к методу Хопфа-Бохнера-Яно. Впервые в мировой науке начала развиваться глобальная теория геодезических и голоморфно-проективных отображений римановых и келеровых пространств. Были заложены основы

глобальной теории почти геодезических отображений римановых пространств.

Введя в начале 1980-х годов понятие  $F$ -планарных кривых и  $F$ -планарных отображений аффинносвязных пространств, Н.С.Синюков начал разработку и получил основополагающие результаты в новом направлении – теории  $F$ -планарных отображений, являющейся широким обобщением геодезических, почти геодезических, аналитически планарных и квазигеодезических отображений. К разработке этого направления он привлек некоторых своих учеников. Н.С.Синюковым были введены бесконечно малые  $F$ -планарные деформации метрик риманова пространства.

В конце 1950-х годов Н.С.Синюков вместе с несколькими членами кафедры, аспирантами и студентами приступил к систематическому исследованию бесконечно малых ареальных деформаций поверхностей с использованием современных методов тензорного анализа, теории обобщенных аналитических функций И.Н.Векуа и краевых задач. Исследовались бесконечно малые преобразования римановых пространств, сохраняющие тензор Эйнштейна или Риччи. Изучались «в целом» бесконечно малые деформации первого порядка гиперповерхностей евклидовых пространств, сохраняющие площадь, полную или среднюю кривизну, некоторые замечательные сети. Рассматривались локально-аффинные, геодезические и некоторые другие бесконечно малые деформации оснащенных гиперповерхностей аффинных пространств.

Многочисленные результаты локального и глобального характера, полученные в теории геодезических отображений римановых пространств, усилили возможность их использования в физике и механике. Актуальным стало изучение приближенных геодезических отображений. В конце 1980-х годов Н.С.Синюков поставил проблему их систематических исследований, разработки инвариантных относительно системы координат приближенных методов. Ученый руководил госбюджетной темой на 1991-1993 гг. «Инвариантные приближения геометрических типов диффеоморфизмов обобщенных пространств и геометрия их касательных расслоений». После кончины Н.С.Синюкова исследования были прекращены.

Под руководством Н.С.Синюкова выполнили и защитили кандидатские диссертации 14 его аспирантов; 9 из них работают в

университетах Украины, остальные в России, Киргизии, Венгрии, Чехии.

Н.С.Синюков оказывал содействие в проведении научных исследований и другим геометрам.

В 1984 г. совместно с Т.И.Матвееенко было издано учебное пособие «Топология», которым пользуются в ряде университетов. В 1985 г., в соавторстве с И.Н.Курбатовой и И.Микешем, он издал пособие «Голоморфно-проективные отображения келеровых пространств».

По заказу редколлегии «Украинской Советской Энциклопедии» он подготовил для этого издания статьи: «Риманова геометрия» (т. 9), «Тензор», «Тензорный анализ» (т. 11).

Как член научно-методического совета Минвуза СССР по математике Н.С.Синюков активно участвовал в разработке учебных планов.

Для чтения лекций и оказания помощи в подготовке специалистов Н.С.Синюкова приглашали в Киевский (1962), Днепропетровский (1972, 1977), Черновицкий (1979), Киргизский (1977), Ереванский (1983), Калининградский (1986-1988) университеты; Московский, Пензенский (1988), Киргизский (1985) педагогические институты. В 1979 г. на факультете повышения квалификации преподавателей СССР при Ленинградском педагогическом институте он прочитал обширный курс по теории геодезических отображений.

По приглашению Международного центра им. С.Банаха (Варшава), в соответствии с планом научного сотрудничества между Академиями наук СССР и Польши, в 1979 г. в центр была направлена делегация, которую возглавлял Н.С.Синюков. Польские геометры высоко оценили его доклады.

В течение 17 лет самые тесные контакты были у Н.С.Синюкова с венгерскими геометрами. Его неоднократно приглашали для чтения лекций, руководства научно-исследовательской работой, для участия в конференциях (1974, 1980, 1984, 1989).

О своих исследованиях Н.С.Синюков докладывал на III (Москва, 1956) и IV (Ленинград, 1965) Всесоюзных математических съездах, на Международных математических конгрессах (Москва, 1966; Варшава, 1983).

В 1984 г. по приглашению оргкомитета участвовал в работе Международного коллоквиума по дифференциальной геометрии и ее приложениям в Хайдусобосло (Венгрия), где выступал с пленарным обзорным докладом; в 1989 г. выступал на Международной конференции по дифференциальной геометрии и глобальному анализу в г. Эгер (Венгрия), в 1991 – на Международной конференции «Математические модели и численные методы механики сплошной среды» (Новосибирск).

О результатах своих научных исследований Н.С.Синюков докладывал на всех девяти Всесоюзных конференциях по современным проблемам дифференциальной геометрии: I (Киев, 1962), II (Харьков, 1964, обзорный доклад), III (Казань, 1967), IV (Тбилиси, 1969), V (Самарканд, 1972), VI (Вильнюс, 1975), VII (Минск, 1979), VIII (Одесса, 1984, пленарный доклад), IX (Кишинев, 1988). В 1976 г. Синюков сделал обзорный доклад на Всесоюзной конференции по неевклидовой геометрии «150 лет геометрии Лобачевского (Казань).

Ученый принимал активное участие в организации VIII (председатель оргкомитета), IX (заместитель председателя оргкомитета) Всесоюзных конференций, а также Международной конференции «Лобачевский и современная геометрия» (Казань, 1992, член оргкомитета). Тезисы доклада для последней конференции он продиктовал в марте 1992 г., находясь в реанимационном отделении Одесского военного госпиталя. Сделать доклад ученый уже не смог.

Н.С.Синюков выступал с докладами на Прибалтийских геометрических конференциях (Вильнюс, 1963; Тарту, 1973; Друскининкай, 1978; Таллин, 1984), на конференции математиков Поволжья (Пенза, 1979), конференции математиков Белоруссии (Минск, 1971), на Всесоюзном симпозиуме по теории симметрий (Кишинев, 1980), симпозиуме по геометрии «в целом» и основаниям теории относительности (Новосибирск, 1982).

Начиная с конца 1950-х годов, Синюков был участником, а затем членом бюро Всесоюзного геометрического семинара Всесоюзного института научной и технической информации (ВИНИТИ), возглавляемого Г.Ф.Лаптевым. После 1972 года семинару было присвоено имя этого ученого. В последний раз Синюков выступил на семинаре в марте 1991 г. – это были его личные воспоминания о И.П.Егорове.



Н.С.Синюков рецензировал рукописи ряда учебников, учебных пособий, задачников по дифференциальной геометрии и топологии, которые присылали ему из издательств, а также множество статей для журналов «Математические заметки» (АН СССР, Москва), «Сибирский математический журнал» (Новосибирск), «Украинский геометрический сборник» (Харьков), «Известия высших учебных заведений. Математика» (Минвуз СССР, Казань).

Ученый был членом редколлегии «Украинского геометрического сборника», тематического межвузовского сборника «Движения в обобщенных пространствах» (Министерство просвещения РСФСР, Рязань), научных изданий «Современные достижения математики и ее приложения» (Киев).

По предложению ректора Одесского университета А.В.Богатского Н.С.Синюков был выдвинут на должность декана механико-математического факультета и в марте 1974 г. единогласно избран на эту должность. Он привлек к работе на мехмате ряд молодых специалистов, приглашал к чтению циклов лекций крупных ученых, внес вклад в создание кафедры оптимального управления.

Создал на мехмате специализированный совет по двум специальностям: дифференциальные уравнения, геометрия и топология. Этот совет был единственным в Украине и на юге европейской части СССР, где принимали к защите кандидатские диссертации по геометрии. Много сил и времени он тратил на организацию работы совета, получившей высокую оценку ВАК СССР. В 1983 г. Минвуз Украины наградила Н.С.Синюкова Почетной грамотой за успехи в подготовке и аттестации научных и научно-педагогических кадров.

Неоднократно был оппонентом или давал отзывы на кандидатские и докторские диссертации, защищавшиеся в Казанском, Киевском, Минском, Ростовском университетах, в Московском математическом институте им. В.А.Стеклова, в Московском педагогическом институте им. В.И.Ленина.

Н.С.Синюков был крупным ученым в области современной дифференциальной геометрии. Под его руководством сложилась оригинальная научная школа, разрабатывающая теорию диффеоморфизмов обобщенных пространств. Она получила признание в нашей стране и за рубежом. В рекомендациях VIII

Всесоюзной конференции две геометрические школы Украины - Харьковская по геометрии «в целом» и приложениям геометрических методов в математической физике А.В.Погорелова и Одесская по теории диффеоморфизмов обобщенных пространств Н.С.Синюкова - названы прочно занявшими место в мировой науке. О школе Синюкова писали геометры Харькова и Киева. Одним из виднейших геометров, крупнейшим ученым-математиком, ведущим специалистом в области геодезических отображений римановых пространств назвали его геометры Москвы.

Полученные Н.С.Синюковым принципиально новые фундаментальные результаты по теории геодезических отображений римановых пространств и ее обобщениям изложены в монографии «Геодезические отображения римановых пространств», являющейся по рассматриваемым в ней вопросам единственной в мировой литературе.

В июле 1985 г. Н.С.Синюкову исполнилось 60 лет. Сердечные поздравления прислали геометры из Киевского, Московского, Харьковского, Черновицкого, Ростовского, Калининградского и Минского университетов, Московского, Пензенского и Киргизского педагогических институтов, бюро Всесоюзного геометрического семинара при ВИНТИ.

Умер Н.С.Синюков 4 апреля 1992 г.

Жена Н.С.Синюкова – Т.И.Матвееенко - кандидат физико–математических наук, доцент ОГУ; дочь – Е.Н.Синюкова – кандидат физико–математических наук, доцент Южноукраинского педагогического университета им. К.Д.Ушинского.

*Т.И.Матвееенко*

## **ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ**

### **1954**

1. О геодезическом отображении римановых пространств на симметрические римановы пространства // Докл. АН СССР. - 1954. - Т. 98, № 1. - С. 21-23. – Библиогр.: 3 назв.

### **1955**

2. О геодезическом отображении римановых пространств: Автореф. дис... канд. физ.-мат. наук / Моск. ун-т. - М., 1955. – 6 с. – Библиогр.: 8 назв.

3. О геодезическом отображении римановых пространств: Дис... канд. физ.-мат. наук / Моск. ун-т. - М., 1955. – 95 с. – Библиогр.: 12 назв. – Машинопись.

### **1956**

4. Нормальные геодезические отображения римановых пространств // Докл. АН СССР. - 1956. - Т. 111, № 4. - С. 766-767. – Библиогр.: 4 назв.

5. О геодезическом отображении римановых пространств // Труды III Всесоюз. мат. съезда. Москва, 25 июня – 4 июля 1956 г. - М., 1956. - Т. 1. - С. 167-168.

### **1957**

6. Эквидистантные римановы пространства // Науч. ежегод. Одес. ун-та за 1956 г. – О., 1957. - С. 133-135. – Библиогр.: 2 назв.

### **1961**

7. Об одном инвариантном преобразовании римановых пространств с общими геодезическими // Докл. АН СССР. -1961. - Т. 137, № 6. - С. 1312-1314. – Библиогр.: 1 назв.

8. Об одном инвариантном преобразовании римановых пространств с общими геодезическими // Тез. докл. IV Всесоюз. мат. съезда. Ленинград, 3-12 июля 1961 г. - Ленинград, 1961. - Т. 2.\*

9. Об одном классе римановых пространств // Науч. ежегод. Одес. ун-та. - О., 1961. - Вып. 2. – С. 122-126. – Библиогр.: 4 назв.

10. Тензорный признак полуприводимых римановых пространств // Науч. ежегод. Одес. ун-та. - О., 1961. - Вып. 2. – С. 119-121. – Библиогр.: 5 назв.

## 1962

11. Почти симметрические римановы пространства // I Всесоюз. геометр. конф. Киев, 25 мая-2 июня 1962 г.: Тез. докл. - К., 1962. - С. 84-85. – Библиогр.: 1 назв.

## 1963

12. Геодезические отображения аффинносвязных и римановых пространств и некоторые их обобщения // Литов. мат. сб. - 1963. - Т. 3, вып. 2. - С. 236-237.

13. Почти геодезические отображения аффинносвязных и римановых пространств // Докл. АН СССР. - 1963. - Т. 151, № 4. - С. 781-782. – Библиогр.: 4 назв.

## 1964

14. Геодезические отображения римановых пространств и их обобщения // Тез. докл. II Всесоюз. геометр. конф., Харьков, 17-23 сент. 1964 г. – Х., 1964. - С. 252. – Библиогр.: 2 назв.

## 1965

15. Почти геодезические отображения аффинносвязных и римановых пространств // Науч. конф., посвящ. столетию ун-та: мех.-мат. ф-т. Одесса, 20-24 сент. 1965 г.: Тез докл. – О., 1965. -

С. 65. – Библиогр.: 1 назв.

16. Про дослідження з теорії чисел, алгебри та диференціальної геометрії // Ювіл. сес., присвяч. 100-річчю ОДУ. Фіз.-мат. науки, астрономія, географія, геологія. Одеса, 26-27 трав. 1965 р. – О., 1965. - С. 30-34. – Библиогр.: 10 назв.

## 1966

17. К теории геодезического отображения римановых пространств // Докл. АН СССР. - 1966. - Т. 169, № 4. - С. 770-772. – Библиогр.: 4 назв.

18. Нескінченно малі майже геодезичні перетворення III типу особливого випадку // XXI наук. конф. мех.-мат., фіз. та хім. ф-тів Одес. ун-ту. Одеса, 15-20 квіт. 1966 р.: Тези доп. – О., 1966. - С. 17-18.

19. Некоторые общие закономерности теории геодезического отображения римановых пространств // Тез. кратких науч. сообщ. Секция 9: Геометрия: [Международ. мат. конгр.]. Москва, 16-26 авг. 1966 г. – М., 1966. - С. 45.

20. A Contribution to the Theory of Geodesic Mapping of Riemannian Spaces // Soviet Math. Dokl. – 1966. – Vol. 7, No 4. – P. 1004-1006. – Библиогр.: 4 назв.

## 1967

21. Об основной теореме почти геодезического отображения римановых пространств // III Межвуз. науч. конф. по проблемам геометрии, Казань, 14-19 сент. 1967 г.: Тез. докл. - Казань, 1967. - С. 150.

## 1968

22. Про розвиток досліджень з геометрії в ОДУ ім. І.І.Мечникова за роки радянської влади // Матеріали ювіл. наук. сес. ун-ту, присвяч. 50-річчю Великої Жовтневої соц. революції. – О., 1968. - С. 139-143. – Бібліогр.: 31 назва.

## 1969

23. Тензорный признак  $(n-2)$ -проективных пространств первого типа // Тез. докл. IV Всесоюз. межвуз. конф. по геометрии. Тбилиси, 27-31 окт. 1969 г. - Тбилиси, 1969. - С. 248. – Библиогр.: 1 назв.

## 1970

24. Бесконечно малые почти геодезические преобразования аффинносвязных и римановых пространств, I // Укр. геометр. сб. – X., 1970. – № 9. - С. 86-95. – Библиогр.: 8 назв.

25. Почти геодезические отображения пространств аффинной связности и  $e$ -структуры // Мат. заметки. - 1970. - Т. 7, вып. 4. - С. 449-459. – Библиогр.: 8 назв.

## 1971

26. Бесконечно малые почти геодезические преобразования аффинносвязных и римановых пространств, II // Укр. геометр. сб. – X., 1971, – № 11. - С. 87-95. – Библиогр.: 2 назв.

27. Бесконечно малые геодезические деформации поверхностей / Соавт. М.Л.Гаврильченко // III Респ. конф. математиков Белоруссии. Минск, 4-7 июня 1971 г.: Тез. докл. - Минск, 1971. – Ч. 1. - С. 69. – Библиогр.: 3 назв.

28. Бесконечно малые почти геодезические преобразования второго типа  $\Pi_2(\xi)$  римановых пространств // III Респ. конф. математиков Белоруссии. Минск, 4-7 июня 1971 г.: Тез. докл. - Минск, 1971. – Ч. 1. - С. 68-69. – Библиогр.: 1 назв.

29. Теория геодезического отображения римановых пространств и ее обобщение: Автореф. дис... д-ра физ.-мат. наук / Киев. ун-т. - К, 1971. – 24 с. – Библиогр.: 44 назв.

30. Теория геодезического отображения римановых пространств и ее обобщение: Дис... д-ра физ.-мат. наук / Киев

ун-т. – К., 1971. – 233 с. – Библиогр.: 57 назв. – Машинопись.

### **1972**

31. Почти геодезические погружения пространств аффинной связности // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по соврем. проблемам геометрии. Самарканд, 20-24 окт. 1972 г. - Самарканд, 1972. - С. 199.

### **1973**

32. Об одном классе погружений пространств аффинной связности // Материалы IV Прибалт. геометр. конф. по вопросам дифференц. геометрии. Тарту, 26-29 июня 1973 г. - Тарту, 1973. – С. 114-115. – Библиогр.: 3 назв.

33. Почти геодезические отображения III типа аффинносвязных и римановых пространств // Материалы III науч. конф. по математике и механике. - Томск, 1973. - С. 75-76. – Библиогр.: 3 назв.

### **1975**

34. К обобщению почти геодезических отображений пространств аффинной связности / Соавт. С.Г.Лейко // VI Всесоюз. геометр. конф. Вильнюс, 4-7 июня 1975 г.: Тез. докл. - Вильнюс, 1975. - С. 137-139. – Библиогр.: 2 назв.

### **1976**

35. Об одном типе три-геодезических отображений / Соавт. С.Г.Лейко // Всесоюз. науч. конф. по неевклидовой геометрии "150 лет геометрии Лобачевского". Казань, 30 июня - 2 июля 1976 г.: Тез. докл. - Казань, 1976. - С. 117.

### **1978**

36. О геодезических и голоморфно-проективных отображениях некоторых римановых пространств / Соавт. Й.Микеш // V Прибалт. геометр. конф. Друскининкай, 24-25 мая

1978 г.: Тез. докл. - Друскининкай, 1978. - С. 78. – Библиогр.: 1 назв.

### **1979**

37. Геодезические отображения римановых пространств. - М.: Наука, 1979. – 256 с. – Библиогр.: С. 244-250 (120 назв.).

38. Планарные отображения пространств аффинной связности // VII Всесоюз. конф. по соврем. проблемам геометрии. Минск, 3-5 окт. 1979 г.: Тез. докл. - Минск, 1979. - С. 179.

39. Структура топологических пространств: Тексты лекций / Соавт. Т.И.Матвеевко. – О.: Одес. гос. ун-т, 1979. – 77 с. – Библиогр.: 5 назв.

### **1980**

40. Группы Ли обобщенных симметрий пространств аффинной связности / Соавт. Н.В.Яблонская // Всесоюз. симпоз. по теории симметрии и ее обобщениям: Тез. докл. – Кишинев, 1980. – С. 99-100.\*

### **1982**

41. О голоморфно-проективных отображениях келеровых пространств "в целом" // Симпозиум по геометрии "в целом" и основаниям теории относительности. Новосибирск, 28-30 сент. 1982 г.: Тез. докл. - Новосибирск, 1982. - С. 101-102. – Библиогр.: 1 назв.

42. Почти геодезические отображения аффинносвязных и римановых пространств // Итоги науки и техники. Проблемы геометрии. - М., 1982. - Т. 13.- С. 3-26. – Библиогр.: 38 назв.

### **1983**

43. Некоторые вопросы голоморфно-проективных отображений келеровых пространств "в целом" // I.C.M. Варшава, 16-24 авг. 1983 г.: Short Communications (Abstracts). – [Варшава, 1983]. - Vol. 3, Section 4: Geometry. - P. 46. – Библиогр.:



1 назв.

44. О квазипланарных отображениях пространств аффинной связности / Соавт. И.Микеш // Изв. вузов. Математика. - Казань, 1983. - № 1. - С. 55-61.– Библиогр.: 5 назв.

45. Риманова геометрия // УРЕ. – К., 1983. - Т. 9. - С. 395-396.– Библиогр.: 4 назв.

### 1984

46. О геодезических отображениях "в целом" обобщенно дважды рекуррентных римановых пространств / Соавт. Е.Н.Синюкова // Тез. докл. VI Прибалт. конф. по современным пробл. дифференциальной геометрии и их приложениям. Таллин, 17-18 мая 1984 г. - Таллин, 1984. - С. 106-107. – Библиогр.: 2 назв.

47. О голоморфно-проективных отображениях специальных келеровых пространств / Соавт. Е.Н.Синюкова // Мат. заметки. - 1984. - Т. 36, № 3. - С. 417-423.– Библиогр.: 8 назв.

48. Тензор // УРЕ. – К., 1984. - Т. 11, кн. 1. - С. 195. – Библиогр.: 3 назв.

49. Тензорный анализ // УРЕ. – К., 1984. - Т. 11, кн. 1. - С. 195. – Библиогр.: 6 назв.

50. Топология / Соавт. Т.И. Матвеевко. – К.: Вища шк., 1984. – 264 с. – Библиогр.: 40 назв.

### 1985

51. Голоморфно-проективные отображения келеровых пространств: Учеб. пособие / Соавт.: И.Н.Курбатова, И.Микеш. – О.: Одес. гос. ун-т, 1985. — 70 с. – Библиогр.: 3 назв.

52. Группы движений второй степени в ассоциированном римановом пространстве / Соавт. С.М.Покась // Движения в обобщенных пространствах: Межвуз. сб. науч. тр. - Рязань, 1985. -

С. 30-36. – Библиогр.: 3 назв.

### 1986

53. VIII Всесоюзная научная конференция "Современные проблемы дифференциальной геометрии" // Изв. вузов. Математика. - Казань, 1986. - № 1. - С. 81-82.

54. VIII Всесоюзная научная конференция "Современные проблемы дифференциальной геометрии" / Соавт. И.Н.Курбатова // Успехи мат. наук. – 1986. - Т. 41, вып. 2. - С. 217-218.

55. Метод Хопфа-Бохнера-Яно в теории геодезических и келеровых пространств / Соавт. Е.Н.Синюкова // Тез. докл. Всесоюз. шк. "Оптимальное управление. Геометрия и анализ". Кемерово, 29 сент.- 8 окт. 1986 г. - Кемерово, 1986. - С. 114. – Библиогр.: 5 назв.

56. О некоторых типах бесконечно малых деформаций поверхностей евклидовых и аффинных пространств: Тез. докл на совместных расширенных заседаниях, посвященных 75-летию со дня рождения Н.В.Ефимова. (Москва, 26-30 сент. 1985 г.) // Вестн. МГУ. Сер. 1. Математика и механика. - 1986. - № 5. - С. 97.

57. О развитии современной дифференциальной геометрии в Одесском государственном университете им. И.И.Мечникова за последние годы // Изв. вузов. Математика. - Казань, 1986. - № 1. - С. 69-74. – Библиогр.: 98 назв.

### 1987

58. Бесконечно малые преобразования римановых пространств с ограниченным изменением основных геометрических объектов // Тез. докл. Всесоюз. конф. по геометрии "в целом". Новосибирск, 28-30 сент. 1987 г. - Новосибирск, 1987. - С. 110. – Библиогр.: 1 назв.

### 1988

59. Группы Ли проективных преобразований эквидистантных пространств // IX Всесоюз. геометр. конф. Кишинев, 20-22 сент.

1988 г.: Тез. сообщ. - Кишинев, 1988. - С. 285-286.

### 1989

60. Бесконечно малые F-планарные деформации метрик римановых пространств / Соавт. Е.Н.Синюкова // Всесоюз. конф. по геометрии и анализу. Новосибирск, 14-16 нояб. 1989 г.: Тез. докл. - Новосибирск, 1989. - С. 75. – Библиогр.: 3 назв.

### 1990

61. Иван Петрович Егоров: (К семидесятипятилетию со дня рождения) / Соавт.: А.Я.Султанов, А.П.Широков // Успехи мат. наук. - 1990. - Т. 45, вып. 4. - С. 177-178.

62. Приближенные геодезические отображения римановых пространств // Всесоюз. совещ. молодых ученых по дифференциальной геометрии, посвящ. 80-летию Н.В.Ефимова. п. Абрау-Дюрсо, 29 сент.- 5 окт. 1990 г.: Тез. докл. – Ростов н/Д, 1990. - С. 97.

63. Приближенные голоморфно-проективные отображения келеровых пространств / Соавт. Е.Н.Синюкова // III Всесоюз. шк. "Понтрягинские чтения. Оптимальное управление. Геометрия и анализ". Кемерово, 24 сент.-30 окт. 1990 г.: Тез. докл. - Кемерово, 1990. - С. 66.

### 1991

64. Егоров И.П.: [Некролог] / Соавт.: В.И.Ведерников, Н.М.Остиану, Э.Г.Позняк и др. // Математика в шк. - 1991. - № 3. - С. 79.

65. Об инвариантных приближениях в теории голоморфно-проективных отображений келеровых пространств / Соавт. Е.Н.Синюкова // Геометрия и анализ: Сб. науч. тр. – Кемерово, 1991. - С. 59-62. – Библиогр.: 6 назв.

66. Основы глобальной теории почти геодезических

отображений римановых пространств // "Дифференциально-геометрические структуры на многообразиях и их приложения": Сб. материалов Всесоюз. геометр. шк. / Черновиц. ун-т. - Черновцы, 1991. - С. 190-195. – Библиогр.: 13 назв. - Деп. в ВИНТИ 5.02.91, № 562-В91.

### **1992**

67. Некоторые актуальные аспекты развития теории геодезических отображений римановых пространств и ее обобщений / Соавт. Ю.А.Мовчан // Междунар. науч. конф. "Лобачевский и современная геометрия". Казань, 18-22 авг. 1992 г.: Тез. докл. - Казань, 1992. – Ч. I. - С. 91.

### **1993**

68. Научное наследие Ивана Петровича Егорова / Соавт.: А.И.Егоров, А.Я.Султанов // Проблемы геометрии. - М., 1993. – Т. 24. - (Итоги науки и техники).\*

### **1994**

69. Некоторые актуальные аспекты развития теории геодезических отображений римановых пространств и ее обобщений / Соавт.: Е.Н.Синюкова, Ю.А.Мовчан // Изв. вузов. Математика. - Казань, 1994. - № 3. - С. 76-80. – Библиогр.: 10 назв.

## ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Н.С. СИНЮКОВА

1. Васильев А. М., Норден А. П., Фиников С. П. Дифференциальная геометрия // Математика в СССР за сорок лет: 1917-1957. - М., 1959. - Т. 1: Обзорные статьи. - С. 899-924.

*О работах Н.С.Синюкова. – С. 907.*

2. Синюков Николай Степанович // Математика в СССР за сорок лет: 1917-1957. - М., 1959. - Т. 2: Биобиблиография. - С. 631-632 (4 назв.).

3. О работе математического семинара // Науч. ежегодник Одес. ун-та. – О., 1961. - Вып. 2. - С. 145-146.

4. История отечественной математики. Т. 3. 1917-1967. – К.: Наук. думка, 1968. – 725, [1] с.: портр.

*О Н.С.Синюкове. – С. 407.*

5. Історія Одеського університету за 100 років (1865-1965). – К.: Вид-во Київ. ун-ту, 1968. – 424 с.: портр.

*О Н.С.Синюкове и его работах. – С. 287.*

6. Синюков Николай Степанович // Математика в СССР: 1958-1967. - М., 1970. - Т. 2: Биобиблиография, вып. 2. (М-Я). - С. 1209 (8 назв.).

7. Бескорвайная Л.Л. О бесконечно малых ареальных деформациях овальных поверхностей // Изв. вузов. Математика. - Казань, 1983. - № 5. - С. 69-71.

*Автор отмечает, что основные уравнения получены Н.С.Синюковым в 1955 году, но они не были опубликованы. Ему принадлежит идея о связях А-деформаций с теорией обобщенных аналитических функций и безмоментной теорией оболочек.*

8. [О Н.С.Синюкове] // Очерки развития математики в СССР. – К., 1983. - С. 135, 160, 162.

*Отмечено, что Н.С.Синюков существенно продвинул теорию геодезических отображений римановых пространств.*

9. Курбатова И. Проблемы геометрии // За науч. кадры. – 1984. – 12 жовт. – С. 1.

*В частности о роли Н.С.Синюкова как одного из организаторов VIII Всесоюзной научной конференции «Современные проблемы дифференциальной геометрии», Одесса, сентябрь 1984 г.*

10. Никольский С.М., Жижченко А.Б. XXI Международный конгресс математиков (Варшава, авг. 1983 г.) // Успехи мат. наук. — 1984. - Т. 39, вып. 6. - С. 213-248.

*Среди наиболее интересных кратких сообщений названо сообщение Н.С.Синюкова. – С. 226.*

11. Александров А.Д., Васильев А.М., Позняк Э.Г. Николай Степанович Синюков: (К 60-летию со дня рождения) // Успехи мат. наук. - 1986. - Т. 41, вып. 2. - С. 215-216: портр. –

12. Aleksandrov A.D., Vasilev A.M., Poznyak E.G. Nikolai Stepanovich Sinyukov // Russian Math. Surveys. – 1986. – Vol. 41, No 2. - P. 223-224.

13. Лидина С. Жизнь ученого – это труд // Педагог. – Пенза, 1988. – 13 июня.

14. Данилов Н.Н., Козик Н.Н. Смоленцев Н.К. Всесоюзная школа «Оптимальное управление. Геометрия и анализ» // Успехи мат. наук. – 1989. – Т. 44, вып. 3. – С. 199.

*Н.С.Синюков выступил с докладом «Отображение римановых пространств «в целом» с ограниченным изменением тензора Риччи».*

15. Малыхин В.И., Пономарев В.И. Иссык-Кульская школа по общей топологии // Успехи мат. наук. – 1989. – Т. 44, вып. 3. – С. 197.

*Н.С.Синюков выступил с докладом «Геодезические*

*отображения однородных пространств».*

16. Одесский университет, 1865-1990. – К.: Лыбидь, 1991. – 159, [1] с.: ил.

*О Н.С.Синюкове. – С. 96.*

17. Николай Степанович Синюков: Некролог / В.С.Малаховский, Н.М.Остиану, Э.Г.Позняк и др. // Успехи мат. наук. - 1993. -Т. 48, вып. 1. - С. 157-158: портр.

18. Безкоровайна Л.Л. Ареальні нескінченно малі деформації і врівноважені стани пружної оболонки: Навч. посібник. – О.: Астропринт, 1999. – 168 с.

*Книга посвящена памяти Н.С.Синюкова.*

19. Історія Одеського університету (1865-2000). – О.: Астропринт, 2000. – 226 с.: ілюстр.

*О Н.С.Синюкове. – С. 111-112.*

20. Матвієнко Т.І. Синюков Микола Степанович // Професори Одеського (Новоросійського) університету: Біогр. слов. – О., 2000. - Т. 4. – С. 94-102.: фотогр. - То же. – 2-е вид. – С. 101-109.

21. Матвієнко Т.І. Деякі сторінки математичної освіти в Одеському національному університеті // Укр. мат. конгрес: Тези доп., секція 6. – К., 2001.- С. 22.

22. Малаховский В.С. Избранные главы истории математики. – Калининград: ФГУИПП «Янтар. сказ», 2002. – 304 с.: портр.

*В ряду талантливых геометров второй половины XX в. назван Н.С. Синюков. – С. 266.*

23. Матвеевко Т.И. Николай Степанович Синюков. – О.: Друк, 2003. – 106 с.: фот. – Библиогр.: 71 назв.

24. Башкарев П., Кузаконь В. Геометрию изучают математики // Одес. вестн. – 2004. – 2 июня.

*Имя Н.С. Синюкова как выдающегося ученого*

*названо на Международной конференции «Дифференциальная геометрия и её приложения», которая проходила на базе Одесской национальной академии пищевых технологий.*

25. Лейко С.Г., Покась С.М., Яблонская Н.В. К 80-летию со дня рождения профессора Н.С.Синюкова // Тези доп. VI Міжнар. конф. з геометрії та топології. м.Черкаси, [верес.] / За ред. В.І.Дісканта. – Черкаси, 2005. – С. 106-107: портр. – Бібліогр.: 3 назв.

26. Синюкова Е.Н. О некоторых аспектах развития теории римановых пространств и ее обобщений // Тези доп. міжнар. семінару “Геометрія в Одесі – 2005. Диференціальна геометрія та її застосування”. Одеса, 23-29 трав. 2005 р. – О., 2005. – С. 93-95. – Бібліогр.: 10 назв.

*Тезисы посвящены последним идеям Н.С.Синюкова по дальнейшему развитию теории геодезических отображений римановых пространств и ее обобщений.*



## **ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Н.С.СИНЮКОВА**

- 1925 4 апреля родился в г. Пензе.
- 1941 Окончил 8 классов СШ № 1 (Пенза).
- 1945 Окончил первый курс машиностроительного техникума (Пенза).  
Окончил с отличием вечернюю школу (Пенза).  
Награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1944 гг.».
- 1949 Окончил с отличием Пензенский педагогический институт им. В.Г.Белинского.
- 1949-1952 Ассистент, затем преподаватель кафедры высшей математики Пензенского педагогического института.
- 1952-1955 Аспирант кафедры дифференциальной геометрии МГУ им. М.В.Ломоносова.
- 1954 Опубликовал первую научную статью (в «Докладах АН СССР»).
- 1955 4 ноября. На математической секции механико-математического факультета МГУ защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.  
8 ноября. Утвержден в степени кандидата физико-математических наук.
- 1955-1957 Старший преподаватель кафедры алгебры и теории чисел ОГУ им. И.И.Мечникова.
- 1955-1992 Внештатный референт РЖ «Математика».
- 1956 Выступил с докладом на III Всесоюзном математическом съезде (Москва).
- 1957-1963 Доцент кафедры алгебры и теории чисел ОГУ им. И.И.Мечникова.
- 1961 15 июля. Решением ВАК утвержден в звании доцента.  
Выступил с докладом на IV Всесоюзном математическом съезде (Ленинград).
- 1962 Выступил с докладом на I Всесоюзной геометрической конференции (Киев).
- 1963-1972 Заведующий кафедрой геометрии ОГУ.
- 1963 Выступил с докладом на I Прибалтийской конференции по вопросам дифференциальной геометрии (Вильнюс).

- 1964 Выступил с обзорным докладом на II Всесоюзной геометрической конференции (Харьков).
- 1965 Октябрь. Читал лекции и выступал с докладами в Бухарестском и Ясском университетах, в Институте математики Академии наук Румынии.
- 1966 Выступил с докладом на Международном математическом конгрессе (Москва).
- 1967 Выступил с докладом на III Межвузовской научной конференции по проблемам геометрии (Казань).
- 1968-1992 Член редколлегии «Украинского геометрического сборника».
- 1969 Выступил с докладом на IV Межвузовской научной конференции по проблемам геометрии (Тбилиси).
- 1971 27 сентября. В Киевском университете им. Т.Г.Шевченко защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук .  
Выступил с двумя докладами на III Республиканской конференции математиков Белоруссии (Минск).
- 1972-1989 Заведующий кафедрой геометрии и топологии ОГУ.
- 1972 31 марта. Присуждена ученая степень доктора физико-математических наук .  
Выступил с докладом на V Всесоюзной конференции по современным проблемам геометрии (Самарканд).  
1 ноября. Утвержден в ученом звании профессора по кафедре геометрии.
- 1973 Выступил с докладами на IV Прибалтийской геометрической конференции (Тарту) и III научной конференции по математике и механике (Томск).
- 1974-1976 Декан механико-математического факультета ОГУ.
- 1974 25 февраля – 25 марта. В качестве члена делегации ОГУ находился в Венгрии в г. Сегеде (обмен опытом, чтение докладов и лекций).
- 1974-1986 Председатель Специализированного совета ОГУ по защите кандидатских диссертаций по дифференциальным уравнениям и геометрии.
- 1975 Выступил с докладом на IV Всесоюзной геометрической конференции (Вильнюс).  
Сентябрь. Читал лекции на факультете повышения

- квалификации Ленинградского университета.
- 1976 Выступил с обзорным докладом на Всесоюзной научной конференции «150 лет геометрии Лобачевского» (Казань).  
Награжден почетным знаком Минвуза ГДР за особые заслуги в области подготовки и повышения квалификации граждан ГДР в вузах СССР.
- 1978 Стал членом научно-методического совета Минвуза СССР.  
Выступил с докладами на IV Прибалтийской геометрической конференции (Друскининкай).
- 1979 Вышла из печати книга «Геодезические отображения римановых пространств».  
Принимал участие во Всесоюзном совещании по аттестации научных и научно-педагогических кадров (Москва).  
Руководил советской делегацией, направленной в Международный математический центр им. С.Банаха (Польша), прочитал там 4 лекции.  
Выступил с докладом на VII Всесоюзной конференции по современным проблемам геометрии (Минск).
- 1980 Сентябрь-декабрь. Прочитал обширный курс лекций в университете им. Лайоша Кошута, руководил научной работой (Дебрецен, Венгрия).  
Выступил с докладом на Всесоюзном симпозиуме по теории симметрии и ее обобщениям (Кишинев).
- 1982 Опубликована обзорная статья «Почти геодезические отображения аффинносвязных и римановых пространств».  
Выступил с докладом на симпозиуме по геометрии «в целом» и основаниям теории относительности (Новосибирск).
- 1983 Награжден почетной грамотой Министерства образования Украины за успехи в работе по подготовке научных и научно-педагогических кадров.  
Август. Выступил с докладом на XXI Международном конгрессе математиков (Варшава).
- 1984 Вышло из печати в соавторстве с Т.И.Матвеенко учебное пособие «Топология».

- Май. Выступил с докладом на VI Прибалтийской конференции по современным проблемам дифференциальной геометрии и ее приложениям (Таллин).
- 16 августа - 7 сентября. Читал лекции в университете им. Аттилы Йожефа (г. Сегед, Венгрия), выступил с пленарным докладом на Международном коллоквиуме по дифференциальной геометрии и ее приложениям (г. Хайдусобосло, Венгрия).
- Сентябрь. Был председателем оргкомитета VIII Всесоюзной конференции по современным проблемам дифференциальной геометрии (Одесса). Выступил с пленарным докладом.
- 1985 Награжден медалью «Ветеран труда».
- 1986 Выступил совместно с Е.Н.Синюковой с докладом на Всесоюзной школе «Оптимальное управление. Геометрия и анализ» (Кемерово).  
Выступил с докладом на расширенном совместном заседании семинара по геометрии «в целом» и семинара кафедры математического анализа механико-математического факультета МГУ, посвященном 75-летию Н.В.Ефимова.
- 1987-1992 Член редколлегии издания «Современные достижения математики и ее приложений» (Киев).
- 1987 Выступил с докладом на Всесоюзной конференции по геометрии «в целом» (Новосибирск).
- 1988 Был членом оргкомитета IX Всесоюзной геометрической конференции (Кишинев), где выступил с докладом.  
Выступил с докладом на Всесоюзной школе «Оптимальное управление. Геометрия и анализ» (Кемерово).
- 1989-1992 Профессор кафедры геометрии и топологии ОГУ.
- 1989 Выступил с докладами на Международном коллоквиуме по дифференциальной геометрии (г. Эгер, Венгрия).  
Выступил с докладом на Всесоюзной конференции по геометрии и анализу (Новосибирск).
- 1990 Выступил с докладом на III Всесоюзной школе

- «Понтрягинские чтения» (Кемерово).  
Руководил секцией «Риманова геометрия и теория обобщенных пространств» на Всесоюзном совещании молодых ученых по дифференциальной геометрии (пос. Абрау-Дюрсо).
- 1991 Минвузом Украины был назначен руководителем темы «Инвариантные приближения геометрических типов диффеоморфизмов обобщенных пространств и геометрия их касательных расслоений». Выступил с воспоминаниями об И.П.Егорове на Всесоюзном геометрическом семинаре им. Г.Ф.Лаптева. Выступил с докладом на Международной конференции по математическим моделям и численным методам механики сплошной среды (Новосибирск).
- 1992 4 апреля Н.С.Синюков скончался.

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ

- Бесконечно малые F-планарные деформации метрик римановых пространств – 60
- Бесконечно малые геодезические деформации поверхностей – 27
- Бесконечно малые почти геодезические преобразования аффинносвязных и римановых пространств, I – 24
- Бесконечно малые почти геодезические преобразования аффинносвязных и римановых пространств, II – 26
- Бесконечно малые почти геодезические преобразования второго типа  $\Pi_2(\xi)$  римановых пространств - 28
- Бесконечно малые преобразования римановых пространств с ограниченным изменением основных геометрических объектов – 58
- VIII Всесоюзная научная конференция "Современные проблемы дифференциальной геометрии" – 53, 54
- Геодезические отображения аффинносвязных и римановых пространств и некоторые их обобщения – 12
- Геодезические отображения римановых пространств - 37
- Геодезические отображения римановых пространств и их обобщения – 14
- Голоморфно-проективные отображения келеровых пространств – 51
- Группы движений второй степени в ассоциированном римановом пространстве – 52
- Группы Ли обобщенных симметрий пространств аффинной связности – 40
- Группы Ли проективных преобразований эквидистантных пространств – 59
- Егоров И.П. – 64
- Иван Петрович Егоров – 61
- К обобщению почти геодезических отображений пространств аффинной связности – 34
- К теории геодезического отображения римановых пространств – 17

- Метод Хопфа-Бохнера-Яно в теории геодезических и келеровых пространств - 55
- Научное наследие Ивана Петровича Егорова – 68
- Некоторые актуальные аспекты развития теории геодезических отображений римановых пространств и ее обобщений – 67
- Некоторые актуальные аспекты развития теории геодезических отображений римановых пространств и ее обобщений – 69
- Некоторые вопросы голоморфно-проективных отображений келеровых пространств "в целом" – 43
- Некоторые общие закономерности теории геодезического отображения римановых пространств – 19
- Нескінченно малі майже геодезичні перетворення III типу особливого випадку - 18
- Нормальные геодезические отображения римановых пространств - 4
- геодезических и голоморфно-проективных отображениях некоторых римановых пространств – 36
  - геодезических отображениях "в целом" обобщенно дважды рекуррентных римановых пространств – 46
  - геодезическом отображении римановых пространств – 2, 3, 5
  - геодезическом отображении римановых пространств на симметрические римановы пространства - 1
  - голоморфно-проективных отображениях келеровых пространств "в целом" – 41
  - голоморфно-проективных отображениях специальных келеровых пространств - 47
  - квазипланарных отображениях пространств аффинной связности – 44
  - некоторых типах бесконечно малых деформаций поверхностей евклидовых и аффинных пространств - 56
  - развитии современной дифференциальной геометрии в Одесском государственном университете им. И.И.Мечникова за последние годы - 57
- Об инвариантных приближениях в теории голоморфно-проективных отображений келеровых пространств – 65
- Об одном инвариантном преобразовании римановых пространств

- с общими геодезическими – 7, 8
- Об одном классе погружений пространств аффинной связности – 32
- Об одном классе римановых пространств – 9
- Об одном типе три-геодезических отображений - 35
- Об основной теореме почти геодезического отображения римановых пространств – 21
- Основы глобальной теории почти геодезических отображений римановых пространств – 66
- Планарные отображения пространств аффинной связности - 38
- Почти геодезические отображения аффинносвязных и римановых пространств – 13, 15, 42
- Почти геодезические отображения пространств аффинной связности и  $\epsilon$ -структуры – 25
- Почти геодезические отображения III типа аффинносвязных и римановых пространств – 33
- Почти геодезические погружения пространств аффинной связности - 31
- Почти симметрические римановы пространства - 11
- Приближенные геодезические отображения римановых пространств – 62
- Приближенные голоморфно-проективные отображения келеровых пространств - 63
- Про дослідження з теорії чисел, алгебри та диференціальної геометрії – 16
- Про розвиток досліджень з геометрії в ОДУ ім. І.І.Мечникова за роки радянської влади – 22
- Ріманова геометрія – 45
- Структура топологических пространств - 39
- Тензор - 48
- Тензорний аналіз – 49
- Тензорный признак полуприводимых римановых пространств – 10
- Тензорный признак  $(n-2)$ -проективных пространств первого типа – 23



Теория геодезического отображения римановых пространств и ее  
обобщение – 29, 30

Топология - 50

Эквидистантные римановы пространства - 6

A Contribution to the Theory of Geodesic Mapping of Riemannian  
Spaces – 20

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Александров А.Д. – 11\*  
Башкарев П. – 24\*  
Бескоровайная Л.Л. (Безкоровайна Л.Л.)– 7\*, 18\*  
Васильев А. М. – 1\*, 11\*  
Ведерников В.И. - 64  
Гаврильченко М.Л. - 27  
Данилов Н.Н. – 14\*  
Діскант В.І. – 25\*  
Егоров А.И. - 68  
Жижченко А.Б. – 10\*  
Козик Н.Н. – 14\*  
Кузаконь В. – 24\*  
Курбатова И.Н. – 9\*, 51, 54  
Лейко С.Г. - 25\*, 34, 35  
Лидина С. – 13\*  
Малаховский В.С. – 17\*, 22\*  
Малыхин В.И. – 15\*  
Матвеевко Т.И. (Матвієнко Т.І.) – 20\*, 21\*, 23\*, 39, 50  
Микеш Й. – 36, 44, 51  
Мовчан Ю.А. – 67, 69  
Никольский С.М. – 10\*  
Норден А. П. – 1\*  
Остиану Н.М. – 17\*, 64  
Позняк Э.Г. – 11\*, 17\*, 64  
Покась С.М. – 25\*, 52  
Пономарев В.И. – 15\*  
Синюкова Е.Н. – 26\*, 46, 47, 55, 60, 63, 65, 69  
Смоленцев Н.К. – 14\*  
Султанов А.Я. – 61, 68  
Фиников С. П. – 1\*  
Широков А.П. - 61  
Яблонская Н.В. – 25\*, 40
- Aleksandrov A.D. – 12\*  
Poznyak E.G. – 12\*  
Vasilev A.M. – 12\*

## **Содержание**

<i>МАТВЕЕНКО Т.И. Очерк научной и трудовой деятельности Н.С.Синюкова</i>	3
<b>ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ</b>	11
<b>ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Н.С.СИНЮКОВА</b>	21
<b>ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Н.С.СИНЮКОВА</b>	25
<b>АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ</b>	30
<b>ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ</b>	34

Науково-довідкове видання

**МИКОЛА СТЕПАНОВИЧ  
СИНЮКОВ**

Біобібліографічний покажчик літератури

*Серія "Вчені Одеси"  
Випуск 36*

Упорядник  
*Інна Емільвна Рікун*

Комп'ютерний набір і верстка:  
*А.А.Алексєєва, О.Г.Нуньєс*

---

Редакційно-видавничий відділ  
Одеської державної наукової  
бібліотеки імені М.Горького  
65023 Одеса-23, вул. Пастера, 13

---

Підписано до друку 10.01.06  
Формат паперу 60×84 1/16  
Друк офсетний  
Обл.-вид. арк. 1,5  
Тираж 100 прим.  
Замовлення №

Ротапринт ОДНБ імені М.Горького  
65023 Одеса-23, вул. Пастера, 13